



PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

PPRA - NR Nº 63/2014

NR aprovada pela Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978, com redação determinada pela Portaria nº 25, de 29 de dezembro de 1994

EMBRAPA GADO DE CORTE

DOCUMENTO BASE

Mês/Ano: 12/2014

Expurgo em: 22/12/2034



PARÂMETROS GERAIS DO PPRA

OBJETIVO

O objetivo principal deste Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA é a preservação da saúde e a integridade física dos trabalhadores da Embrapa Gado de Corte, cujos objetivos específicos consistem em controlar os riscos ambientais existentes no local de trabalho, por meio adoção de medidas de controle; monitorar a exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais existentes no local de trabalho observando a proteção ao meio ambiente e aos recursos naturais.

As ações previstas neste documento-base serão desenvolvidas no âmbito da Unidade Sede e no Campo Experimental Fazenda Modelo localizado no município de Terenos/MS sob responsabilidade da Chefia da Unidade, com participação dos trabalhadores.

Os dados serão mantidos, conforme legislação vigente, por um período de 20 (vinte) anos, e estarão sempre disponíveis aos trabalhadores ou seus representantes e para as autoridades competentes.

CONDIÇÕES GERAIS:

Este programa foi elaborado dentro dos conceitos mais modernos de gerenciamento e gestão, se afastando da premissa de um simples cumprimento de um conjunto de regras e modelos preestabelecidos e caminhando no sentido da busca de resultados, sendo de responsabilidade da Chefia da Unidade a adoção do conjunto de medidas e ações necessárias para garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores.

DESENVOLVIMENTO:

Este Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA é um programa de higiene ocupacional, que envolve a antecipação, o reconhecimento, a avaliação e o controle dos riscos ambientais, e foi desenvolvido conforme as etapas abaixo descritas:

- 1- Antecipação e Reconhecimento de risco;
- 2- Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle;
- 3- Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores;
- 4- Implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia;
- 5- Monitoramento da exposição aos riscos;

6- Registro e divulgação dos dados

O desenvolvimento do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais é na verdade o desenvolvimento de um programa de higiene ocupacional, envolvendo, portanto, a antecipação, o reconhecimento, a avaliação e o controle dos riscos ambientais.

ANTECIPAÇÃO:

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA foi realizado mediante a análise das instalações, métodos, processo de trabalho e descrição de atividades dos projetos de pesquisa em desenvolvimento na Unidade, enviada pelos seus responsáveis com a identificação de todos os envolvidos nas atividades tendo como objetivo a identificação dos riscos existentes ou dos riscos potenciais.

RECONHECIMENTO:

O reconhecimento dos riscos ambientais aconteceram como a seguir:

- 1- Identificação dos riscos;
- 2- Determinação e localização das possíveis fontes geradoras;
- 3- Identificação das possíveis trajetórias e meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho;
- 4- Identificação das funções e determinação do número de trabalhadores expostos, bem como seus nomes;
- 5- Caracterização das atividades e do tipo da exposição;
- 6- Obtenção de dados existentes na empresa, indicativos de possível comprometimento da saúde decorrente do trabalho;
- 7- Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos identificados, disponíveis na literatura técnica;
- 8- Descrição das medidas de controle já existentes.

O reconhecimento é uma etapa que precede a quantificação dos riscos e visa identificar quais os riscos presentes no ambiente de trabalho e outros parâmetros, tais como: as fontes geradoras, possíveis trajetórias e meios de propagação.

AVALIAÇÃO:

As avaliações qualitativas registradas no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA, foram obtidas através das inspeções nos locais de trabalho, em conjunto com membros da CIPA, e nas descrições de atividade fornecidas pelos responsáveis pelos projetos de pesquisa em desenvolvimento na Unidade. As quantitativas foram obtidas no Laudo Técnico de Insalubridade e Periculosidade - LTIP/2014.

CONTROLE:

O controle do cumprimento do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA será realizado através de inspeções periódicas nos locais de trabalho e da integração com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO de modo a garantir que os trabalhadores permaneçam em ambientes dentro dos padrões aceitáveis de saúde ocupacional.

MONITORAMENTO:

O monitoramento do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA e a sua periodicidade se dará considerando as variáveis de concentrações ou intensidades dos agentes operacionais e ambientais sejam eles: químico, físico ou biológico.

Considera-se ainda, as condições de exposição e as medidas de controle que foram adotadas para contê-los.

DIRETRIZES:

A EMBRAPA orientará seus esforços para uma melhoria contínua dos ambientes laborais, ao qual deverá permanecer dentro dos padrões exigidos pela legislação de Segurança e Saúde do Trabalho. Além de propiciar um conforme para seus trabalhadores. Para tanto irá:

- 1- Realizar programa de capacitação técnica, para profissional de cada área específica;
- 2- Realizar treinamento na área de Segurança e Saúde do Trabalho;
- 3- Fiscalizar periodicamente os ambientes laborais, analisando as reais necessidades de cada local de trabalho;
- 4- Orientar cada trabalhador sobre os reais riscos ocupacionais.

ETAPAS/METODOLOGIA:

A estratégia utilizada foi a divisão dos ambientes de trabalho considerando o tipo de risco, intensidade, concentração e localização das fontes geradoras. Utilizou-se ainda, do mapa de risco preparado pela Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA, com as simbologias correspondentes aos tipos de riscos ambientais (químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes).

A metodologia de ação foi realizada, em conjunto com membros da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA, mediante visita às áreas de trabalho com uma lista de verificação para orientar na busca dos riscos ambientais, e determinar a intensidade, tipo de agente, tempo de exposição e quantidade de pessoas expostas.

Outra metodologia foi a utilização das informações contidas na descrição de atividades, fornecidas pelos responsáveis pelos projetos de pesquisa desenvolvidos na Unidade.

Buscou-se ainda, informações contidas no Laudo Técnico de Insalubridade e Periculosidade - LTIP/2014.

OBSERVAÇÕES:

Nos campos específicos de cada avaliação dos riscos, estão mencionados todos os parâmetros legais

adotados no momento da avaliação do PPRA e as informações contidas no Laudo Técnico de Insalubridade e Periculosidade- LTIP/2014.



EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

Para elaboração dos levantamentos foram utilizados os seguintes equipamentos:

medidor de pressão do ar

MARCA: mar
MODELO mod
CALIBRAÇÃO:

Bomba de amostragem

MARCA: Gilian
MODELO BDX II
CALIBRAÇÃO:

Audiosímetro Quest

MARCA: Quest
MODELO Q400
CALIBRAÇÃO:

Bomba de amostragem Gilian DDX II

MARCA: Não definida
MODELO Não definido
CALIBRAÇÃO:

Termohigrômetro Digital

MARCA: HIKARI
MODELO HK-T240
CALIBRAÇÃO:

Dosímetro

MARCA: Não definida
MODELO Edge 5
CALIBRAÇÃO:

Bomba Gravimétrica

MARCA: Gilian
MODELO GilAir 5
CALIBRAÇÃO:

Audiosímetro

MARCA: Quest
MODELO Edge Eg-4 EHH070054
CALIBRAÇÃO:

Bomba de amostragem de baixa vazão

MARCA: SKC
MODELO Pocket Pump

CALIBRAÇÃO:

Medidor de Stress Térmico

MARCA: Instrutherm
MODELO: TGD-400
CALIBRAÇÃO:

Audiodosímetro

MARCA: Quest
MODELO: NoisePro DLX
CALIBRAÇÃO: 28/01/2013

Bomba Gravimetrica

MARCA: Gilian
MODELO: GilAir 5
CALIBRAÇÃO:

BOMBA DE AMOSTRAGEM

MARCA: Gilian
MODELO: BDX
CALIBRAÇÃO:

Bomba de Amostragem de baixa vazão

MARCA: SKC
MODELO: BDII
CALIBRAÇÃO:

Cromatógrafo Gás

MARCA: Não definida
MODELO: Não definido
CALIBRAÇÃO:

Monitor de Heart Stress

MARCA: Quest
MODELO: Questtemp^o10
CALIBRAÇÃO:



DADOS GERAIS DA UNIDADE

Apresentamos a seguir os dados gerais da unidade, inclusive os responsáveis pela elaboração dos levantamentos e do documento. Ressaltamos que este documento está sujeito a auditoria do Ministério do Trabalho devendo o mesmo ser assinado pelos responsáveis pela elaboração e guarda do documento.

UNIDADE:	EMBRAPA GADO DE CORTE
CNPJ:	00.348.003/0046-12
ENDEREÇO:	Avenida Rádio Maia, 830, Zona Rural ZONA RURAL CAMPO GRANDE - MS CEP 79106550
CNAE:	7210-0/00
GRAU DE RISCO:	GRAU DE RISCO 2
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:	236
PERÍODO DO LEVANTAMENTO:	21/08/2014 a 22/12/2014

RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO:

ROSANE DA SILVA

314694 - Técnico de Segurança do Trabalho

CIENTE:

CLEBER OLIVEIRA SOARES

303424 - ADMINISTRADOR DA UNIDADE

PPRA

ANO: 2014

UNIDADE: EMBRAPA GADO DE CORTE

PLANEJAMENTO DE AÇÕES DO PPRA

Descrição	Prazo final	Data de conclusão
Monitorar as ações do PPRA	29/06/2015	31/07/2015
Monitorar o PPRA	31/07/2015	21/08/2015

DESCRIPTIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	
Cargo:	Assistentes
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Construção em alvenaria, iluminação artificial, ventilação com exaustor e ar condicionado, pé direito com 3m, largura 4m e 5m comprimento (biotério), baías e isolamento 16x10m, cobertura em telhas 14x10m, bloco anexo 12x8m, com mangueira de incêndio e extintores.
Atividades desenvolvidas:	Manejo de animais, trato nas baías e isolamento, aplicação de remédio e vacina, infestação e coleta de carrapato e outros; trato de pequenos animais no biotério; coleta de sangue e fezes.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Sangue, fezes, urina e carrapatos, bactérias	13/03/2014	N/A		Verificou-se que no momento da avaliação qualitativa o empregado fazia uso dos EPI adequados para manipulação.
	Recomendações:	Fazer uso dos EPI's necessários para execução da tarefa, conforme orientações repassadas nos treinamentos específicos.		

PPRA

ANO: 2014

UNIDADE: EMBRAPA GADO DE CORTE

SETOR: Área Animal - Biotério, Baias e Isolamento

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Sangue, fezes, urina e carraptos, bactérias			LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343	jaleco branco, uniforme, calçado de segurança	

PPRA**ANO:** 2014**UNIDADE:** EMBRAPA GADO DE CORTE**SETOR:** Área Animal - Biotério, Baías e Isolamento**CRONOGRAMA**

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Sangue, fezes, urina e carraptos, bactérias	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	02/01/2015	21/08/2015	ROSANE DA SILVA,	

PPRA**ANO:** 2014**UNIDADE:** EMBRAPA GADO DE CORTE**SETOR:** Área Animal - Biotério, Baías e Isolamento**MONITORAMENTO**

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Sangue, fezes, urina e carraptos, bactérias	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	

DESCRITIVO	
Localização:	Fazenda Modelo
Função:	
Cargo:	Assistentes, técnico
Funcionários expostos:	6
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Trabalho realizado em ambiente na área externa e trabalhos na área interna com cobertura de estrutura em madeira e telhas em cerâmica e tendo como apoio colunas de madeira, laterais do ambiente cercadas em madeira, iluminação natural e artificial por meio de lâmpadas fluorescentes e ventilação natural.
Atividades desenvolvidas:	Montaria em equinos com trabalho de laço; Manejo em bovinos a campo e curral/tronco (pesagem, tatuagem, cura de umbigo, bicheira, ferida, cirurgia, etc); Atividade de inseminação artificial; Acompanhamento e auxílio em manejo de sêmem para inseminação; Implante de bolus intra ruminal; Limpeza e conservação dos retiros; Controle físico dos semoventes; Trabalho em comissão de conferência de semoventes; Doma de equinos; Mochação e marcação de bovinos com ferro a fogo; Auxílio e realização de castrações; Aplicação de produtos fitossanitários.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

PPRA

ANO: 2014

UNIDADE: EMBRAPA GADO DE CORTE

SETOR: Fazenda Modelo - Mangueiro de Bovinos

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Calor	17/04/2014	N/A		28,5
Recomendações:				

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e Organofosforados - Herbicidas: GLIFOSATO; HALOXIFOPE-R ÉSTER; METÍLICO; NICOSULFUROM; TRIFLURALINA - Composição - Sal isopropilamina de N-(phosphonomethyl)glicine; Sal de Amônio; Sal de dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy); R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy], phenoxy]propanoate; a,a,a - trifluoro - 2,6 - dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine. Fungicidas: AZOXISTROBINA; CIPROCONAZOL; ZOXISTROBINA; PIRACLOSTROBINA - Composição - Metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxy)pirimidi-4-iloxi] fenil]-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL; METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA; FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM; METAMIDOFÓS; TIAMETOXAM; LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA - Composição: Smethyl, N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate; O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate. Acaricidas; Formicidas; Cupinicidas; Adubos químicos; Cupinicida (K-othrine, Regent) Acaricida (Vertimec), Óleos Mineral, (Nimbus); 2,3,5 trifenil tetrazól	17/04/2014	N/A		Ambiente localizado na área externa, com cobertura de estrutura em madeira e telhas em cerâmica e tendo como apoio colunas de madeira, laterais do ambiente cercadas em madeira, iluminação natural e artificial por meio de lâmpadas fluorescentes e ventilação natural.
Recomendações: O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.				

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Fungos, bactérias, dejetos de animais	17/04/2014	N/A		Manejo de bovinos (pesagem, tatuagem, cura de umbigo, bicheira, ferida, cirurgia, inseminação artificial, dejetos de animais), Manipulação de fungos e bactérias
Recomendações: Fazer uso dos EPI's conforme orientações repassadas nos treinamentos específicos.				

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Calor			Respirador PRO - SAFETY INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO & SOLDA LTDA - EPP /14104 RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL 3M DO BRASIL LTDA/4115 Respirador PFF3 3M/9383 Bota ALPARGATAS S.A./737 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091 Óculos Ampla Visão DANNY- COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/14883 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343 Proteção tipo plug Detoni/19578 Perneira de Segurança	Botina de campo, uniforme, avental de napa, chapéu de palha, chapéu de pelo, boné árabe, protetor solar.	

INDART/10258
 Creme Protetor para Pele MARIA
 L W FLECK -ME -
 BLUECARE/7596
 LUVA PARA PROTEÇÃO
 CONTRA AGENTES
 ABRASIVOS E ESCORIANTE
 MONTREAL EQUIPAMENTOS
 DE PROTECAO INDIVIDUAL
 LTDA./10383
 Vestimenta para aplicação de
 agrotóxicos PROTSPRAY/10180

Respirador semi facial com filtros
 químicos 3M/4115
 Respirador PFF3 3M/9383
 Bota ALPARGATAS S.A./737
 LUVA PARA PROTEÇÃO
 CONTRA AGENTES
 MECÂNICOS COUROARTE
 INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
 - EPP/7765
 LUVA PARA PROTEÇÃO
 CONTRA AGENTES QUÍMICOS
 DANNY COMERCIO
 IMPORTACAO E EXPORTACAO
 LTDA/10005
 LUVA PARA PROTEÇÃO
 CONTRA AGENTES QUÍMICOS
 DANNY COMERCIO
 IMPORTACAO E EXPORTACAO
 LTDA/25091
 Óculos Ampla Visão DANNY-
 COMERCIO IMPORTACAO E
 EXPORTACAO LTDA/14883
 RESPIRADOR DESCARTÁVEL
 DRAGUER/19343
 Proteção tipo plug Detoni/19578
 Perneira de Segurança
 INDART/10258
 Creme Protetor para Pele MARIA
 L W FLECK -ME -
 BLUECARE/7596

Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e
 Organofosforados - Herbicidas: GLIFOSATO;
 HALOXIFOPE-R ÉSTER; METÍLICO;
 NICOSULFUROM; TRIFLURALINA -
 Composição - Sal isopropilamina de
 N-(phosphonomethyl)glicine; Sal deAmônio;
 Sal de dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy);
 R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-
 pyridinyl]oxy], phenoxy]propanoate; a,a,a -
 trifluoro - 2,6 - dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine.
 Fungicidas: AZOXISTROBINA;
 CIPROCONAZOL; ZOXISTROBINA;
 PIRACLOSTROBINA - Composição - Metil
 (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidi-4-iloxi]
 fenil}-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL;
 METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA;
 FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM;
 METAMIDOFÓS; TIAMETOXAM;
 LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA -

PPRA

<p>Composição: Smethyl, N-(methylcarbamoxyloxy)thioacetimidate; O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate. Acaricidas; Formicidas; Cupinicidas; Adubos químicos; Cupinicida (K-othrine, Regent) Acaricida (Vertimec), Óleos Mineral, (Nimbus); 2,3,5 trifenil tetrazól</p>		<p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES MONTREAL EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA./10383 Luvas NEOMIX 642/6657 Respirador Semi-Facial PROSAFETY/14104 LUVA DE BORRACHA PROT CAP ARTIGOS PARA PROTECAO INDUSTRIAL LTDA/4409 Respirador semi facial com filtros quimicos REAL SULMINAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA/13907</p>	
<p>Fungos, bactérias, dejetos de animais</p>		<p>Respirador PFF3 3M/9383 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596</p>	<p>uniforme, avental de napa, luvas descartáveis contra agentes biológicos.</p>

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Calor	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	02/01/2015	21/08/2015	ROSANE DA SILVA,	
Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e Organofosforados - Herbicidas: GLIFOSATO; HALOXIFOPE-R ÉSTER; METÍLICO; NICOSULFUROM; TRIFLURALINA - Composição - Sal isopropilamina de N-(phosphonomethyl)glicine; Sal de Amônio; Sal de dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy); R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy], phenoxy]propanoate; a,a,a - trifluoro - 2,6 - dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine. Fungicidas: AZOXISTROBINA; CIPROCONAZOL; ZOXISTROBINA; PIRACLOSTROBINA - Composição - Metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidi-4-iloxi]fenil]-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL; METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA; FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM; METAMIDOFÓS; TIAMETOXAM; LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA - Composição: Smethyl, N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate; O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário.	Média	23/02/2015	21/08/2015	ROSANE DA SILVA,	

PPRA

phosphorothioate. Acaricidas; Formicidas; Cupinidas; Adbos químicos; Cupinicida (K-othrine, Regent) Acaricida (Vertimec), Óleos Mineral, (Nimbus); 2,3,5 trifenil tetrazól		Inspeção periódica.					
Fungos, bactérias, dejetos de animais	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	02/01/2015	21/08/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Calor	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e Organofosforados - Herbicidas: GLIFOSATO; HALOXIFOPE-R ÉSTER; METÍLICO; NICOSULFUROM; TRIFLURALINA - Composição - Sal isopropilamina de N-(phosphonomethyl)glicine; Sal de Amônio; Sal de dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy); R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2 pyridinyl]oxy], phenoxy]propanoate; a,a,a - trifluoro - 2,6 - dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine. Fungicidas: AZOXISTROBINA; CIPROCONAZOL; ZOXISTROBINA; PIRACLOSTROBINA - Composição - Metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidi-4-iloxi]fenil]-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL; METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA; FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM; METAMIDOFÓS; TIAMETOXAM; LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA - Composição: Smethyl, N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate; O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate. Acaricidas; Formicidas; Cupinicidas; Aduos químicos; Cupinícida (K-o-thrine, Regent) Acaricida (Vertimec), Óleos Mineral, (Nimbus); 2,3,5 trifenil tetrazól	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Fungos, bactérias, dejetos de animais	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRIPTIVO	
Localização:	Sanidade e Área Vegetal
Função:	Secretária
Cargo:	Técnico
Funcionários expostos:	2
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,80 metros, cobertura com forro em PVC, portas de madeira, janelas em ferro e vidro, piso revestido em cerâmica. Área da Sala das Secretárias: 30m².
Atividades desenvolvidas:	Realização de atividades administrativas com uso de microcomputador. Atende aos pesquisadores da área animal e vegetal e demais atividades correlatas.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área de Apoio
Função:	Assistente
Cargo:	Assistente
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Construção de alvenaria galpão, com ventilação natural, iluminação natural e artificial por meio de lâmpadas eletrônicas, cobertura com telhas de fibrocimento, paredes revestidas e pintadas, portas de ferro, janelas de vidro, piso cimentado, área de 100m² e pé direito de 6,00 metros.
Atividades desenvolvidas:	Reforma de construção de portões de madeira, reparos em currais e substituição de régua de madeira. Reparos em armários, rodapés, reforma de cochos, carrocerias de caminhões. Realiza atividades no galpão e campos experimentais onde houver necessidade. Alinhamento de mourões de cerca.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Calor, poeira e ruído	28/03/2014	N/A		Corte e serragem de madeira com uso de máquinas
	Recomendações:	O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs. Deverá ser instalado coifas/exaustores para retirada da poeira gerada pela atividade do setor.		
Calor, poeira e ruído	17/04/2014	N/A		0
	Recomendações:	O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs. Deverá ser instalado janelas de forma a tornar o ambiente mais arejado.		
Calor, poeira e ruído	27/04/2014	N/A		71,5
	Recomendações:	O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs. A proteção da serra circular deverá ser instalada para proteção dos operadores. Instalar coifas/exaustores para retirada da poeira gerada nas atividades do setor.		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Calor, poeira e ruído	Exaustor de teto		Luvas DIPELI INDUSTRIA E COMERCIO DE COUROS LTDA/26965 Proteção tipo plug MAXXI ROYAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS AURICULARES, EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SEGURANCA INDI/11512 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Luva de vaqueta COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343 Luvas GABI LUVAS DE SEGURANCA LTDA/12230 CREME DE PROTEÇÃO HENLAU QUIMICA LTDA E P P - EPP/10637 Perneira de Segurança INDART/10258 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596	botina de campo, chapéu de palha e protetor solar	

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Calor, poeira e ruído	Prescrição de Equipamento de Proteção Coletiva	Se faz necessário a instalação de janelas/exaustores para arejar o ambiente e amenizar o calor em dias mais quentes;	Média	23/02/2015	31/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Calor, poeira e ruído	Prescrição de Equipamento de Proteção Coletiva	Se faz necessário a instalação de coifas/exaustores para amenizar a poeira gerada pela atividade do setor.	Média	23/02/2015	31/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Calor, poeira e ruído	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio e higienização de EPI. Treinamento da NR 35 - Trabalho em altura, periodicidade bianual. Inspeção periódica.	Média	02/01/2015	21/08/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Calor, poeira e ruído	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRIPTIVO	
Localização:	Campo
Função:	Assistentes, técnicos
Cargo:	Assistentes, técnicos
Funcionários expostos:	7
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 11:30h Intervalo: 12:30h às 16:30h
Descrição:	Trabalho a céu aberto e local de descanso construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado e ventilador, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 2,80 metros, cobertura em laje com forro de PVC, portas de ferro, janelas em ferro e vidro, piso cimentado, paredes revestidas e pintadas. O local é composto de 01 sala do pintor 15m?, 01 sala de serviços gerais 20m? e 01 sala de ferramentas 10m?.
Atividades desenvolvidas:	Implantação e manutenção de redes hidráulicas nos campos experimentais e casas de vegetação (70% da demanda) retirada de vazamento. Limpeza de caixas d'água. Vistoria do sistema de abastecimento de caixas de água, manutenção de hidro-sanitário da unidade, manutenção dos bebedouros da área administrativa e bebedouro de animais. Construção e manutenção de reforma de alvenaria (piso e contrapiso). Assentamento de cerâmica, reforma de calçadas, substituição de telhas, manutenção mecânica de moinhos, roda da água e ariete. Serviços de serralheria com uso de solda elétrica. Demolição em geral. Abertura de valas e regularização de fundo da vala. Limpeza e manutenção das caixas de passagem em rede de esgoto. Mudança de mobiliários. Combate a incêndio florestal, condução de veículos.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Calor	17/04/2014 a 17/04/2014	5h 40min	Habitual	<p>Levantamento de campo: Regime de Trabalho Intermitente com períodos de Descanso no Próprio Local de Trabalho</p> <p>Carga Solar: Sim</p> <p>Tipo de Atividade: Trabalho Moderado - Em movimento, trabalho moderado de levantar ou empurrar</p> <p>Número de medições de temperatura: 4</p> <p>IBUTG: 32,44 (oC)</p> <p>Medições:</p> <p>Medição:1 Tbn:24,20 Tbs:29,80 Tg:39,80</p> <p>Medição:2 Tbn:26,00 Tbs:33,10 Tg:44,40</p> <p>Medição:3 Tbn:31,40 Tbs:34,60 Tg:47,20</p> <p>Medição:4 Tbn:34,10 Tbs:34,60 Tg:46,40</p> <p>Média: Tbn:28,92 Tbs:33,02 Tg:44,45</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Céu aberto		
	Referência normativa:	NR-15 Anexo 03 CALOR		
	Procedimentos de medição:	Avaliação de stress térmico a céu aberto		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Calor			Respirador PRO - SAFETY INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO & SOLDA LTDA - EPP /14104 Luvas DIPELI INDUSTRIA E COMERCIO DE COUROS LTDA/26965 Proteção tipo plug MAXXI ROYAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS AURICULARES, EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SEGURANCA INDI/11512 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Luva de vaqueta COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 Luva nitrilica DANNY /10005 LUYA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722	Botina de campo, chapéu de palha, protetor solar.	

PPRA

RESPIRADOR
DESCARTÁVEL
DRAGUER/19343
Luvas GABI LUVAS DE
SEGURANCA LTDA/12230
CREME DE PROTEÇÃO
HENLAU QUIMICA LTDA E P
P - EPP/10637
Perneira de Segurança
INDART/10258
Óculos de Segurança
KALIPSO EQUIPAMENTOS
INDIVIDUAIS DE
PROTECAO LTDA /10346
Escudo de proteção
LEDAN/5964
Creme Protetor para Pele
MARIA L W FLECK -ME -
BLUECARE/7596

PPRA

ANO: 2014

UNIDADE: EMBRAPA GADO DE CORTE

SETOR: Serviços de Apoio - SGI/campo

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Calor	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Treinamento da NR 35 - Trabalho em altura, periodicidade bianual. Inspeção periódica.	Média	02/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Calor	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRIPTIVO	
Localização:	Campos Experimentais
Função:	Técnico
Cargo:	Técnico
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 2,80 metros, área de 28m², cobertura em laje com forro de PVC, paredes revestidas e pintadas, portas de madeira, janelas em ferro e vidro, piso revestido em cerâmica.
Atividades desenvolvidas:	Gestão do setor, elaboração de documentos e relatórios. Responsabilidade pela distribuição de pessoal em campo, acompanha os serviços de campo (eventualmente).
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Serviços de apoio e área técnica
Função:	Analista, Técnico e Assistente
Cargo:	Analista, técnico e assistente
Funcionários expostos:	7
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 11:30h Intervalo: 12:30h às 16:30h
Descrição:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado e ventilador, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,50 metros, cobertura em laje com forro de PVC, portas de madeira, janelas em ferro e vidro, piso revestido em cerâmica, paredes revestidas e pintadas. Área de 12m².
Atividades desenvolvidas:	Controle do arquivo intermediário e definitivo. Serviços de rotina do setor, como controle de custos, gestão de energia e atividades administrativas de escritório, gestão em contratos, Realização de atividades administrativas com uso de microcomputador. Atendimento a empregados e colaboradores para cópia, impressão, entrega e encaminhamento de correspondências. Suporte a PABX.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Sala de Reparos Elétricos
Função:	Técnico e assistente
Cargo:	Técnico e assistente
Funcionários expostos:	3
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 11:30h Intervalo: 12:30h às 16:30h
Descrição:	Trabalho em área externa e interna, área de descanso, construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,20 metros, cobertura em laje com forro de PVC, portas de ferro e vidro, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. Área de 50m². O local possui 01 área de manutenção, 01 sala de apoio.
Atividades desenvolvidas:	Instalação e manutenção do SPDA, Manutenção de lâmpadas e reatores (70% da demanda), Instalação e manutenção de motores elétricos. Instalação e manutenção de cerca elétrica e acessórios, instalação e manutenção elétrica em baixa tensão. Implementação de rede de baixa tensão, instalação e manutenção da rede de iluminação pública. Montagem e manutenção do quadro de comandos, manutenção de entradas de energia de baixa e média tensão, manutenção de cabine primária, manutenção e instalação de ar condicionado, manutenção em poços artesianos incluindo bombas e quadros, manutenção de equipamentos de laboratório, limpeza de redes de energia de baixa e média tensão em iluminação pública, com podas de árvore. Instalação e manutenção em rede de telefonia. Substituição de baias elétricas em caixas elétricas. Manutenção de sinalizador de topo.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS DE ACIDENTES

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Eletricidade	13/02/2014	N/A		Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,20 metros, cobertura em laje com forro de PVC, portas de ferro e vidro, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. Área de 50m ² . O local possui 01 área de manutenção, 01 sala de apoio e 01 depósito de madeira.
				Recomendações: Recomendamos o uso de luva para proteção contra choques elétricos. O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPI's. Não há indicação de EPI que elimine o risco elétrico.

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Eletricidade			Botina de Segurança em couro ARTECOLA INDUSTRIAS QUIMICAS LTDA/29258 Botina de segurança BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL S.A./25688 TRAVA QUEDAS CARBOGRAFITE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA/13992 Cinto de Segurança para Trabalho em Altura CARBOGRAFITE/27379 oculos com proteção lateral CLAUDIA BICINERI PEREIRA/18903 Cinto de Segurança para Trabalho em Altura Carbografite/25996 CINTURÃO TIPO PÁRA-QUEDISTA E TALABARTE FACINTOS INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA/18088 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Calça anti chama Ledan/32444 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE MONTREAL EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA./10383	Protetor solar	

PPRA

Capacete ULTRA MASTER PLUG
COMERCIO E INDUSTRIA
DE/29738
LUVA DE BORRACHA PROT CAP
ARTIGOS PARA PROTECAO
INDUSTRIAL LTDA/4409
Camisa anti chama Ledan/32446
TRAVA QUEDAS MG CINTO
INDUSTRIA E COMERCIO
LTDA/14511

PPRA

ANO: 2014

UNIDADE: EMBRAPA GADO DE CORTE

SETOR: Serviços de Apoio - SGI/Elétrica

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Eletricidade	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Treinamento da NR 35 - Trabalho em altura, periodicidade bianual. Treinamento da NR 10 - Serviços em Eletricidade, periodicidade bianual. (se necessário) Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	31/12/2015	ROSANE DA SILVA,	

PPRA

ANO: 2014

UNIDADE: EMBRAPA GADO DE CORTE

SETOR: Serviços de Apoio - SGI/Elétrica

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Eletricidade	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRITIVO	
Localização:	SPA - Farmácia
Função:	
Cargo:	Analista
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros, cobertura com forro em PVC, portas de madeira, janelas em ferro, paredes revestidas e pintadas, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 Farmácia Veterinária, 01 Sala Administrativa . Área da Sala Administrativa / Farmácia Veterinária: 10m²
Atividades desenvolvidas:	Responsável pelo setor de produção animal. Planejar, organizar e executar calendário sanitário; Emissão de atestados sanitários; Emissão de atestados de óbito para animais; Responsabilidade pela emissão de Laudo atestando a causa mortis para baixa de semoventes junto ao patrimônio ou conta estoque da Embrapa; Supervisionar estágios de conclusão de curso em Medicina Veterinária; Orientar e auxiliar os alunos da Agroescola.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Calor	05/05/2014 a 05/05/2014	6h 40min	Ocasional	Levantamento de campo: Regime de Trabalho Intermitente com períodos de Descanso no Próprio Local de Trabalho Carga Solar: Sim Tipo de Atividade: Trabalho Leve Número de medições de temperatura: 4 IBUTG: 29,25 (oC) Medições: Medição:1 Tbn:25,80 Tbs:31,20 Tg:37,00 Medição:2 Tbn:26,90 Tbs:34,40 Tg:44,80 Medição:3 Tbn:26,00 Tbs:32,90 Tg:37,90 Medição:4 Tbn:27,50 Tbs:27,50 Tg:30,60 Média: Tbn:26,55 Tbs:31,50 Tg:37,57
	Características do ambiente/descrição do local:	Ambiente externo - campo		
	Referência normativa:	NR-15 Anexo 03 - CALOR		
	Procedimentos de medição:	Medição com aparelhos em ambiente externo		

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Carrapaticida e produtos médicos veterinários em geral, mata bicheira, iodo a 10%, formol a 37%, pergamanato de potássio, vacina abor-vac, vacina contra brucelose, vacina contra febre aftos, vermífugo, álcool, água oxigenada, Abamectina, Herbavita, Aliv V, Amino-Fort, Anestex, Antidiarréicom, Atropina INJ 1%, Bactrosina, Baymec, Bravecelin forte, Blo-Trol, Butafenil, Croniben, Diazen, Ganadol, Gentrin, Óleo lub de pis e aces, Organinnact prata spray, Sedacol, Ringer lactado, Soro antifidico, Tinta de tatuagem preta, Neguvon, pó xadrex.	13/02/2014	N/A		Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros, cobertura com forro em PVC, portas de madeira, janelas em ferro, paredes revestidas e pintadas, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 Farmácia Veterinária, 01 Sala Administrativa . Área da Sala Administrativa / Farmácia Veterinária: 10m?.
Recomendações: O empregado(a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs				

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Carrapaticida e produtos médicos veterinários em geral, mata bicheira, iodo a 10%, formol a 37%, pergamanato de potássio, vacina abor-vac, vacina contra brucelose, vacina contra febre aftos, vermífugo, álcool, água oxigenada, Abamectina, Herbavita, Aliv V, Amino-Fort, Anestex, Antidiarréico com Atropina INJ 1%, Bactrosina, Baymec, Bravecelin forte, Blo-Trol, Butafenil, Croniben, Diazen, Ganadol, Gentrin, Óleo lub de pis e aces, Organinnact prata spray, Sedacol, Ringer lactado, Soro antiofídico, Tinta de tatuagem preta, Neguvon, pó xadrex.			Bota ALPARGATAS S.A./737 Luva de vaqueta COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Luva de latex Danny/15532 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596	botina de campo, chapéu de palha, protetor solar	
Calor			Perneira de Segurança INDART/10258	Botina de campo, chapéu de palha, protetor solar.	

