

Proposta de Valor

Aproximar milhões de produtores de leite (PL) (até 4 módulos fiscais e ~200 l/dia ou superior) do Agro 4.0 e reduzir perdas de solos estimado em ~4.000 US\$/ano por PL (em total de ~US\$5 bilhões/ano no Brasil / Embrapa Solos). Esses PL, entre outros problemas, possuem baixa capacidade de empreender e baixa tolerância ao risco. Se pretende entregar uma plataforma para gestão de pastagens em ambiente distribuído e escalável, que indicará a forrageira ideal ao rebanho baseado em algoritmos inteligentes que levam conta a genética do rebanho, geolocalização, perfil edafoclimático da PL. Além disso, auxiliará com informações sobre o custo de formação das pastagens, aliado com sugestões para conservação do solo (associação gramínea-leguminosa-cactácea), promovendo a aproximação da indústria leiteira (IL) e assistência e serviços técnicos na PL.

A plataforma possibilitará maior geração de renda por área, apoiando a melhora/incremento da produção e qualidade do leite; auxiliando no manejo das pastagens e animais e, principalmente, entregando o conhecimento de forma simplificada, segura, sincronizada e distribuída. Aliado a isso, utilizará interfaces diversas em apps que podem variar de acordo com o nível educacional do usuário. A plataforma apoiará a tomada de decisão em PL (convencional ou orgânica), oferecendo suporte tecnológico de baixo custo; trará ganhos através da conexão do PL com a IL que usará (por demanda legal) % de PIS/COFINS em assistência ao produtor. A solução entregará resultados palpáveis e disponibilizará técnicas tradicionais para a melhora da sustentabilidade da propriedade.

Além disso, a plataforma e o app serão *user-friendly* e estarão disponíveis em regime de 24x7, possuindo interfaces (básicas ou avançadas) variando de acordo com cada perfil do PL, oferecendo ainda a possibilidade de utilização *offline* e *online* dependendo da rede de dados móveis na região. O app utilizará inteligência artificial para sugerir as cultivares mais adequadas para a finalidade e rebanho desejados, seja ela produção de pasto, picado verde ou silagem, podendo ser indicado também uma gramínea/cactaceae ou leguminosa para melhorar a qualidade do solo. Futuramente, as interfaces serão vocais para garantir a acessibilidade do PL que desempenhará ações manuais concomitantes ao uso do app, adição de novas funções como conectar fornecedores locais de insumos (ex: sementes, mudas, calcário, fertilizantes, inoculantes).