

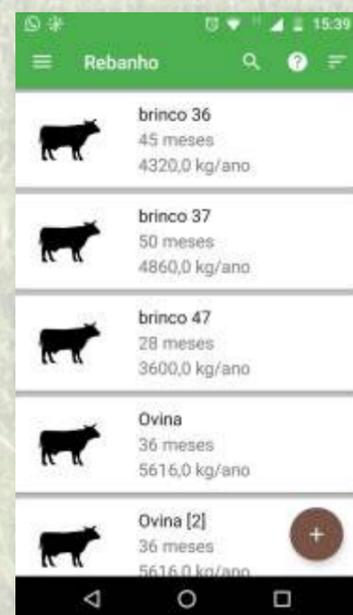
DESCRIÇÃO

Pastejando, é um aplicativo (app) para smartphones com sistema operacional Android que calcula a necessidade de consumo de matéria seca (MS) do rebanho, a oferta de MS da propriedade, além de localizar áreas de plantio das forrageiras, utilizando-se de recursos gráficos e estatísticos para demonstrar dados úteis, como os períodos do ano em que haverá falta, atendimento ou sobra de pasto. Com essa ferramenta é possível auxiliar produtores e técnicos a fazer um bom planejamento forrageiro, com maior praticidade e fundamental para uma boa administração (Foto 1).

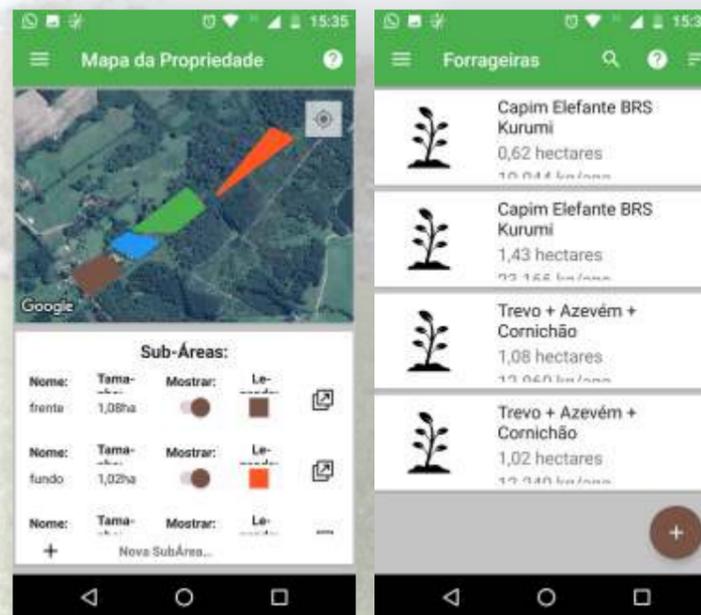


COMO USAR

Primeiramente, o usuário deverá cadastrar a propriedade, sendo permitido ao mesmo ter tantas propriedades cadastradas quanto desejar. Depois, o app irá calcular o consumo de MS baseado nas informações de idade e peso dos animais que deverão ser registrados – Foto 2 (Rebanho) (pode ser feito individualmente ou por grupos de animais com as mesmas características). Em cada faixa de idade, o app calculará o consumo de MS, baseado em percentual do peso vivo de cada animal e, ao final do cadastro, informará a demanda total mensal de MS daquele rebanho.



Para calcular a oferta de MS, inicialmente, é possível localizar a propriedade através do Google Maps (para utilização deste recurso é necessário ter acesso a internet no local ou, para trabalhar offline, baixar o mapa da região através do aplicativo de mapas padrão do sistema), e então identificar as áreas de plantio desenhando-as sobre o mapa da propriedade – Foto 3 (mapa da propriedade). Com estas informações, o app calculará a oferta de MS através da seleção da forrageira implantada naquela área - Foto 4 (Forrageiras). Caso não deseje utilizar o mapa poderá optar por simplesmente informar o tamanho da área e selecionar a forrageira.



O App possui um acervo de informações de várias espécies forrageiras com previsão de produção (kg MS/ha) – Foto 5 (Acervo), bem como sua distribuição ao longo do tempo (curvas de produção de MS) - Foto 6 (Curva do Capim Elefante BRS Kurumi). No entanto, o usuário poderá acrescentar outras forrageiras ou alterar a previsão de produção das já cadastradas, ajustando assim a curva de produção conforme sua realidade.



Após a definição da demanda e da oferta, o app irá apresentar um gráfico com os comparativos mês a mês. Assim, o usuário pode visualizar os momentos de falta, atendimento ou sobra de MS – Foto 7 e 8 (Balanço Mensal da Propriedade).

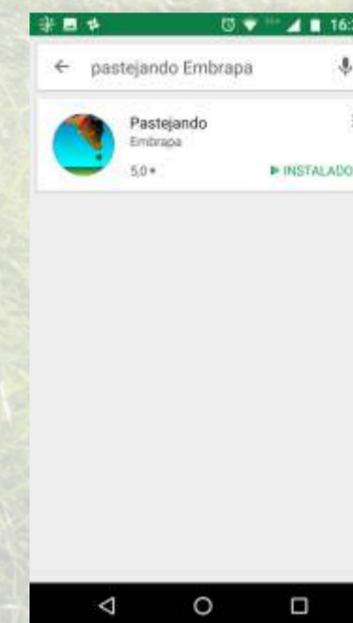


Tendo o conhecimento prévio dos meses de falta, cabe ao usuário definir qual será a melhor opção para suprir esta falta, ou armazenar (feno ou silagem) volumosos para este período ou implantar alguma forrageira que forneça pasto para o mesmo. O aplicativo não faz sugestões, tendo em vista a variabilidade de opções de forrageiras disponível. Logo, o conhecimento do usuário é fundamental para completar o planejamento forrageiro.

O app também permitirá fazer um acompanhamento durante o período planejado. Para isto, basta o usuário medir e informar mensalmente as ofertas de MS de cada forragem. Ao final, será emitido um gráfico com as barras de consumo, a oferta planejada e a oferta real, permitindo assim ajustes no próximo planejamento.

Para acessar basta acessar o Play Store, procurando pelo nome Pastejando – Foto 9 (Pastejando Embrapa) - e baixá-lo. Inicialmente, ele estará disponível apenas para smartphones com sistema operacional Android, porém, futuramente, pretende-se dispor também de uma versão para IOS, assim como atualizações com novas funcionalidades para a versão Android.

O aplicativo foi desenvolvido em parceria com a Faculdade de Ciência da Computação da Universidade Federal de Pelotas, por meio da empresa júnior pré-incubada Hut8, através do projeto Protambo.



Baixe o aplicativo



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Clima Temperado**
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 392 - km 78 - CEP 96010-971 - Pelotas, RS - Cx. Postal 403
www.embrapa.br/clima-temperado
www.embrapa.br/fale-conosco

Aplicativo de Planejamento Forrageiro

Responsáveis Técnicos
Sergio Elmar Bender - Analista da Embrapa Clima Temperado
Nicolas de Araujo - Diretor de Projetos - Hut8



Pastejando

Embrapa

MINISTÉRIO DA
**AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**



Embrapa