

SIGER

Processo INPI: BR 51 2026 005782-5

Processo UFSM: 1477

DESCRIÇÃO

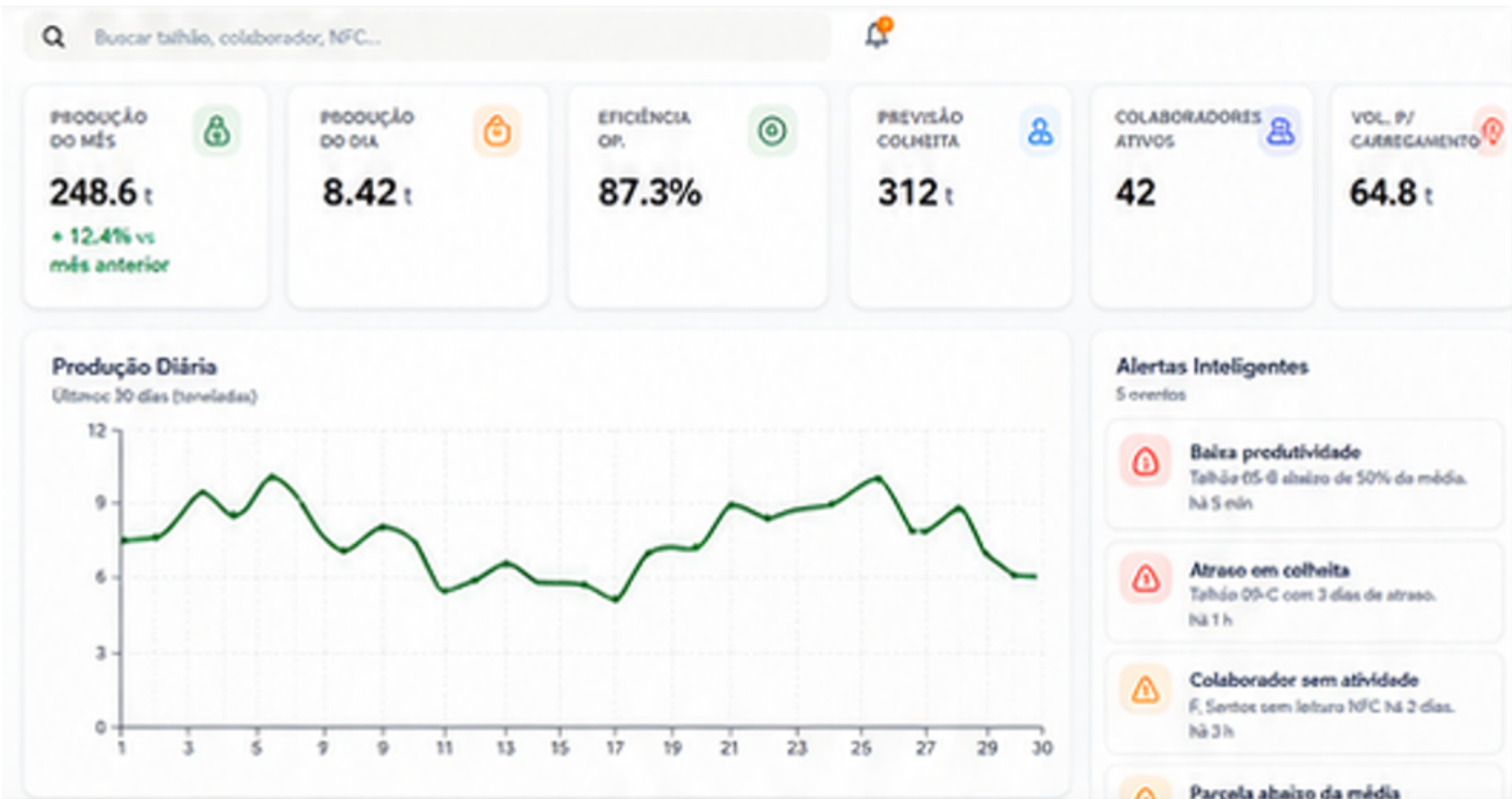
O programa desenvolvido consiste em um sistema voltado ao monitoramento das atividades relacionadas à extração de resina. Inicialmente, o gestor realiza o cadastro das características da unidade de produção no sistema. Em campo, o encarregado utiliza um dispositivo móvel, como um celular, para coletar informações sobre as atividades executadas, incluindo o colaborador responsável, a data e a quantidade produzida. Com base nesses dados, o sistema disponibiliza ao gestor relatórios de produção, como tabelas que indicam os locais e as datas de realização das atividades, gráficos de desempenho dos colaboradores e estimativas de produção.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

Este sistema apresenta potencial de comercialização tanto para empresas extratoras de resina de pinus quanto para produtores independentes que realizam a atividade, incluindo aqueles que atuam por meio do arrendamento de florestas para esse fim.

AUTORES

Luiz Rafael Delgado Barcelos
Miguel Augusto Bauermann Brasil



APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

Utilização em florestas produtoras de resina. Diferenciais: Funcionamento offline, permitindo registrar dados em áreas sem acesso à Internet e sincronizá-los posteriormente; centralização das informações da produção em um único sistema; interface intuitiva, favorecendo a usabilidade em campo; monitoramento das operações por meio de indicadores e consultas, auxiliando a gestão da produção; rastreabilidade da produção e controle do saldo de resina; e identificação rápida das parcelas por tecnologia NFC, reduzindo erros e agilizando o registro das operações.