O pasto certo na palma da mão

Por enquanto disponível apenas na plataforma Android para dispositivos móveis (celulares e *tablets*), o aplicativo Pasto Certo, desenvolvido também pela Embrapa Gado de Corte em parceria com a Faculdade de Ciência da Computação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (Facom/UFMS), permite identificar as características e comparar as principais forrageiras disponíveis no mercado pecuário brasileiro. Nesta primeira versão estão disponíveis informações referentes a 16 variedades, cada uma com 107 variáveis distribuídas em seis características: identidade, morfologia, dados agronômicos, manejo de pastejo, sistemas integrados e estágio juvenil (plântula). Neste rol estão as braquiárias (marandu, xaraés, piatã, paiaguás, ipyporã, basilisk, ruziziensis, dictioneura, humidícola e tupi) e os panicuns (mombaça, tanzânia, massai, zuri, tamani e quênia). Além de identificar e comparar, o usuário poderá acessar informações sobre recomendação de uso e restrições de cada cultivar.

Aplicativo está disponível para Android e pode ser utilizado offline

Sementes tropicais

"Este primeiro grupo é responsável por 90% do mercado de sementes tropicais de capim na pecuária brasileira", ressalta o coordenador do projeto, pesquisador Sanzio Carvalho Lima Barrios. Uma próxima versão (2.0) está prevista para ser lançada até o fim de 2017 (bastará o interessado atualizar o aplicativo) e deve incluir dados sobre leguminosas e outros capins como o tifton e o elefante e também permitir acesso pela plataforma IOS, além de carregar elementos de interatividade com o usuário. "Perguntas poderão ser feitas e terão respostas mesmo no modo *offline*. Também haverá um canal para recebermos sugestões de melhorias encaminhadas pelo usuário."

Uma das preocupações da equipe coordenada por Barrios foi o desenvolvimento de uma ferramenta que não ocupasse muito espaço de memória no disco rígido dos dispositivos móveis. "A atual versão ocupa 29,5 megabytes (MB). A próxima será mais completa e logicamente será um pouco mais pesada, mas nada que venha inibir o interessado em baixá-la", avisa o pesquisador, que apenas em duas semanas após o lançamento já contabilizava 700 arquivos baixados da primeira versão. Também chama a atenção o fato de ser gratuito e funcionar sem a necessidade de o dispositivo estar conectado à internet. "O acesso à rede só será necessário para que o usuário obtenha atualizações que serão promovidas gradualmente, seja no ajuste da versão atual ou para a versão 2.0", explica.

O Pasto Certo foi idealizado, segundo ele, para condensar as informações técnicas sobre as cultivares em um único espaço de arquivo: "Até então, esses dados estavam dispersos em diferentes tipos de publicações, como teses, dissertações, artigos científicos e boletins técnicos. Havia uma demanda por um dispositivo que concentrasse a descrição completa das forrageiras e que permitisse a comparação entre elas". Além de Barrios, a equipe da Embrapa Gado de Corte envolvida no projeto reuniu os pesquisadores Cacilda Borges do Valle, Mateus Figueiredo Santos, Liana Jank, além do analista Camilo Carromeu. O aplicativo pode ser obtido no Google Play pelo seguinte endereço: play.google.com/store/apps/details?id=br.embrapa.pastocerto ■