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Carrapaticida e produtos médicos veterinários em geral, mata bicheira, iodo a 10%, formol a 37%, pergamanato de potássio, vacina abor-vac, vacina contra brucelose, vacina contra febre aftos, vermífugo, álcool, água oxigenada, Abamectina, Herbavita, Aliv V, Amino-Fort, Anestex, Antidiarréicom Atropina INJ 1%, Bactrosina, Baymec, Bravecelin forte, Blo-Trol, Butafenil, Croniben, Diazen, Ganadol, Gentrin, Óleo lub de pis e aces, Organinnact prata spray, Sedacol, Ringer lactado, Soro antiofídico, Tinta de tatuagem preta, Neguvon, pó xadrex.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Calor	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Carrapaticida e produtos médicos veterinários em geral, mata bicheira, iodo a 10%, formol a 37%, pergamanato de potássio, vacina abor-vac, vacina contra brucelose, vacina contra febre aftos, vermífugo, álcool, água oxigenada, Abamectina, Herbavita, Aliv V, Amino-Fort, Anestex, Antidiarréicom Atropina INJ 1%, Bactrosina, Baymec, Bravecclin forte, Blo-Trol, Butafenil, Croniben, Diazen, Ganadol, Gentrin, Óleo lub de pis e aces, Organinnact prata spray, Sedacol, Ringer lactado, Soro antiofídico, Tinta de tatuagem preta, Neguvon, pó xadrex.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Calor	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área de Apoio - SALA 24
Função:	Assistente
Cargo:	Assistente
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 11:30h Intervalo: 12:30h às 16:30h
Descrição:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,20 metros, paredes revestidas e pintadas, divisória, cobertura em forro de PVC, portas de madeira, janelas em ferro e vidro, piso revestido em cerâmica e cimentado. Área do SPS: Almoxarifado, 400m?
Atividades desenvolvidas:	Realização de atividades administrativas com uso de microcomputador. Recebimento de mercadorias, lançamento contábil no sistema do almoxarifado, deslocamento do depósito para entrega de mercadoria.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área de campo e Manutenção
Função:	
Cargo:	Assistente
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Posto de abastecimento de combustíveis, ambiente externo com cobertura nas bombas de abastecimento.
Atividades desenvolvidas:	Abastecimento de máquinas e veículos na frota da Unidade
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS DE ACIDENTES

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Probabilidade de incêndio ou explosão	12/03/2014	N/A		Abastecimento de máquinas e veículos.
Recomendações:		O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Probabilidade de incêndio ou explosão	Extintores		Luva de vaqueta COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596		

PPRA

ANO: 2014

UNIDADE: EMBRAPA GADO DE CORTE

SETOR: Serviços de Apoio - SPS/posto de combustível

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Probabilidade de incêndio ou explosão	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Treinamento da NR 35 - Trabalho em altura, periodicidade bianual, se necessário. Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	

PPRA

ANO: 2014

UNIDADE: EMBRAPA GADO DE CORTE

SETOR: Serviços de Apoio - SPS/posto de combustível

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Probabilidade de incêndio ou explosão	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRITIVO

Localização:	Mangueiro Retiro Melhoramento, Rochedo, Sede
Função:	Assistentes
Cargo:	Assistentes
Funcionários expostos:	6
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 11:30h Intervalo: 12:30h às 16:30h
Descrição:	Atividade em área externa, na área interna galpão com cobertura em telhas cerâmicas e estrutura em madeira, sem paredes, ventilação e iluminação natural. Local de descanso composto de vaso sanitário, pias e chuveiros.
Atividades desenvolvidas:	Laçar filhotes recém nascidos, picotar orelha, marcar com número na orelha para cadastro e patrimoniar os filhotes com tinta especial para tatuagem, curar umbigo, vermifugação; controle físico dos semoventes, realizando conferência, pesagens, aplicação de chip de identificação eletrônica, acompanhar embarque e desembarque, acompanhar manejos experimentais, sanitário e reprodutivo, fazer controle através de software Pecuaris; manejo de animais a campo, curral e em baias, limpeza de retiro, distribuição de sal mineral e ração; observação de cercas; medicação a campo; pesagem de bovinos; doma de equinos; castração; vacinação; marcação a fogo; inseminação; acompanhamento de banho carrapaticida; manutenção e controle do estoque de produtos médico veterinário do ambulatório animal da Unidade; auxiliar o médico veterinário nos trabalhos de tratamento, cirurgia, medicação e vacinação dos semoventes, coleta de materiais; controle da manutenção e organização do veículo do ambulatório; auxiliar o médico veterinário na execução de pedidos de medicamentos; clínica médica de bovinos, ovinos e equinos; cirurgias, manejo sanitário dos rebanhos (vacinação, vermifugação, diagnóstico de gestação, desmama, descorna e castração, necrópsias em animais mortos no campo; planejar, organizar, executar e controlar as atividades inerentes a produção animal e manutenção dos rebanhos bovino, ovino e equino da Unidade; planejar e controlar a disponibilização e o uso de animais destinadas aos experimentos, mantendo sistemas de registros e controle atualizados permanentemente; executar o controle físico dos rebanhos bovino, ovino e equídeos da Unidade, em articulação com o SPS, com vistas ao registro e baixa dos animais no patrimônio da Empresa e demais órgãos de controle federal e estadual, tais como Agências de defesa sanitária e Agência fazendária; atender as demandas de P&D, TT e de produção na execução, acompanhamento, levantamento e avaliação de informações e executar as atividades pertinentes a realização de pesquisa de campo envolvendo animais; coordenar e supervisionar a alocação e distribuição de pessoal para a execução dos

PPRA

	trabalhos relacionados ao manejo experimental e de produção animal da Unidade; planejar e executar as atividades preconizadas no calendário de manejo sanitário animal da Unidade em cumprimento ao que determinam as legislações federal e estadual; organizar, controlar e manter atualizado o fluxo de comunicação técnico-administrativa da Unidade com o Setor de Gestão de Produção Animal; supervisionar os serviços de limpeza, conservação e manutenção dos equipamentos e instalações de manejo animal da Unidade; manter produtos e equipamentos de segurança e primeiros socorros em condições de uso no Setor de Gestão de Produção Animal da Unidade;
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Calor	05/05/2014 a 05/05/2014	5h 22min	Habitual	Levantamento de campo: Regime de Trabalho Intermitente com períodos de Descanso no Próprio Local de Trabalho Carga Solar: Sim Tipo de Atividade: Trabalho Moderado Número de medições de temperatura: 4 IBUTG: 29,52 (oC) Medições: Medição:1 Tbn:27,00 Tbs:33,00 Tg:35,20 Medição:2 Tbn:27,20 Tbs:33,70 Tg:35,50 Medição:3 Tbn:27,80 Tbs:33,60 Tg:35,70 Medição:4 Tbn:27,40 Tbs:33,60 Tg:34,10 Média: Tbn:27,35 Tbs:33,48 Tg:35,12
	Observações:	Alguns cuidados básicos deverão ser tomados na exposição prolongada ao calor: Beber líquidos que contenham sais, com o intuito de repor a quantidade perdida durante a transpiração; Usar roupas de cor clara e tecidos leves que permitam que a transpiração seja evaporada e não fique retida no tecido; Evitar o uso de bebidas alcoólicas em excesso, assim como de alimentos de difícil digestão, que aumentam a função metabólica, levando o indivíduo a sentir-se mais sonolento e desatento.		
	Características do ambiente/descrição do local:	Área externa, com cobertura em telhas cerâmicas e estrutura em madeira, sem paredes, ventilação e iluminação natural.		
	Referência normativa:	NR-15 Anexo 03 - CALOR		
	Procedimentos de medição:	Instrumento de medição em ambiente externo/campo		

PPRA

ANO: 2014

UNIDADE: EMBRAPA GADO DE CORTE

SETOR: Setor de Apoio - SPA - Retiros

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Calor			Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115	Botina campo, chapéu de palha, protetor solar, chapéu de pelo e lã	

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Calor	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Calor	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRITIVO	
Localização:	Dinapec - Campo
Função:	Técnico
Cargo:	Técnico
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Trabalho externo a céu aberto, sala de descanso, construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 2,80 metros, área de 28m ² , cobertura em laje com forro de PVC, paredes revestidas e pintadas, portas de madeira, janelas em ferro e vidro, piso revestido em cerâmica.
Atividades desenvolvidas:	Realiza plantio manual e mecânico de milho, soja, feijão, mandioca, etc. Uniformização e amostragem de forrageiras, aplicação de defensivos agrícolas, colheita de grãos, controle de pragas e doenças. Roçada com uso de roçadeira costal. Preparo de calda para aplicação de defensivos agrícolas. Aplicação de lâminas na roçadeira costal.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Calor	17/04/2014 a 17/04/2014	5h 40min	Habitual	Levantamento de campo: Regime de Trabalho Intermitente com períodos de Descanso no Próprio Local de Trabalho Carga Solar: Sim Tipo de Atividade: Trabalho Leve Número de medições de temperatura: 4 IBUTG: 32,44 (oC) Medições: Medição:1 Tbn:24,20 Tbs:29,80 Tg:39,80 Medição:2 Tbn:26,00 Tbs:33,10 Tg:44,40 Medição:3 Tbn:31,40 Tbs:34,60 Tg:47,20 Medição:4 Tbn:34,10 Tbs:34,60 Tg:46,40 Média: Tbn:28,92 Tbs:33,02 Tg:44,45
	Características do ambiente/descrição do local:	Ambiente externo/campo		
	Referência normativa:	NR-15 Anexo 03 CALOR		
	Procedimentos de medição:	Instrumento de medição em ambiente externo/campo		

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e Organofosforados Herbicidas: GLIFOSATO; HALOXIFOPE-R ÉSTER METÍLICO; NICOSULFUROM; TRIFLURALINA - Composição - Sal isopropilamina de N-(phosphonomethyl)glycine; Sal de Amônio; Sal de dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy); R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy] phenoxy]propanoate; a,a,a - trifluoro - 2,6 - dinitro-N,Ndipropyl- p-toluidine. Fungicidas: AZOXISTROBINA; CIPROCONAZOL; AZOXISTROBINA; PIRACLOSTROBINA Composição - Metil (E)-2-(2-[6-(2-cianofenoxy)pirimidi-4-iloxi]fenil)-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL; METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA; FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM; METAMIDOFÓS; TIAMETOXAM; LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA Composição: S-methyl N (methylcarbamoyloxy)thioacetimidate; O-4-bromo-2- chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate.	15/04/2014	N/A		Trabalho externo - DINAPEC (em campo).
				O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPI?s. Alguns cuidados básicos deverão ser tomados na exposição prolongada ao calor:

PPRA

Recomendações: Beber líquidos que contenham sais, com o intuito de repor a quantidade perdida durante a transpiração; Usar roupas de cor clara e tecidos leves que permitam que a transpiração seja evaporada e não fique retida no tecido; Evitar o uso de bebidas alcoólicas em excesso, assim como de alimentos de difícil digestão, que aumentam a função metabólica, levando o indivíduo a sentir-se mais sonolento e desatento.

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e OrganofosforadosHerbicidas: GLIFOSATO; HALOXIFOPE-R ÉSTER METÍLICO; NICOSULFUROM; TRIFLURALINA - Composição - Sal isopropilamina de N-(phosphonomethyl)glicine; Sal de Amônio; Sal de dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy); R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy] phenoxy]propanoate; a,a,a - trifluoro - 2,6 - dinitro-N,Ndipropyl- p-toluidine. Fungicidas: AZOXISTROBINA; CIPROCONAZOL; AZOXISTROBINA;PIRACLOSTROBINA			Luvas DIPELI INDUSTRIA E COMERCIO DE COUROS LTDA/26965 Proteção tipo plug MAXXI ROYAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS AURICULARES, EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SEGURANCA INDI/11512 Conjunto de Aplicação de Agrotóxico /34289 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Respirador PFF3 3M/9383 Bota ALPARGATAS S.A./737 Luva de vaqueta COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 LUAVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E	Uniforme com manga longa, chapéu de	

PPRA

Composição - Metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidi-4-iloxi)fenil]-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL; METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA; FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM; METAMIDOFÓS; TIAMETOXAM; LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA
 Composição:
 S-methyl N (methylcarbamoyloxy)thioacetimidate;
 O-4-bromo-2- chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate.

EXPORTACAO LTDA/10005
 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722
 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343
 Luva de Nitrilica caixa com 100 Danny/25091
 Luvas GABI LUVAS DE SEGURANCA LTDA/12230
 Perneira de Segurança INDART/10258
 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596
 Respirador semi facial com filtros quimicos REAL SULMINAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA/13907

palha/boné árabe, protetor solar.

Luvas DIPELI INDUSTRIA E COMERCIO DE COUROS LTDA/26965
 Proteção tipo plug MAXXI ROYAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS AURICULARES, EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SEGURANCA INDI/11512
 Conjunto de Aplicação

PPRA

Calor

de Agrotóxico /34289
Abafador de Ruído Tipo
Concha Agena/7166
Respirador PFF3
3M/9383
Bota ALPARGATAS
S.A./737
Luva de vaqueta
COUROARTE
INDUSTRIA E
COMERCIO LTDA -
EPP/7765
LUA PARA
PROTEÇÃO CONTRA
AGENTES QUÍMICOS
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/10005
Óculos de Segurança
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/9722
RESPIRADOR
DESCARTÁVEL
DRAGUER/19343
Luva de Nitrilica caixa
com 100 Danny/25091
Luvas GABI LUVAS DE
SEGURANCA
LTDA/12230
Perneira de Segurança
INDART/10258
Creme Protetor para
Pele MARIA L W
FLECK -ME -
BLUECARE/7596
Respirador semi facial
com filtros químicos
REAL SULMINAS
EQUIPAMENTOS DE

Uniforme com
manga longa,
chapéu de
palha/boné
árabe, protetor
solar.

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e OrganofosforadosHerbicidas: GLIFOSATO; HALOXIFOPE-R ÉSTER METÍLICO; NICOSULFUROM; TRIFLURALINA - Composição - Sal isopropilamina de N-(phosphonomethyl)glicine; Sal de Amônio; Sal de dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy); R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy] phenoxy]propanoate; a,a,a - trifluoro - 2,6 - dinitro-N,Ndipropyl-p-toluidine. Fungicidas: AZOXISTROBINA; CIPROCONAZOL; AZOXISTROBINA;PIRACLOSTROBINA Composição - Metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidi-4-iloxi)fenil]-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL; METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA; FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM; METAMIDOFÓS; TIAMETOXAM; LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA Composição: S-methyl N (methylcarbamoxyloxy)thioacetimidate; O-4-bromo-2- chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
		Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; NR 31 - Segurança e Saúde no					

PPRA

Calor	Ação Administrativa	Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,
-------	---------------------	---	-------	------------	------------	------------------

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e Organofosforados Herbicidas: GLIFOSATO; HALOXIFOPE-R ÉSTER METÍLICO; NICOSULFUROM; TRIFLURALINA - Composição - Sal isopropilamina de N-(phosphonomethyl)glicine; Sal de Amônio; Sal de dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy); R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2 pyridinyl]oxy] phenoxy]propanoate; a,a,a - trifluoro - 2,6 - dinitro-N,Ndipropyl- p-toluidine. Fungicidas: AZOXISTROBINA; CIPROCONAZOL; AZOXISTROBINA;PIRACLOSTROBINA Composição - Metil (E)-2-{2-[6- (2-cianofenoxi)pirimidi-4-iloxi] fenil}-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL; METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA; FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM; METAMIDOFÓS; TIAMETOXAM; LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA Composição: S-methyl N (methylcarbamoxyloxy)thioacetimide; O-4-bromo-2- chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Calor	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRITIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	
Cargo:	Pesquisador e Analista
Funcionários expostos:	2
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Paredes em alvenaria com pintura nova, 26m ² , pé direito 2,80m, ar condicionado, janelas de emergência, iluminação natural e artificial, piso apropriado,
Atividades desenvolvidas:	<p>Analista: Realiza atividades administrativas, digitação e tabulação de dados, relatórios, compra, cotação e logística para execução de experimentos. Desenvolve diagnóstico de controle de doenças parasitárias em bovinos.</p> <p>No laboratório realiza teste de diagnóstico com métodos de imunofluorescência indireta, ELISA, por exame de lâminas, clonagem de genes e extração de proteínas recombinantes com uso de 2 OGNs: Ecoli, PICHIA Pastoris. Em campo coleta de sangue animal, coleta de carrapatos, testes de animais, manejo com animais, exame de fezes, castração, exame de toxicoplasmosse e neosporose, tristeza parasitária bovina e outras doenças transmitidas por carrapatos.</p> <p>Pesquisador: Realiza atividades administrativas, desenvolve diagnóstico de controle de doenças parasitárias em bovinos. No laboratório realiza teste de diagnóstico com métodos de imunofluorescência indireta, ELISA, por exame de lâminas, clonagem de genes e extração de proteínas recombinantes com uso de 2 OGNs: Ecoli, PICHIA Pastoris. Em campo captura animais silvestres, coleta de sangue animal, coleta de carrapatos, testes de animais, manejo com animais, exame de fezes, castração, exame de toxicoplasmosse e neosporose, tristeza parasitária bovina e outras doenças transmitidas por carrapatos.</p>
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	15/04/2014 a 15/04/2014	3h 30min	Ocasional	Unidade: mg/m3 Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Medições: 01: 0,1 Média: 0,1 Valor máximo: 4,0 Média geral: 0,1
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório		
	Referência normativa:	NR 15 e NIOSH 7303		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada através de Espectrofotometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). metodologia MA-035?revisão 03 (NIOSH 7303).		
Clorofórmio	16/04/2014 a 16/04/2014	3h 30min	Ocasional	Unidade: ppm Ponto 1: Local: Laboratório Medições: 01: 0,5 Média: 0,5 Valor máximo: 30,0 Média geral: 0,5
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório		
	Referência normativa:	NR 15 e NIOSH 1003		
	Procedimentos de medição:	A análise foi realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-013? revisão 04 (NIOSH 1003)		

PPRA

				<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc.
Etanol (vide etílico)	16/04/2014 a 16/04/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Medições: 01: 17,7 Média: 17,7 Valor máximo: 975,0 Média geral: 17,7
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório		
	Referência normativa:	NR 15 e NIOSH 1400		
	Procedimentos de medição:	A análise foi realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-015?revisão 03 (NIOSH 1400).		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Alcool Etílico - Dermatoses ocupacionais 		
Acrilamida	24/04/2014	N/A		Atividades de laboratório
	Recomendações:	Compromete o sistema nervoso central, fazer uso dos EPIs adequados conforme treinamento realizado.		
Álcool isoamílico, ácido clorídrico, xileno, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, éter de petróleo.	24/04/2014	N/A		Atividades de laboratório
	Recomendações:	Fazer uso dos EPIs adequados conforme treinamento realizado.		

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	16/04/2014 a 16/04/2014	4h	Habitual	Atividades: Carnes, glândulas, vísceras, sangue, ossos, couros, pêlos e dejeções de animais portadores de doenças infectocontagiosas (carbunculose, brucelose, tuberculose)
	Observações:	Anexo 14 - AGENTES BIOLÓGICOS: INSALUBRE. As atividades desempenhadas pelos empregados (análise clínica e histopatológica) constam na relação discriminada por esse anexo, em estabelecimentos destinados ao tratamento de animais. Adicional devido: Percentual de 20% INSALUBRIDADE GRAU MÉDIO. O adicional deverá ser pago somente nos meses que o empregado realizar essa atividade, portanto, recomendamos que o responsável pelo ambiente laboral apresente relatório mensal que comprove a realização da atividade e seja supervisionado pela chefia.		
	Características do ambiente/descrição do local:	No laboratório: Paredes em alvenaria com pintura nova, 26m ² , pé direito 2,80m, ar condicionado, janelas de emergência, iluminação natural e artificial, piso apropriado. Nas baias: ambiente parcialmente coberto Área Externa: ar livre		
	Referência normativa:	NR 15 - Anexo 14 - AGENTES BIOLÓGICOS		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	Capela de Exaustão		Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 Respirador PFF3 3M/9383 Bota ALPARGATAS S.A./737 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091 Óculos Ampla Visão DANNY-COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/14883 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343 Luva de latex Danny/15532 Vestimenta de segurança MAICOL DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA/10975 Respirador Semi-Facial PROSAFETY/14104	Avental de napa, jaleco branco, chapéu de palha, protetor solar, botina de campo, uniforme, boné árabe.	Treinamento de uso correto, manuseio e higienização de EPI; Monitoramento da saúde através do PCMSO.

PPRA

			<p>LUVA DE BORRACHA PROT CAP ARTIGOS PARA PROTECAO INDUSTRIAL LTDA/4409 LUVA À BASE DE BORRACHA NATURAL VOLK DO BRASIL LTDA /10695</p>	
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Capela de Exaustão		<p>RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 LUVA À BASE DE BORRACHA NATURAL VOLK/10.695</p>	Jaleco branco
Clorofórmio	Capela de Exaustão Capela de fluxo laminar I		<p>Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005</p>	Jaleco branco
Etanol (vide etílico)	Capela de Exaustão Capela de fluxo laminar I		<p>Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	Jaleco branco
Acilamida	Capela de Exaustão		<p>Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005</p>	Jaleco branco

PPRA

		oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961	
Álcool isoamílico, ácido clorídrico, xileno, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, éter de petróleo.	Capela de Exaustão	Luva de Látex EMBRAMAC EMP BRAS DE MAT CIR IND COM IMP E EXPORT LTDA/33677 Luvas de procedimento látex SUPERMAX BRASIL IMPORTADORA S/A /13030 oculos com proteção lateral CLAUDIA BICINERI PEREIRA/18903 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115	Jaleco branco

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Hidróxido de sódio (soda cáustica)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Clorofórmio	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Etanol (vide etílico)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Acetilamida	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Álcool isoamílico, ácido clorídrico, xileno, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, éter de petróleo.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Clorofórmio	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Etanol (vide etílico)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Acilamida	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Álcool isoamílico, ácido clorídrico, xileno, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, éter depetróleo.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	
Cargo:	Pesquisadores; Técnico e Assistente
Funcionários expostos:	5
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, pintura nova, janelas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas; 26m ² , pé direito 2,80, ar condicionado.
Atividades desenvolvidas:	Manutenção de colônias de insetos e ácaros de importância veterinária. O empregado realiza atividades de manutenção de colônia: Alimentação das moscas com sangue bovino; coleta de ovos; manejo de insetos entre as gaiolas; identificação de insetos trazidos do campo; testes de diferentes substratos para criação de larvas e pupas; testes com feromônios; triagem de substratos colhidos de usinas de cana de açúcar, currais e esterqueiras; testes de susceptibilidade com diferentes inseticidas.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Vinhaça/vinhoto (resíduo do processamento da cana de açúcar); álcool 70%; álcool isopropílico; formol; torta de filtro; piretróides; Avermectinas; organoclorados/fosforados; CaO; Fipronil.	13/03/2014	N/A		Atividades de manutenção de colônias de insetos e ácaros de importância veterinária: Alimentação das moscas com sangue bovino, coleta de ovos, manejo de insetos entre as gaiolas, identificação de insetos trazidos do campo, testes de diferentes substratos para criação de larvas e pupas, testes com feromônios, triagem de substratos colhidos de usinas de cana de açúcar, currais e esterqueiras, testes de susceptibilidade com diferentes inseticidas.
Recomendações: O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.				

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Sangue bovino; Insetos hematófagos selvagens.	13/03/2014	N/A		Atividades de manutenção de colônias de insetos e ácaros de importância veterinária: Alimentação das moscas com sangue bovino, coleta de ovos, manejo de insetos entre as gaiolas, identificação de insetos trazidos do campo, testes de diferentes substratos para criação de larvas e pupas, testes com feromônios, triagem de substratos colhidos de usinas de cana de açúcar, currais e esterqueiras, testes de susceptibilidade com diferentes inseticidas.
Recomendações: O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.				

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Vinhaça/vinhoto (resíduo do processamento da cana de açúcar); álcool 70%; álcool isopropílico; formol; torta de filtro; piretróides; Avermectinas; organoclorados/fosforados; CaO; Fipronil.	Extintores Chuveiro de Emergência e Lava-olhos		Respirador PFF3 3M/9383 Bota ALPARGATAS S.A./737 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091 Óculos Ampla Visão DANNY- COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/14883 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343	Jaleco branco, botina, avental de napa, chapéu de palha, boné árabe, protetor solar	
			Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 Respirador PFF3		

PPRA

Sangue bovino; Insetos
hematófagos selvagens.

3M/9383
LUVA PARA
PROTEÇÃO
CONTRA AGENTES
QUÍMICOS DANNY
COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/10005
LUVA PARA
PROTEÇÃO
CONTRA AGENTES
QUÍMICOS DANNY
COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/25091
Óculos Ampla Visão
DANNY- COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/14883
RESPIRADOR
DESCARTÁVEL
DRAGUER/19343
Luva de latex
Danny/15532

Jaleco branco;
boné árabe,
avental de napa,
uniforme, botina,
chapéu de palha,
protetor solar.

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Vinhaça/vinhoto (resíduo do processamento da cana de açúcar); álcool 70%; álcool isopropílico; formol; torta de filtro; piretróides; Avermectinas; organoclorados/fosforados; CaO; Fipronil.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Sangue bovino; Insetos hematófagos selvagens.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Vinhaça/vinhoto (resíduo do processamento da cana de açúcar); álcool 70%; álcool isopropílico; formol; torta de filtro; piretróides; Avermectinas; organoclorados/fosforados; CaO; Fipronil.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Sangue bovino; Insetos hematófagos selvagens.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRIPTIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	Pesquisadores e analista
Cargo:	Pesquisadores e analista
Funcionários expostos:	3
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, 60m ² ; pé direito 2,80m; pintura nova, ar condicionado, janelas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso adequado.
Atividades desenvolvidas:	<p>Pesquisadores: Coordena as atividades. Realizam lavagem de sangue bovino e obtenção de leucócitos para extração de DNA. Retirada de sangue refrigerado para tubo falcon de 50ml. Adiciona NaCl e MgCl, leva para centrífuga (repetição deste processo 3x). Ao final do processo armazena no tubo eppendol de 1,5ml e guarda no freezer até o momento da extração. Atividades envolvendo a análise de marcadores moleculares e trabalhos de biologia molecular como processamento de amostras de sangue, pelo e tecidos animais; preparo de reagentes; extração de DNA e RNA, quantificação; eletroforese horizontal e vertical; coloração de géis de acrilamida com prata, amplificação por PCR; sequenciamento; PCR+RFLP; genotipagem. trabalha com tecnologia molecular, analisa o que estão relacionadas com as características econômicas do animal, acompanhamento de coleta de sangue e pêlos.</p> <p>Na bancada do laboratório, manipula sangue, sêmen, pelo e músculo. Acompanha estudantes e os orienta dentro e fora do laboratório. Acompanha pesagem de animais e exames de ultrassom para avaliação de carcaça.</p> <p>Realiza lavagem de sangue bovino e obtenção de leucócitos para extração de DNA.</p> <p>Analista: Em campo, coleta material biológico (sangue, pêlo) de bovinos (eventualmente) em currais, recebe material biológico. Purificação de leucócitos do sangue bovino. Extração de DNA do material biológico (sangue, pelo, sêmen, carne). Realização de técnicas de biologia molecular como PCR, sequenciamento, eletrose em gel de agarose, preparo de soluções (habitual).</p>
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	

Observações:

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Acido clorídrico fumegante, bicarbonato de potássio, mercaptoetanol, EDTA, Tris, Acrilamida + Bis acrilamida, Ácido bórico, Fenol, Clorofórmio, Alcool isoamilico, Etanol, sucrose, SDS, Agarose, Cloreto de amônio, ácido acético, nitrato de prata, syber green, formaldeído, carbonato de sódio, acetato de sódio, cloreto de sódio, Cloreto de potássio, trizol, isopropanol.	12/03/2014	N/A		Manipulação de substância química.
Recomendações:		O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPI's.		

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Virus e/ou bactérias	12/03/2014	N/A		Manipulação de amostras de sangue, pêlo, semêm, carne e tecidos animais. Atividades de análise clínica e histopatológica.
Recomendações: O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPI?s				

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Virus e/ou bactérias	Capela de Exaustão Chuveiro de Emergência e Lava-olhos		LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091 Óculos Ampla Visão DANNY- COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/14883 Botina de Segurança em couro ARTECOLA INDUSTRIAS QUIMICAS LTDA/29258 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343 Respirador semi facial com filtros quimicos REAL SULMINAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA/13907	Jaleco branco, touca descartável, propé	
Acido clorídrico fumegante, bicarbonato de potássio, mercaptoetanol, EDTA,			Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA 3M		

PPRA

Tris, Acrilamida + Bis
acrilamida, Ácido bórico,
Fenol, Clorofórmio, Alcool
isoamilico, Etanol,
sucrose, SDS, Agarose,
Cloreto de amônio, ácido
acético, nitrato de prata,
syber green, formaldeído,
carbonato de sódio,
acetato de sódio, cloreto
de sódio, Cloreto de
potássio, trizol,
isopropanol.

Extintor de incendio 06 Kg
Capela de Exaustão

3M/7298
LUVA PARA PROTEÇÃO
CONTRA AGENTES
QUÍMICOS DANNY
COMERCIO IMPORTACAO
E EXPORTACAO
LTDA/10005
Óculos Ampla Visão
DANNY- COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO LTDA/14883
Luva de Nitrilica caixa com
100 Danny/25091

Propé, touca
descartável e
jaleco branco

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Virus e/ou bactérias	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Trabalho; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Acido clorídrico fumegante, bicarbonato de potássio, mercaptoetanol, EDTA, Tris, Acrilamida + Bis acrilamida, Ácido bórico, Fenol, Clorofórmio, Alcool isoamilico, Etanol, sucrose, SDS, Agarose, Cloreto de amônio, ácido acético, nitrato de prata, syber green, formaldeído, carbonato de sódio, acetato de sódio, cloreto de sódio, Cloreto de potássio, trizol, isopropanol.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Vírus e/ou bactérias	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Acido clorídrico fumegante, bicarbonato de potássio, mercaptoetanol, EDTA, Tris, Acrilamida + Bis acrilamida, Ácido bórico, Fenol, Clorofórmio, Alcool isoamilico, Etanol, sucrose, SDS, Agarose, Cloreto de amônio, ácido acético, nitrato de prata, syber green, formaldeído, carbonato de sódio, acetato de sódio, cloreto de sódio, Cloreto de potássio, trizol, isopropanol.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRIPTIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	
Cargo:	Pesquisador
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, iluminação natural e artificial, ar condicionado, 60m2, pintura nova, piso apropriado.
Atividades desenvolvidas:	supervisiona os bolsistas e os estagiários. Realiza experimentos de bioquímica, análise de biomolecular e proteína. Processamento de sangue e tecido.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Ácido acético	21/03/2014 a 21/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Ponto 1: Local: Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado Medições: 01: 18,1 Média: 18,1 Valor máximo: 16,0 Média geral: 18,1
	Características do ambiente/descrição do local:	Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado		
	Referência normativa:	OSHA PV 2119		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA - 004 ? revisão 04		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Fenol	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Ponto 1: Local: Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado Medições: 01: 1,5 Média: 1,5

PPRA

Valor máximo: 8,0
Média geral: 1,5

				Valor máximo: 8,0 Média geral: 1,5
	Características do ambiente/descrição do local:	Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado		
	Referência normativa:	NIOSH 2546		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, Metodologia MA-030?revisão 03		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Ácido sulfúrico	21/03/2014 a 21/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: mg/m3 Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado Medições: 01: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 6,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado		
	Referência normativa:	OSHA ID 113		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-038?revisão 02		
	Possíveis danos à saúde:	- Problema do Trato Respiratório Superior-TRS		
Clorofórmio	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado Medições:

PPRA

01: 0,7
 Média: 0,7
 Valor máximo: 30,0
 Média geral: 0,7

					01: 0,7 Média: 0,7 Valor máximo: 30,0 Média geral: 0,7
	Características do ambiente/descrição do local:	Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado			
	Referência normativa:	NIOSH 1003			
	Procedimentos de medição:	Análise realizada por Cromatografia gasosa, metodologia MA-013 ?revisão 04			
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 			
Ácido fórmico	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional		Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado Medições: 01: 0,1 Média: 0,1 Valor máximo: 8,0 Média geral: 0,1
	Características do ambiente/descrição do local:	Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado			
	Referência normativa:	NIOSH 2011			
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-004?revisão 04			
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 			

PPRA

Acetonitrila	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado Medições: 01: 0,5 Média: 0,5 Valor máximo: 45,0 Média geral: 0,5
	Características do ambiente/descrição do local:	Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado		
	Referência normativa:	NIOSH 1606		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, Metodologia MA-042?revisão 01		
	Possíveis danos à saúde:	- Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc.		
Acrilamida	20/03/2014	N/A		Atividades de laboratório em bancada.
	Recomendações:	Fazer uso de Equipamento de Proteção Individual - EPI, conforme instruções de uso. Compromete o Sistema nervoso central		
Metanol (vide álcool metílico)	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado Medições: 01: 1,8 Média: 1,8 Valor máximo: 195,0 Média geral: 1,8
	Características do ambiente/descrição do	Sala com 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso		

PPRA

	local:	apropriado, ar condicionado		
	Referência normativa:	NIOSH 2000		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, Metodologia MA-024?revisão 03		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Álcool isoamílico, ácido clorídrico, xileno, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, éter de petróleo	20/03/2014	N/A		Atividades de laboratório em bancada.
	Recomendações:	Fazer uso do Equipamento de Proteção Individual - EPI, conforme instruções de uso.		

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
processamento de amostras de sangue e tecido	13/03/2014	N/A		Realiza experimentos de bioquímica, análise de biomolecular e proteína. Processamento de sangue e tecido.
Recomendações:				O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPI?s.

