

A photograph of a red tractor with a white spray boom spraying a field of green crops, likely soybeans, at dusk or dawn. The sky is dark with some orange and blue hues.

G-AGRO

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE AGRICULTURA

G-AGRO



Integrantes

- Enzo Cazaes
- Felipe Augusto
- Gabriel Reis
- Guilherme Vieira
- Gustavo Ignacio
- Lucas Dolabela
- Marcos Antunes

O Papel da Agricultura

01

Desenvolvimento
Econômico

02

Sustento
Alimentar

03

Geração de
Empregos





Desafios do Agricultor Moderno

| Gestão Ineficaz de Recursos

Uso inadequado de insumos e maquinário, resultando em desperdício e menor produtividade.

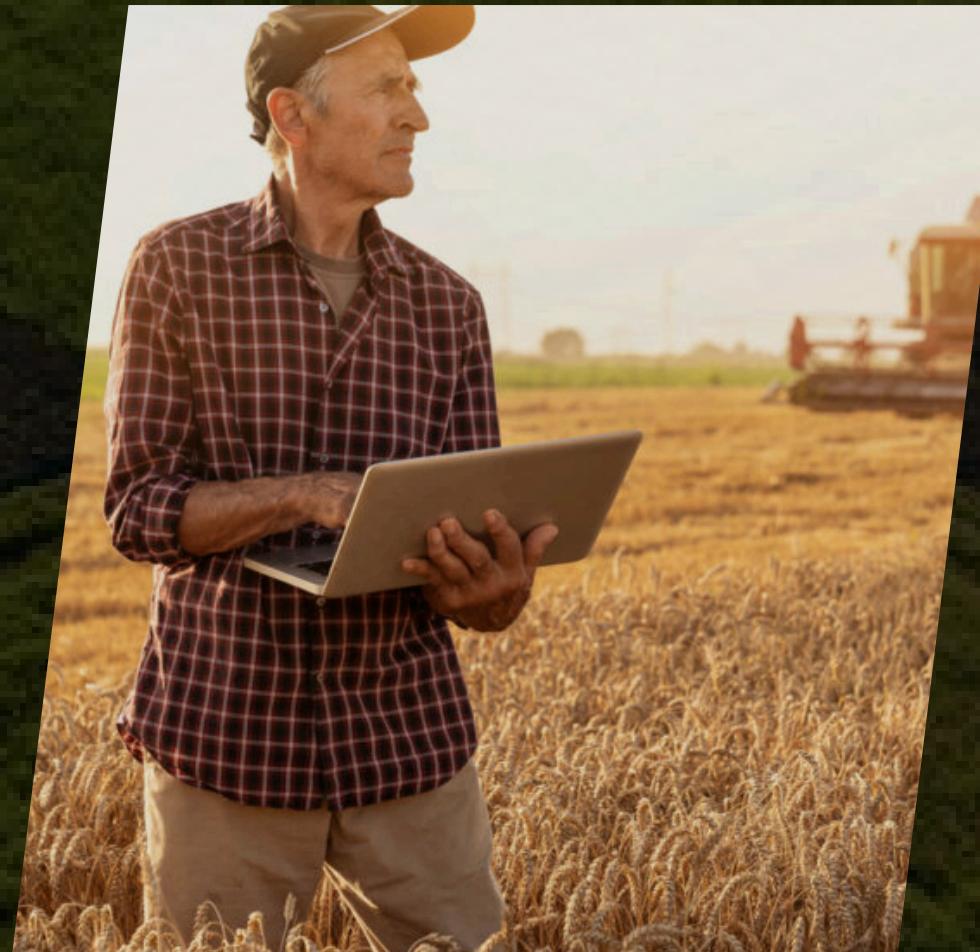
| Falta de Planejamento das Safras

Má distribuição de plantio e colheita, causando desequilíbrios entre a oferta e a demanda no mercado.

