

Transformando Dados em Decisões Estratégicas para o Agronegócio

O Desafio

Volatilidade na produção agrícola e dificuldade em prever o desempenho futuro das UFs limitam o planejamento estratégico.

A Solução

Modelo de Machine Learning (Random Forest) que transforma dados históricos de produção e contexto econômico em inteligência preditiva.

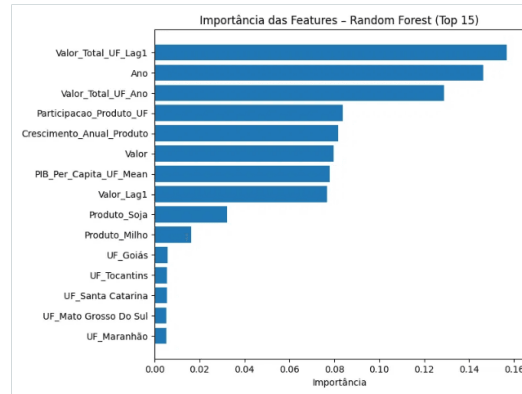
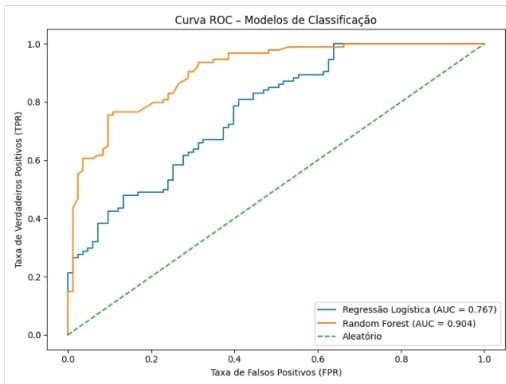
Resultados

81%

Acurácia

0.96

R² Score



O Impacto

Direcionar investimentos para UFs com **maior potencial de crescimento**

Basear decisões nos **fatores mais influentes** (histórico de valor, especialização produtiva)

Desempenho do Modelo (AUC = 0.904)

Fatores Chave (Valor Histórico + Produtos)