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
processamento de amostras de sangue e tecido	Capela de Exaustão Capela de fluxo laminar I Lava olhos conjugados II		Óculos Ampla Visão DANNY - COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/14883 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343 Óculos de Segurança TAYCO EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA - EPP/21338 Luva nitrilica DANNY /10005	Jaleco branco; avental de napa.	
Ácido acético	Capela de Exaustão		Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL 3M DO BRASIL LTDA/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME -	Jaleco branco	

PPRA

			<p>BLUECARE/7596 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	
Fenol	Capela de Exaustão		<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	Jaleco branco
Ácido sulfúrico	Capela de Exaustão		<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS</p>	Jaleco branco

PPRA

		INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visao O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961	
Clorofórmio	Capela de Exaustão	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 oculos ampla visao O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961	Jaleco branco
		Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Luva de latex Danny/15532 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Respirador semi facial com	

PPRA

Ácido fórmico	Capela de Exaustão	<p>filtros quimicos 3M/4115 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Óculos de Segurança Danny/9722</p>	Jaleco
Acetonitrila	Capela de Exaustão	<p>Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166</p>	Jaleco branco
		<p>Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Creme Protetor para Pele</p>	

PPRA

<p>Acrilamida</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Óculos de Segurança Danny/9722</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Metanol (vide álcool metílico)</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME -</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

		<p>BLUECARE/7596 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166</p>		
<p>Álcool isoamílico, ácido clorídrico, xileno, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, éter depetróleo</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL 3M DO BRASIL LTDA/4115 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Crema Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596</p>	<p>Jaleco branco</p>	

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
processamento de amostras de sangue e tecido	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido acético	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Fenol	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido sulfúrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Clorofórmio	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido fórmico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
		Treinamento de uso, conservação,					

PPRA

Acetonitrila	Ação Administrativa	higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Acrilamida	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Metanol (vide álcool metílico)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Álcool isoamílico, ácido clorídrico, xileno, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, éter de petróleo	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
processamento de amostras de sangue e tecido	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Ácido acético	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Fenol	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido sulfúrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Clorofórmio	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido fórmico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Acetonitrila	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Acrilamida	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Metanol (vide álcool metílico)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Álcool isoamílico, ácido clorídrico, xileno, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, éter de petróleo	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	
Cargo:	Pesquisador, Técnico e Assistente
Funcionários expostos:	5
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m2
Atividades desenvolvidas:	<p>Pesquisadores: Coordena as atividade no laboratório. Em campo (eventualmente) realiza coletas em pasto, acompanha pesagem e coleta amostras de fezes e sangue. Realiza exame de fezes, extratos de óleos essenciais de plantas, teste de eficiência para animatoides e carrapatos. A campo (eventualmente) coleta e captura carrapatos. No laboratório colabora na criação de moscas e identificação de artropodos (eventualmente). Em campo realizam visitas técnicas em usinas de cana de açúcar e pecuarista, coletam insetos, parasitas, fezes e sangue. No laboratório criam moscas parasitas, controle de sangue de boi, exame de fezes de boi, ovino e de inseticidas.</p> <p>Técnicos: Em campo realizam visitas técnicas em usinas de cana de açúcar e pecuarista, coletam insetos, parasitas, fezes e sangue. No laboratório criam moscas parasitas, controle de sangue de boi, exame de fezes de boi, ovino e de inseticidas.</p> <p>Assistente: Em campo realiza coleta de fezes e sangue bovino e ovino, coleta de pastagem, coleta de material para uso em laboratório (cana para preparo de substratos), coleta de moscas (moscas dos estábulos e moscas dos chifres), coleta de sangue para alimentar moscas (coleta direta em animais ou frigorífico). No laboratório realiza exames de fezes (OPG), bovinos e ovinos, exames de coprocultura, exames de VG (volume globular) bovinos e ovinos, exames de bearmam (nível de larvas de helmintos n2 pastagem), preparo de substrato para manutenção de colônia das moscas, preparo de soluções para exames de OPG, Preparo de sangue (fracionamento) para alimentação de moscas, alimentação diária de moscas, limpeza de caixas da colônia de moscas, coleta de postura/pupas de moscas e contagem de moscas, armadilhas provenientes de parceiros. E necrópsia.</p>
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	

Observações:

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Acetona	21/03/2014 a 21/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m? Medições: 01: 139,1 Média: 139,1 Valor máximo: 975,0 Média geral: 139,1
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?		
	Referência normativa:	NR 15 - anexo 11, NIOSH 1300		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-014 ? revisão 03		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Iodo	26/03/2014	N/A		Atividades em laboratório na bancada.
	Recomendações:	Fazer uso do Equipamento de Proteção Individual - EPI conforme instruções de uso.		
				Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?

PPRA

Fenol	26/03/2014 a 26/03/2014	4h	Ocasional	Medições: 01: 0,8 Média: 0,8 Valor máximo: 8,0 Média geral: 0,8
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m²		
	Referência normativa:	NIOSH 2546 - NR 15 Anexo 11		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA -030 ?revisão 03		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Anti -helmínticos (Albendazole levamisol), Ivermectina, Closantel, Moxidectina (carrapaticida em geral), Lactofenol, álcool, acetona, clorofórmio, diclorometano, formol, soluções (extratos de plantas com composição química desconhecida)	26/03/2014	N/A		Atividades em bancada no laboratório.
	Recomendações:	Fazer uso de Equipamento de Proteção Individual - EPI, conforme orientações de uso. Medidas de proteção coletiva existentes: Capela de exaustão, chuveiro de emergência e lava olhos.		

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	26/03/2014 a 26/03/2014	8h	Ocasional	Atividades: Carnes, glândulas, vísceras, sangue, ossos, couros, pêlos e dejeções de animais portadores de doenças infectocontagiosas (carbunculose, brucelose, tuberculose), Laboratórios de análise clínica e histopatologia (aplica-se tão-só ao pessoal técnico), Estábulos e cavalariças
	Características do ambiente/descrição do local:	Ambiente externo/campo, baias e laboratórios.		
	Referência normativa:	Conforme NR-15 - Anexo 14 ? AGENTES BIOLÓGICOS: INSALUBRE. As atividades desempenhadas pelos empregados técnicos e assistentes (Necrópsia de animais experimentais e Coleta de sangue e fezes de bovinos e ovinos e análise clínica e histopatológica) constam na relação discriminada por esse anexo, estabelecimentos destinados ao atendimento e tratamento de animais. Adicional devido: Percentual de 20% INSALUBRIDADE GRAU MÉDIO. O adicional deverá ser pago somente nos meses que o empregado realizar essa atividade, portanto, recomendamos que o responsável pelo ambiente laboral apresente relatório mensal que comprove a realização da atividade e seja supervisionado pela chefia.		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	Capela de Exaustão Capela de fluxo laminar I		RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL 3M DO BRASIL LTDA/4115 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343 Luva de latex Danny/15532 Luva de Nitrilica caixa com 100 Danny/25091 coturno de segurança TRES ELOS INDUSTRIA E COMERCIO DE CALCADOS LTDA - EPP/16497	Jaleco	
			ÓCULOS DE		

PPRA

Acetona

SEGURANÇA
Danny/9722
Óculos de Segurança
KALIPSO
EQUIPAMENTOS
INDIVIDUAIS DE
PROTECAO LTDA
/10346
oculos ampla visão O. V.
D. IMPORTADORA E
DISTRIBUIDORA
LTDA/11961
Respirador purificador
de ar tipo peça
semifacial /19343
RESPIRADOR
PURIFICADOR DE AR
TIPO PEÇA
SEMIFACIAL 3M DO
BRASIL LTDA/4115
LUVA PARA
PROTEÇÃO CONTRA
AGENTES QUÍMICOS
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/10005
Luva de latex
Danny/15532
Creme Protetor para
Pele MARIA L W FLECK
-ME - BLUECARE/7596
LUVA DE BORRACHA
PROT CAP ARTIGOS
PARA PROTECAO
INDUSTRIAL
LTDA/4409
Luva Procedimento
VOLK DO BRASIL LTDA
/15112
Luva de vaqueta
COUROARTE

Chapéu de
palha, boné
árabe, botina de
campo, conjunto
de uniforme,
jaleco branco.

PPRA

			<p>INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 Perneira de Segurança INDART/10258</p>		
<p>Iodo</p>			<p>Perneira de Segurança INDART/10258 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Bota ALPARGATAS S.A./737</p>	<p>Chapéu de palha, boné árabe, botina de campo, conjunto de uniforme, jaleco branco.</p>	

PPRA

		<p>LUVA DE BORRACHA PROT CAP ARTIGOS PARA PROTECAO INDUSTRIAL LTDA/4409 Luva de vaqueta COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765</p>	
Fenol	Capela de Exaustão	<p>Luva de vaqueta COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 Bota ALPARGATAS S.A./737 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL 3M DO BRASIL LTDA/4115 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK</p>	<p>Chapéu de palha, boné árabe, botina de campo, conjunto de uniforme, jaleco branco.</p>

PPRA

			<p>-ME - BLUECARE/7596 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166</p>		
<p>Anti -helminticos (Albendazole levamisol), Ivermectina, Closantel, Moxidectina(carrapaticida em geral), Lactofenol, álcool, acetona, clorofórmio, diclorometano, formol,soluções (extratos de plantas com composição química desconhecida)</p>			<p>Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Bota ALPARGATAS S.A./737</p>	<p>Chapéu de palha, boné árabe, botina de campo, conjunto de uniforme,</p>	

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Acetona	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Iodo	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Fenol	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual -	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

PPRA

		EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.					
Anti -helmínticos (Albendazole levamisol), Ivermectina, Closantel, Moxidectina(carrapaticida em geral), Lactofenol, álcool, acetona, clorofórmio, diclorometano, formol,soluções (extratos de plantas com composição química desconhecida)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	Análise de laboratório	30/03/2015	Uso obrigatório de EPI e implantação do LTIP		
Acetona	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Iodo	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Fenol	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Anti -helmínticos (Albendazole levamisol), Ivermectina, Closantel, Moxidectina(carrapaticida em geral), Lactofenol, álcool, acetona, clorofórmio, diclorometano, formol,soluções (extratos de plantas com composição química desconhecida)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	
Cargo:	Pesquisadores
Funcionários expostos:	3
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala com 60m2, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas, iluminação artificial, piso apropriado, ar condicionado
Atividades desenvolvidas:	realiza extração de DNA, amplificação de métodos, clonagem e expressão de genes. Processo utilizado para análise contato com sangue, recebe amostras de sangue, tecidos de animias em geral potencialmente contaminadas por patógenos causadores de zoonoses (brucelose, tuberculose); Realiza purificação de proteínas, testes e diagnósticos.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Ácido acético	21/03/2014 a 21/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m? Medições: 01: 18,1 Média: 18,1 Valor máximo: 16,0 Média geral: 18,1
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, OSHA PV 2119		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-004 ?revisão 04		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Ácido sulfúrico	21/03/2014 a 21/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: mg/m3 Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m? Medições: 01: 0,0

PPRA

Média: 0,0
 Valor máximo: 6,0
 Média geral: 0,0

					Média: 0,0 Valor máximo: 6,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?			
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, OSHA ID 113			
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-038?revisão 02			
	Possíveis danos à saúde:	- Problema do Trato Respiratório Superior-TRS			
Clorofórmio	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?	Medições: 01: 0,7 Média: 0,7 Valor máximo: 30,0 Média geral: 0,7
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?			
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 1003			
	Procedimentos de medição:	Análise realizada por Cromatografia gasosa, metodologia MA-013 ?revisão 04			
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 			
Metanol (vide álcool metílico)	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?	Medições:

PPRA

01: 1,8
 Média: 1,8
 Valor máximo: 195,0
 Média geral: 1,8

					01: 1,8 Média: 1,8 Valor máximo: 195,0 Média geral: 1,8
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?			
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 2000			
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, Metodologia MA-024?revisão 03			
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 			
Ácido fórmico	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?	Medições: 01: 0,1 Média: 0,1 Valor máximo: 8,0 Média geral: 0,1
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?			
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 2011			
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-004?revisão 04			
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 			

PPRA

Acetonitrila	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m? Medições: 01: 0,5 Média: 0,5 Valor máximo: 45,0 Média geral: 0,5
Características do ambiente/descrição do local:		Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?		
Referência normativa:		NR 15 anexo 11, NIOSH 1606		
Procedimentos de medição:		Análise realizada em Cromatografia gasosa, Metodologia MA-042?revisão 01		
Possíveis danos à saúde:		- Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc.		
acrilamida	20/03/2014	N/A		Atividades em bancada com substâncias químicas no laboratório.
Recomendações:		Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI conforme instruções de uso.		
Álcool isoamílico, ácido clorídrico, xileno, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, éter de petróleo	20/03/2014	N/A		Atividades em bancada com substâncias químicas no laboratório.
Recomendações:		Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, conforme instruções de uso.		
				Unidade: ppm Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m? Medições: 01: 1,5

PPRA

Fenol	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional	02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,2 Valor máximo: 8,0 Média geral: 0,2
Características do ambiente/descrição do local:		Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m²		
Referência normativa:		NR 15 anexo 11, NIOSH 2546.		
Procedimentos de medição:		Análise realizada em Cromatografia gasosa, Metodologia MA-030?revisão 03		
Possíveis danos à saúde:		<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Sangue animal, cepas bacterianas, tecido e outros fluidos de animais contendo ou com suspeita de estar contaminados com Mycobacterium tuberculosis, Brucella abortus, Escherichia coli, Corynebacterium pseudotuberculosis.	20/03/2014	N/A		Processamento de sangue e tecido. Desenvolve vacinas, acompanha estagiários e bolsistas no treinamento. Análise de DNA (sangue) eventualmente. realiza extração de DNA, amplificação de métodos, clonagem e expressão de genes. Processo utilizado para análise contato com sangue, recebe amostras de sangue, tecidos de animias em geral potencialmente contaminadas por patógenos causadores de zoonoses (brucelose, tuberculose); Realiza purificação de proteínas, testes e diagnósticos.
Recomendações: O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.				

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Sangue animal, cepas bacterianas, tecido e outros fluidos de animais contendo ou com suspeita de estar contaminados com Mycobacterium tuberculosis, Brucella abortus, Escherichia coli, Corynebacterium pseudotuberculosis.	Capela de Exaustão Capela de fluxo laminar I	Chuveiros de emergência e lava-olhos, extintores e mangueira de incêndio.	Respirador PRO - SAFETY INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO & SOLDA LTDA - EPP /14104 Respirador PFF3 3M/9383 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091 Óculos Ampla Visão DANNY- COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/14883 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343 Respirador semi facial	Jaleco branco, jaleco descartável, touca sanfonada descartável, calçado de segurança.	Treinamento de uso correto, manuseio e higienização de EPI; treinamento de Biossegurança, Gerenciamento de riscos e Segurança em Laboratórios; Programa de Capacitação Estratégica em Sistemas Integrados de Gestão; Monitoramento da saúde através do PCMSO.

PPRA

			com filtros quimicos REAL SULMINAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA/13907	
Ácido acético	Capela de Exaustão		<p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091</p> <p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005</p> <p>Óculos de Segurança PROTEFAMA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA - ME/15492</p> <p>Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346</p> <p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343</p> <p>Óculos de Segurança TAYCO EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA - EPP/21338</p> <p>Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166</p>	Jaleco branco

PPRA

Ácido sulfúrico

Capela
de
Exaustão

Abafador de Ruído
Tipo Concha
Agena/7166
LUVA PARA
PROTEÇÃO CONTRA
AGENTES QUÍMICOS
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/25091
LUVA PARA
PROTEÇÃO CONTRA
AGENTES QUÍMICOS
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/10005
Óculos de Segurança
PROTEFAMA
EQUIPAMENTOS DE
PROTECAO LTDA -
ME/15492
Óculos de Segurança
KALIPSO
EQUIPAMENTOS
INDIVIDUAIS DE
PROTECAO LTDA
/10346
Respirador purificador
de ar tipo peça
semifacial /19343
Óculos de Segurança
TAYCO
EQUIPAMENTOS DE
SEGURANCA LTDA -
EPP/21338

Jaleco branco

Abafador de Ruído
Tipo Concha
Agena/7166
Creme Protetor para
Pele MARIA L W
FLECK -ME -

PPRA

<p>Clorofórmio</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>BLUECARE/7596 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091 Óculos de Segurança PROTEFAMA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA - ME/15492 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Óculos de Segurança TAYCO EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA - EPP/21338</p>	<p>Jaleco branco</p>
		<p>Óculos de Segurança TAYCO EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA - EPP/21338 Óculos de Segurança</p>	

PPRA

<p>Metanol (vide álcool metílico)</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Crema Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166</p>	<p>Jaleco branco</p>
		<p>Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Crema Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO</p>	

PPRA

<p>Ácido fórmico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>		<p>LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	<p>Jaleco branco</p>	
<p>Acetonitrila</p>	<p>Capela de Exaustão</p>		<p>oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Óculos de Segurança Danny/9722 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS</p>	<p>Jaleco branco</p>	

PPRA

			<p>DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166</p>		
<p>acrilamida</p>	<p>Capela de Exaustão</p>		<p>Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA</p>	<p>Jaleco branco</p>	

PPRA

			<p>/10346 oculos ampla visao O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>		
<p>Álcool isoamílico, ácido clorídrico, xileno, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, éter depetróleo</p>	<p>Capela de Exaustão</p>		<p>oculos ampla visao O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Óculos de Segurança Danny/9722 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Abafador de Ruído Tipo Concha /7166</p>	<p>Jaleco branco</p>	
<p>Fenol</p>	<p>Capela de</p>		<p>RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR</p>		

Exaustão

TIPO PEÇA
SEMIFACIAL 3M/4115

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Sangue animal, cepas bacterianas, tecido e outros fluidos de animais contendo ou com suspeita de estar contaminados com Mycobacterium tuberculosis, Brucella abortus, Escherichia coli, Corynebacterium pseudotuberculosis.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido acético	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido sulfúrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Clorofórmio	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
		Treinamento de uso,					

PPRA

Metanol (vide álcool metílico)	Ação Administrativa	conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Ácido fórmico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Acetonitrila	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
acrilamida	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Álcool isoamílico, ácido clorídrico, xileno, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, éter depetróleo	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Fenol	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Sangue animal, cepas bacterianas, tecido e outros fluidos de animais contendo ou com suspeita de estar contaminados com Mycobacterium tuberculosis, Brucella abortus, Escherichia coli, Corynebacterium pseudotuberculosis.	Ambiente de trabalho do laboratório	30/03/2015	Uso obrigatório do EPI e implantação do LTIP		
Ácido acético	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido sulfúrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Clorofórmio	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Metanol (vide álcool metílico)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido fórmico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
	Laudo de		Implementação do Laudo de		

PPRA

Acetonitrila	insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
acrilamida	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
Álcool isoamílico, ácido clorídrico, xileno, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, éter depetróleo	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
Fenol	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA

DESCRIPTIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	
Cargo:	Pesquisadora e Analista
Funcionários expostos:	2
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Paredes em alvenaria com pintura nova, ventilação natural e ar condicionado, iluminação natural e lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, 60m ² , pé direito 2,80m
Atividades desenvolvidas:	Síntese de materiais nanoparticulados via rota química e montagem de eletrodos nanoestruturados; caracterização e teste de uso de materiais (AFM, FTIR, MEV, análise térmica, ELISA, impedância eletroquímica, etc); nanotecnologia aplicada ao agronegócio - Sensores e biossensores, qualidade fisiológica das sementes, germinação e estabilidade das forrageiras tropicais, sistema de ILP.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Ruído Contínuo	24/03/2014 a 24/03/2014	3h 44min	Ocasional	Ponto 1: LABORATÓRIO DE NANOBIOLOGIA Ruído de fundo: Não 60.8 db(A) em 3h 44m 24/03/2014 13:27 a 24/03/2014 17:11 Dose: 1,63%
	Observações:	SALUBRE. Foi avaliado o nível de ruído estando abaixo do limite de tolerância. Portanto, não expondo o empregado (a) ao agente nocivo acima do permitido em Lei.		
	Características do ambiente/descrição do local:	Paredes em alvenaria com pintura nova, ventilação natural e ar condicionado, iluminação natural e lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, 60m?, pé direito 2,80m. Capela de exaustão, chuveiro de emergência e lava olhos.		
	Referência normativa:	NR 15 - Anexo 02 ? RUÍDO DE IMPACTO		
	Procedimentos de medição:	Avaliação quantitativa		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Perda auditiva induzida pelo ruído (PAIR) 		

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	24/03/2014 a 24/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: mg/m ³ Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m? Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 4,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 7303		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada através de Espectrofotometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES), metodologia MA-035 ?revisão 03		
				Unidade: ppm Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?

PPRA

Ácido clorídrico	24/03/2014 a 24/03/2014	4h	Ocasional	<p>Medições:</p> <p>01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,0 Valor máximo: 8,0 Média geral: 0,0</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11,NIOSH 7903		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-004?revisão 04		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Ácido sulfúrico	24/03/2014 a 24/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: mg/m3 Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?</p> <p>Medições:</p> <p>01: 0,0 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0</p>

PPRA

06: 0,0
 07: 0,0
 08: 0,0
 09: 0,0
 10: 0,0

Média: 0,0
 Valor máximo: 6,0
 Média geral: 0,0

	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?			
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, OSHA ID 113			
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-038?revisão 02			
	Possíveis danos à saúde:	- Problema do Trato Respiratório Superior-TRS			
Ciclohexano	24/03/2014 a 24/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?.	Medições: 01: 0,3 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 293,8 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?.			

PPRA

	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 1500		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, Metodologia MA-019?revisão 04		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Acetona	24/03/2014 a 24/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?. Medições: 01: 1,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,1 Valor máximo: 975,0 Média geral: 0,1
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 1300		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, Metodologia MA-014?revisão 03		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. 		

PPRA

				- Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc.
Metanol (vide álcool metílico)	24/03/2014 a 24/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?.</p> <p>Medições: 01: 1,8 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,2 Valor máximo: 195,0 Média geral: 0,2</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 100m?.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 2000		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, Metodologia MA-024?revisão 03		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Acrilamida	24/03/2014	N/A		Atividades em bancada com produto químico no laboratório
	Recomendações:	Fazer uso do Equipamento de Proteção Individual conforme instrução de uso.		
Ácido nítrico	19/03/2014	N/A		Atividades em bancada com substâncias químicas no laboratório.

PPRA

	Recomendações:	Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI conforme instruções de uso.		
Ácido acético	27/03/2014 a 27/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 60m?. Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 16,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório Arejado, ar condicionado, iluminação natural e artificial (36 lâmpadas), 2,80 pé direito, 60m?.		
	Referência normativa:	OSHA PV 2119		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-004?revisão 04		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Ruído Contínuo			Proteção tipo plug MAXXI ROYAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS AURICULARES, EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SEGURANCA INDI/11512 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166		
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Capela de Exaustão		Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166	Jaleco branco	

PPRA

<p>Ácido clorídrico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 Máscara facial inteira 3M/7298 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Óculos de Segurança Danny/9722</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Ácido sulfúrico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

		Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166	
Ciclohexano	Capela de Exaustão	Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Luva de latex Danny/15532 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA 3M 3M DO BRASIL LTDA/7298 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Óculos de Segurança Danny/9722	Jaleco branco
Acetona	Capela de Exaustão	Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA 3M 3M DO BRASIL LTDA/7298	Jaleco branco

PPRA

RESPIRADOR DESCARTÁVEL
 MOLDEX METRIC LTDA/11009
 LUIVA PARA PROTEÇÃO
 CONTRA AGENTES QUÍMICOS
 DANNY COMERCIO
 IMPORTACAO E EXPORTACAO
 LTDA/10005
 Luva de latex Danny/15532
 Creme Protetor para Pele MARIA
 L W FLECK -ME -
 BLUECARE/7596
 Abafador de Ruído Tipo Concha
 Agena/7166

Abafador de Ruído Tipo Concha
 Agena/7166
 Creme Protetor para Pele MARIA
 L W FLECK -ME -
 BLUECARE/7596
 Luva Nitrilica PROMAT/9633
 Luva de latex Danny/15532
 LUIVA PARA PROTEÇÃO
 CONTRA AGENTES QUÍMICOS
 DANNY COMERCIO
 IMPORTACAO E EXPORTACAO
 LTDA/10005
 RESPIRADOR DESCARTÁVEL
 MOLDEX METRIC LTDA/11009
 RESPIRADOR PEÇA FACIAL
 INTEIRA 3M 3M DO BRASIL
 LTDA/7298
 Respirador semi facial com filtros
 quimicos 3M/4115
 Respirador purificador de ar tipo
 peça semifacial /19343
 oculos ampla visão O. V. D.
 IMPORTADORA E
 DISTRIBUIDORA LTDA/11961
 Óculos de Segurança
 KALIPSO/10346
 Óculos de Segurança Danny/9722
 Óculos de Segurança Danny/9722

Metanol (vide álcool
 metílico)

Capela de Exaustão

Jaleco branco

PPRA

<p>Acrilamida</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA 3M 3M DO BRASIL LTDA/7298 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Sensiplus Promat/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Ácido nítrico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Sensiplus Promat/9633 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA 3M 3M DO BRASIL</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

		<p>LTDA/7298 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	
Ácido acético	Capela de Exaustão	<p>oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Óculos de Segurança Danny/9722 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA 3M 3M DO BRASIL LTDA/7298 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596</p>	Jaleco branco

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Ruído Contínuo	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido clorídrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido sulfúrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ciclohexano	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Acetona	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Metanol (vide álcool metílico)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Acrilamida	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

PPRA

		químicas.					
Ácido nítrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido acético	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Ruído Contínuo	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido clorídrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido sulfúrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ciclohexano	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Acetona	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Metanol (vide álcool metílico)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Acrilamida	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido nítrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido acético	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	
Cargo:	Pesquisador e Técnico
Funcionários expostos:	2
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, 60m ² , pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.
Atividades desenvolvidas:	Análise de hemograma bovino, análise de proteínas e aminoácidos, estudos necropsiais e patológicos, como cortes e inclusão patológica, ensaio para determinância de brucelose pelo acidifilado tamponado, 2 mercapto-etanol, prova lenta análise de tuberculose (microbacterium avium e bovis), análise de elisa, análise microscópica, coloração de PAS, eosina, wegert, mason, tunel, etc., análise de prococultura e imunohistoquímica, imunofluorescência.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	24/03/2014 a 24/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: mg/m3 Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas. Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 4,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 7303		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada através de Espectrofotometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES), metodologia MA-035 ? revisão 03.		
				Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00%

PPRA

Xileno (xilol)	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional	<p>Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.</p> <p>Medições: 01: 1,3 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,1 Valor máximo: 117,0 Média geral: 0,1</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 1501		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-020 ? revisão 06.		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
				<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00%</p> <p>Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.</p>

PPRA

Etanol (vide etílico)	26/03/2014 a 26/03/2014	4h	Ocasional	Medições: 01: 17,9 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 1,8 Valor máximo: 975,0 Média geral: 1,8
	Características do ambiente/descrição do local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.			
	Referência normativa: NR 15 anexo 11, NIOSH 1400			
	Procedimentos de medição: A análise foi realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-015 ? revisão 03			
	Possíveis danos à saúde: - Alcool Etílico - Dermatoses ocupacionais			
Formaldeído	21/03/2014 a 21/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas. Medições: 01: 0,2 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0

PPRA

10: 0,0

Média: 0,0
 Valor máximo: 24,0
 Média geral: 0,0

					10: 0,0
					Média: 0,0 Valor máximo: 24,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.			
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 2016.			
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia líquida (HPLC), Metodologia MA-011 ? revisão 04.			
Ácido clorídrico	24/03/2014 a 24/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas. Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 8,0 Média geral: 0,0	
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.			
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 7903.			

PPRA

	<p>Procedimentos de medição:</p>	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-004 ? revisão 04.		
Fenol	<p>Possíveis danos à saúde:</p>			<p>- Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc.</p>
	<p>20/03/2014 a 20/03/2014</p>	<p>4h</p>	<p>Ocasional</p>	<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.</p> <p>Medições: 01: 0,2 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,0 Valor máximo: 8,0 Média geral: 0,0</p>
	<p>Características do ambiente/descrição do local:</p>	Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.		
	<p>Referência normativa:</p>	NR 15 anexo 11, NIOSH 2546.		
	<p>Procedimentos de medição:</p>	Análise realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-030 ? revisão 03.		
	<p>Possíveis danos à</p>	<p>- Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc.</p>		

PPRA

	saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
<p>Acetato de potássio, Acetona, 2 -mercaptoetanol, 4-hidroxibenzoato de metila. Ácidos: acético, bórico, cítrico, clorídrico, periódico, pícrico, fosfotungstenico. acrilamida, agarose, azul de bromofenol, azul de cromassie, azul de metileno, bicarbonato de sódio, brometo de etidio, citrato de sódio.</p>	20/03/2014	N/A		Atividades em bancada com substâncias químicas no laboratório.
Recomendações:		Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, conforme instruções de uso.		

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	17/04/2014	N/A		Atividades de laboratório envolvendo análise de hemograma bovino, análise de proteínas e aminoácidos, estudos necropsiais e patológicos, como cortes e inclusão patológica, ensaio para determinância de brucelose pelo acidifilado tamponado, 2 mercapto-etanol, prova lenta análise de tuberculose (microbacterium avium e bovis), análise de elisa, análise microscópica, coloração de PAS, eosina, wegert, mason, tunel, etc., análise de prococultura e imunohistoquímica, imunofluorescência.
Recomendações: O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.				

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	Capela de Exaustão Capela de fluxo laminar I Chuveiro de Emergência e Lava-olhos		RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL 3M DO BRASIL LTDA/4115 Bota ALPARGATAS S.A./737 Botina de Segurança em couro ARTECOLA INDUSTRIAS QUIMICAS LTDA/29258 Luva de vaqueta COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343 Luva de Nitrilica caixa com 100 Danny/25091 LUVA DE BORRACHA PROT CAP ARTIGOS PARA PROTECAO INDUSTRIAL LTDA/4409 Óculos de Segurança PROTEFAMA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA -	Jaleco branco, avental de napa	

PPRA

			ME/15492 Luva Procedimento VOLK DO BRASIL LTDA /15112	
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Capela de Exaustão		Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA 3M 3M/7298 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808	Jaleco branco
			Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808	

PPRA

<p>Xileno (xilol)</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Sensiplus Promat/9633 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Etanol (vide etílico)</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

		<p>QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>		
<p>Formaldeído</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança</p>	<p>Jaleco branco</p>	

PPRA

		<p>KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346</p> <p>oculos ampla visao O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	
Ácido clorídrico	Capela de Exaustão	<p>oculos ampla visao O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p> <p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343</p> <p>Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115</p> <p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY</p> <p>COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005</p> <p>Luva de latex Danny/15532</p> <p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p> <p>Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596</p> <p>Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p> <p>Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346</p> <p>Óculos de Segurança Danny/9722</p>	Jaleco branco
		<p>Óculos de Segurança Danny/9722</p> <p>Óculos de Segurança</p>	

PPRA

<p>Fenol</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Acetato de potássio,</p>		<p>Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005</p>	

PPRA

<p>Acetona, 2 -mercaptoetanol, 4-hidroxibenzoato de metila.Ácidos: acético, bórico, cítrico, clorídrico, periódico, pícrico, fosfotungstenico.acrilamida, agarose, azul de bromofenol, azul de cromassie, azul de metileno,bicarbonato de sódio, brometo de etidio, citrato de sódio.</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	<p>Jaleco branco</p>
---	---------------------------	---	----------------------

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Xileno (xilol)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Etanol (vide etílico)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

PPRA

		uso de substâncias químicas.					
Formaldeído	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido clorídrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Fenol	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Acetato de potássio, Acetona, 2-mercaptoetanol, 4-hidroxibenzoato de metila. Ácidos: acético, bórico, cítrico, clorídrico, periódico, pícrico, fosfotungstênico. acrilamida, agarose, azul de bromofenol, azul de cromassie, azul de metileno, bicarbonato de sódio, brometo de etídio, citrato de sódio.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Xileno (xilol)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Etanol (vide etílico)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Formaldeído	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido clorídrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
			Implementação		

PPRA

Fenol	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
Acetato de potássio, Acetona, 2 -mercaptoetanol, 4-hidroxibenzoato de metila.Ácidos: acético, bórico, cítrico, clorídrico, periódico, pícrico, fosfotungstenico.acrilamida, agarose, azul de bromofenol, azul de cromassie, azul de metileno,bicarbonato de sódio, brometo de etidio, citrato de sódio.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA

DESCRITIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	
Cargo:	Pesquisadora
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala pesquisadora: pé direito 2,80m; 15m2, piso com revestimento adequado, pintura nova, ventilação natural e ar condicionado, iluminação natural e lâmpada fluorescente. Laboratório 1: pé direito 2,80m, 26m2, revestimento com piso adequado, pintura nova, bancadas, iluminação natural e com lâmpada fluorescente, ventilação natural e ar condicionado. Laboratório 2: pé direito 2,80m, 42m2, revestimento com piso adequado, pintura nova, bancadas, iluminação natural e com lâmpada fluorescente, ventilação natural e ar condicionado.
Atividades desenvolvidas:	Utilização da bactéria como vetor de sequência alvo de patógeno, cultura da bactéria como pré-inóculo e para mini-preparação plasmidial, plaqueamento, expressão e purificação de proteínas recombinantes, sonicação para obtenção de antígenos, preparação de células competentes, autoclavagem de resíduos contaminados; Manuseio de animais experimentais, para limpeza, inoculações e colheita de sangue; Isolamento de patógenos e testes imunológicos (ELISA e outros); Testes sorológicos; Realização de necropsias, isolamento de patógenos virais (IBR, BVD, BTV, EVV, FCM, etc) e testes imunológicos. Risco de contaminação com patógenos (Brucella spp., Mycobacterium spp., Clostridium spp., vírus rábico, etc).
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
2-mercaptoetanol; Acetato de sódio; Acetona; Ácido acético concentrado; Ácido cítrico; Ácido clorídrico concentrado; Ácido sulfúrico concentrado; Acrilamida; Bis-acrilamida; Tetrametilbenzidina (TEMED); Persulfato de amônia; Agarose; Álcool isoamílico; Ampicilina, Canamicina, Cloranfenicol e/ou Tetraciclina; X-gal e Isopropil-beta-D-thiogalactopiranosideo (IPTG); Azida sódica; Bicarbonato de sódio; BigDye; Formamida; Polímero para sequenciamento. Tampão de eletroforese capilar; Citrato de sódio; Cloreto de cálcio; Cloreto de magnésio, Cloreto de potássio; Cloreto de sódio; Clorofórmio; Corante de May-Grnwald-Giemsa ou Eosina; Brometo de cetiltrimetil amônio (CTAB); Diaminibenzidina (DAB), Ortofenilenodiamina (OPD) e/ou Tetrametilbenzidina (TMB); Dietil pirocarbonato (DEPC); Dimetilsulfóxido (DMSO) pcrDeoxinucleotídeos trifosfatados (dNTPs) cloret mg, taq, primers molde Ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA); Enzimas de restrição; Etanol; éter concentrado; Fenol concentrado; Formalin	14/04/2014	N/A		Substâncias avaliadas qualitativamente por não haver o responsável pelo laboratório presente no momento da quantificação.
Recomendações: O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.				

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	17/04/2014 a 17/04/2014	8h	Ocasional	Atividades: Carnes, glândulas, vísceras, sangue, ossos, couros, pêlos e dejeções de animais portadores de doenças infectocontagiosas (carbunculose, brucelose, tuberculose), Contato em laboratórios, com animais destinados ao preparo de soro, vacinas e outros produtos
	Observações:	Anexo 14 AGENTES BIOLÓGICOS: INSALUBRE. As atividades desempenhadas pelos empregados (Manipulação de animais e amostras biológicas potencialmente contaminadas por patógenos causadores de zoonoses - brucelose, tuberculose) constam na relação discriminada por esse anexo. Adicional devido: Percentual de 40% INSALUBRIDADE GRAU MÁXIMO. O adicional deverá ser pago somente nos meses que o empregado realizar essa atividade, portanto, recomendamos que o responsável pelo ambiente laboral apresente relatório mensal que comprove a realização da atividade e seja supervisionado pela chefia.		
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório 1: pé direito 2,80m, 26m?, revestimento com piso adequado, pintura nova, bancadas, iluminação natural e com lâmpada fluorescente, ventilação natural e ar condicionado. Laboratório 2: pé direito 2,80m, 42m?, revestimento com piso adequado, pintura nova, bancadas, iluminação natural e com lâmpada fluorescente, ventilação natural e ar condicionado.		
	Referência normativa:	NR 15 - Anexo 14 AGENTES BIOLÓGICOS		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	Capela de Exaustão Capela de fluxo laminar I		RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL 3M DO BRASIL LTDA/4115 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança TAYCO EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA - EPP/21338	Jaleco branco	
			Respirador PRO - SAFETY INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO & SOLDA		

2-mercaptoetanol; Acetato de sódio; Acetona; Ácido acético concentrado; Ácido cítrico; Ácido clorídrico concentrado; Ácido sulfúrico concentrado; Acrilamida; Bis-acrilamida; Tetrametilbenzidina (TEMED); Persulfato de amônia; Agarose; Álcool isoamílico; Ampicilina, Canamicina, Cloranfenicol e/ou Tetraciclina; X-gal e Isopropil-beta-D-thiogalactopiranosideo (IPTG); Azida sódica; Bicarbonato de sódio; BigDye; Formamida; Polímero para sequenciamento. Tampão de eletroforese capilar; Citrato de sódio; Cloreto de cálcio; Cloreto de magnésio, Cloreto de potássio; Cloreto de sódio; Clorofórmio; Corante de May-Grnwald-Giemsa ou Eosina; Brometo de cetiltrimetil amônio (CTAB); Diaminibenzidina (DAB), Ortofenilenodiamina (OPD) e/ou Tetrametilbenzidina (TMB); Dietil pirocarbonato (DEPC); Dimetilsulfóxido (DMSO) pcr Deoxinucleotídeos trifosfatados (dNTPs) cloret mg, taq, primers molde Ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA); Enzimas de restrição; Etanol; éter concentrado; Fenol concentrado; Formalin

Capela de Exaustão Exaustores de parede Capela de exaustão classe II Capela de exaustão nível II com Lavador de Gases

Extintores e mangueira de combate a incêndio

LTDA - EPP /14104
RESPIRADOR
PURIFICADOR DE AR
TIPO PEÇA
SEMIFACIAL 3M DO
BRASIL LTDA/4115
RESPIRADOR PEÇA
FACIAL INTEIRA 3M
3M/7298
Respirador PFF3
3M/9383
Bota ALPARGATAS
S.A./737
LUVA PARA
PROTEÇÃO CONTRA
AGENTES QUÍMICOS
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/10005
LUVA PARA
PROTEÇÃO CONTRA
AGENTES QUÍMICOS
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/25091
RESPIRADOR
DESCARTÁVEL
DRAGUER/19343
Luva de latex
Danny/15532
Luva para Alta
Temperatura
LUVAMAC/14353
Vestimenta de
segurança MAICOL DO
BRASIL INDÚSTRIA E
COMÉRCIO
LTDA/10975
Creme Protetor para
Pele MARIA L W FLECK

jaleco branco,
uniforme e
botina de
campo.

Treinamento de uso correto, manuseio e higienização de EPI; treinamento de Biossegurança, Gerenciamento de riscos e Segurança em Laboratórios; Programa de Capacitação Estratégica em Sistemas Integrados de Gestão. Monitoramento da saúde através do PCMSO.

PPRA

-ME - BLUECARE/7596
LUVA DE BORRACHA
PROT CAP ARTIGOS
PARA PROTECAO
INDUSTRIAL
LTDA/4409
Respirador semi facial
com filtros quimicos
REAL SULMINAS
EQUIPAMENTOS DE
SEGURANCA
LTDA/13907
LUVA À BASE DE
BORRACHA NATURAL
VOLK DO BRASIL LTDA
/10695

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
2-mercaptoetanol; Acetato de sódio; Acetona; Ácido acético concentrado; Ácido cítrico; Ácido clorídrico concentrado; Ácido sulfúrico concentrado; Acrilamida; Bis-acrilamida; Tetrametilbenzidina (TEMED); Persulfato de amônia; Agarose; Álcool isoamílico; Ampicilina, Canamicina, Cloranfenicol e/ou Tetraciclina; X-gal e Isopropil-beta-D-thiogalactopiranosídeo (IPTG); Azida sódica; Bicarbonato de sódio; BigDye; Formamida; Polímero para sequenciamento. Tampão de eletroforese capilar; Citrato de sódio; Cloreto de cálcio; Cloreto de magnésio, Cloreto de potássio; Cloreto de sódio; Clorofórmio; Corante de May-Grünwald-Giemsa ou Eosina; Brometo de cetiltrimetil amônio (CTAB); Diaminobenzidina (DAB), Ortofenilenediamina (OPD) e/ou Tetrametilbenzidina (TMB); Dietil pirocarbonato (DEPC); Dimetilsulfóxido (DMSO) pcr Deoxinucleotídeos trifosfatados (dNTPs) cloret mg, taq, primers molde Ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA); Enzimas de restrição; Etanol; éter concentrado; Fenol concentrado; Formalin	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Bactérias, Vírus, Protozoários e Parasitas	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
2-mercaptoetanol; Acetato de sódio; Acetona; Ácido acético concentrado; Ácido cítrico; Acido clorídrico concentrado; Ácido sulfúrico concentrado; Acrilamida; Bis-acrilamida; Tetrametilbenzidina (TEMED); Persulfato de amônia; Agarose; Álcool isoamílico; Ampicilina, Canamicina, Cloranfenicol e/ou Tetraciclina; X-gal e Isopropil-beta-D-thiogalactopiranosideo (IPTG); Azida sódica; Bicarbonato de sódio; BigDye; Formamida; Polímero para sequenciamento. Tampão de eletroforese capilar; Citrato de sódio; Cloreto de cálcio; Cloreto de magnésio, Cloreto de potássio; Cloreto de sódio; Clorofórmio; Corante de May-Grnwald-Giemsa ou Eosina; Brometo de cetiltrimetil amônio (CTAB); Diaminibenzidina (DAB), Ortofenilenodiamina (OPD) e/ou Tetrametilbenzidina (TMB); Dietil pirocarbonato (DEPC); Dimetilsulfóxido (DMSO) pcr Deoxinucleotídeos trifosfatados (dNTPs) cloret mg, taq, primers molde Ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA); Enzimas de restrição; Etanol; éter concentrado; Fenol concentrado; Formalin	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRITIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	
Cargo:	Pesquisadoras e Técnico
Funcionários expostos:	3
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Laboratório com iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m ² , pé 2,80m.
Atividades desenvolvidas:	Cultivo in vitro e in vivo de bactérias patogênicas; Isolamento de microorganismos patogênicos de amostras biológicas para estudo e diagnóstico como sangue, sêmem, carcaça de animais, tecidos e órgãos; Desenvolvimento e manipulação de Organismos Geneticamente Modificados (OGM); Isolamento de DNA genômico de bactérias e parasitas, Isolamento de DNA plasmidial de Escherichia coli; Eletroforese em gel de agarose com syber safe; Eletroforese em gel de poliacrilamida; Isolamento e clonagem de genes; Técnicas de hibridização com radioatividade (P32) (prevista); Produção de proteínas recombinantes e eletroforese em gel de poliacrilamida, western blot; Testes de ELISA; Isolamento de RNA, Northern blot (P32) , RT-PCR Cultivo celular de linfócitos e marcação com timidina radioativa (prevista); Manipulação experimental de camundongos com patógenos. Clonagem de fragmentos de DNA ou DNA em plasmídios Transformação de Escherichia coli; Extração de DNA plasmidial.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Etanol (vide etílico)	21/03/2014 a 21/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Ponto 1: Local: Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m. Medições: 01: 54,4 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 5,4 Valor máximo: 975,0 Média geral: 5,4
	Características do ambiente/descrição do local:	Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m.		
	Referência normativa:	NIOSH 1400		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, metodologia MA - 015 ?revisão 03		
	Possíveis danos à saúde:	- Alcool Etílico - Dermatoses ocupacionais		
				Unidade: mg/m3 Ponto 1:

PPRA

Hidroxido de sódio (soda cáustica)	21/03/2014 a 21/03/2014	4h	Ocasional	Local: Laboratório Medições: 01: 0,1 Média: 0,1 Valor máximo: 4,0 Média geral: 0,1
Características do ambiente/descrição do local:		Laboratório		
Referência normativa:		NR 15, NIOSH 7303		
Procedimentos de medição:		Análise realizada através de Espectrofotometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES), metodologia MA-035?revisão 03 (NIOSH 7303).		
Ácido acético	21/03/2014 a 21/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Ponto 1: Local: Laboratório Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 16,0 Média geral: 0,0
Características do ambiente/descrição do local:		Laboratório		
Referência normativa:		NR 15, OSHA PV 2119		
Procedimentos de				

PPRA

	medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, metodologia MA-004?revisão 04 (OSHA PV 2119).		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Ácido Clorídrico	14/02/2014 a 14/02/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 23,00% Ponto 1: Local: Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m. Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 8,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m.		
	Referência normativa:	OSHA PV 2119		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, metodologia MA -004 revisão 04		
Metanol (vide álcool	21/03/2014 a			Unidade: ppm Ponto 1: Local: Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m.

PPRA

metílico)	21/03/2014	4h	Ocasional	Medições: 01: 1,8 Média: 1,8 Valor máximo: 195,0 Média geral: 1,8
	Características do ambiente/descrição do local:	Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m.		
	Referência normativa:	NIOSH 2000		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, metodologia MA-024 ?revisão 04		
	Possíveis danos à saúde:	- Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc.		
Acrilamida	21/03/2014	N/A		Atividades de laboratório. Uso dos agentes avaliados no manuseio de produtos químicos. Análise realizada em Cromatografia líquida (HPLC), metodologia MA - 064 ? revisão 04 (OSHA PV 2004)
	Recomendações:	Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, conforme treinamentos realizados.		
Fenol	25/03/2014 a 25/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Ponto 1: Local: Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m. Medições: 01: 0,4 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0

PPRA

Valor máximo: 8,0
Média geral: 0,0

				Valor máximo: 8,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m.		
	Referência normativa:	NIOSH 2546		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, metodologia MA-030 ?revisão 03		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Álcool isoamílico	25/03/2014 a 25/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Ponto 1: Local: Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m. Medições: 01: 0,3 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 117,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m.		
	Referência	NIOSH 1402		

PPRA

	normativa:			
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, metodologia MA - 029 ? revisão 04		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Clorofórmio	25/03/2014 a 25/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m.</p> <p>Medições: 01: 0,2 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,0 Valor máximo: 30,0 Média geral: 0,0</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m.		
	Referência normativa:	NIOSH 1003		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, metodologia MA - 013 ? revisão 04		
	Possíveis danos à	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. 		

PPRA

	saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
<p>2 mercaptoetanol 100%, concomitante com solução de lise, acetato de potássio 5M, Ácidos: bórico, álcool comum agarose (gel 1%), agarose (gel 3%), big Dye ? concomitante com forma mida; polímero para sequenciamento e tampão de eletroforese capilar, Cloreto de magnésio 0,5M, Cloreto de potássio 27mM, cloreto de sódio 5M, - concomitante com fenol, DEPC (dietil pirocarbonato), dextran, dodecil sulfato de sódio 9SDS 20%) DDT (dithiothreitol) 1M, Formamida concomitante com BigDye, polímero.</p>	25/03/2014	N/A		<p>Atividades de rotina em laboratório em bancada com Iluminação artificial, ventilação artificial, piso apropriado, pintura nova, 60m?, pé 2,80m.</p>
Recomendações:		Fazer uso dos equipamentos de proteção individual, conforme treinamentos recebidos.		

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Vírus, bactérias, fungos e microrganismos patogênicos.	16/04/2014	N/A		Manipulação de sangue, sêmem, carcaça de animais, tecidos e órgãos potencialmente contaminadas por patógenos causadores de zoonoses - brucelose, tuberculose
Recomendações: O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPI?s				

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Vírus, bactérias, fungos e microrganismos patogênicos.	Capela de Exaustão Capela de fluxo laminar I Capela de exaustão nível II com Lavador de Gases Estufa de cultura Chuveiro de Emergência e Lava-olhos		RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL 3M DO BRASIL LTDA/4115 RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA 3M 3M/7298 Respirador PFF3 3M/9383 Bota ALPARGATAS S.A./737 Botina de Segurança em couro ARTECOLA INDUSTRIAS QUIMICAS LTDA/29258 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Óculos Ampla Visão DANNY- COMERCIO IMPORTACAO E	Touca descartável, propé, jaleco descartável, jaleco branco.	

PPRA

Etanol (vide etílico)	Capela de Exaustão	<p>EXPORTAÇÃO LTDA/14883</p> <p>Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA/9722</p> <p>Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTEÇÃO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p> <p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343</p> <p>Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009</p> <p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA/10005</p> <p>Luva de latex Danny/15532</p> <p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p> <p>Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596</p>	
-----------------------	--------------------	---	--

PPRA

<p>Hidroxido de sódio (soda cáustica)</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS E MECÂNICOS BALASKA EQUIPE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/13018 Botina de segurança BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL S.A./25688 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Luvas de procedimento látex SUPERMAX BRASIL IMPORTADORA S/A /13030</p>	<p>Touca sanfonada descartável, propé, jaleco branco</p>
		<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS E MECÂNICOS BALASKA EQUIPE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/13018</p>	

PPRA

<p>Ácido acético</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 ÓCULOS DE SEGURANÇA Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596</p>	<p>Touca sanfonada descartável, propé, jaleco branco</p>
<p>Ácido Clorídrico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 ÓCULOS DE SEGURANÇA Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME -</p>	<p>Touca sanfonada descartável, propé, jaleco branco</p>

PPRA

			<p>BLUECARE/7596 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	
Metanol (vide álcool metílico)	Capela de Exaustão		<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 ÓCULOS DE SEGURANÇA Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	<p>Touca sanfonada descartável, propé, jaleco branco</p>
			<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO</p>	

PPRA

<p>Acrilamida</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	<p>Touca sanfonada descartável, propé, jaleco branco</p>
<p>Fenol</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E</p>	<p>Touca sanfonada descartável, propé, jaleco branco</p>

PPRA

<p>Álcool isoamílico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	<p>Touca sanfonada descartável, propé, jaleco branco</p>	
<p>Clorofórmio</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele</p>	<p>Touca sanfonada descartável, propé, jaleco branco</p>	

PPRA

		<p>MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>		
<p>2 mercaptoetanol 100%, concomitante com solução de lise, acetato de potássio 5M, Ácidos: bórico, álcool comum agarose (gel 1%), agarose (gel 3%), big Dye ? concomitante com forma mida; polímero para sequenciamento e tampão deeleetroforese capilar, Cloreto de magnésio 0,5M, Cloreto de potássio 27mM, cloreto de sódio 5M, - concomitante com fenol, DEPC (dietil pirocarbonato), dextran, dodecilsulfato de sódio 9SDS 20%) DDT (dithiothreitol) 1M, Formamida concomitante com BigDye, polímero.</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	<p>Touca sanfonada descrtável, propé, jaleco branco.</p>	

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Vírus, bactérias, fungos e microrganismos patogênicos.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Etanol (vide etílico)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
		Treinamento de uso,					

PPRA

Ácido acético	Ação Administrativa	conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Ácido Clorídrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Metanol (vide álcool metílico)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Acrilamida	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
		Treinamento de uso,				

PPRA

Fenol	Ação Administrativa	conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Álcool isoamílico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Clorofórmio	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
2 mercaptoetanol 100%, concomitante com solução de lise, acetato de potássio 5M, Ácidos: bórico, álcool comum agarose (gel 1%), agarose (gel 3%), big Dye ? concomitante com forma mida; polímero para sequenciamento e tampão de eletroforese capilar, Cloreto de magnésio 0,5M, Cloreto de potássio 27mM, cloreto de sódio 5M, - concomitante com fenol, DEPC (dietil pirocarbonato), dextran, dodecilsulfato de sódio 9SDS 20%) DDT	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI,	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,

PPRA

(dithiothreitol) 1M, Formamida concomitante com BigDye, polímero.

cuidados no uso de substâncias químicas.

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Vírus, bactérias, fungos e microrganismos patogênicos.	LTIP elaborado	30/03/2015	Implantação do Laudo após análise da Comissão		
Etanol (vide etílico)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido acético	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido Clorídrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
	Laudo de insalubridade e		Implementação do Laudo de insalubridade e	ROSANE DA	

PPRA

Metanol (vide álcool metílico)	periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	periculosidade - LTIP.	SILVA
Acrilamida	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
Fenol	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
Álcool isoamílico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
Clorofórmio	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
2 mercaptoetanol 100%, concomitante com solução de lise, acetato de potássio 5M, Ácidos: bórico, álcool comum agarose (gel 1%), agarose (gel 3%), big Dye ? concomitante com forma mida; polímero para sequenciamento e tampão de eletroforese capilar, Cloreto de magnésio 0,5M, Cloreto de potássio 27mM, cloreto de sódio 5M, - concomitante com fenol, DEPC (dietil pirocarbonato), dextran, dodecilsulfato de sódio 9SDS 20%) DDT (dithiothreitol) 1M, Formamida concomitante com BigDye, polímero.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA

DESCRIPTIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	
Cargo:	Pesquisador e Analista
Funcionários expostos:	2
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Salas em alvenaria, pé direito 2,70m - largura aproxima da sala: 4,20m, comprimento aproximado da sala: 10m, iluminação artificial, ar condicionado, ventilação natural.
Atividades desenvolvidas:	Coordenação de atividades no mangueiro digital, montar e desmontar balança de passagem, participação em reuniões, gerenciamento de projetos, preparo de stands na DINAPEC, georeferenciar árvores em 53 ha para projeto, gestor de contrato de cooperação técnica; georeferenciamento área da DINAPEC, coordenar estagiários; teste de equipamentos de identificação eletrônica.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Equipamentos usados: balança, leitora RFID, energia solar, baterias, antenas, computador, impressoras.

DESCRIPTIVO	
Localização:	Sanidade Animal
Função:	Pesquisadores, analista
Cargo:	Pesquisadores e analista
Funcionários expostos:	4
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, 60m ² ; pé direito 2,80m; pintura nova, ar condicionado, janelas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso adequado.
Atividades desenvolvidas:	Atividades envolvendo a análise de marcadores moleculares e trabalhos de biologia molecular como processamento de amostras de sangue, pelo e tecidos animais; preparo de reagentes; extração de DNA e RNA, quantificação; eletroforese horizontal e vertical; coloração de géis de acrilamida com prata, amplificação por PCR; sequenciamento; PCR+RFLP; genotipagem.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Clorofórmio	19/03/2014 a 19/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas. Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 30,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 1003		
	Procedimentos de medição:	A análise foi realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-013 ? revisão 04		
		- Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais		

PPRA

	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Etanol (vide etílico)	19/03/2014 a 19/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas. Medições: 01: 311,2 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 31,1 Valor máximo: 975,0 Média geral: 31,1
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 1400.		
	Procedimentos de medição:	A análise foi realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-015 ? revisão 03.		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Alcool Etílico - Dermatoses ocupacionais 		
				Unidade: ppm Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.

PPRA

Ácido acético	19/03/2014 a 19/03/2014	4h	Ocasional	Medições: 01: 1,0 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,1 Valor máximo: 16,0 Média geral: 0,1
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, OSHA PV 2119.		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-004 ? revisão 04		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
	19/03/2014 a			Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas. Medições: 01: 0,2 02: 0,0 03: 0,0

PPRA

Fenol	19/03/2014	4h	Ocasional	04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 8,0 Média geral: 0,0
Características do ambiente/descrição do local:		Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.		
Referência normativa:		NR 15 anexo 11, NIOSH 2546		
Procedimentos de medição:		Análise realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-030 ? revisão 03.		
Possíveis danos à saúde:		<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Ácido Clorídrico	19/03/2014 a 19/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas. Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0

PPRA

09: 0,0
10: 0,0

Média: 0,0
Valor máximo: 8,0
Média geral: 0,0

Características do ambiente/descrição do local:

Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.

Referência normativa:

NR 15 anexo 11, NIOSH 7903.

Procedimentos de medição:

Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-004 ? revisão 04.

Álcool isoamílico

19/03/2014 a
19/03/2014

4h

Ocasional

Unidade: ppm
Concentração de oxigênio: 21,00%
Ponto 1:
Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.

Medições:

01: 0,3
02: 0,0
03: 0,0
04: 0,0
05: 0,0
06: 0,0
07: 0,0
08: 0,0
09: 0,0
10: 0,0

Média: 0,0
Valor máximo: 117,0
Média geral: 0,0

Características do ambiente/descrição do local:

Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.

Referência normativa:

NR 15 anexo 11, NIOSH 1402.

PPRA

	Procedimentos de medição:	Análise realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-029 ? revisão 04.		
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: mg/m3 Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas. Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 4,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 7303		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada através de Espectrofotometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES), metodologia MA-035 ? revisão 03.		

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Sangue animal e tecidos	19/03/2014	N/A		<p>São realizados em laboratório: Realizam lavagem de sangue bovino e obtenção de leucócitos para extração de DNA. Retirada de sangue refrigerado para tubo falcon de 50ml. Adiciona NaCl e MgCl, leva para centrífuga (repetição deste processo 3x). Ao final do processo armazena no tubo eppendol de 1,5ml e guarda no freezer até o momento da extração. Atividades envolvendo a análise de marcadores moleculares e trabalhos de biologia molecular como processamento de amostras de sangue, pelo e tecidos animais; trabalha-se com tecnologia molecular, analisa-se o que estão relacionadas com as características econômicas do animal, acompanhamento de coleta de sangue e pelos. Na bancada do laboratório, manipula sangue, sêmen, pelo e músculo. Acompanha pesagem de animais e exames de ultrassom para avaliação de carcaça. Realiza lavagem de sangue bovino e obtenção de leucócitos para extração de DNA. Retirada de sangue refrigerado para tubo falcon de 50ml. Adiciona NaCl e MgCl, leva para centrífuga (repetição deste processo 3x). Ao final do processo armazena no tubo eppendol de 1,5ml e guarda no freezer até o momento da extração.</p> <p>Técnico: Em campo, coleta material biológico (sangue, pêlo) de bovinos (eventualmente) em currais. No laboratório de Genética e Melhoramento Animal (GEMA), recebe material biológico. Purificação de leucócitos do sangue bovino. Extração de DNA do material biológico (sangue, pêlo, sêmen, carne). Realização de técnicas de biologia molecular como PCR, sequenciamento, eletrose em gel de agarose, preparo de soluções (habitual).</p>
Recomendações: O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.				

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Sangue animal e tecidos	Capela de fluxo laminar I	Chuveiro de emergência e lava-olhos, extintor e mangueira de combate ÀÀÀÀ? incêndio	Respirador PRO - SAFETY INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO & SOLDA LTDA - EPP /14104 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Óculos Ampla Visão DANNY- COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/14883	Jaleco branco, calçado apropriado.	Treinamento de uso correto, manuseio e higienização de EPI; treinamento de Biossegurança, Gerenciamento de riscos e Segurança em Laboratórios; Programa de Capacitação Estratégica em Sistemas Integrados de Gestão.
Clorofórmio	Capela de Exaustão		Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY	Jaleco branco	

PPRA

COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005
 Luva de latex Danny/15532
 LUYA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633
 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596
 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808

Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808
 LUYA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633
 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596
 Luva de latex Danny/15532
 LUYA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005
 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343
 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115
 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009
 Óculos de Segurança Danny/9722
 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS

Etanol (vide etílico)

Capela de Exaustão

Jaleco branco

PPRA

		INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visao O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961	
Ácido acético	Capela de Exaustão	oculos ampla visao O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808	Jaleco branco
		Calçado de Segurança	

PPRA

<p>Fenol</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	<p>Jaleco branco</p>
		<p>oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Óculos de Segurança Danny/9722</p>	

PPRA

<p>Ácido Clorídrico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Álcool isoamílico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Respirador purificador de ar</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

		<p>tipo peça semifacial /19343 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	
<p>Hidroxido de sódio (soda cáustica)</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES</p>	<p>Jaleco branco</p>

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Sangue animal e tecidos	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Clorofórmio	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Etanol (vide etílico)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido acético	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Fenol	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido Clorídrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Álcool isoamílico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Hidroxido de sódio (soda)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

cáustica)

químicas.

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Sangue animal e tecidos	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Clorofórmio	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Etanol (vide etílico)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido acético	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Fenol	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido Clorídrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Álcool isoamílico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Fazenda Modelo - Mangueiro Ovinos
Função:	Assistentes
Cargo:	Assistentes
Funcionários expostos:	4
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Ambiente localizado na área externa, com cobertura de estrutura em madeira e telhas em cerâmica e tendo como apoio colunas de madeira, laterais do ambiente cercadas em madeira, iluminação natural e artificial por meio de lâmpadas fluorescentes e ventilação natural.
Atividades desenvolvidas:	Manejo de ovinos a campo e curral/tronco (pesagem, tatuagem, cura de umbigo, bicheira, ferida, cirurgia, etc); Limpeza e conservação dos retiros; Controle físico dos semoventes; Trabalho em comissão de conferência de semoventes; suporte e apoio administrativo; trabalho braçal com ferramentas (enxada, foice, enxadão, cavadeira, pá de ponta) trabalho com ovinos confinamento, (pesagem, cura de umbigo, ferida, etc); aplicação de adubos, lavagem de ferramentas.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Ruído Contínuo	17/04/2014 a 17/04/2014	7h 41min	Ocasional	Ponto 1: Campo Ruído de fundo: Não Dose: 85,00%
	Observações:	NR-15 Anexo 01 ? RÚIDO: SALUBRE. Foi avaliado o nível de ruído estando acima do limite de tolerância. Considerando que a empresa fornece e torna obrigatório o uso de protetor auricular de CA 11512, com atenuação NRRsf de 16 dB(A) e/ou abafador tipo concha de CA 7166 com atenuação NRRsf de 24 dB(A), a exposição real do trabalhador fica abaixo do limite de tolerância. A avaliação realizada no empregado ADÃO WILLIAN MARQUES DE ARRUDA, apresenta resultado de 92,7 dB(A), subtraindo o valor correspondente a proteção do protetor auricular de 16 dB(A), temos uma exposição de 76,7 dB(A), não expondo o empregado (a) ao agente nocivo acima do permitido em Lei. A avaliação realizada no empregado BRUNO ANDRADE AZEVEDO, encontra-se abaixo do limite de 85 dB(A), não expondo o empregado (a) ao agente nocivo acima do permitido em Lei.		
	Características do ambiente/descrição do local:	Ambiente externo/campo		
	Referência normativa:	Metodologia utilizada na avaliação: NR-15, NHO01		
	Procedimentos de medição:	Empregado desenvolveu as atividades com o equipamento durante toda a jornada de trabalho		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Perda auditiva induzida pelo ruído (PAIR) 		
Calor	17/04/2014 a 17/04/2014	5h 40min	Habitual	Levantamento de campo: Regime de Trabalho Intermitente com períodos de Descanso no Próprio Local de Trabalho Carga Solar: Sim Tipo de Atividade: Trabalho Leve Número de medições de temperatura: 4 IBUTG: 32,38 (oC) Medições:

PPRA

Medição:1 Tbn:24,20 Tbs:29,80 Tg:39,80
Medição:2 Tbn:26,00 Tbs:33,10 Tg:44,40
Medição:3 Tbn:31,04 Tbs:34,60 Tg:47,20
Medição:4 Tbn:34,10 Tbs:34,60 Tg:46,40
Média: Tbn:28,84 Tbs:33,02 Tg:44,45

Características do ambiente/descrição do local:	Área externa/campo
Referência normativa:	NR-15 Anexo 03 ? CALOR
Procedimentos de medição:	Instrumento de medição em ambiente externo/campo

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e Organofosforados Herbicidas: GLIFOSATO; HALOXIFOPE-R ÉSTER METÁLICO; NICOSULFUROM; TRIFLURALINA - Composição - Sal isopropilamina de N-(phosphonomethyl)glycine; Sal de Amônio; Sal de dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy); R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2 pyridinyl]oxy]phenoxy]propanoate; a,a,a - trifluoro - 2,6 - dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine. Fungicidas: AZOXISTROBINA; CIPROCONAZOL; AZOXISTROBINA; PIRACLOSTROBINA Composição - Metil (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidi-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL; METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA; FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM; METAMIDOFÓS; TIAMETOXAM; LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA Â? Composição: S-methyl N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate; O-4- bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate Acaricidas; Formicidas; Cupinicidas; Adubos	17/04/2014	N/A		Atividades em ambiente externo/campo

PPRA

<p>químicos; Cupinicida (K-o-thrine, Regent) Acaricida (Vertimec), Óleos Mineral (Nimbus); 2,3,5 trifenil tetrazólio</p>				
	<p>Recomendações:</p>	<p>Substâncias avaliadas qualitativamente por não haver metodologia de quantificação.</p>		<p>Recomendado a substituição dos Defensivos Agrícolas Organofosforados por um controle alternativo como uso de Defensivos Orgânicos e Bioprodutos.</p>
<p>Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e Organofosforados Herbicidas: GLIFOSATO; HALOXIFOPE-R ÉSTER METÍLICO; NICOSULFUROM; TRIFLURALINA - Composição - Sal isopropilamina de N-(phosphonomethyl)glicine; Sal de Amônio; Sal de dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy); R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2 pyridinyl]oxy]phenoxy]propanoate; a,a,a - trifluoro - 2,6 - dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine. Fungicidas: AZOXISTROBINA; CIPROCONAZOL; AZOXISTROBINA; PIRACLOSTROBINA Composição - Metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidi-4-iloxi]fenil]-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL; METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA; FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM; METAMIDOFÓS; TIAMETOXAM; LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA Â? Composição: S-methyl N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate; O-4- bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate Acaricidas; Formicidas; Cupinicidas; Adubos</p>	<p>17/04/2014</p>	<p>N/A</p>		<p>Manejo de ovinos a campo e curral/tronco</p>

PPRA

químicos; Cupinicida (K-othrine,
Regent) Acaricida (Vertimec), Óleos
Mineral (Nimbus); 2,3,5 trifenil tetrazólio

Recomendações: O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Fungos	05/05/2014 a 05/05/2014	8h	Ocasional	Atividades: Carnes, glândulas, vísceras, sangue, ossos, couros, pêlos e dejeções de animais portadores de doenças infectocontagiosas (carbunculose, brucelose, tuberculose), Estábulos e cavalariças
	Características do ambiente/descrição do local:	Mangueiro e área externa/campo		
	Referência normativa:	NR 15 - Anexo 14 AGENTES BIOLÓGICOS		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Ruído Contínuo			Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Proteção tipo plug MAXXI ROYAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS AURICULARES, EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SEGURANCA INDI/11512		
			Luvas DIPELI INDUSTRIA E COMERCIO DE COUROS LTDA/26965 Proteção tipo plug MAXXI ROYAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS AURICULARES, EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E		

Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e Organofosforados Herbicidas: GLIFOSATO; HALOXIFOPE-R ÉSTER METÍLICO; NICOSULFUROM; TRIFLURALINA - Composição - Sal isopropilamina de N-(phosphonomethyl)glicine; Sal de Amônio; Salde dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy); R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy] phenoxy]propanoate; a,a,a - trifluoro - 2,6 -dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine. Fungicidas: AZOXISTROBINA; CIPROCONAZOL; AZOXISTROBINA; PIRACLOSTROBINA Composição - Metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidi-4-iloxi]fenil]-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL; METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA; FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM; METAMIDOFÓS;TIAMETOXAM; LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA Â? Composição: S-methyl N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate; O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propylphosphorothioate Acaricidas; Formicidas; Cupinicidas; Adubos químicos; Cupinicida (K-othrine, Regent) Acaricida (Vertimec), Óleos Mineral (Nimbus); 2,3,5 trifenil tetrazólio

SEGURANCA
INDI/11512
Conjunto de Aplicação
de Agrotóxico /34289
Abafador de Ruído
Tipo Concha
Agena/7166
Respirador PFF3
3M/9383
Bota ALPARGATAS
S.A./737
Luva de vaqueta
COUROARTE
INDUSTRIA E
COMERCIO LTDA -
EPP/7765
LUVA PARA
PROTEÇÃO CONTRA
AGENTES QUÍMICOS
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/10005
Óculos de Segurança
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/9722
RESPIRADOR
DESCARTÁVEL
DRAGUER/19343
Luva de Nitrilica caixa
com 100 Danny/25091
Luvas GABI LUVAS
DE SEGURANCA
LTDA/12230
Perneira de
Segurança
INDART/10258
Óculos de Segurança
KALIPSO
EQUIPAMENTOS

Uniforme com
manga longa,
chapéu de
palha/boné
árabe, protetor
solar.

INDIVIDUAIS DE
PROTECAO LTDA
/10346
Creme Protetor para
Pele MARIA L W
FLECK -ME -
BLUECARE/7596
Respirador semi facial
com filtros quimicos
REAL SULMINAS
EQUIPAMENTOS DE
SEGURANCA
LTDA/13907

Luvas DIPELI
INDUSTRIA E
COMERCIO DE
COUROS
LTDA/26965
Proteção tipo
plug MAXXI ROYAL
INDUSTRIA E
COMERCIO DE
PRODUTOS
AURICULARES,
EQUIPAMENTOS DE
PROTECAO E
SEGURANCA
INDI/11512
Calça para
motosserristas /12877
Abafador de Ruído
Tipo Concha
Agena/7166
Respirador PFF3
3M/9383
Bota ALPARGATAS
S.A./737
Luva de vaqueta
COUROARTE
INDUSTRIA E
COMERCIO LTDA -
EPP/7765

PPRA

Calor

LUVA PARA
PROTEÇÃO CONTRA
AGENTES QUÍMICOS
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/10005
LUVA PARA
PROTEÇÃO CONTRA
AGENTES QUÍMICOS
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/25091
Óculos de Segurança
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO
LTDA/9722
RESPIRADOR
DESCARTÁVEL
DRAGUER/19343
Luvas GABI LUVAS
DE SEGURANCA
LTDA/12230
Perneira de
Segurança
INDART/10258
Óculos de Segurança
KALIPSO
EQUIPAMENTOS
INDIVIDUAIS DE
PROTECAO LTDA
/10346
Creme Protetor para
Pele MARIA L W
FLECK -ME -
BLUECARE/7596
Respirador semi facial
com filtros quimicos
REAL SULMINAS
EQUIPAMENTOS DE

Botina de
campo,
chapéu de
palha e pelo,
uniforme e
protetor solar.

PPRA

Fungos		SEGURANCA LTDA/13907 Bota ALPARGATAS S.A./737 Luva de vaqueta COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596	Botina de campo, chapéu de palha, calça de lona, uniforme, protetor solar
--------	--	---	---

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Ruído Contínuo	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e Organofosforados Herbicidas: GLIFOSATO; HALOXIFOPE-R ÉSTER METÍLICO; NICOSULFUROM; TRIFLURALINA - Composição - Sal isopropilamina de N-(phosphonomethyl)glicine; Sal de Amônio; Salde dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy); R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy] phenoxy]propanoate; a,a,a - trifluoro - 2,6 -dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine. Fungicidas: AZOXISTROBINA; CIPROCONAZOL; AZOXISTROBINA; PIRACLOSTROBINA Composição - Metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidi-4-iloxi)fenil]-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL; METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA; FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM; METAMIDOFÓS;TIAMETOXAM; LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA Â? Composição: S-methyl N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate; O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propylphosphorothioate Acaricidas; Formicidas; Cupinicidas; Adubos químicos; Cupinicida (K-o-thrine, Regent) Acaricida	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	

PPRA

(Vertimec), Óleos Mineral (Nimbus); 2,3,5 trifenil tetrazólio

Calor	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Treinamento da NR 35 - Trabalho em altura, periodicidade bianual, se necessário; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,
Fungos	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Treinamento da NR 35 - Trabalho em altura, periodicidade bianual, se necessário; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária,	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,

PPRA

Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.					
--	--	--	--	--	--

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Ruído Contínuo	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Defensivos agrícolas - Piretróides sintéticos e Organofosforados Herbicidas: GLIFOSATO; HALOXIFOPE-R ÉSTER METÍLICO; NICOSULFUROM; TRIFLURALINA - Composição - Sal isopropilamina de N- (phosphonomethyl)glicine; Sal de Amônio; Sal de dimetilamina de (2,4-dichlorophenoxy); R-(+)-Methyl-2-[4-[[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2 pyridinyl]oxy]phenoxy]propanoate; a,a,a - trifluoro - 2,6-dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine. Fungicidas: AZOXISTROBINA; CIPROCONAZOL; AZOXISTROBINA; PIRACLOSTROBINA Composição - Metil (E)-2-(2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidi-4-iloxi] fenil)-3-metoxiacrilate. Inseticidas: METOMIL; METOXIFENOZIDA; CIPERMETRINA; FLUBENDIAMIDA; TEFLUBENZUROM; METAMIDOFÓS;TIAMETOXAM; LAMBDA-CIALOTRINA; DELTAMETRINA Â? Composição: S-methyl N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate; O-4- bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propylphosphorothioate Acaricidas; Formicidas; Cupinicidas; Aduos químicos; Cupinicida (K-othrine, Regent) Acaricida (Vertimec), Óleos Mineral (Nimbus); 2,3,5 trifenil tetrazólio	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Calor	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Fungos	Laudo de insalubridade e	23/02/2015	Implementação do Laudo de		

PPRA

periculosidade -
LTIP elaborado.

insalubridade e
periculosidade -
LTIP.

DESCRITIVO

Localização:	Sala de Técnicos
Função:	Analista e Técnicos
Cargo:	
Funcionários expostos:	5
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 16:30h
Descrição:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 2,80 metros, área de 28m ² , cobertura em laje com forro de PVC, paredes revestidas e pintadas, portas de madeira, janelas em ferro e vidro, piso revestido em cerâmica.
Atividades desenvolvidas:	Condução de área para produção de sementes de Panicum maximum ? preparo do solo com maquinários, adubação química, plantio, controle de pragas (formigas e cupins) com inseticidas e doenças (tilétia e mela) com fungicidas, uniformização das parcelas com maquinários e colheita das sementes manualmente. Condução dos experimentos de melhoramento de Brachiária e Panicum maximum preparo das áreas, adubações química, coleta de amostras das forrageiras com máquinas manuais (roçadeiras), controle de pragas e doenças com inseticidas, fungicidas e capinas. Manutenção dos germoplasmas de Panicum maximum e Brachiária ? capinas, limpezas, adubação química, controle de pragas e doenças com inseticidas e fungicidas, colheita das sementes manualmente. Preparo de mudas em casa de vegetação dos experimentos de melhoramento de P.maximum e Brachiária. Preparo do solo para vasos, tubetes ou sacos de olático, adubação química ou orgânica, plantio das mudas, controle de pragas e doenças com defensivos agrícolas (inseticidas ou fungicidas). Supervisionar limpeza e manutenção das progênes de P.maximum e Brachiária (capina, corte de uniformização com maquinários manuais (roçadeiras), adubação química e estaqueamento de progênie. Acompanhar visitantes para demonstração das atividades de pesquisa (campo e laboratório). Digitar e conferir dados dos experimentos de Panicum maximum e Brachiária. Preparar dados e tabelas para confecção de relatórios dos sub projetos. Compra de materiais e equipamentos para a condução dos experimentos. Executam atividades de pesquisa em campo e administrativa, executa o planejamento, tabulação de dados, programação, cronogramas e coordenação das atividades do projeto. Em campo realiza escolha de área, demarcação, plantio, avaliações experimentais, pesagem de animais, corte de amostra vegetal, controle de pragas e doenças. Acompanham a aplicação de defensivos agrícolas, ajuste de cargas de animais nos experimentos,

PPRA

	<p>adubação, colheita de sementes, secagem e limpeza. Atua nos projetos de pesquisa do ILPF assessorando os pesquisadores.</p> <p>Executa corte de forragem, controle de insetos, aplicação de inseticidas, herbicidas e fungicidas, pesagem de animais, aplicação de cromo em bovinos, colocação de carga, coleta de dados de conforto térmico animal e comportamento. Poda de árvore, específica para o ILPF, retirada de árvore para quantificação de raízes, plantio e adubação. Descrição das atividades do(a) Analista(a) no ambiente periciado: Planejar, organizar, executar e controlar as atividades de rotina inerentes à produção vegetal da unidade.</p> <p>Engenheiro agrônomo responsável técnico da Embrapa Gado de Corte.</p> <p>Planejar e controlar em conjunto com o supervisor do SCE a disponibilização e o uso das áreas físicas destinadas aos campos experimentais, mantendo sistemas de registros e controle atualizados permanentes. Dar suporte técnico ao SMV para regulagem de máquinas e implementos agrícolas. Acompanhamento das atividades realizadas no campo diariamente.</p> <p>Consultar Ad Hoc do NAP esporadicamente. Dar suporte a compra, com levantamentos de especificações técnicas e solicitações de orçamentos.</p>
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS FÍSICOS				
Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Calor	17/04/2014 a 17/04/2014	5h 40min	Habitual	Levantamento de campo: Regime de Trabalho Intermitente com períodos de Descanso no Próprio Local de Trabalho Carga Solar: Sim Tipo de Atividade: Trabalho Leve Número de medições de temperatura: 4 IBUTG: 32,43 (oC) Medições: Medição:1 Tbn:24,20 Tbs:29,80 Tg:39,80 Medição:2 Tbn:26,00 Tbs:33,01 Tg:44,40 Medição:3 Tbn:31,40 Tbs:34,60 Tg:47,20 Medição:4 Tbn:34,10 Tbs:34,60 Tg:46,40 Média: Tbn:28,92 Tbs:33,00 Tg:44,45
	Características do ambiente/descrição do local:	Ambiente externo/campo		
	Referência normativa:	NR-15 Anexo 03 CALOR		
	Procedimentos de medição:	Instrumento de medição em ambiente externo/campo		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Calor			Conjunto de Aplicação de Agrotóxico /34289 Respirador PFF3 3M/9383 Bota ALPARGATAS S.A./737 Respirador semi facial com filtros químicos REAL SULMINAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA/13907 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091 Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596		

PPRA

ANO: 2014

UNIDADE: EMBRAPA GADO DE CORTE

SETOR: Área de Apoio - SCE - Técnicos

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Calor	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Treinamento da NR 35 - Trabalho em altura, periodicidade bianual, se necessário; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Calor	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRIPTIVO	
Localização:	SMV - MOTORISTAS
Função:	Motoristas
Cargo:	Assistente
Funcionários expostos:	3
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Realizam serviços externos
Atividades desenvolvidas:	Realizam transporte de pessoas e cargas
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

DESCRIPTIVO	
Localização:	SMV ADMINISTRATIVO
Função:	Supervisor e secretária
Cargo:	Assistente e Técnico
Funcionários expostos:	2
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Ambiente construído em alvenaria, paredes pintadas, piso revestido em cerâmica, ventilação natural e artificial, iluminação natural e artificial por meio de lâmpadas fluorescentes.
Atividades desenvolvidas:	Realizam atividades administrativas.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Setor de Máquinas e Veículos - SMV
Função:	
Cargo:	Técnicos e Assistentes
Funcionários expostos:	3
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 11:30h Intervalo: 12:30h às 16:30h
Descrição:	Ambiente com copa, banheiro, área com aproximadamente 140m ² , arejado, iluminação natural. O local é composto por sala de oficina, setor dos motoristas.
Atividades desenvolvidas:	Realizam atividades em campo e na oficina mecânica. Oficina mecânica: Manutenção; Engraxar o sistema de tração, barras do hidráulicos e demais pontos referidos pelo fabricante; Efetuar troca do óleo, filtro de óleo, filtro do ar condicionado, filtro de combustível e demais filtros do trator; Efetuar no sistema de rodado, o alinhamento, o reaperto e a substituição de parafusos e arruelas; Efetuar a troca de cruzetas, cardãs e luvas do sistema de tomada de potencia do trator; Efetuar a troca de taliscas das esteiras dos misturadores da ração; Regulagem das hastes do escarificador, do riscador e do sucador lavrale; Efetuar a trocas das facas e correias das roçadeiras hidráulicas; Efetuar a limpeza do sistema de arrefecimento (tratores e veículos); Soldar peças metálicas (elétrica); Cortar peças metálicas (policorte); Perfurar peças metálicas (furadeira de bancada); Efetuar troca de óleo, filtros de ar e óleo de veículos; Engraxar cardãs, cruzetas e luvas dos ônibus e caminhões; Efetuar a manutenção de veículos, com trocas de peças e demais regulagens; Auxiliar e efetuar a descarbonização de motor e sistema de injeção eletrônica; Efetuar a limpeza de peças a serem consertadas, utilizando-se de Querosene, Gasolina e ou/ óleo diesel; Efetuar teste dos veículos; Prestar auxílio a veículos, máquinas e equipamentos danificados nos campos experimentais; Regulagem de máquinas costais, como podadeiras e roçadeiras; Posicionar baterias para sua recarga; Troca de lâmpadas, fuzíveis e demais itens elétricos dos veículos e máquinas agrícolas; Limpeza de polos de bateria para afiação de cabos; Manutenção elétrica dos veículos e máquinas da unidade; Efetuar a calibragem de pneus.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	

Observações:

RISCOS FÍSICOS				
Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Ruído Contínuo	28/03/2014 a 28/03/2014	8h	Ocasional	Ponto 1: Medição de ruído Ruído de fundo: Não 90.7 db(A) em 8h 0m 28/03/2014 08:00 a 28/03/2014 16:00 Dose: 220,38%
	Observações:	NR-15 Anexo 01 RUÍDO: SALUBRE. Foi avaliado o nível de ruído estando acima do limite de tolerância. Considerando que a empresa fornece e torna obrigatório o uso de protetor auricular de CA 11512, com atenuação NRRsf de 16 dB(A) e/ou abafador tipo concha de CA 7166 com atenuação NRRsf de 24 dB(A), a exposição real do trabalhador fica abaixo do limite de tolerância. A avaliação realizada no empregado RAUL DOMINGUES DE ALMEIDA, apresenta resultado de 90,7 dB, subtraindo o valor correspondente a proteção do protetor auricular de 16 dB, temos uma exposição de 74,7 dB(A), não expondo o empregado (a) ao agente nocivo acima do permitido em Lei.		
	Características do ambiente/descrição do local:	Oficina mecânica com cobertura, uso de veículo motorizado		
	Referência normativa:	NR-15 Anexo 01 RUÍDO		
	Procedimentos de medição:	Uso de ônibus e trabalhos na oficina mecânica. Lixamento de disco de grade, corte de eixo para pino.		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Perda auditiva induzida pelo ruído (PAIR) 		

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Óleo e Graxa; Gasolina, etanol, querosene, desengraxantes (Hidróxido de sódio), Shampoo automotivo (Ácido Dodecil Benzeno Sulfônico), Desengripantes, óleos derivados de petróleo, glifosato-2 4D glifosato sal de isopropilamina DEN (fosfometil) glisina, (3H8N05P)// 24D Acido Diclofenoxiacético// fungicida opera N Methoxy cabamate de Piraclostrobina// inseticidas= (acaricida metomil trioacetimidate Metano. Inseticida = (Karate (s) ciano 3 phenoxybenzyl (z (1R, 3R) e (2 chloro etriflouro prop 1 enyl) 2,2 Dimethylo, (Lambda Cialotrina) Inceticida Lannate S-Methyl N- (Methul Carbamoy Loxy) Thioa	14/02/2014	N/A		Atividades de rotina do setor

PPRA

Cetimidade (metomil
sistêmico de contato
Metilgabamato de
oxima. Cipermitrina de
contato e ingestão do
grupo piretóide (RS)
Cyano 3
Phenoxybenzyl (1RS,
3RS; 1RS, SR) 3
(2,2-Dichlorovinyl) 2,2
Dimethylcyclo Propane
Carboxylate.

Recomendações:

O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Ruído Contínuo			Proteção tipo plug MAXXI ROYAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS AURICULARES, EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SEGURANCA INDI/11512 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166		
Óleo e Graxa; Gasolina, etanol, querosene, desengraxantes (Hidróxido de sódio), Shampoo automotivo (Ácido Dodecil Benzeno Sulfônico), Desengripantes, óleos derivados de petróleo, glifosato-2 4D glifosato sal de isopropilamina DEN(fosfonometil) glisina, (3H8N05P)// 24D Acido Diclofenoxiacético// fungicida opera N Methoxy cabamate de Piraclostrobina// inseticidas= (acaricida metomil trioacetimidate Metano. Inseticida = (Karate (s) ciano 3 phenoxybenzyl (z (1R, 3R) e (2 chloro etriflouro			Respirador PRO - SAFETY INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO & SOLDA LTDA - EPP /14104 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Luva de vaqueta COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091		

PPRA

prop 1 enyl) 2,2
Dimethylo, (Lambda
Cialotrina) Inceticida
Lannate S-Methyl
N-(Methul Carbamoy
Loxy) Thioa Cetimide
(metomil sistêmico de
contato Metilgabamato de
oxima. Cipermitrina de
contato e ingestão do
grupo piretóide (RS)
Cyano 3 Phenoxybenzyl
(1RS, 3RS; 1RS, SR) 3
(2,2-Dichlorovinyl) 2,2
Dimethylcyclo Propane
Carboxylate.

Óculos de Segurança DANNY
COMERCIO IMPORTACAO E
EXPORTACAO LTDA/9722
RESPIRADOR DESCARTÁVEL
DRAGUER/19343
CREME DE PROTEÇÃO
HENLAU QUIMICA LTDA E P P -
EPP/10637
Escudo de proteção LEDAN/5964
Creme Protetor para Pele MARIA
L W FLECK -ME -
BLUECARE/7596

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Ruído Contínuo	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Treinamento da NR 35 - Trabalho em altura, periodicidade bianual, se necessário; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Óleo e Graxa; Gasolina, etanol, querosene, desengraxantes (Hidróxido de sódio), Shampoo automotivo (Ácido Dodecil Benzeno Sulfônico), Desengripantes, óleos derivados de petróleo, glifosato-2 4D glifosato sal de isopropilamina DEN(fosfometil) glisina, (3H8N05P)// 24D Acido Diclofenoxiacético// fungicida opera N Methoxy cabamate de Piraclostrobina// inseticidas= (acaricida metomil trioacetimidate Metano. Inseticida = (Karate (s) ciano 3 phenoxybenzyl (z (1R, 3R) e (2 chloro etrifluoro prop 1 enyl) 2,2 Dimethylo, (Lambda Cialotrina) Inceticida Lannate S-Methyl N-(Methul Carbamoy Loxy) Thioa Cetimidate (metomil sistêmico de contato Metilgabamato de oxima. Cipermitrina de contato e ingestão do grupo piretóide (RS)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Treinamento da NR 35 - Trabalho em altura, periodicidade bianual, se necessário; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	

PPRA

Cyano 3 Phenoxybenzyl (1RS, 3RS; 1RS, SR) 3 (2,2-Dichlorovinyl) 2,2 Dimethylcyclo Propane Carboxylate.									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Ruído Contínuo	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Óleo e Graxa; Gasolina, etanol, querosene, desengraxantes (Hidróxido de sódio), Shampoo automotivo (Ácido Dodecil Benzeno Sulfônico), Desengripantes, óleos derivados de petróleo, glifosato-2 4D glifosato sal de isopropilamina DEN(fosfometil) glisina, (3H8N05P)// 24D Acido Diclofenoxiacético// fungicida opera N Methoxy cabamate de Piraclostrobina// inseticidas= (acaricida metomil trioacetimidate Metano. Inseticida = (Karate (s) ciano 3 phenoxybenzyl (z (1R, 3R) e (2 chloro etriflouro prop 1 enyl) 2,2 Dimethylo, (Lambda Cialotrina) Inceticida Lannate S-Methyl N-(Methul Carbamoy Loxy) Thioa Cetimidate (metomil sistêmico de contato Metilgabamato de oxima. Cipermitrina de contato e ingestão do grupo piretóide (RS) Cyano 3 Phenoxybenzyl (1RS, 3RS; 1RS, SR) 3 (2,2-Dichlorovinyl) 2,2 Dimethylcyclo Propane Carboxylate.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRITIVO	
Localização:	Campo
Função:	
Cargo:	Técnico e Assistente
Funcionários expostos:	6
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	<p>Oficina: Ambiente reformado, com copa, banheiro, área com aproximadamente 120m2, arejado, iluminação natural.</p> <p>Sala do supervisor: sala reformada, ar condicionado, 20m2, iluminação artificial;</p> <p>Sala dos tratoristas: composta com sala de ferramentas e de depósito anexo, sala com computador;</p> <p>Efetuar plantios de soja, milho, sorgo e demais variedades; efetuar os serviços de roçada, utilizando roçadeiras hidráulicas e de arrasto; Efetuar a pulverização de inseticidas, fungicidas, herbicidas em áreas de campos experimentais; Efetuar serviço de Gradagem pesada intermediária e niveladora; Uniformização de áreas experimentais; Efetuar colheita de sorgo, milho, soja e demais variedades; Efetuar adubação; Produzir feno, desde o corte, esparrame e enleiramento e o transporte; Efetuar a retirada e distribuição dos dejetos da área Sanidade Animal; elevação de terraços; Transporte de água para tanques; Sulcar;</p> <p>Fazer o acero nas áreas perimetrais da Unidade Sede e Fazenda Modelo; Efetuar serviço utilizando a Retro escavadeira; Transporte de produtos e cargas em geral; Transporte de gado dentro e fora da Unidade; Transporte de Funcionários e Visitantes; Efetuar a manutenção dos tratores, fazendo a lubrificação; troca de óleo, demais serviços; Transporte de funcionários e visitantes utilizando ônibus e micro-ônibus;</p> <p>Conduzir Visitante para Hotéis e Aeroporto; Transporte de feno do campo para o galpão e fazenda modelo; Transporte de óleo Diesel para fazenda modelo; Auxiliar nos eventos ocorridos dentro da Unidade, tal como a Dinapec; Transporte de gado para todos os retiros da Unidade da Embrapa Gado de Corte e Fazenda Modelo; Transporte de animais mortos para área do cemitério; Transporte de adubos e demais insumos para plantios; Transporte de soja para secador; Transporte de forrageiras utilizando caminhão, quando da produção de silagem;</p> <p>Transporte de visitantes para dentro e fora da cidade;</p> <p>Transporte de cascalho para vias de acesso aos experimentos;</p> <p>Transporte de documentos e demais produtos para cidade;</p> <p>Executar atividades relativas À? manutenção de veículos, máquinas e implementos agrícolas,</p>

PPRA

<p>Atividades desenvolvidas:</p>	<p>utilizando solda elétrica e de oxigênio, Levar até o posto de combustível os veículos e tratores para o abastecimento; Combater focos de incêndio; Averiguação, acompanhamento e organização da frota, observando e liberando veículos para manutenção e limpeza; efetuar serviço de Gradagem pesada intermediária e niveladora; uniformização de áreas experimentais; Elevação de terraços; Transporte de água para tanques; Fazer o acero nas áreas perimetrais da Unidade Sede e Fazenda Modelo; Transporte de produtos e cargas em geral; planejar, executar e organizar programas, processos e informações relacionados à gestão, manutenção e conservação da frota de veículos, máquinas e implementos agrícolas da Unidade; planejar, organizar e controlar a utilização da frota de máquinas, veículos e implementos agrícolas da Unidade em atendimento as demandas de P&D, TT e Administração; programar, controlar e atender as demandas de uso dos veículos de transporte de pessoal e de carga da Unidade; efetuar o controle do consumo de combustíveis e lubrificantes, e do uso de ferramentas, equipamentos e peças de reposição dos veículos, máquinas e implementos; executar ou providenciar a execução dos serviços de mecânica, funilaria e de eletricidade dos veículos, máquinas e implementos; manter atualizada, junto aos órgãos de trânsito, a documentação dos veículos da Unidade, bem como exigir a prova e uso de documentação de habilitação de seus condutores; operacionalizar o sistema de controle de máquinas e veículos, em articulação com o SGCE; executar a manutenção das vias de trânsito interno da Unidade em articulação com o SGI;</p> <p>manter produtos e equipamentos de segurança e primeiros socorros em condições de uso, nos setor de Gestão de Máquinas e Veículos da Unidade; organizar, controlar e manter atualizado o fluxo de comunicação técnico-administrativa da Unidade com o Setor de Gestão de Máquinas e Veículos; assessorar a Chefia-Adjunta de Administração e as áreas técnicas e administrativas da Unidade nos assuntos relativos a transporte de pessoas e de carga, manutenção e operação de máquinas, veículos e motores;</p> <p>executar outras atividades que lhe forem delegadas pela Chefia-Adjunta de Administração da Unidade ou por instâncias superiores da Empresa.</p>
<p>Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:</p>	<p>N/A</p>
<p>Histórico de danos à saúde existente na empresa:</p>	
<p>Observações:</p>	

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Calor	17/04/2014 a 17/04/2014	5h 40min	Habitual	Levantamento de campo: Regime de Trabalho Intermitente com períodos de Descanso no Próprio Local de Trabalho Carga Solar: Sim Tipo de Atividade: Trabalho Moderado Número de medições de temperatura: 4 IBUTG: 32,44 (oC) Medições: Medição:1 Tbn:24,20 Tbs:29,80 Tg:39,80 Medição:2 Tbn:26,00 Tbs:33,10 Tg:44,40 Medição:3 Tbn:31,40 Tbs:34,60 Tg:47,20 Medição:4 Tbn:34,10 Tbs:34,60 Tg:46,40 Média: Tbn:28,92 Tbs:33,02 Tg:44,45
	Observações:	Anexo 03 ? CALOR: INSALUBRE em GRAU MÉDIO Adicional devido 20%. Para as atividades laborais realizadas em campos experimentais, conforme descrição das atividades informadas na planilha de reconhecimento de risco para o respectivo setor, foi analisada a pior situação após medição quantitativa do calor. O IBUTG medido (média ponderada) está ACIMA do limite de tolerância para a Taxa Metabólica calculada, segundo o quadro II do anexo 3.		
	Características do ambiente/descrição do local:	Ambiente externo/campo		
	Referência normativa:	NR-15 - Anexo 03 CALOR		
	Procedimentos de medição:	Instrumento de medição em ambiente externo/campo		
				Ponto 1: Medição Carlos Eduardo Ruído de fundo: Não 78.8 db(A) em 9h 48m 28/03/2014 07:29 a 28/03/2014 17:17

PPRA

Ruído Contínuo	27/03/2014 a 27/03/2014	9h 48min	Ocasional	Dose: null%
				Ponto 2: Medição Ricardo Ruído de fundo: Não 89.4 db(A) em 9h 48m 27/03/2014 07:29 a 27/03/2014 17:17 Dose: 225,45%
				Ponto 3: Medição Ademilson Ruído de fundo: Não 99.8 db(A) em 9h 48m 27/03/2014 07:30 a 27/03/2014 17:18 Dose: 953,20%
	Observações:	NR-15 Anexo 01 ? RUÍDO: SALUBRE. Foi avaliado o nível de ruído estando acima do limite de tolerância. Considerando que a empresa fornece e torna obrigatório o uso de protetor auricular de CA 11512, com atenuação NRRsf de 16 dB(A) e/ou abafador tipo concha de CA 7166 com atenuação NRRsf de 24 dB(A), a exposição real do trabalhador fica abaixo do limite de tolerância. A avaliação realizada no empregado ADEMILSON DA SILVA OLIVEIRA, apresenta resultado de 99,8 dB, subtraindo o valor correspondente a proteção do protetor auricular de 16 dB, temos uma exposição de 83,8 dB(A), não expondo o empregado (a) ao agente nocivo acima do permitido em Lei. A avaliação realizada no empregado RICARDO PETRI, apresenta resultado de 89,4 dB, subtraindo o valor correspondente a proteção do protetor auricular de 16 dB, temos uma exposição de 73,4 dB(A), não expondo o empregado (a) ao agente nocivo acima do permitido em Lei.		
	Características do ambiente/descrição do local:	ambiente externo/campo e tratores		
	Referência normativa:	NR-15, NHO01		
	Procedimentos de medição:	Instrumento de medição com o empregado durante toda a jornada de trabalho		
	Possíveis danos à saúde:	- Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Perda auditiva induzida pelo ruído (PAIR)		

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Óleo e Graxa; Gasolina, etanol, querosene, desengraxantes (Hidróxido de sódio), Shampoo automotivo (Ácido Dodecil Benzeno Sulfônico), Desengripantes, óleos derivados de petróleo, Herbicidas, Inseticidas; (inseticidas) (agrotóxicos) glifosato-2 4D glifosato sal de isopropilamina DEN (fosfonometil) glisina, (3H8N05P)// 24D Acido Diclofenoxiacético// fungicida opera N Methoxy cabamate de Piraclostrobina// inseticidas= (acaricida metomil trioacetimidate Metano. Inseticida = (Karate (s) ciano 3 phenoxybenzyl (z) (1R, 3R) e (2 chloro e triflouro prop 1 enyl) 2,2 Dimethylo, (Lambda Cialotrina) Inceticida Lannate: S-Methyl N- (Methul Carbamoy Loxy) Thioa Cetimidate (metomil)	27/03/2014	N/A		Atividades em ambiente externo/campo

PPRA

sistêmico de contato
Metilgabamato de
oxima.
Cipermitrina de contato
e ingestão do grupo
piretóide (RS) Cyano
3 Phenoxybenzyl (1RS,
3RS; 1RS, SR) 3
(2,2-Dichlorovinyl) 2,2
Dimethylcyclo Propane
Carboxylate;

Recomendações:

O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Calor				Uniforme com manga longa, chapéu de palha/boné árabe, protetor solar.	
Ruído Contínuo			Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166		
Óleo e Graxa; Gasolina, etanol, querosene, desengraxantes (Hidróxido de sódio), Shampoo automotivo (Ácido Dodecil Benzeno Sulfônico), Desengripantes, óleos derivados de petróleo, Herbicidas, Inseticidas; (inseticidas) (agrotóxicos) glifosato-2 4D glifosato sal de isopropilamina DEN (fosfonometil) gliisina, (3H8N05P)// 24D Acido Diclofenoxiacético// fungicida opera N Methoxy cabamate de Piraclostrobina//			RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA 3M 3M DO BRASIL LTDA/7298 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 Bota ALPARGATAS S.A./737 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091 Óculos Ampla Visão DANNY- COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO		

PPRA

inseticidas= (acaricida metomil trioacetimide Metano. Inseticida = (Karate (s) ciano 3 phenoxybenzyl (z) (1R, 3R) e (2 chloro e triflouro prop 1 enyl) 2,2 Dimethylo, (Lambda Cialotrina)Inceticida Lannate: S-Methyl N-(Methul Carbamoy Loxy) Thioa Cetimidate (metomil) sistêmico de contato Metilgabamato de oxima.Cipermitrina de contato e ingestão do grupo piretóide (RS) Cyano 3 Phenoxybenzyl (1RS, 3RS; 1RS, SR) 3 (2,2-Dichlorovinyl) 2,2 Dimethylcyclo Propane Carboxylate;

LTDA/14883
RESPIRADOR
DESCARTÁVEL
DRAGUER/19343
Perneira de Segurança
INDART/10258
Escudo de proteção
LEDAN/5964
Creme Protetor para Pele
MARIA L W FLECK -ME -
BLUECARE/7596
LUVA PARA PROTEÇÃO
CONTRA AGENTES
ABRASIVOS E
ESCORIANTE
MONTREAL
EQUIPAMENTOS DE
PROTECAO INDIVIDUAL
LTDA./10383
Luvas NEOMIX 642/6657
LUVA DE BORRACHA
PROT CAP ARTIGOS
PARA PROTECAO
INDUSTRIAL LTDA/4409
Vestimenta para aplicação
de agrotóxicos
PROTSPRAY/10180

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Calor	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Treinamento da NR 35 - Trabalho em altura, periodicidade bianual, se necessário; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
		Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Treinamento da NR 35 - Trabalho em altura, periodicidade					

PPRA

<p>Ruído Contínuo</p>	<p>Ação Administrativa</p>	<p>bianual, se necessário; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.</p>	<p>Média</p>	<p>23/02/2015</p>	<p>30/12/2015</p>	<p>ROSANE DA SILVA,</p>
<p>Óleo e Graxa; Gasolina, etanol, querosene, desengraxantes (Hidróxido de sódio), Shampoo automotivo (Ácido Dodecil Benzeno Sulfônico), Desengripantes, óleos derivados de petróleo, Herbicidas, Inseticidas; (inseticidas) (agrotóxicos) glifosato-2 4D glifosato sal de isopropilamina DEN (fosfometil) glisina, (3H8N05P)// 24D Acido Diclofenoxiacético// fungicida opera N Methoxy cabamate de Piraclostrobina// inseticidas= (acaricida metomil trioacetimidate Metano. Inseticida = (Karate (s) ciano 3 phenoxybenzyl (z) (1R, 3R) e (2 chloro e trifluoro prop 1 enyl) 2,2 Dimethyl, (Lambda Cialotrina)Inceticida Lannate: S-Methyl N-(Methul Carbamoy Loxy) Thioa Cetimidate (metomil) sistêmico de contato Metilgabamato de oxima.Cipermitrina de contato e ingestão do grupo piretóide (RS) Cyano 3 Phenoxybenzyl (1RS, 3RS; 1RS, SR) 3 (2,2-Dichlorovinyl) 2,2 Dimethylcyclo Propane Carboxylate;</p>	<p>Ação Administrativa</p>	<p>Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Treinamento da NR 35 - Trabalho em altura, periodicidade bianual, se necessário; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.</p>	<p>Média</p>	<p>23/02/2015</p>	<p>30/12/2015</p>	<p>ROSANE DA SILVA,</p>

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Calor	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Ruído Contínuo	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Óleo e Graxa; Gasolina, etanol, querosene, desengraxantes (Hidróxido de sódio), Shampoo automotivo (Ácido Dodecil Benzeno Sulfônico), Desengripantes, óleos derivados de petróleo, Herbicidas, Inseticidas; (inseticidas) (agrotóxicos) glifosato-2 4D glifosato sal de isopropilamina DEN (fosfonometil) glisina, (3H8N05P)// 24D Acido Diclofenoxiacético// fungicida opera N Methoxy cabamate de Piraclostrobina// inseticidas= (acaricida metomil trioacetimide Metano. Inseticida = (Karate (s) ciano 3 phenoxybenzyl (z) (1R, 3R) e (2 chloro e trifluoro prop 1 enyl) 2,2 Dimethylo, (Lambda Cialotrina)Inceticida Lannate: S-Methyl N- (Methul Carbamoy Loxy) Thioa Cetimide (metomil) sistêmico de contato Metilgabamate de oxima.Cipermitrina de contato e ingestão do grupo piretóide (RS) Cyano 3 Phenoxybenzyl (1RS, 3RS; 1RS, SR) 3 (2,2-Dichlorovinyl) 2,2 Dimethylcyclo Propane Carboxylate;	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica
Função:	Analista, técnico
Cargo:	Analista, técnico
Funcionários expostos:	3
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Salas com pé direito 2,80m, aproximadamente 20m ² , pintura nova, piso revestido, cobertura com forro PVC, iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ventilação natural e ar condicionado.
Atividades desenvolvidas:	Atendimento a clientes internos e externos; da Chefia Geral, Chefia Adjunta de Administração, Chefia de Transferência de Tecnologia, Chefia de Pesquisa e Desenvolvimento; elaboração, revisão, digitação e arquivo de correspondências e outros documentos administrativos. Realização de atividades administrativas com uso de microcomputador; Atender a chefia de pesquisa e desenvolvimento em relação a projetos de pesquisas em geral. Organização de banco de dados, desenvolvimento de sistemas, manutenção do banco de dados do melhoramento animal.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	NA
Observações:	Equipamentos utilizados: computador, impressora e telefone.

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica
Função:	
Cargo:	Analista
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, com pintura nova, pé direito 4m, cobertura forro de PVC, piso revestido, iluminação natural e com lâmpadas fluorescentes; ventilação natural e ar condicionado.
Atividades desenvolvidas:	Assegurar a qualidade técnica e a eficácia da gestão da Unidade; coordenar a elaboração e propor a agenda de melhoria da gestão da Unidade, com foco na modernização administrativa e de melhoria de processos e métodos de trabalho da Unidade; viabilizar fóruns internos de discussão sobre temas relativos à gestão da Unidade; coordenar e executar a programação orçamentária e financeira, os recursos materiais, os bens patrimoniais, o quadro de pessoal, a manutenção da infra-estrutura física e os serviços de logística no âmbito da Unidade; coordenar o desenvolvimento e implementar métodos e práticas administrativas, com vistas a alcançar a excelência nos padrões de gestão; planejar, promover e executar, em conjunto com as áreas técnicas e administrativas, programas de capacitação dos recursos humanos da Unidade; apoiar as áreas técnicas e administrativas no que se refere ao uso dos recursos humanos, materiais e financeiros, para o alcance dos objetivos da Unidade com eficiência e eficácia; executar outras atividades que lhe forem delegadas pela Chefia-Geral ou por instâncias superiores da Empresa.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Equipamentos utilizados: computador, impressora, telefone

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica
Função:	
Cargo:	Pesquisador
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, piso revestido, pé direito 2,80m, 15m ² ; pintura nova, forro de PVC; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ventilação natural e ar condicionado;
Atividades desenvolvidas:	Coordenar a prospecção de problemas e demandas tecnológicas a serem consideradas na programação de desenvolvimento e transferência tecnológica da Unidade; propor a agenda de demandas tecnológicas a serem atendidas pela área de P&D, com foco na inovação; propor a agenda de demandas tecnológicas a serem atendidas pelo Setor de Implementação da Programação de TT; apoiar a avaliação ex-ante das tecnologias, produtos e serviços propostos nos projetos de P&D; coordenar a avaliação das tecnologias, produtos e serviços gerados pela Unidade e seu nível de adoção; coordenar a articulação e definição de parcerias para a realização dos projetos de TT; coordenar a negociação e o planejamento dos planos de TT necessários ao cumprimento dos contratos, convênios e demais acordos firmados pela Unidade; gerenciar o Comitê Local de Publicações - CLP; viabilizar a transferência de tecnologias, produtos e serviços para o setor produtivo aplicando as políticas de comunicação empresarial, negócios tecnológicos e informação da Embrapa; viabilizar fóruns internos de discussão sobre temas relativos à TT; coordenar o processo de proteção da propriedade intelectual das inovações tecnológicas geradas ou adaptadas pela Unidade; executar outras atividades que lhe forem delegadas pela Chefia-Geral ou por instâncias superiores da Empresa.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Equipamentos utilizados: Computador, impressora, telefone

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica
Função:	
Cargo:	Pesquisador
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, com pintura nova, pé direito 4m, cobertura forro de PVC, piso revestido, iluminação natural e com lâmpadas fluorescentes; ventilação natural e ar condicionado.
Atividades desenvolvidas:	<p>Coordenar a elaboração da proposta da agenda de P&D da Unidade com foco na inovação, a ser incorporada a agenda institucional da Unidade; coordenar a elaboração, a execução, o acompanhamento e o controle dos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação alinhados ao PDU e a agenda institucional da Unidade; assegurar a qualidade técnica e a eficácia da programação de P&D, alinhadas ao PDU e a agenda institucional da Unidade; viabilizar fóruns internos de discussão sobre temas relativos à P&D; mobilizar os recursos para a consecução da carteira de pesquisa e desenvolvimento da Unidade; coordenar a identificação e negociação de parcerias para a execução dos projetos de pesquisa da Unidade;</p> <p>coordenar a organização da informação científica da Unidade e a manutenção dos bancos de dados dos projetos de P&D;</p> <p>coordenar a avaliação e a publicação dos resultados dos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação; apoiar a realização da análise socioeconômica, ambiental e de impacto de tecnologias geradas; executar outras atividades que lhe forem delegadas pela Chefia-Geral da Unidade ou por instâncias superiores da Empresa.</p>
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Equipamentos utilizados: computador, impressora, telefone

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica
Função:	
Cargo:	Pesquisador
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Salas reformadas com pé direito de 2,80m, pintura nova; ventilação natural e ar condicionado; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; Chefia Geral: 40m2 Chefia Administrativa: 10m2 Chefia Comunicação e Negócios: 10m2 Chefia de P&D: 10m2 Secretárias: 12m2
Atividades desenvolvidas:	Coordenar o processo de planejamento e de atualização das estratégias da Unidade, bem como o processo de elaboração e revisão do Plano Diretor da Unidade (PDU); analisar as demandas estratégicas relacionadas aos ambientes externo e interno da Unidade e estabelecer sua agenda institucional, por meio da consolidação das agendas de pesquisa e desenvolvimento (P&D), de Transferência de Tecnologia (TT) e de Desenvolvimento Institucional; coordenar o acompanhamento e a avaliação das atividades técnicas e administrativas da Unidade; promover o relacionamento e a integração da Unidade com outras unidades da Embrapa e com organizações públicas e privadas; realizar reuniões permanentes com as chefias adjuntas da Unidade para compartilhar informações, orientar e alinhar a tomada de decisão sobre temas estratégicos; implementar os atos necessários ao cumprimento dos objetivos e da missão da Unidade; coordenar ações relativas à gestão da informação e do conhecimento; assessorar a Diretoria Executiva e as Unidades Centrais nos assuntos relacionados à Unidade; executar outras atividades que lhe forem delegadas pela Diretoria Executiva.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Equipamentos utilizados: computadores, impressoras, telefone

DESCRITIVO	
Localização:	Área técnica - administrativo e campo
Função:	Pesquisadores
Cargo:	Pesquisadores
Funcionários expostos:	10
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	<p>Atividades em sala com pé direito de 2,80, 16m²; ventilação natural e ar condicionado, iluminação natural e lâmpadas fluorescentes, piso revestido, cobertura com forro de PVC, e atividades em campo.</p> <p>Atividades relacionadas ao manejo animal em sistemas sustentáveis de produção (silvipastoris e agrossilvipastoris) Atividades relacionadas a ambiência e bem estar animal; Coleta de gases entéricos pela técnica do gás traçador SF6 de bovinos a pasto; Recria e engorda de bovinos em diferentes sistemas de produção para a produção de carne; Monitoramento e estimulador das ações prevista no projeto; Execução orçamentária do projeto; Confecção de relatórios, centralização dos resultados; Organização e análise de bases de dados técnicos e financeiros da Associação Sul-matogrossense de Produtores de Novilho Precoces; Recebimento e organização de informações de sistemas de produção no software Plataforma +Precoces; Supervisão das atividades de transferência de tecnologia, Treinamento de pessoal para transferência de tecnologia em técnicas de seleção de raças zebuínas; Treinamento de pessoal para transferência de tecnologia em técnicas de seleção de raças taurinas e compostas; Análise de dados (provas zootécnicas e resultados de avaliação genética) e de biótipo de animais em campo; Unidade de validação de metodologias relacionadas ao melhoramento genético de gado de corte - Rebanho Nelore PO BRGC; Coordenar a realização dos Cursos de Melhoramento Genético de Gado de Corte - Geneplus; Coordenar os trabalhos de captação de dados de desempenho produtivo e reprodutivo de animais junto a fazendas colaboradoras; Análise de dados, elaboração de projetos, redação de artigos, preparo de relatórios e de palestras; Viagens para a realização de palestras e participação de simpósios, feiras e exposições, etc.; Marcação da peles após esfola; retirada de amostras de pele bovina após esfola, no curtume; fixação das amostras; acondicionamento pós-fixação; confecção de lâminas histológicas; análise microscópica; avaliação dos couros após curtimento; avaliação dos couros após recurtimento; Retirada de amostras de pele bovina in vivo; fixação das amostras; acondicionamento pós-fixação; confecção de lâminas histológicas; análise microscópica; fotográficas no computador; Curtir pele ovina artesanalmente em baldes e tonéis com taninos</p>

PPRA

<p>Atividades desenvolvidas:</p>	<p>vegetais; Realizar avaliação ultrassonográfica zootécnica dos animais. Acompanhar a entrada dos animais na sala de abate, pesar órgãos, vísceras ou tecidos e colher amostras biológicas. Realizar avaliações quali-quantitativas e colher amostras das carcaças. Processar amostras de músculos e gorduras. Avaliar subjetiva e objetivamente a qualidade da carne; Exames andrológicos são avaliações clínicas e reprodutivas dos touros, incluindo exame externo, interno e coleta de sêmen; relação entre GEE e produção e eficiência de produção; desenvolvimento de um modelo de simulação de população de suínos e avaliação do ganho genético quando submetida a diversas estratégias de seleção; análise do arquivo genealógico da raça Nelore para identificação dos animais para o sequenciamento; avaliação da precocidade sexual de matrizes Nelore x Caracu e Angus x Nelore em sistema compatível com a produção de novilho precoce na região Centro-Oeste; avaliação da eficiência de produção na fase de cria de sistemas de cruzamento triplo utilizando matrizes Angus x Nelore, Caracu x Nelore e Valdostana x Nelore coberta por touros das raças Caracu, Pardo-Suíço Corte e Brahman na região Centro-Oeste, supervisão das avaliações genéticas, coordenação de trabalhos de pesquisa com dados das raças taurinas adaptadas e compostas, análises estatísticas e avaliações genéticas, articulação junto à ABCCAN para definição dos participantes da coleta de dados econômico, gestão técnica do plano de ação, ferramentas e método para edição de arquivos de pedigree com eficiência; ajuste de dados usados em avaliação genéticas realização das necessidades dos programas de melhoramento genético em gado de corte coordenados pela Embrapa computacionais para avaliação genética; identificação e avaliação de touros jovens da raça Canchim, informação de pedigree, coleta de fenótipos e material biológico do rebanho Senepol da Unidade, informação de pedigree, coleta de fenótipos e de material biológico de machos jovens Canchim, em provas de desempenho, confinados (parceria Geneplus/ABCCAN), gerar indicadores de incremento no ganho relacionados ao uso estratégico de fêmeas do próprio rebanho como doadoras e receptoras; análise de dados no Projeto Integração de recursos nutricionais e genéticos para a produção de carne bovina de qualidade no sistema precoce, análise estatística dos dados reprodutivos, coleta e monitoramento de dados meteorológicos, avaliação da eficácia da suplementação tratada com Bt à H. irritans e S. calcitrans (bovinos estabulados), pesquisas de parasitas intestinais.</p>
<p>Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:</p>	<p>N/A</p>
<p>Histórico de danos à saúde existente na empresa:</p>	
<p>Observações:</p>	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica e Campo
Função:	pesquisadores
Cargo:	Pesquisadores
Funcionários expostos:	6
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, com pé direito 2,80m, aproximadamente 30m ² , cobertura com forro de PVC, iluminação natural e lâmpadas fluorescente, ventilação natural e ar condicionado. Campo
Atividades desenvolvidas:	Atividades de rotina (quinzenal): visita técnica em áreas experimentais para visualização das condições e andamento dos experimentos. Amostragens (mensal): acompanhamento do corte de culturas, de forrageiras e de árvores, coleta de solo e pesagem de animais. Eventualmente, em alguma visita técnica, pode ocorrer exposição a defensivos agrícolas como herbicidas (glifosate, atrazine e 2,4 D), inseticidas (piretróides, cipermetrinas e fipronil) e fungicidas (triazóis e estrobilurinas). Avaliação de crescimento do componente florestal em experimentos de ILPF e monocultivo; Quantificação da biomassa florestal em experimentos de ILPF; Preparo de amostras para análises laboratoriais;
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Equipamentos utilizados: computador, telefone, impressora.

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica - Campo
Função:	
Cargo:	Pesquisadores
Funcionários expostos:	12
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Salas em alvenaria, pé direito de 2,80m, aproximadamente 30m ² , cobertura em forro PVC; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ventilação natural e ar condicionado; piso revestido.
Atividades desenvolvidas:	<p>Participação de comissões e comitê; atendimento ao público; proferir palestras; emitir parecer técnico em projetos, trabalhos e artigos; elaboração de artigos; participação em bancas qualificação/defesa; conceder entrevista; orientação alunos de graduação e pós graduação; elaborar planilhas e relatórios; alimentar banco de dados, realiza coleta de dados ambientais a campo e medições de gases de efeito estufa; acompanha experimentos em campo; acompanhamento de avaliação de animais a campo; visita em fazendas para avaliação de animais; em campo conduz experimentos com animais para ganho de peso, avaliação da vegetação e produção de gases em fazendas particulares, pesagem de animais, acompanhamento de corte de vegetações; acompanhamento em campo para coleta de pelos de animais durante a pesagem, teste de capacidade termolítica (temperatura retal), frequência respiratória, observação visível e frequência cardíaca), avaliação termográfica dos animais com uso de câmera e infravermelho, mensuração do ambiente e radiação solar, avaliação de comportamento animal, avaliação das sombras das árvores durante o dia, caminhamento de sombras, avaliação termográfica das árvores, visita técnica em áreas experimentais para visualização das condições e andamento dos experimentos, amostragens, acompanhamento do corte de agriculturas, de forrageiras e de árvores, coleta de solo e pesagem de animais.</p> <p>Definição de formulário para cadastro das demandas da cadeia da pecuária bovina de corte por TPS.</p> <p>Avaliação dos componentes produtivos do sistema pastagem; avaliação do desempenho dos animais nos sistemas de produção ILP e ILPF em comparação com a pastagem degradada e extensiva, produtividade animal e de forrageiras nos SIs e em sistemas de referência de modelos físicos de longa duração da Unidade.</p> <p>TT - ILPF rede de fomento, desenvolvimento de forrageiras e formação de pastagens.</p> <p>Estruturação do banco de dados, elaboração de formulários e manual para coleta de dados com</p>

PPRA

glossário para harmonização de terminologias em português, inglês e espanhol; seleção dos estabelecimentos rurais para os estudos de caso e das indústrias, incluindo usinas geradoras de eletricidade, coleta de dados da literatura, indústrias, hidroeletricidade, unidade de produção e experimento de iLPF, elaboração de manual de utilização do aplicativo web, compilação dos resultados dos índices e comparações entre os sistemas, cálculo da pegada ecológica dos sistemas estudados, cálculo da densidade energética e estimativas de emissão de GEE por hidroelétricas, cálculos do uso de energia e emissões de GEEs dos recursos manufaturados, treinamento dos colaboradores externos, interação com os participantes e monitoramento das atividades, identificação de TPS desenvolvidas por instituições internacionais nos temas de Sistemas de Produção, Meio ambiente e Boas práticas Agropecuárias (BPA)

Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:

N/A

Histórico de danos à saúde existente na empresa:

Observações:

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área técnica
Função:	Analistas e técnico
Cargo:	Analistas e técnico
Funcionários expostos:	6
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Salas com pintura nova, iluminação natural e lâmpadas fluorescentes, ventilação natural e ar condicionado; salas com aproximadamente 10m2 e pé direito de 2,80m.
Atividades desenvolvidas:	Elaborar, com apoio da Assessoria de Comunicação Social ACS, plano anual e projetos de comunicação da Unidade, integrando ações para os diversos públicos de interesse (internos e externos), em alinhamento a Política de Comunicação e as diretrizes da Embrapa e da Unidade; implementar e avaliar as ações do plano e dos projetos de comunicação da Unidade; realizar e supervisionar levantamento de informações e cenários que fundamentem propostas, melhorias e arranjos no campo da comunicação, como pesquisas, sondagens e enquetes de opinião e de avaliação; coordenar e executar ações de comunicação, em apoio gestão dos macroprocessos de pesquisa e desenvolvimento, transferência de tecnologia e gestão administrativa da Unidade; executar e supervisionar a interação da Unidade com a imprensa; as ações de comunicação interna; as campanhas institucionais; as campanhas mercadológicas em apoio a transferência de tecnologia; edição e produção de textos e arte para peças de comunicação; a edição de publicações institucionais impressas, eletrônicas e digitais; promover e organizar eventos de caráter político-institucional de interesse da Unidade ou por delegação da ACS, bem como apoiar o planejamento e a realização de eventos técnico-científicos e outros eventos de transferência de tecnologia; executar, supervisionar e apoiar ações de relacionamento com cidadãos em geral (SAC, Programa Embrapa & Escola, visitas, mídias sociais, entre outras); assegurar o uso correto da marca e dos demais elementos de identidade visual da Embrapa, fortalecendo a imagem da Empresa e da Unidade, e cuidar do uso correto da marca e dos elementos de identidade visual de parceiros; assessorar a equipe gerencial em assuntos de comunicação.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	

Observações:

Equipamentos utilizados: computadores, mesas, cadeiras, máquina fotográfica, telefone.

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica
Função:	
Cargo:	Pesquisador e Técnico
Funcionários expostos:	2
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, forro de PVC, pé direito 2,80m; 10m2, piso revestido, iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ventilação natural e ar condicionado.
Atividades desenvolvidas:	apoiar as iniciativas relativas a elaboração e ao monitoramento do PDU, a melhoria de processos e de gestão da informação e do conhecimento; indicar necessidades e prioridades de ações para a melhoria da qualidade dos procedimentos de trabalho da Unidade; identificar processos para melhoria da gestão da Unidade, alinhados as orientações corporativas, bem como orientar e acompanhar a implementação; apoiar a implantação e operacionalização das ações de melhoria da gestão da Unidade; assessorar a chefia quanto a indicação de necessidades e prioridades de ações para melhoria da qualidade dos procedimentos de P&D, TT e gestão; acompanhar e apoiar a implantação e operacionalização do sistema Embrapa de qualidade; indicar necessidades de ajustes nas orientações e normas corporativas, a partir das experiências vivenciadas na Unidade; executar outras atividades que lhe forem delegadas pela Chefia-Geral da Unidade ou por instâncias superiores da Empresa.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Equipamentos utilizados: Computadores, impressora, telefone.

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica
Função:	
Cargo:	Analista, Técnico
Funcionários expostos:	4
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Salas em alvenaria, forro em PVC, pé direito 2,80m, 70m2, piso revestido, iluminação natural e lâmpadas fluorescentes, ventilação natural e ar condicionado.
Atividades desenvolvidas:	Assessorar a Chefia-Geral na implementação do Plano Diretor de TI e nos processos de governança de TI na Unidade; assessorar a Chefia-Geral no planejamento e no alinhamento da TI ao PDU e PDTI; assessorar a Chefia-Geral no planejamento e na priorização do orçamento de custeio e de investimento em TI na Unidade; coordenar, apoiar e executar as ações relativas a implementação das orientações e padrões corporativos de segurança da informação no âmbito da TI; viabilizar o acesso aos serviços e produtos de TI, conforme os padrões definidos e institucionalizados; desenvolver, implantar e monitorar sistemas de informação, de forma integrada e de acordo com as orientações e padrões corporativos definidos e institucionalizados; desenvolver, manter e melhorar continuamente a Intranet e o Site da Unidade, de acordo com padrões corporativos definidos e institucionalizados; gerenciar a aquisição, instalação e monitoração de soluções e infraestrutura de TI, conforme orientações e padrões corporativos; prestar suporte técnico ao usuário; apoiar as ações relativas a gestão da informação e do conhecimento na Unidade.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Equipamentos utilizados: Computadores, impressora, telefone.

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica
Função:	Analistas, técnico, assistente
Cargo:	Analistas, técnico, assistente
Funcionários expostos:	7
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala ampla, pé direito 2,80m, aproximadamente 70m ² ; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ventilação natural e ar condicionado; móveis adequados; piso revestido, cobertura forro em PVC.
Atividades desenvolvidas:	Planejar, executar e organizar programas, projetos, processos e informações relacionados ao quadro de pessoal e gestão das pessoas no âmbito da Unidade, visando garantir a implementação do modelo de gestão de pessoas aplicado pela Embrapa; gerenciar a implementação das políticas e práticas necessárias para conduzir os processos relacionados com a gestão de pessoas na Unidade, treinamento, atividades de bem-estar, recompensas e avaliação de desempenho; manter atualizado o cadastro e a documentação funcional dos empregados; efetuar os controles relativos a frequência, concessão de férias, licenças especiais e aposentadorias de empregados; operacionalizar o Sistema de Informação de Recursos Humanos - SIRH e o Sistema Integrado de Administração de Pessoal - SIAPE, no âmbito da Unidade; efetuar o controle e administração do quadro de pessoal e identificar as necessidades e perfis ocupacionais necessários ao cumprimento da missão da Unidade; operacionalizar e acompanhar as atividades de capacitação e desenvolvimento de recursos humanos da Unidade; coordenar, operacionalizar e acompanhar as atividades relativas a benefícios e qualidade de vida dos empregados da Unidade; supervisionar as atividades relacionadas com a segurança e medicina do trabalho, operacionalizar as atividades em saúde e segurança do trabalho, bem como acompanhar e apoiar as ações da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA; implantar, operacionalizar e acompanhar o funcionamento, no âmbito da Unidade, da metodologia de avaliação de desempenho aprovada pela Embrapa; operacionalizar e acompanhar as atividades relativas a treinamento de pós-graduação e de curta duração do pessoal da Unidade; operacionalizar o Sistema de Avaliação e Premiação por Resultados da Embrapa, no âmbito da Unidade; coordenar as atividades inerentes concessão de estágios, treinamentos e bolsas; assessorar a Chefia-Adjunta de Administração e as áreas técnicas

PPRA

	e administrativas da Unidade nos assuntos relativos a administração e desenvolvimento de recursos humanos; executar outras atividades que lhe forem delegadas pela Chefia-Adjunta de Administração da Unidade ou por instâncias superiores da Empresa.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Equipamentos utilizados: computador; telefone; impressoras.

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica
Função:	Analistas e técnico
Cargo:	Analistas e técnico
Funcionários expostos:	5
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala ampla, pé direito 2,80m; aproximadamente 60m ² ; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ventilação natural e ar condicionado, piso revestido.
Atividades desenvolvidas:	Supervisionar, orientar, controlar e avaliar os procedimentos orçamentários, financeiros, contábeis, fiscais, de convênios e empréstimos e de custos da Unidade, objetivando a correta e uniforme aplicação das normas adotadas pela Empresa e da legislação pertinente; auxiliar na elaboração do orçamento da Unidade; elaborar a programação financeira da Unidade e emitir o cronograma de solicitação de recursos, inclusive de desembolsos relacionados à execução de convênios; controlar a execução orçamentária e financeira da Unidade e emitir os relatórios gerenciais correspondentes; providenciar os registros e análises contábeis da documentação da Unidade e elaborar demonstrativos de contas e conciliações bancárias; manter o controle efetivo e permanente das contas a pagar e a receber, efetuar o pagamento das obrigações e promover a cobrança de créditos da Unidade; atender às obrigações fiscais e tributárias da Unidade e cumprir o que determinam as legislações federal, estadual e municipal; controlar e avaliar a execução financeira de convênios celebrados e zelar pelo cumprimento das obrigações assumidas pela Embrapa; realizar o controle dos custos da Unidade e emitir os relatórios gerenciais correspondentes; assessorar a Chefia-Adjunta de Administração e as áreas técnicas e administrativas da Unidade nos assuntos relativos a orçamento, contabilidade e finanças; executar outras atividades que lhe forem delegadas pela Chefia-Adjunta de Administração da Unidade ou por instâncias superiores da Empresa.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Equipamentos utilizados: computadores, impressora, telefone, calculadoras.

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica - Administrativo
Função:	Pesquisador, analista, técnico
Cargo:	Pesquisador, analista, técnico
Funcionários expostos:	4
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,50 metros, cobertura em laje com forro em PVC, portas de madeira, janelas em ferro e vidro, paredes revestidas e pintadas piso revestido em cerâmica.
Atividades desenvolvidas:	Realização de atividades administrativas com uso de microcomputador. Gerencia projeto de controle de qualidade nas fazendas (implantação de protocolo). Realiza viagens habituais em fazendas. Reuniões externas. Realiza curso de capacitação de técnicos; Articulações externas, atendimento telefônico, acompanha feiras e eventos, acompanha montagens de áreas de demonstração de tecnologias, atendimento técnico a imprensa, grupo de produtos e visitantes; Supervisão e realização de atividades padrão do setor;
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica
Função:	
Cargo:	Analista, Assistente e Técnico
Funcionários expostos:	3
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Salas amplas, corredores apropriados para armazenagem de coleções e publicações; arranjo físico apropriado, iluminação natural e com lâmpadas fluorescentes, ventilação natural e ar condicionado.
Atividades desenvolvidas:	Atendimento ao público usuário do serviço, busca no acervo informatizado pela disponibilidade do exemplar pretendido, entrega e recolhimento de livros e periódicos com os respectivos lançamentos no sistema de controle. Numeração, colocação de etiquetas nos exemplares e sua distribuição nas estantes. Realização de atendimento via internet de solicitação de material científico solicitado interna ou externamente (os artigos ou parte deles são escaneados e enviados eletronicamente para o interessado). avaliar documentos produzidos internamente ou por terceiros, definindo por sua incorporação ou não acervo e, posteriormente, inserção no acervo eletrônico ou físico dos materiais a serem disponibilizados na biblioteca, realização de revisão bibliográfica dos materiais apresentados para publicação.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Computador, livros, exemplares, telefone, etiquetadora, impressora.

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica
Função:	
Cargo:	Analista, Técnico
Funcionários expostos:	5
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Salas com pintura nova, pé direito de 2,80m e aproximadamente 10m2, iluminação natural e lâmpadas fluorescentes, ventilação natural e ar condicionado,
Atividades desenvolvidas:	Identificar problemas tecnológicos a serem objeto da programação de TT da Unidade; apoiar a construção da agenda de demandas tecnológicas a serem tratadas na programação de P&D; apoiar a chefia de P&D e o CTI na análise de impacto ex-ante de projetos de pesquisa; realizar e promover a análise socioeconômica e ambiental de tecnologias geradas; realizar a avaliação do impacto e do nível de adoção das tecnologias geradas; articular com agentes e atores de transferência de tecnologia com vistas a elaboração de programas e projetos de TT; elaborar e coordenar a execução de contratos de negócios, remunerados ou não remunerados; apoiar a definição de ações para implementação de políticas e programas governamentais; executar outras atividades que lhe forem delegadas pela Chefia-Adjunta de Transferência de Tecnologia ou por instâncias superiores da Empresa.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Equipamentos: computadores, impressora, mesas, cadeiras, telefone

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Técnica
Função:	Analistas, técnico, assistente
Cargo:	Analistas, técnico, assistente
Funcionários expostos:	7
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Salas em alvenaria, piso revestido, pé direito 2,80m, aproximadamente 15m2, iluminação natural e lâmpadas fluorescentes, ventilação natural e ar condicionado.
Atividades desenvolvidas:	Planejar, coordenar, executar e avaliar as atividades de administração dos bens patrimoniais da Unidade, efetuar o registro, o cadastramento e o controle físico dos mesmos, bem como zelar pela sua guarda, conservação e manutenção; gerenciar o almoxarifado da Unidade e sistematizar o seu relacionamento com os clientes; elaborar e realizar processos licitatórios para alienação e aquisição de materiais, bens móveis e semoventes e para contratação de serviços de interesse da Unidade; organizar e manter os registros e documentos relativos aos processos de compra, venda e contratação de serviços; executar, em articulação com o Setor de Prospecção de Demandas, Articulação e Avaliação Tecnológica as atividades de comercialização dos produtos e serviços da Unidade; orientar, acompanhar, fiscalizar e avaliar a elaboração de inventários de bens permanentes e de consumo; identificar os bens inservíveis, obsoletos e sem utilização da Unidade, com vistas a alienação ou disponibilização dos mesmos para as demais Unidades da Embrapa ou organizações do SNPA; supervisionar, controlar e fiscalizar a incorporação, transferência e baixa de produtos oriundos dos projetos de produção, fabricação própria e excedente de pesquisa; supervisionar e controlar, escrituralmente, os bens não sujeitos aos registros patrimoniais; assessorar a Chefia-Adjunta de Administração e as áreas técnicas e administrativas da Unidade nos assuntos relativos a compras e contratações e alienações de bens e produtos; executar outras atividades que lhe forem delegadas pela Chefia-Adjunta de Administração da Unidade ou por instâncias superiores da Empresa.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	Equipamentos utilizados: computadores, telefone, impressoras.

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área de Pesquisa Vegetal
Função:	Pesquisadores, analistas e Técnico
Cargo:	Pesquisadores, analistas e Técnico
Funcionários expostos:	6
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, 80m ² , pé direito 2,80m, janelas, bancadas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes.
Atividades desenvolvidas:	<p>Determinação pH em solo; determinação de macronutrientes em amostra de solo: cálcio, magnésio, potássio, e fósforo; determinação de íons alumínio e taxa de íons hidrogênio + alumínio em amostras de solo; determinação de fósforo em amostras de solo (extração através de resina de troca iônica de polycarbonato); determinação de micronutrientes em amostras de solo, ferro, manganês, zinco, cobre e molibdênio; determinação da matéria orgânica em amostras de solos; determinação de fósforo inorgânico em meio ácido e básico em amostras de solos - PiA e PiB; fósforo total digerido em amostras de solos; análises das propriedades físicas do solo; preparo de amostras de tecido vegetal para análise química; determinação de macronutrientes e micronutrientes em tecido vegetal - cálcio, magnésio, potássio, fósforo, enxofre, sódio, ferro, manganês, zinco e cobre; lavagem e condicionamento de vidraria e outros aparatos para o trabalho; retirada de amostras de solos no campo; Corte e avaliação de forrageiras; Amostragem e avaliação de qualidade do solo.</p> <p>Pesquisadores: supervisão das atividades em laboratório, campo, plantio, vistoria de pastagens, vistoria na pulverização, conferência e fórmulas aplicadas, análise da cobertura vegetal, supervisiona e elabora projetos e reuniões; ainda em campo análise de resistência de solo e penetração, densidade do solo, umidade e fertilidade, em laboratório análise física do solo, com uso de estufa e material de solo.</p>
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Ruído Contínuo	28/03/2014 a 28/03/2014	8h 7min	Ocasional	Ponto 1: Medição de ruído Ruído de fundo: Não Dose: 85,00%
	Observações:	Anexo 01 RUÍDO: SALUBRE. Risco não identificado no ambiente de trabalho. Anexo 01 RUÍDO: SALUBRE. Foi avaliado o nível de ruído estando abaixo do limite de tolerância. Considerando que a empresa fornece e torna obrigatório o uso de protetor auricular de CA 19415, com atenuação NRRsf de 13 dB(A).		
	Características do ambiente/descrição do local:	Ambiente externo/campo		
	Referência normativa:	Metodologia utilizada na avaliação: NR-15, NHO01		
	Procedimentos de medição:	Avaliação com empregado exposto ao ruído, usando o audiosímetro durante a jornada de trabalho.		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Perda auditiva induzida pelo ruído (PAIR) 		

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Silicatos	28/03/2014 a 28/03/2014	8h	Ocasional	Atividade(s): Operações de extração, trituração e moagem de talco
	Características do ambiente/descrição do local:	Atividades de moagem de solo em sala com exaustores, empregados fazem uso do EPI.		
	Referência normativa:	As análises foram realizadas por Gravimetria, metodologia MA-003 ? revisão 05 (NIOSH 0600). E por Espectrofotometria de absorção no infravermelho, metodologia MA-010 ? revisão 04 (NIOSH 7602) Sílica Cristalina, NR 15 anexo 12.		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Ácido sulfúrico	20/03/2014 a 20/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: mg/m3 Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m ² , cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de moagem, 01 sala de estufa, 01 sala de volumagem, 01 biblioteca (soloteca), 01 sala de reagentes, 01 salão principal, 01 sala administrativa, 01 sala lavagem e estufa e 01 sala de física do solo. Medições: 01: 0,0 02: 0,0 03: 0,0

PPRA

04: 0,0
 05: 0,0
 06: 0,0
 07: 0,0
 08: 0,0
 09: 0,0
 10: 0,0

Média: 0,0
 Valor máximo: 6,0
 Média geral: 0,0

	Características do ambiente/descrição do local:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m², cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de moagem, 01 sala de estufa, 01 sala de volumagem, 01 biblioteca (soloteca), 01 sala de reagentes, 01 salão principal, 01 sala administrativa, 01 sala lavagem e estufa e 01 sala de física do solo.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, OSHA ID 133		
	Procedimentos de medição:	A análise foi realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-038 ? revisão 02.		
	Possíveis danos à saúde:	- Problema do Trato Respiratório Superior-TRS		
Ácido nítrico	19/03/2014	N/A		Atividades em bancada com substâncias químicas no laboratório.
	Recomendações:	Fazer uso dos Equipamentos de Segurança Individual - EPI conforme instruções de uso.		
Ácido perclórico	18/03/2014	N/A		Atividades na bancada com substância química em laboratório.
	Recomendações:	Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual conforme instruções de uso.		
Azul de bromotimol, Cromato de potássio, Cloretos: Amônio, Bário, Cálcio, Potássio, P - Nitrofenol, Acetatos: Amônio, Cálcio, Sódio, Sódio, Trietanolamina, Óxido Lantânio, Ácidos: Ascórbico, Cítrico, muriático,				

PPRA

<p>EDTA ácido, Bicarbonato de Sódio, Carvão Ativado, difenilamina, Dicromato de Potássio, Dicromato de Sódio, Fenoltaleína, Fluoreto de Amônio Hidróxido de Sódio, hexametáfosfato de sódio. Molibdato de Amônio, Nitrato de Amônio, Subcarbonato de Bismuto. Sulfatos: prata, cobre, potássio, Ferroso e ferroso amoniacoal. Tartarato duplo de antimônio e potássio, Vanadato de Amônio, óxido de lantânio.</p>	<p>21/03/2014</p>	<p>N/A</p>		<p>Atividades na bancada com substância química em laboratório.</p>
<p>Recomendações:</p>		<p>Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI conforme instrução de uso.</p>		
<p>Hidroxido de sódio (soda cáustica)</p>	<p>24/03/2014 a 24/03/2014</p>	<p>4h</p>	<p>Ocasional</p>	<p>Unidade: mg/m3 Ponto 1: Local: Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m², cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de moagem, 01 sala de estufa, 01 sala de volumagem, 01 biblioteca (soloteca), 01 sala de reagentes, 01 salão principal, 01 sala administrativa, 01 sala lavagem e estufa e 01sala de física do solo.</p> <p>Medições: 01: 0,2 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0</p>

PPRA

07: 0,0
08: 0,0
09: 0,0
10: 0,0

Média: 0,0
Valor máximo: 4,0
Média geral: 0,0

Características do ambiente/descrição do local:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m², cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de moagem, 01 sala de estufa, 01 sala de volumagem, 01 biblioteca (soloteca), 01 sala de reagentes, 01 salão principal, 01 sala administrativa, 01 sala lavagem e estufa e 01 sala de física do solo.
Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 7303
Procedimentos de medição:	Análise realizada através de Espectrofotometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES), metodologia MA-035 ? revisão 03.

Ácido Clorídrico	24/03/2014 a 24/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00%</p> <p>Ponto 1: Local: Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m², cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de moagem, 01 sala de estufa, 01 sala de volumagem, 01 biblioteca (soloteca), 01 sala de reagentes, 01 salão principal, 01 sala administrativa, 01 sala lavagem e estufa e 01 sala de física do solo.</p> <p>Medições: 01: 0,5 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p>
------------------	----------------------------	----	-----------	--

PPRA

Média: 0,0
 Valor máximo: 8,0
 Média geral: 0,0

	Características do ambiente/descrição do local:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m ² , cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de moagem, 01 sala de estufa, 01 sala de volumagem, 01 biblioteca (soloteca), 01 sala de reagentes, 01 salão principal, 01 sala administrativa, 01 sala lavagem e estufa e 01 sala de física do solo.			
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 7903.			
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-004 ? revisão 04.			
Ácido acético	21/03/2014 a 21/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m ² , cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de moagem, 01 sala de estufa, 01 sala de volumagem, 01 biblioteca (soloteca), 01 sala de reagentes, 01 salão principal, 01 sala administrativa, 01 sala lavagem e estufa e 01 sala de física do solo. Medições: 01: 0,9 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,1 Valor máximo: 16,0 Média geral: 0,1	

PPRA

Características do ambiente/descrição do local:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m², cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de moagem, 01 sala de estufa, 01 sala de volumagem, 01 biblioteca (soloteca), 01 sala de reagentes, 01 salão principal, 01 sala administrativa, 01 sala lavagem e estufa e 01 sala de física do solo.
Referência normativa:	NR 15 anexo 11, OSHA PV 2119
Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-004 ? revisão 04.
Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none">- Dermatoses ocupacionais- Distúrbios mentais- Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc.- Estresse, irritabilidade, insônia, etc.- Náuseas, dores de cabeça, etc.- Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc.

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Ruído Contínuo	Exaustor de Parede		Proteção tipo plug MAXXI ROYAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS AURICULARES, EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SEGURANCA INDI/11512 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343 Óculos de Segurança PROTEFAMA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA - ME/15492 Óculos de Segurança TAYCO EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA - EPP/21338	jaleco cinza	
			Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722		

PPRA

Silicatos	Capela de Exaustão	<p>Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p>	Jaleco branco
Ácido sulfúrico	Capela de Exaustão	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D.</p>	Jaleco branco

PPRA

		<p>IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p>	
Ácido nítrico	Capela de Exaustão	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p>	Jaleco branco
		<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO</p>	

PPRA

<p>Ácido perclórico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Azul de bromotimol, Cromato de potássio, Cloretos: Amônio, Bário, Cálcio, Potássio, P - Nitrofenol, Acetatos: Amônio, Cálcio, Sódio, Sódio, Trietanolamina, Óxido Lantânio, Ácidos: Ascórbico, Cítrico, muriátrico, EDTA ácido, Bicarbonato de Sódio, Carvão Ativado, difenilamina, Dicromato de Potássio, Dicromato de Sódio, Fenoltaleína, Fluoreto de</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME -</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

<p>Amônio Hidróxido de Sódio, hexametáfosfato de sódio. Molibdato de Amônio, Nitrato de Amônio, Subcarbonato de Bismuto. Sulfatos: prata, cobre, potássio, Ferroso e ferroso amoniacal. Tartarato duplo de antimônio e potássio, Vanadato de Amônio, óxido de lantânio.</p>			<p>BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p>	
<p>Hidroxido de sódio (soda cáustica)</p>	<p>Capela de Exaustão</p>		<p>Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Protetor Auditivo agena/7166</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

Calçado de Segurança
MARLUVAS CALCADOS DE
SEGURANCA LTDA/13808

Calçado de Segurança
MARLUVAS CALCADOS DE
SEGURANCA LTDA/13808
Protetor Auditivo agena/7166
LUVA PARA PROTEÇÃO
CONTRA AGENTES QUÍMICOS
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E EXPORTACAO
LTDA/10005
Luva de latex Danny/15532
LUVA PARA PROTEÇÃO
CONTRA AGENTES QUÍMICOS
PROMAT INDUSTRIA E
COMERCIO LTDA/9633
Respirador purificador de ar tipo
peça semifacial /19343
Respirador semi facial com filtros
quimicos 3M/4115
Óculos de Segurança
Danny/9722
RESPIRADOR DESCARTÁVEL
MOLDEX METRIC LTDA/11009
Óculos de Segurança KALIPSO
EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS
DE PROTECAO LTDA /10346
oculos ampla visão O. V. D.
IMPORTADORA E
DISTRIBUIDORA LTDA/11961

Jaleco branco

oculos ampla visão O. V. D.
IMPORTADORA E
DISTRIBUIDORA LTDA/11961
Óculos de Segurança
Danny/9722
Óculos de Segurança KALIPSO
EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS
DE PROTECAO LTDA /10346
Respirador purificador de ar tipo
peça semifacial /19343

PPRA

Ácido acético	Capela de Exaustão	Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Protetor Auditivo agena/7166 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808	Jaleco branco
---------------	--------------------	--	---------------

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Ruído Contínuo	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Silicatos	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido sulfúrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

PPRA

		substâncias químicas.					
Ácido nítrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido perclórico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Azul de bromotimol, Cromato de potássio, Cloretos: Amônio, Bário, Cálcio, Potássio, P - Nitrofenol, Acetatos: Amônio, Cálcio, Sódio, Sódio, Trietanolamina, Óxido Lantânio, Ácidos: Ascórbico, Cítrico, muriátrico, EDTA ácido, Bicarbonato de Sódio, Carvão Ativado, difenilamina, Dicromato de Potássio, Dicromato de Sódio, Fenolftaleína, Fluoreto de Amônio Hidróxido de Sódio, hexametáfosfato de sódio. Molibdato de Amônio, Nitrato de Amônio, Subcarbonato de Bismuto. Sulfatos: prata, cobre, potássio, Ferroso e ferroso amoniacal. Tartarato duplo de antimônio e potássio, Vanadato de Amônio, óxido de lantânio.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
		Treinamento					

PPRA

Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Ação Administrativa	de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Ácido Clorídrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Ácido acético	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Ruído Contínuo	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Silicatos	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido sulfúrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido nítrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido nítrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido perclórico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Azul de bromotimol, Cromato de potássio, Cloretos: Amônio, Bário,					

PPRA

<p>Cálcio, Potássio, P - Nitrofenol, Acetatos: Amônio, Cálcio, Sódio, Sódio, Trietanolamina, Óxido Lantânio, Ácidos: Ascórbico, Cítrico, muriátrico, EDTA ácido, Bicarbonato de Sódio, Carvão Ativado, difenilamina, Dicromato de Potássio, Dicromato de Sódio, Fenoltaleína, Fluoreto de Amônio Hidróxido de Sódio, hexametáfosfato de sódio. Molibdato de Amônio, Nitrato de Amônio, Subcarbonato de Bismuto. Sulfatos: prata, cobre, potássio, Ferroso e ferroso amoniacal. Tartarato duplo de antimônio e potássio, Vanadato de Amônio, óxido de lantânio.</p>	<p>Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado</p>	<p>23/02/2015</p>	<p>Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.</p>	<p>ROSANE DA SILVA</p>	
<p>Hidroxido de sódio (soda cáustica)</p>	<p>Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado</p>	<p>23/02/2015</p>	<p>Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.</p>	<p>ROSANE DA SILVA</p>	
<p>Ácido Clorídrico</p>	<p>Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado</p>	<p>23/02/2015</p>	<p>Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.</p>	<p>ROSANE DA SILVA</p>	
<p>Ácido acético</p>	<p>Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado</p>	<p>23/02/2015</p>	<p>Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.</p>	<p>ROSANE DA SILVA</p>	

DESCRITIVO	
Localização:	Área Vegetal
Função:	
Cargo:	Pesquisadores e Técnico
Funcionários expostos:	3
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, bancada, luz natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, ar condicionado, salas anexas.
	<p>Responsável por manutenção rotineira do Laboratório de Entomologia de Plantas Forrageiras Tropicais da Embrapa Gado de Corte; participando nos seguintes trabalhos executados no laboratório, casas de vegetação, telados e campo:</p> <p>Casas de vegetação e telados - Testes de desenvolvimento e sobrevivência ninfal de cigarrinhas: Limpeza das casas de vegetação e telados; Limpeza e preparo de bandejas de madeira, suportes para copos c/ mudas; Limpeza de vasos plásticos; Mistura de solo, substrato e húmus; Coleta de mudas no campo; Seleção, repicagem, preparo e plantio de mudas em copos plásticos; Irrigação das mudas; Adubação das mudas; Limpeza e organização de vasos plásticos e respectivas tampas de alumínio; Reforço na identificação e reposição de vasos quebrados; Transplântio das mudas em copos para vasos plásticos; Irrigação das mudas em vasos; Controle eventual de pragas (pulgões, ácaros etc.); Casualização dos vasos para início do teste; Poda das mudas do experimento; Coleta de cigarrinhas no campo para oviposição, através de redes entomológicas; Sexagem, selecionando-se as fêmeas para oviposição; Preparo do ágar-água como substrato de oviposição; Confinamento de fêmeas em gaiolas de oviposição; Separação dos ovos do substrato; Esterilização externa dos ovos com solução de hipoclorito de sódio; Manutenção dos ovos em câmara climatizada; Separação dos ovos próximos a eclosão das ninfas para infestação dos vasos; Colocação de pratos plásticos sob os pés dos balcões das casas de vegetação e telada; Manuseio do termohigrógrafo para medir a temperatura e umidade; Infestação individual dos vasos com as diferentes plantas em avaliação; Conferência individual dos vasos infestados quanto a eclosão das ninfas; Substituição de elásticos e telas para o teste de sobrevivência; Colocação individual das gaiolas teladas em todos os vasos após infestação; Irrigação frequente das plantas nos vasos; Retirada das tampas e poda das plantas avaliadas; Anotação e retirada diária de todos os adultos emergentes dos vasos infestados; Manutenção dos adultos coletados em freezer; Sexagem de adultos coletados para o peso seco; Pesagem dos adultos (fêmeas) até então mantidos no freezer;</p>

PPRA

<p>Atividades desenvolvidas:</p>	<p>Cálculo das médias de sobrevivência e duração dos períodos ninfais, temperatura e umidade; Elaboração de gráficos; Descarte de plantas avaliadas.</p> <p>Casas de vegetação e telados - Avaliação de danos em plantas pré-selecionadas: Semeadura de plantas pré-selecionadas em vasos com solo/substrato/húmus; Desbaste de uniformização quanto ao número de plantas por vaso; Cortes para agrupamento de vasos com (infestados) e sem insetos (não infestados); Manutenção e irrigação das plantas testes; Corte uniformizando a altura das plantas; Adição de areia sobre a superfície do solo, agrupamento e casualização; Colocação de gaiolinas de filó em cada vaso do teste; Coleta de adultos de cigarrinhas no campo através de redes entomológicas; Sexagem de cigarrinhas trazidas do campo (usando-se apenas fêmeas); Infestação de metade dos vasos de cada planta teste, com igual número de fêmeas de cigarrinhas; Manutenção do mesmo nível de infestação (número de fêmeas por vaso) através de contagens individuais e diárias do número de cigarrinhas mortas em todos os vasos infestados (por dez dias); Retirada e reposição individual e diária das cigarrinhas mortas (por dez dias); Identificação de sacos de papel; Retirada dos insetos ao fim do teste; Medição das alturas das plantas; Nota de dano, fotos e leitura com o aparelho SPAD meter (medidor de clorofila); Corte das plantas na mesma altura de uniformização do início do teste; Pesagem (peso verde) das produções individuais de cada vaso; Secagem das massas vegetais cortadas de cada vaso; Obtenção do peso seco do material produzido em cada vaso; Cálculo da redução de produção imposta pelas cigarrinhas; Tabulação e confecção de gráficos;</p> <p>Campo - Levantamento populacional de ninfas de cigarrinhas na coleção de gramíneas: Contagem (em pelo menos cinco ocasiões durante o período de infestação de outubro a maio) do número de massas de espuma de cigarrinhas em parcelas de plantas testes, no campo (contagem realizada de joelhos, tendo em vista que as ninfas e massas de espuma alojam-se na base da planta, ao nível do solo); Notas de danos causados por adultos de cigarrinhas nas plantas testes, em parcelas no campo; Tabulação dos dados e confecção de tabelas.</p> <p>Campo - Levantamento populacional de cigarrinhas em acessos em avaliação sob pastejo (com gado): Amostras semanais de ninfas (massas de espuma) e de adultos nas parcelas em avaliação. Coleta e contagem de adultos de cigarrinhas; Tabulação dos dados e confecção de gráficos.</p> <p>Campo de Coleta de adultos de cigarrinhas do gênero Mahanarva - em pastagens e/ou parcelas de plantas testes, no campo (coleta realizada de joelhos, tendo em vista que os adultos desse inseto permanecem predominantemente próximos a base da planta, ao nível do solo);</p> <p>Laboratório - Organização e manutenção de coleção entomológica (coleta, morte, montagem e secagem de espécimes para o museu entomológico). Processamento de amostras de plantas e insetos enviados por técnicos e produtores para diagnóstico de possíveis causas entomológicas. Criação de insetos (lagartas, cigarrinhas, Bicho-pau).</p>
<p>Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:</p>	<p>N/A</p>
<p>Histórico de danos à saúde existente na empresa:</p>	

Observações:

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
N-Hexano	24/03/2014	N/A		Atividades em bancada com substâncias químicas no laboratório.
	Recomendações:	Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, conforme instrução de uso.		
Clorofórmio	24/03/2014 a 24/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas. Medições: 01: 4,9 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,5 Valor máximo: 30,0 Média geral: 0,5
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório em alvenaria, 60m?, pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 1003		
	Procedimentos de medição:	A análise foi realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-013 ? revisão 04.		

PPRA

				<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc.
Etanol (vide etílico)	18/03/2014 a 18/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Laboratório em alvenaria, 60m², pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.</p> <p>Medições: 01: 5,3 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,5 Valor máximo: 975,0 Média geral: 0,5</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Laboratório em alvenaria, 60m ² , pé direito 2,80m, pintura nova, janelas amplas, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, piso apropriado, bancadas.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 1400		
	Procedimentos de medição:	A análise foi realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-015 ? revisão 03.		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Alcool Etílico - Dermatoses ocupacionais 		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
N-Hexano	Capela de Exaustão		<p>Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346</p> <p>oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p> <p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343</p> <p>Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115</p> <p>RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009</p> <p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005</p> <p>Luva de latex Danny/15532</p> <p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p> <p>Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596</p> <p>Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p> <p>Óculos de Segurança Danny/9722</p>	Jaleco branco	
			<p>Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE</p>		

PPRA

<p>Clorofórmio</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>SEGURANCA LTDA/13808 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Etanol (vide etílico)</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

			<p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596</p>	
--	--	--	---	--

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
N-Hexano	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Clorofórmio	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Etanol (vide etílico)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
N-Hexano	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Clorofórmio	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Etanol (vide etílico)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área Vegetal
Função:	
Cargo:	Pesquisador
Funcionários expostos:	1
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, bancadas, piso apropriado, 60m ² , pé direito de 2,80m; janelas, ar condicionado, iluminação natural e artificial.
Atividades desenvolvidas:	Determinação de nitrato em amostras de tecido vegetal; determinação de Nitrogênio em amostras de tecido vegetal; digestão de amostras de tecido vegetal para análise química; preparo de fixador para sacos embrionários; teste de germinação de sementes e osmocondicionamento; preparo de solução e outras para aplicação em experimentos de campo e casa de vegetação e hidroponia; escarificação de sementes; lavagem de vidrarias;
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Ácido sulfúrico	17/03/2014 a 17/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: mg/m3 Ponto 1: Local: Construção em alvenaria, ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, cobertura em laje, paredes, portas de madeira, janelas em ferro, área de 60m2, pé direito de 3,00 metros. Medições: 01: 0,0 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 6,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Construção em alvenaria, ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, cobertura em laje, paredes, portas de madeira, janelas em ferro, área de 60m2, pé direito de 3,00 metros.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, OSHA ID 113		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-038 ? revisão 02.		
	Possíveis danos à saúde:	- Problema do Trato Respiratório Superior-TRS		

PPRA

<p>Hidróxido de Sódio, Ácidos: acético, salicílico, bórico, clorídrico, muriático; Nitratos: Sódio, Bromocresol, vermelho de metila, etanol, hidróxidometil, amino metano, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, anidrido crômico, formaldeído, fungicidas, hormônio giberélico, dimetilsulfóxido, polietilenoglicol, fosfato de potássio primário, nitrato de cálcio, sulfato de magnésio, cloreto de manganês, sulfato de zinco, sulfato de cobre, molibdato de sódio, sulfato de ferro, EDTA, cloreto de alumínio, hormônio giberelina, dicromato de sódio, hipoclorito de sódio.</p>	<p>17/03/2014</p>	<p>N/A</p>	<p>Atividades em bancada com substância química no laboratório.</p>
<p>Recomendações:</p>		<p>Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual conforme instrução de uso.</p>	

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Ácido sulfúrico	Capela de Exaustão		Óculos de Segurança Danny/9722 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808	Jaleco branco	
Hidróxido de Sódio, Ácidos: acético, salicílico, bórico, clorídrico, muriático; Nitratos: Sódio, Bromocresol, vermelho de metila, etanol, hidróxidometil, amino metano, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, anidrido crômico,			Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 Óculos de Segurança Danny/9722 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo		

PPRA

formaldeído, fungicidas, hormôniogiberélico, dimetilsulfóxido, polietilenoglicol, fosfato de potássio primário, nitrato de cálcio, sulfato de magnésio, cloreto de manganês, sulfato de zinco, sulfato de cobre, molibdato de sódio, sulfato de ferro, EDTA, cloreto de alumínio, hormônio giberelina, dicromato de sódio, hipoclorito de sódio.

Capela de Exaustão

peça semifacial /19343
Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115
LUA PARA PROTEÇÃO
CONTRA AGENTES QUÍMICOS
DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO LTDA/10005
Luva de latex Danny/15532
LUA PARA PROTEÇÃO
CONTRA AGENTES QUÍMICOS
PROMAT INDUSTRIA E
COMERCIO LTDA/9633

Jaleco cinza

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Ácido sulfúrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Hidróxido de Sódio, Ácidos: acético, salicílico, bórico, clorídrico, muriático; Nitratos: Sódio, Bromocresol, vermelho de metila, etanol, hidróxidometil, amino metano, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, anidrido crômico, formaldeído, fungicidas, hormônio giberélico, dimetilsulfóxido, polietilenoglicol, fosfato de potássio primário, nitrato de cálcio, sulfato de magnésio, cloreto de manganês, sulfato de zinco, sulfato de cobre, molibdato de sódio, sulfato de ferro, EDTA, cloreto de alumínio, hormônio giberelina, dicromato de sódio, hipoclorito de sódio.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Ácido sulfúrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Hidróxido de Sódio, Ácidos: acético, salicílico, bórico, clorídrico, muriático; Nitratos: Sódio, Bromocresol, vermelho de metila, etanol, hidróxidometil, amino metano, peróxido de hidrogênio, álcool etílico, anidrido crômico, formaldeído, fungicidas, hormônio giberélico, dimetilsulfóxido, polietilenoglicol, fosfato de potássio primário, nitrato de cálcio, sulfato de magnésio, cloreto de manganês, sulfato de zinco, sulfato de cobre, molibdato de sódio, sulfato de ferro, EDTA, cloreto de alumínio, hormônio giberelina, dicromato de sódio, hipoclorito de sódio.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área de Pesquisa Vegetal
Função:	
Cargo:	Pesquisador e Técnico
Funcionários expostos:	2
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, piso apropriado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescente, janelas, bancadas.
Atividades desenvolvidas:	Coleta de flores de Brachiaria no campo (vidro com água e pinças), preparo de soluções para fixação de flores, extração de ovários, clarificação de ovários, montagem de lâminas e análises do modo de reprodução por microscopia, fixação de flores para meiose, coleta de pólen, cruzamento na casa de vegetação e no campo, plantio e corte de experimentos, análises de nível de ploidia citometria, coleta de exemplares para herbário, germinação de sementes no germinador, preparo de soluções utilizados nas análises; lavagem de vidrarias; separação morfológica; pesagem de amostras (peso verde/peso seco), auxílio na simulação de pastejo, preparo de mudas, organização do laboratório; trabalhos no computador, (tabulação e análises de dados, escrever trabalhos, edição de textos, e outras atividades de pesquisa).
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Calor	17/04/2014 a 17/04/2014	5h 40min	Ocasional	Levantamento de campo: Regime de Trabalho Intermitente com períodos de Descanso no Próprio Local de Trabalho Carga Solar: Sim Tipo de Atividade: Trabalho Leve Número de medições de temperatura: 4 IBUTG: 29,52 (oC) Medições: Medição:1 Tbn:27,00 Tbs:33,00 Tg:35,20 Medição:2 Tbn:27,20 Tbs:33,70 Tg:35,50 Medição:3 Tbn:27,80 Tbs:33,60 Tg:35,70 Medição:4 Tbn:27,40 Tbs:33,60 Tg:34,10 Média: Tbn:27,35 Tbs:33,48 Tg:35,12
	Características do ambiente/descrição do local:	área externa/campo		
	Referência normativa:	NR-15 Anexo 03 CALOR		
	Procedimentos de medição:	Medidor em área externa/campo		

PPRA

Clorofórmio	medição: 14/03/2014 a 14/03/2014	4h	Ocasional	Análise realizada em Cromatografia líquida (HPCL), Metodologia MA-011 ? revisão 04. Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Construção em alvenaria, ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescente, cobertura em laje, paredes revestidas e pintadas, porta em madeira, janela em ferro, piso revestido em cerâmica, área de 30m² e pé direito de 3,50metros. O local é composto por 01 sala microscopia, 01 laboratório e 01 almoxarifado. Medições: 01: 0,0 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 30,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:	Construção em alvenaria, ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescente, cobertura em laje, paredes revestidas e pintadas, porta em madeira, janela em ferro, piso revestido em cerâmica, área de 30m² e pé direito de 3,50metros. O local é composto por 01 sala microscopia, 01 laboratório e 01 almoxarifado.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 1003		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, Metodologia MA-013 ? revisão 04.		
	Possíveis danos à saúde:	- Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc.		

PPRA

Etanol (vide etílico)	14/03/2014 a 14/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Construção em alvenaria, ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescente, cobertura em laje, paredes revestidas e pintadas, porta em madeira, janela em ferro, piso revestido em cerâmica, área de 30m² e pé direito de 3,50metros. O local é composto por 01 sala microscopia, 01 laboratório e 01 almoxarifado.</p> <p>Medições: 01: 5,3 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,5 Valor máximo: 975,0 Média geral: 0,5</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Construção em alvenaria, ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescente, cobertura em laje, paredes revestidas e pintadas, porta em madeira, janela em ferro, piso revestido em cerâmica, área de 30m² e pé direito de 3,50metros. O local é composto por 01 sala microscopia, 01 laboratório e 01 almoxarifado.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 1400		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, Metodologia MA-015 ? revisão 03.		
	Possíveis danos à saúde:	- Alcool Etílico - Dermatoses ocupacionais		
Salicilato de metila, Ácido propiônico, Álcool absoluto, Álcool etílico, Anidrido crômico, Cloreto	14/03/2014	N/A		Atividades na bancada com substância química no laboratório.

PPRA

férrico, Ácido
clorídrico, Éter etílico.

Recomendações:

Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual conforme instruções de uso.

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Fungos	14/03/2014	N/A		Atividades de campo e laboratório em contato com o agente
Recomendações:		O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Fungos				Avental de napa, jaleco cinza e branco, uniforme e luvas contra agentes biológicos.	
Calor				Chapéu de palha, boné árabe, uniforme manga longa e protetor solar	
			Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS		

PPRA

<p>Formaldeído</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p>	<p>Jaleco branco</p>
		<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador Semi-Facial /4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346</p>	

PPRA

<p>Clorofórmio</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Etanol (vide etílico)</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

			<p>-ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p>	
<p>Salicilato de metila, Ácido propiônico, Álcool absoluto, Álcool etílico,</p>	<p>Capela de Exaustão</p>		<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 ÓCULOS DE SEGURANÇA Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

Anidrocromico, Cloreto
ferrico, Acido cloridrico,
Eter etilico.

/10346
Crete Protetor para
Pele MARIA L W FLECK
-ME - BLUECARE/7596
Calçado de Segurança
MARLUVAS
CALCADOS DE
SEGURANCA
LTDA/13808
RESPIRADOR
DESCARTÁVEL
MOLDEX METRIC
LTDA/11009
oculos ampla visão O. V.
D. IMPORTADORA E
DISTRIBUIDORA
LTDA/11961
LUVA PARA
PROTEÇÃO CONTRA
AGENTES QUÍMICOS
PROMAT INDUSTRIA E
COMERCIO LTDA/9633

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Fungos	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI;	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Calor	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Formaldeído	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Clorofórmio	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Etanol (vide etílico)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Salicilato de metila, Ácido propiônico, Álcool absoluto, Álcool etílico, Anidrido crômico, Cloreto férrico, Ácido clorídrico, Éter etílico.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Fungos	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Calor	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Formaldeído	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Clorofórmio	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Etanol (vide etílico)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Salicilato de metila, Ácido propiônico, Álcool absoluto, Álcool etílico, Anidrido crômico, Cloreto férrico, Ácido clorídrico, Éter etílico.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área de Pesquisa Vegetal
Função:	
Cargo:	Pesquisador e Técnico
Funcionários expostos:	2
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala de câmara de Germinação: sala em alvenaria, pé direito 2,80, iluminação com lâmpadas fluorescentes; ar condicionado, armário de coleção de fungo, 7m2, 3 câmaras de germinação. Sala de isolamento e picagem: em alvenaria; 6m2; câmara de fluxo laminar; ar condicionado, botijão de gás de cozinha. Laboratório: em alvenaria; pé direito 2,80m; ar condicionado; iluminação natural e com lâmpadas fluorescentes; janelas em metal e vidro; bancadas e piso adequados; Sala de depósito: sala em alvenaria; 5m2; iluminação com lâmpadas fluorescentes; exaustor. Sala de inoculação: sala em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ar condicionado; pé direito 2,80m; 20m2. Sala de bolsistas: sala em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; pé direito 2,80m; 9m2. Sala pesquisador: em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ar condicionado; janelas em metal e vidro; pé direito 2,80m; 10m2. Sala meio de cultura: em alvenaria, ar condicionado; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; pé direito 2,80m; 10m2.
Atividades desenvolvidas:	Atividades de pesquisa na área de fitopatologia, trabalho com fungos, bactérias e fitoneumatóides em condições de campo e de laboratório, para controle de organismos supracitados, exercendo atividades de pesquisa com controle químico, com fungicidas e nematicidas; atividades administrativas; Atividades de limpeza e manutenção do Laboratório de Fitopatologia; preparação de meios de cultura e inoculações artificiais; Inoculações artificiais em genótipos de <i>Stylosanthes</i> spp. para avaliação de resistência à antracnose e outras doenças; Implantar e avaliar experimentos de patologia de sementes e digitar os respectivos dados; Manter isolados de fungos da micoteca do laboratório; Realizar extrações e contagens de fitonematoides a partir de experimentos implantados para este fim; Supervisionar e manter organizado o laboratório, zelar pelos equipamentos e outros materiais, bem como orientar atividades realizadas por estagiários.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	

Observações:

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Ácido sulfúrico	18/03/2014 a 18/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: mg/m³ Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Sala de câmara de Germinação: sala em alvenaria, pé direito 2,80, iluminação com lâmpadas fluorescentes; ar condicionado, armário de coleção de fungo, 7m?, 3 câmaras de germinação. Sala de isolamento e picagem: em alvenaria; 6m?; câmara de fluxo laminar; ar condicionado. Laboratório: em alvenaria; pé direito 2,80m; ar condicionado; iluminação natural e com lâmpada fluorescentes; janelas em metal e vidro; bancadas e piso adequados; Sala de depósito: sala em alvenaria; 5m?; iluminação com lâmpadas fluorescentes; exaustor. Sala de inoculação: sala em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ar condicionado; pé direito 2,80m; 20m?. Sala de bolsistas: sala em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; pé direito 2,80m; 9m?. Sala pesquisador: em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ar condicionado; janelas em metal e vidro; pé direito 2,80m; 10m?. Sala meio de cultura: em alvenaria, ar condicionado; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; pé direito 2,80m; 10m?.</p> <p>Medições: 01: 0,0 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,0</p>

PPRA

Valor máximo: 6,0
Média geral: 0,0

<p>Trifenil tetrazólio, Ácido acético, Ácido clorídrico; Álcool 92,6; Cloreto de potássio, Cloreto de sódio, Confidor 700 GrDA, (inseticida) Fungicidas (Avicta, Aprouch Prima, Baytan, Carbendazim 500 SC, Ciproconazol, Maxim Advanced, Maxim XL, Ópera, Piori Xtra, Standak Top, Tecto SC, Vitavax - Thiran), Hidróxido de sódio, Lactofenol corante, Lysoform (bactericida/germicida), Nitrato de potássio,</p>	<p>Características do ambiente/descrição do local:</p> <p>Referência normativa:</p> <p>Procedimentos de medição:</p> <p>Possíveis danos à saúde:</p>	<p>Sala de câmara de Germinação: sala em alvenaria, pé direito 2,80, iluminação com lâmpadas fluorescentes; ar condicionado, armário de coleção de fungo, 7m?, 3 câmaras de germinação. Sala de isolamento e picagem: em alvenaria; 6m?; câmara de fluxo laminar; ar condicionado. Laboratório: em alvenaria; pé direito 2,80m; ar condicionado; iluminação natural e com lâmpada fluorescentes; janelas em metal e vidro; bancadas e piso adequados; Sala de depósito: sala em alvenaria; 5m?; iluminação com lâmpadas fluorescentes; exaustor. Sala de inoculação: sala em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ar condicionado; pé direito 2,80m; 20m?. Sala de bolsistas: sala em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; pé direito 2,80m; 9m?. Sala pesquisador: em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ar condicionado; janelas em metal e vidro; pé direito 2,80m; 10m?. Sala meio de cultura: em alvenaria, ar condicionado; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; pé direito 2,80m; 10m?.</p> <p>NR 15 anexo 11 - OSHA ID 133</p> <p>A análise foi realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-038 ? revisão 02.</p> <p>- Problema do Trato Respiratório Superior-TRS</p>		<p>Atividades na bancada com substâncias químicas no laboratório</p>
	<p>13/03/2014</p>	<p>N/A</p>		

PPRA

<p>Nitrato de sódio, Silicato de cálcio, Silwet óleo mineral), Vertimec (inseticida/acaricida) Standak (inseticida), Água sanitária.</p>				
<p>Recomendações: Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI conforme instruções de uso</p>				
<p>Formaldeído</p>	<p>13/03/2014 a 13/03/2014</p>	<p>4h</p>	<p>Ocasional</p>	<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Sala de câmara de Germinação: sala em alvenaria, pé direito 2,80, iluminação com lâmpadas fluorescentes; ar condicionado, armário de coleção de fungo, 7m?, 3 câmaras de germinação. Sala de isolamento e picagem: em alvenaria; 6m?; câmara de fluxo laminar; ar condicionado. Laboratório: em alvenaria; pé direito 2,80m; ar condicionado; iluminação natural e com lâmpada fluorescentes; janelas em metal e vidro; bancadas e piso adequados; Sala de depósito: sala em alvenaria; 5m?; iluminação com lâmpadas fluorescentes; exaustor. Sala de inoculação: sala em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ar condicionado; pé direito 2,80m; 20m?. Sala de bolsistas: sala em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; pé direito 2,80m; 9m?. Sala pesquisador: em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ar condicionado; janelas em metal e vidro; pé direito 2,80m; 10m?. Sala meio de cultura: em alvenaria, ar condicionado; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; pé direito 2,80m; 10m?.</p> <p>Medições: 01: 0,0 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,0</p>

PPRA

Valor máximo: 24,0
Média geral: 0,0

	<p>Características do ambiente/descrição do local:</p>	<p>Sala de câmara de Germinação: sala em alvenaria, pé direito 2,80, iluminação com lâmpadas fluorescentes; ar condicionado, armário de coleção de fungo, 7m?, 3 câmaras de germinação. Sala de isolamento e picagem: em alvenaria; 6m?; câmara de fluxo laminar; ar condicionado. Laboratório: em alvenaria; pé direito 2,80m; ar condicionado; iluminação natural e com lâmpada fluorescentes; janelas em metal e vidro; bancadas e piso adequados; Sala de depósito: sala em alvenaria; 5m?; iluminação com lâmpadas fluorescentes; exaustor. Sala de inoculação: sala em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ar condicionado; pé direito 2,80m; 20m?. Sala de bolsistas: sala em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; pé direito 2,80m; 9m?. Sala pesquisador: em alvenaria; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; ar condicionado; janelas em metal e vidro; pé direito 2,80m; 10m?. Sala meio de cultura: em alvenaria, ar condicionado; iluminação natural e lâmpadas fluorescentes; pé direito 2,80m; 10m?.</p>
	<p>Referência normativa:</p>	<p>NR 15 anexo 11 - NIOSH 2016</p>
	<p>Procedimentos de medição:</p>	<p>A análise foi realizada em Cromatografia Líquida (HPCL), Metodologia MA-011 ? revisão 04.</p>

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
fungos, bactérias e fitoneumatóides	18/03/2014	N/A		Análises de laboratório com manipulação dos agentes biológicos
Recomendações: O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.				

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
fungos, bactérias e fitoneumatóides	Capela de Exaustão Capela de fluxo laminar I Exautores de parede		Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 Respirador PFF3 3M/9383 LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091 Óculos Ampla Visão DANNY-COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/14883 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343 Respirador Semi-Facial PROSAFETY/14104 Respirador PRO - SAFETY INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO & SOLDA LTDA - EPP /14104	Jaleco, máscara descartável contra agentes biológicos, luvas de segurança contra agentes biológicos.	
			Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E		

PPRA

<p>Ácido sulfúrico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Trifenil tetrazólio, Ácido acético, Ácido clorídrico; Álcool 92,6; Cloreto de potássio, Cloreto de sódio, Confidor 700 GrDA, (inseticida) Fungicidas (Avicta, Arouch Prima,Baytan, Carbendazim 500 SC, Ciproconazol, Maxim Advanced, Maxim XL, Ópera, Piori Xtra, Standak Top, Tecto SC, Vitavax - Thiran), Hidróxido de sódio, Lactofenol corante,Lysoform</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

<p>(bactericida/germicida), Nitrato de potássio, Nitrato de sódio, Silicato de cálcio, Silwet óleo mineral), Vertimec (inseticida/acaricida) Standak (inseticida), Água sanitária.</p>		<p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	
<p>Formaldeído</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	<p>Jaleco branco</p>

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
fungos, bactérias e fitoneumatóides	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido sulfúrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Trifenil tetrazólio, Ácido acético, Ácido clorídrico; Álcool 92,6; Cloreto de potássio, Cloreto de sódio, Confidor 700 GrDA, (inseticida) Fungicidas (Avicta, Arouch Prima, Baytan, Carbendazim 500 SC, Ciproconazol, Maxim Advanced, Maxim XL, Ópera, Piori Xtra, Standak Top, Tecto SC, Vitavax - Thiran), Hidróxido de sódio, Lactofenol corante, Lysoform (bactericida/germicida), Nitrato de potássio, Nitrato de sódio, Silicato de cálcio, Silwet óleo mineral), Vertimec (inseticida/acaricida) Standak (inseticida), Água sanitária.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
		Treinamento de uso,					

PPRA

Formaldeído	Ação Administrativa	conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
-------------	---------------------	--	-------	------------	------------	------------------

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
fungos, bactérias e fitoneumatóides	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Ácido sulfúrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Trifenil tetrazólio, Ácido acético, Ácido clorídrico; Álcool 92,6; Cloreto de potássio, Cloreto de sódio, Confidor 700 GrDA, (inseticida) Fungicidas (Avicta, Arouch Prima, Baytan, Carbendazim 500 SC, Ciproconazol, Maxim Advanced, Maxim XL, Ópera, Piori Xtra, Standak Top, Tecto SC, Vitavax - Thiran), Hidróxido de sódio, Lactofenol corante, Lysoform (bactericida/germicida), Nitrato de potássio, Nitrato de sódio, Silicato de cálcio, Silwet óleo mineral), Vertimec (inseticida/acaricida) Standak (inseticida), Água sanitária.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Formaldeído	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	

DESCRIPTIVO	
Localização:	Área de Pesquisa Vegetal e Campo
Função:	
Cargo:	Pesquisador, Técnico, Assistente
Funcionários expostos:	3
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Salas em alvenaria, com iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes; ventilação com ar condicionado, arranjo físico adequado para as atividades, bancadas, câmara de germinação. Sala de pesquisador com 10m ² ; laboratório com 20m ² , pé direito de 2,80m; galpão de depósito de amostras e maquinário de madeira, arejado com telas em volta.
Atividades desenvolvidas:	Coordenação de laboratório de sementes; atividades de laboratório (laboratório de sementes e fitopatologia) e campo, instalação, condução e manutenção de experimentos diversos; coordenação de operações com máquinas com distribuição a laço e em linha; tabulação de dados experimentais; alimentação de resultados de análises e de dados de cadastro de estoque de sementes armazenadas em software específico; atuação na prevenção e controle de incêndios; tabulação e análise de dados experimentais; trabalhos de escritório diversos (elaboração de projetos, confecção de paper, análise de dados); Análise de sementes (física e fisiológica) em laboratório, com utilização de reagentes e exposição à luz UV e NUV; controle das sementes armazenadas em câmara fria e seca; processamento de sementes: limpeza, (manual e mecânica), com máquina de ar, e peneira elétrica, secagem (ao sol), escarificação, (mecânica: com máquina escarificadora elétrica; física: com calor úmido e calor seco, por alta temperatura; química: com ácido sulfúrico e outros reagentes), armazenamento e manutenção em câmara fria e demais modalidades de processamento; colheita manual de sementes de forrageiras: na parte aérea da planta (cacho, com ferramenta cortante do tipo cutelo) e no solo (chão, por varredura); amostragem de plantas e sementes para análises diversas; amostragem de solo com enxadão, trado tipo holandês e sonda e preparo de amostras de solo para análise de fertilidade e outros (secagem e moagem em moinhos para solo); avaliações experimentais diversas; calibragem/regulagem de máquinas/implementos (pulverizadores, semeadoras, adubadora, distribuidores de calcário, entre outros); colheita mecânica de sementes de forrageiras com coordenação de operações com colhedora automotriz; controle manual/mecânico de plantas daninhas em experimentos por meio de ferramentas do tipo enxada, enxadão, garfo e afins; controle químico pela aplicação de herbicidas, inseticidas (inclusive formicidas e cupinicidas), fungicidas e acaricidas; coordenação de operações diversas de máquinas

PPRA

e implementos, incluindo uniformização de plantas por corte com utilização de roçadeiras mecanizadas; correção de solo (calagem) e adubação básica e de cobertura; corte para amostragem de planta com instrumentos cortantes manuais e preparo de amostras (secagem, moagem em moinho elétrico) de forrageiras para análise nutricional, de disponibilidade de forragem e outras análises; instalação de experimentos diversos, com estaqueamento de parcelas com madeira e marreta de ferro e afins; manutenção de máquinas e equipamentos utilizados no campo, para processamento de sementes e em laboratório; preparo de área para instalação de experimentos diversos; semeadura em experimentos por semeadora mecanizada e semeadora manual; tratamento de sementes diversos (inseticidas, fungicidas); uniformização de plantas de áreas experimentais por meio de corte por roçadeira costal com lâminas.

Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:

N/A

Histórico de danos à saúde existente na empresa:

Observações:

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Calor	17/04/2014 a 17/04/2014	5h 40min	Habitual	Levantamento de campo: Regime de Trabalho Intermitente com períodos de Descanso no Próprio Local de Trabalho Carga Solar: Sim Tipo de Atividade: Trabalho Moderado Número de medições de temperatura: 3 IBUTG: 31,05 (oC) Medições: Medição:1 Tbn:24,20 Tbs:29,80 Tg:39,80 Medição:2 Tbn:26,00 Tbs:33,10 Tg:44,40 Medição:3 Tbn:31,40 Tbs:34,60 Tg:47,20 Média: Tbn:27,20 Tbs:32,50 Tg:43,80
	Características do ambiente/descrição do local:	Área externa/campo		
	Referência normativa:	NR-15 Anexo 03 CALOR		
	Procedimentos de medição:	Instrumento de medição em ambiente externo/campo		

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Inseticidas, fungicidas, herbicidas, formicidas, acaricidas, 2,35, trifenil tetrazólio, hipoclorito de sódio, nitrato de potássio, ácido sulfúrico, óleo mineral para aplicação de agrotóxico, álcool 92,6%, formaldeído, adubos nitrogenados, adubos formulados (N-P-K e micronutrientes diversos) calcário, adubos não formulados (diversos)	17/04/2014	N/A		Preparo de caldas e aplicação de agrotóxicos, Análises de laboratório com manipulação de substância química.
	Recomendações:	O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs. Recomendado a substituição dos Defensivos Agrícolas Organofosforados por um controle alternativo como uso de Defensivos Orgânicos e Bioprodutos.		
	26/03/2014 a			<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Construção em alvenaria, área de 80m² e pé direito de 3,20 metros, ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, cobertura em laje, paredes revestidas e pintadas, porta e janelas em ferro e vidro e piso revestido em cerâmica.</p> <p>Medições: 01: 153,4 02: 0,0</p>

PPRA

Etanol (vide etílico)	26/03/2014	4h	Ocasional	<p>03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 15,3 Valor máximo: 975,0 Média geral: 15,3</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Construção em alvenaria, área de 80m² e pé direito de 3,20 metros, ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, cobertura em laje, paredes revestidas e pintadas, porta e janelas em ferro e vidro e piso revestido em cerâmica.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11 - NIOSH 1400		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia gasosa, Metodologia MA-015 - revisão 03.		
	Possíveis danos à saúde:	<p>- Alcool Etílico - Dermatoses ocupacionais</p>		
Ácido sulfúrico	26/03/2014 a 26/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: mg/m3 Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Construção em alvenaria, área de 80m² e pé direito de 3,20 metros, ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, cobertura em laje, paredes revestidas e pintadas, porta e janelas em ferro e vidro e piso revestido em cerâmica.</p> <p>Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0</p>

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Inseticidas, fungicidas, herbicidas, formicidas, acaricidas, 2,35, trifenil tetrazólio, hipoclorito de sódio, nitrato de potássio,			RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL 3M DO BRASIL LTDA/4115 Respirador PFF3 3M/9383 Bota ALPARGATAS S.A./737 Luva de vaqueta COUROARTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP/7765 Luva nitrilica DANNY /10005 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/25091 Óculos Ampla Visão DANNY- COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/14883 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343	Avental de napa, jaleco	

PPRA

<p>ácido sulfúrico, óleo mineral para aplicação de agrotóxico, álcool 92,6%, formaldeído, adubos nitrogenados, adubos formulados (N-P-K e micronutrientes diversos) calcário, adubos não formulados (diversos)</p>		<p>Tratores cabinados.</p>	<p>Luva de latex Danny/15532 Proteção tipo plug Detoni/19578 Perneira de Segurança INDART/10258 Vestimenta de segurança MAICOL DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA/10975 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Respirador PRO FACE/14104 LUVA DE BORRACHA PROT CAP ARTIGOS PARA PROTECAO INDUSTRIAL LTDA/4409 Vestimenta para aplicação de agrotóxicos PROTSPRAY/29254 Respirador semi facial com filtros quimicos REAL SULMINAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA/13907 LUVA À BASE DE BORRACHA NATURAL VOLK DO BRASIL LTDA /10695</p>	<p>branco e jaleco cinza, camisa de uniforme com manga longa.</p>	
<p>Calor</p>				<p>Uniforme com manga longa, chapéu de palha/boné árabe, protetor solar.</p>	
			<p>Óculos de Segurança</p>		

PPRA

<p>Etanol (vide etílico)</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Ácido sulfúrico</p>	<p>Capela</p>	<p>Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005</p>	<p>Jaleco branco</p>

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Inseticidas, fungicidas, herbicidas, formicidas, acaricidas, 2,35, trifenil tetrazólio, hipoclorito de sódio, nitrato de potássio, ácido sulfúrico, óleo mineral para aplicação de agrotóxico, álcool 92,6%, formaldeído, adubos nitrogenados, adubos formulados (N-P-K e micronutrientes diversos) calcário, adubos não formulados (diversos)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Calor	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; NR 31 - Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração florestal e Aquicultura, caso necessário. Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Etanol (vide etílico)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ácido sulfúrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

PPRA

de Proteção Individual - EPI,
cuidados no uso de
substâncias químicas.

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Inseticidas, fungicidas, herbicidas, formicidas, acaricidas, 2,35, trifênil tetrazólio, hipoclorito de sódio, nitrato de potássio, ácido sulfúrico, óleo mineral para aplicação de agrotóxico, álcool 92,6%, formaldeído, adubos nitrogenados, adubos formulados (N-P-K e micronutrientes diversos) calcário, adubos não formulados (diversos)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Calor	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.		
Etanol (vide etílico)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido sulfúrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	

DESCRITIVO	
Localização:	Área Vegetal
Função:	Pesquisador, analista, assistente, técnico
Cargo:	Pesquisador, analista, assistente, técnico
Funcionários expostos:	5
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Laboratórios com salas em alvenaria, ar condicionado, janelas, iluminação natural e artificial.
Atividades desenvolvidas:	<p>Pesquisador: atua como gestor do laboratório da área vegetal. Dar suporte aos pesquisadores na compra de equipamentos, materiais de laboratório e demais recursos para gerir o laboratórios, gerenciamento de resíduos, gestão ambiental e manutenção de equipamento de forma geral;</p> <p>Analista: Suporte aos pesquisadores e técnicos do Grupo de Pesquisa Vegetal (GPV) quanto a questões relacionadas ao gerenciamento dos laboratórios, tais como aquisição de insumos (com SPS), orientações sobre o uso correto de EPIs e EPCs, manutenção corretiva e preventiva de equipamentos, manutenção das casas de vegetação e canteiros, adequação de infraestrutura, rede elétrica e hidráulica (com SGI), e orientações sobre outros assuntos relacionados a gestão dos laboratórios, Realiza a gestão administrativa do contrato, assim como o acompanhamento técnico das atividades de dedetização e desratização realizada nos laboratórios da Embrapa Gado de Corte. As aplicações acontecem de 4 em 4 meses. Atua como gestora (administrativo e técnico) substituta do contrato. Realiza acompanhamento das certificações, manutenções preventivas e corretivas que incluem trocas de filtros potencialmente contaminados. Frequência semestral.</p> <p>Assistentes: Auxilia na coleta de líquidos, análise, pesagem de amostras, digestão de amostras com uso de ácido sulfúrico, ácido nítrico e mistura catalisadora.</p> <p>Executa lavagem de vidraria com água e com ácido muriático, organização e preparo de amostras (ácido clorídrico). Realiza digitação e tabulação de dados, análise de extrato etéreo, análise de NIRS; análise laboratorial de matéria orgânica, fibra em detergente ácido, fibra em detergente neutro, lignina sulfúrica, lignina permanganato, digestibilidade, análise de sílica, pesagem de amostra.</p>
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	

Observações:

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	25/03/2014 a 25/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: mg/m3</p> <p>Ponto 1:</p> <p>Local: Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m², cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de digestão, 01 salão principal, 01 sala administrativa dos laboratórios, 01 sala lavagem de vidraria, e 01 sala de aparelhos, 01 sala de balança e 01 sala administrativa dos pesquisadores.</p> <p>Medições:</p> <p>01: 0,2 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,0 Valor máximo: 4,0 Média geral: 0,0</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m ² , cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de digestão, 01 salão principal, 01 sala administrativa dos laboratórios, 01 sala lavagem de vidraria, e 01 sala de aparelhos, 01 sala de balança e 01 sala administrativa dos pesquisadores.		

PPRA

	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 7303		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada através de Espectrofotometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES), metodologia MA-035 ? revisão 03.		
Particulado respirável Sílica cristalina	27/03/2014	N/A		Atividades de moagem de amostras.
	Recomendações:	Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual conforme instruções de uso.		
Ácido sulfúrico	27/03/2014 a 27/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: mg/m3 Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m?, cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de digestão, 01 salão principal, 01 sala administrativa dos laboratórios, 01 sala lavagem de vidraria, e 01sala de aparelhos, 01 sala de balança e 01 sala administrativa dos pesquisadores.</p> <p>Medições: 01: 0,0 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,0 Valor máximo: 6,0 Média geral: 0,0</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m?, cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de digestão, 01 salão principal, 01 sala administrativa dos laboratórios, 01 sala lavagem de vidraria, e 01sala de aparelhos, 01 sala de balança e 01 sala administrativa dos pesquisadores.		

PPRA

	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, OSHA ID 133.		
	Procedimentos de medição:	A análise foi realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-038 ? revisão 02.		
	Possíveis danos à saúde:	- Problema do Trato Respiratório Superior-TRS		
Ácido clorídrico	17/03/2014 a 17/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m?, cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de digestão, 01 salão principal, 01 sala administrativa dos laboratórios, 01 sala lavagem de vidraria, e 01sala de aparelhos, 01 sala de balança e 01 sala administrativa dos pesquisadores.</p> <p>Medições: 01: 0,2 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,0 Valor máximo: 8,0 Média geral: 0,0</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m?, cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de digestão, 01 salão principal, 01 sala administrativa dos laboratórios, 01 sala lavagem de vidraria, e 01sala de aparelhos, 01 sala de balança e 01 sala administrativa dos pesquisadores.		
	Referência			

PPRA

	normativa:	NR 15 anexo 11, NIOSH 7903		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada em Cromatografia de íons, Metodologia MA-004 ? revisão 04.		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Ácido nítrico	19/03/2014	N/A		Atividades de bancada com substância química no laboratório.
	Recomendações:	Fazer uso dos Equipamento de Proteção Individual conforme instruções de uso.		
Ácido percórico	18/03/2014	N/A		Atividades na bancada com substância química no laboratório.
	Recomendações:	Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual conforme instruções de uso.		
Ácido acético	21/03/2014 a 21/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m², cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de digestão, 01 salão principal, 01 sala administrativa dos laboratórios, 01 sala lavagem de vidraria, e 01sala de aparelhos, 01 sala de balança e 01 sala administrativa dos pesquisadores.</p> <p>Medições: 01: 0,9 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,1 Valor máximo: 16,0 Média geral: 0,1</p>

PPRA

	Características do ambiente/descrição do local:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,0 metros e área de 160m², cobertura em laje, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em cerâmica. O local é composto de 01 sala de preparação, 01 sala de digestão, 01 salão principal, 01 sala administrativa dos laboratórios, 01 sala lavagem de vidraria, e 01 sala de aparelhos, 01 sala de balança e 01 sala administrativa dos pesquisadores.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11, OSHA DRAFT ID-115-SG		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada por Espectrofotometria no visível, Metodologia.		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Azul de bromotimol, Cromato de potássio, Cloretos: Amônio, Bário, Cálcio, Potássio, P-Nitrofenol, Acetatos: Amônio, Cálcio, Sódio, Sódio, Trietanolamina, Óxido Lantânio, Ácidos: Ascórbico, Cítrico, muriátrico, EDTA Bicarbonato de Sódio, Carvão Ativado, difenilamina, Dicromato de Potássio, Dicromato de Sódio, Fenolftaleína, Fluoreto de Amônio Hidróxido de Sódio, hexametáfosfato de sódio. Molibdato de Amônio, Nitrato de Amônio, Subcarbonato	28/03/2014	N/A		Atividades em bancada com substância química no laboratório.

PPRA

de Bismuto. Sulfatos: prata, cobre, potássio, Ferroso e ferroso amoniacal. Tartarato duplo de antimônio e potássio, Vanadato de Amônio, óxido de lantânio.

Recomendações:

Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual conforme instruções de uso.

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Capela de Exaustão		Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT	Jaleco branco	

PPRA

			INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633		
Particulado respirável Sílica cristalina	Coifa de Exaustão Exaustor de Parede		Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 Óculos de Segurança Danny/9722 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961	Jaleco cinza, avental napa	
Ácido sulfúrico	Capela de Exaustão		Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E	Jaleco branco	

PPRA

		<p>DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p>	
Ácido clorídrico	Capela de Exaustão	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p>	Jaleco branco
		<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343</p>	

PPRA

<p>Ácido nítrico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633</p>	<p>Jaleco branco</p>
		<p>Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115</p>	

PPRA

<p>Ácido perclórico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Ácido acético</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

			<p>KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115</p>		
<p>Azul de bromotimol, Cromato de potássio, Cloretos: Amônio, Bário, Cálcio, Potássio,P-Nitrofenol, Acetatos: Amônio, Cálcio, Sódio, Sódio, Trietanolamina, Óxido Lantânio,Ácidos: Ascórbico, Cítrico, muriátrico, EDTA Bicarbonato de Sódio, Carvão Ativado,difenilamina, Dicromato de Potássio, Dicromato de Sódio, Fenoltaleína, Fluoretode Amônio Hidróxido de Sódio, hexametfosfato de sódio. Molibdato de Amônio, Nitrato de Amônio, Subcarbonato de Bismuto. Sulfatos: prata, cobre, potássio, Ferroso e ferroso amoniacal.Tartarato duplo de antimônio e potássio, Vanadato de Amônio, óxido de lantânio.</p>	<p>Capela de Exaustão</p>		<p>Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	<p>Jaleco branco</p>	

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Particulado respirável Sílica cristalina	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
	Ação	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos				ROSANE DA	

PPRA

Ácido sulfúrico	Administrativa	de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	SILVA,
Ácido clorídrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Ácido nítrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Ácido perclórico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,

PPRA

		no uso de substâncias químicas.					
Ácido acético	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Azul de bromotimol, Cromato de potássio, Cloretos: Amônio, Bário, Cálcio, Potássio, P-Nitrofenol, Acetatos: Amônio, Cálcio, Sódio, Sódio, Trietanolamina, Óxido Lantânio, Ácidos: Ascórbico, Cítrico, muriátrico, EDTA Bicarbonato de Sódio, Carvão Ativado, difenilamina, Dicromato de Potássio, Dicromato de Sódio, Fenolftaleína, Fluoretode Amônio Hidróxido de Sódio, hexametáfosfato de sódio. Molibdato de Amônio, Nitrato de Amônio, Subcarbonato de Bismuto. Sulfatos: prata, cobre, potássio, Ferroso e ferroso amoniacal. Tartarato duplo de antimônio e potássio, Vanadato de Amônio, óxido de lantânio.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Hidróxido de sódio (soda cáustica)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Particulado respirável Sílica cristalina	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido sulfúrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido clorídrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido nítrico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
	Laudo de		Implementação		

PPRA

Ácido perclórico	insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
Ácido acético	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
Azul de bromotimol, Cromato de potássio, Cloretos: Amônio, Bário, Cálcio, Potássio, P-Nitrofenol, Acetatos: Amônio, Cálcio, Sódio, Sódio, Trietanolamina, Óxido Lantânio, Ácidos: Ascórbico, Cítrico, muriátrico, EDTA Bicarbonato de Sódio, Carvão Ativado, difenilamina, Dicromato de Potássio, Dicromato de Sódio, Fenolftaleína, Fluoretode Amônio Hidróxido de Sódio, hexametafosfato de sódio. Molibdato de Amônio, Nitrato de Amônio, Subcarbonato de Bismuto. Sulfatos: prata, cobre, potássio, Ferroso e ferroso amoniacal. Tartarato duplo de antimônio e potássio, Vanadato de Amônio, óxido de lantânio.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA

DESCRIPTIVO	
Localização:	Pesquisa Área Vegetal
Função:	
Cargo:	Pesquisadores, Analista, Técnico, Assistente
Funcionários expostos:	4
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Sala em alvenaria, 30m ² , pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.
Atividades desenvolvidas:	Coleta de material vegetal em casa de vegetação, campo experimental e germoplasma; Extração de DNA; Extração de RNA; Amplificação de marcadores moleculares do tipo RAPD e SSR; Amplificação de genes utilizando primers específicos; Eletroforese horizontal e vertical em gel de agarose e poliacrilamida; Fotodocumentação de géis de agarose e poliacrilamida Análise de resultados; Sequenciamento; Lavagem e esterilização de material do laboratório; Preparo de soluções e tampões para serem usados no processamento do DNA;
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS QUÍMICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Álcool isoamílico	18/03/2014 a 18/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00%</p> <p>Ponto 1: Local: Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.</p> <p>Medições: 01: 0,3 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,0 Valor máximo: 117,0 Média geral: 0,0</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11 - NIOSH 1402		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-029 ? revisão 04.		

PPRA

	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Clorofórmio	18/03/2014 a 18/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.</p> <p>Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,0 Valor máximo: 30,0 Média geral: 0,0</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11 - NIOSH 1003		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-013 ? revisão 04.		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. 		

PPRA

	saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
Fenol	19/03/2014 a 19/03/2014	4h	Ocasional	<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.</p> <p>Medições: 01: 0,5 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,0 Valor máximo: 8,0 Média geral: 0,0</p>
	Características do ambiente/descrição do local:	Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.		
	Referência normativa:	NR 15 anexo 11 - NIOSH 2546		
	Procedimentos de medição:	Análise realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-030 ? revisão 03.		
	Possíveis danos à saúde:	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		

PPRA

Ácido acético	19/03/2014 a 19/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.
				Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 16,0 Média geral: 0,0
Características do ambiente/descrição do local:		Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.		
Referência normativa:		NR 15 anexo 11 - OSHA PV 2119		
Procedimentos de medição:		Análise realizada por Cromatografia de íons, Metodologia MA-004 ? revisão 04.		
Possíveis danos à saúde:		<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
				Unidade: mg/m3 Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1:

PPRA

Hidroxido de sódio (soda cáustica)	19/03/2014 a 19/03/2014	4h	Ocasional	<p>Local: Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.</p> <p>Medições: 01: 0,1 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0</p> <p>Média: 0,0 Valor máximo: 4,0 Média geral: 0,0</p>
Características do ambiente/descrição do local:	Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.			
Referência normativa:	NR 15 anexo 11 - OSHA PV 2119			
Procedimentos de medição:	Análise realizada por Cromatografia de íons, Metodologia MA-004 ? revisão 04.			
Ácido nítrico	19/03/2014	N/A		Atividades em bancada com substâncias químicas no laboratório
Recomendações:	Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI conforme orientações de uso.			
				<p>Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.</p> <p>Medições:</p>

PPRA

Formaldeído	19/03/2014 a 19/03/2014	4h	Ocasional	01: 0,0 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0 Média: 0,0 Valor máximo: 24,0 Média geral: 0,0
	Características do ambiente/descrição do local:		Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.	
	Referência normativa:		NR 15 anexo 11 - NIOSH 2016	
	Procedimentos de medição:		Análise realizada por Cromatografia líquida, Metodologia MA-011 ? revisão 04.	
Metanol (vide álcool metílico)	25/03/2014 a 25/03/2014	4h	Ocasional	Unidade: ppm Concentração de oxigênio: 21,00% Ponto 1: Local: Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose. Medições: 01: 1,8 02: 0,0 03: 0,0 04: 0,0 05: 0,0 06: 0,0 07: 0,0 08: 0,0 09: 0,0 10: 0,0

PPRA

Valor máximo: 975,0
Média geral: 0,1

				<p align="right">Valor máximo: 975,0 Média geral: 0,1</p>
	<p>Características do ambiente/descrição do local:</p>	<p>Sala em alvenaria, 30m?, pé direito 2,80m, ar condicionado, iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes, bancadas e mobiliários de laboratório. O local é composto por 01 sala administrativa, 01 sala de ultrassom, 01 sala capela, 01 laboratório, 01 sala gel agarose.</p>		
	<p>Referência normativa:</p>	<p>NR 15 anexo 11 - NIOSH 1300</p>		
	<p>Procedimentos de medição:</p>	<p>Análise realizada por Cromatografia gasosa, Metodologia MA-014 ? revisão 03.</p>		
	<p>Possíveis danos à saúde:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatoses ocupacionais - Distúrbios mentais - Doenças, Distúrbios digestivos, viroses, etc. - Estresse, irritabilidade, insônia, etc. - Náuseas, dores de cabeça, etc. - Problemas respiratórios, Alergias, resfriados, gripes, etc. 		
<p>Acetato de amônio; Acetato de Sódio 2 M; Ácido acético; Ácido clorídrico; Acrilamida; Álcool isoamílico; Álcool etílico; Álcool isopropílico; Bis-acrilamida; Brometo de Etídio; Cloreto de Lítio; Nitrogênio líquido; 2-B-mercaptoetanol; Nitrato de prata; Solução de Acrilamida - Bis-acrilamida 40%; TEMED; Dietilpirocarbonato; Persulfato de amônio; Uréia; Acetona; Cloreto de Alumínio.</p>	<p>25/03/2014</p>	<p>N/A</p>		<p>Atividades nas bancadas com substâncias químicas no laboratório.</p>
	<p>Recomendações:</p>	<p>Fazer uso dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI conforme instruções de uso.</p>		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Álcool isoamílico	Capela de Exaustão		Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUIVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808	Jaleco branco	
			Óculos de Segurança		

PPRA

<p>Clorofórmio</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	<p>Jaleco branco</p>	
		<p>Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009</p>		

PPRA

Fenol	Capela de Exaustão	<p>LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	Jaleco branco
Ácido acético	Capela de Exaustão	<p>Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME -</p>	Jaleco branco

PPRA

		<p>BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	
<p>Hidroxido de sódio (soda cáustica)</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	<p>Jaleco branco</p>
		<p>Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo</p>	

PPRA

<p>Ácido nítrico</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	
<p>Formaldeído</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros químicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUA PARA PROTEÇÃO</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

CONTRA AGENTES QUÍMICOS
 PROMAT INDUSTRIA E
 COMERCIO LTDA/9633
 Creme Protetor para Pele
 MARIA L W FLECK -ME -
 BLUECARE/7596
 Calçado de Segurança
 MARLUVAS CALCADOS DE
 SEGURANCA LTDA/13808

Óculos de Segurança
 Danny/9722
 Óculos de Segurança
 KALIPSO/10346
 oculos ampla visão O. V. D.
 IMPORTADORA E
 DISTRIBUIDORA LTDA/11961
 Respirador purificador de ar tipo
 peça semifacial /19343
 Respirador semi facial com filtros
 químicos 3M/4115
 RESPIRADOR DESCARTÁVEL
 MOLDEX METRIC LTDA/11009
 LUVA PARA PROTEÇÃO
 CONTRA AGENTES QUÍMICOS
 DANNY COMERCIO
 IMPORTACAO E
 EXPORTACAO LTDA/10005
 Luva de latex Danny/15532
 LUVA PARA PROTEÇÃO
 CONTRA AGENTES QUÍMICOS
 PROMAT INDUSTRIA E
 COMERCIO LTDA/9633
 Creme Protetor para Pele
 MARIA L W FLECK -ME -
 BLUECARE/7596
 Calçado de Segurança
 MARLUVAS CALCADOS DE
 SEGURANCA LTDA/13808

Óculos de Segurança
 Danny/9722
 Óculos de Segurança KALIPSO

Metanol (vide álcool
 metílico)

Capela de Exaustão

Jaleco branco

PPRA

<p>Acetona</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA /10346 oculos ampla visao O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/10005 Luva de latex Danny/15532 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA/9633 Creme Protetor para Pele MARIA L W FLECK -ME - BLUECARE/7596 Calçado de Segurança MARLUVAS CALCADOS DE SEGURANCA LTDA/13808</p>	<p>Jaleco branco</p>
<p>Acetato de amônio; Acetato de Sódio 2 M; Ácido acético; Ácidoclorídrico; Acrilamida; Álcool isoamílico; Álcool etílico; Álcool isopropílico; Bis-acrilamida; Brometo de Etídio; Cloreto de Lítio; Nitrogênio líquido;</p>	<p>Capela de Exaustão</p>	<p>Óculos de Segurança Danny/9722 Óculos de Segurança KALIPSO/10346 oculos ampla visao O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 Respirador purificador de ar tipo peça semifacial /19343 Respirador semi facial com filtros quimicos 3M/4115 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009 LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS</p>	<p>Jaleco branco</p>

PPRA

2-B-mercaptoetanol;
Nitrato de prata; Solução
de Acrilamida -
Bis-acrilamida 40%;
TEMED;
Dietilpirocarbonato;
Persulfato de amônio;
Uréia; Acetona; Cloreto de
Alumínio.

DANNY COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO LTDA/10005
Luva de latex Danny/15532
LUVA PARA PROTEÇÃO
CONTRA AGENTES QUÍMICOS
PROMAT INDUSTRIA E
COMERCIO LTDA/9633
Creme Protetor para Pele
MARIA L W FLECK -ME -
BLUECARE/7596
Calçado de Segurança
MARLUVAS CALCADOS DE
SEGURANCA LTDA/13808

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Álcool isoamílico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Clorofórmio	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Fenol	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
		Treinamento de uso, conservação, higienização e					

PPRA

Ácido acético	Ação Administrativa	manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Ácido nítrico	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Formaldeído	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,
Metanol (vide álcool metílico)	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,

PPRA

		- EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.					
Acetona	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	
Acetato de amônio; Acetato de Sódio 2 M; Ácido acético; Ácido clorídrico; Acrilamida; Álcool isoamílico; Álcool etílico; Álcool isopropílico; Bis-acrilamida; Brometo de Etídio; Cloreto de Lítio; Nitrogênio líquido; 2-B-mercaptoetanol; Nitrato de prata; Solução de Acrilamida - Bis-acrilamida 40%; TEMED; Dietilpirocarbonato; Persulfato de amônio; Uréia; Acetona; Cloreto de Alumínio.	Ação Administrativa	Treinamento de uso, conservação, higienização e manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI, cuidados no uso de substâncias químicas.	Média	05/01/2015	31/07/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Álcool isoamílico	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Clorofórmio	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Fenol	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ácido acético	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Hidroxido de sódio (soda cáustica)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
	Laudo de		Implementação		

PPRA

Ácido nítrico	insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
Formaldeído	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
Metanol (vide álcool metílico)	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
Acetona	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA
Acetato de amônio; Acetato de Sódio 2 M; Ácido acético; Ácido clorídrico; Acrilamida; Álcool isoamílico; Álcool etílico; Álcool isopropílico; Bis-acrilamida; Brometo de Etídio; Cloreto de Lítio; Nitrogênio líquido; 2-B-mercaptoetanol; Nitrato de prata; Solução de Acrilamida - Bis-acrilamida 40%; TEMED; Dietilpirocarbonato; Persulfato de amônio; Uréia; Acetona; Cloreto de Alumínio.	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA

DESCRIPTIVO	
Localização:	Pesquisa Área Vegetal
Função:	
Cargo:	Técnicos, Assistentes
Funcionários expostos:	6
Horário de trabalho:	Trabalho: 07:30h às 16:30h Intervalo: 11:30h às 12:30h
Descrição:	Construção de alvenaria com ventilação natural e artificial por meio de ar condicionado, iluminação natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes, altura aproximada de 3,50 metros, cobertura em laje, paredes revestidas e pintadas, portas de madeira, janelas em ferro, piso revestido em granilite
Atividades desenvolvidas:	Manuseio de amostras de forragens provenientes do campo, para separação botânica e moagem. Manutenção de equipamentos (secador, estufas, câmaras frias e moinhos) anotações e controle de pesagem de amostras de forrageiras; organização das amostras no laboratório; separação de componentes morfológicos e forragens; pesagem de material verde, seco e forragens; moagem de componentes morfológicos e forragens contendo fezes.
Possíveis danos à saúde relacionados aos riscos:	N/A
Histórico de danos à saúde existente na empresa:	
Observações:	

RISCOS FÍSICOS

Agente	Período medição	Tempo exposição	Periodicidade	Situação encontrada
Particulado respirável Silica cristalina	17/03/2014	N/A		0,02
	Recomendações:	O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.		
Ruído	17/03/2014	N/A		72,3
	Recomendações:	O empregado (a) deverá tornar o uso obrigatório e adequado dos EPIs.		

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES					
Agente	Coletiva		Individual		Recomendações
	EPC(s)	Detalhamento	EPI(s)	Detalhamento	
Particulado respirável Silica cristalina	Exaustor de Parede		Óculos de Segurança DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA/9722 Abafador de Ruído Tipo Concha Agena/7166 RESPIRADOR DESCARTÁVEL DRAGUER/19343 oculos ampla visão O. V. D. IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA/11961 RESPIRADOR DESCARTÁVEL MOLDEX METRIC LTDA/11009		
Ruído	Exaustores de parede			Protetor auricular; japona,	

PPRA

ANO: 2014

UNIDADE: EMBRAPA GADO DE CORTE

SETOR: Área Vegetal LPAF

CRONOGRAMA

Agente	Tipo de ação	Ação	Prioridade	Início	Prazo final	Responsável	Conclusão
Particulado respirável Silica cristalina	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	
Ruído	Ação Administrativa	Treinamento de uso, manuseio, higienização e manutenção de EPI; Inspeção periódica.	Média	23/02/2015	30/12/2015	ROSANE DA SILVA,	

MONITORAMENTO

Agente	Ocorrência	Data	Ação	Responsável	Conclusão
Particulado respirável Silica cristalina	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	
Ruído	Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP elaborado.	23/02/2015	Implementação do Laudo de insalubridade e periculosidade - LTIP.	ROSANE DA SILVA	