Nossas Soluções



Planejamento de
Safras

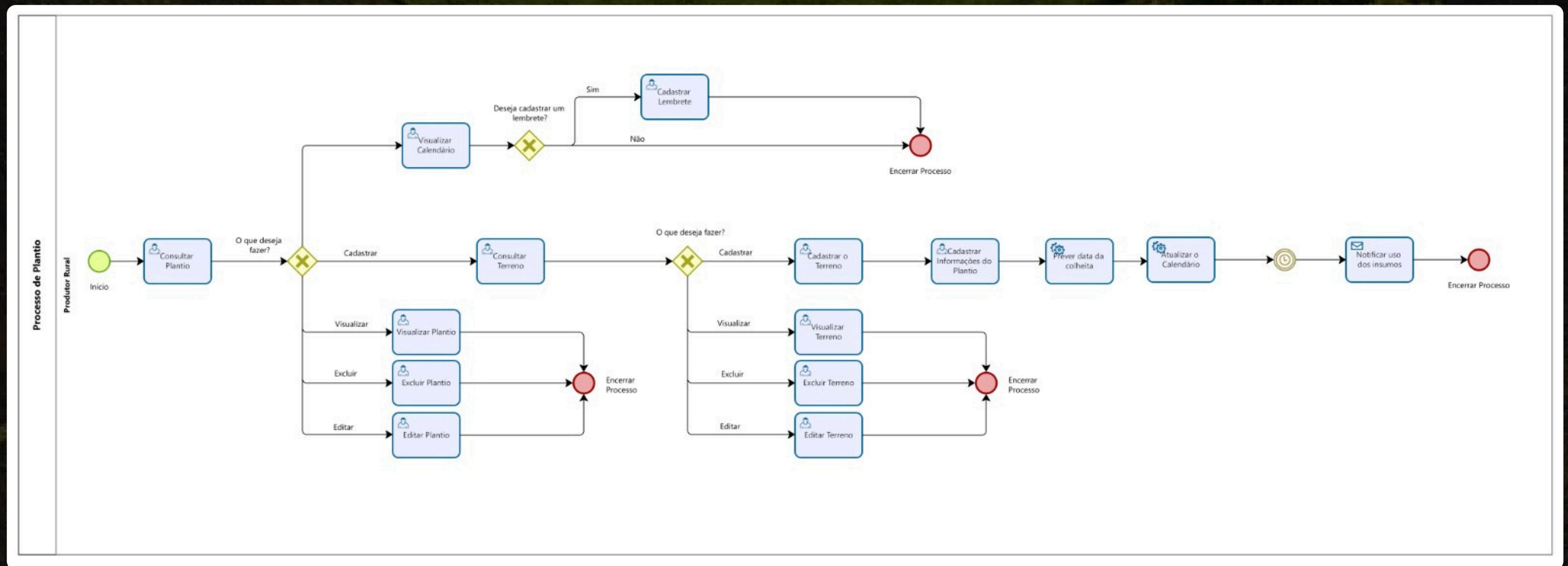


Gestão de Recursos

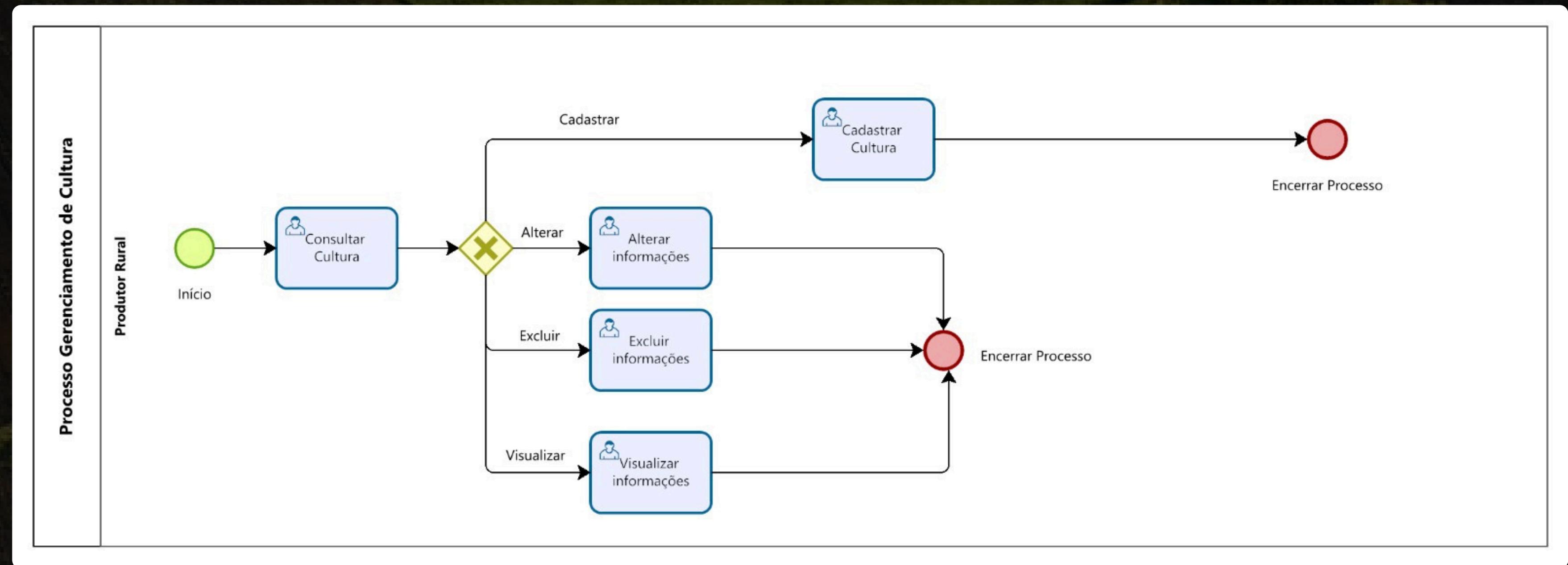


Agricultura Sustentável

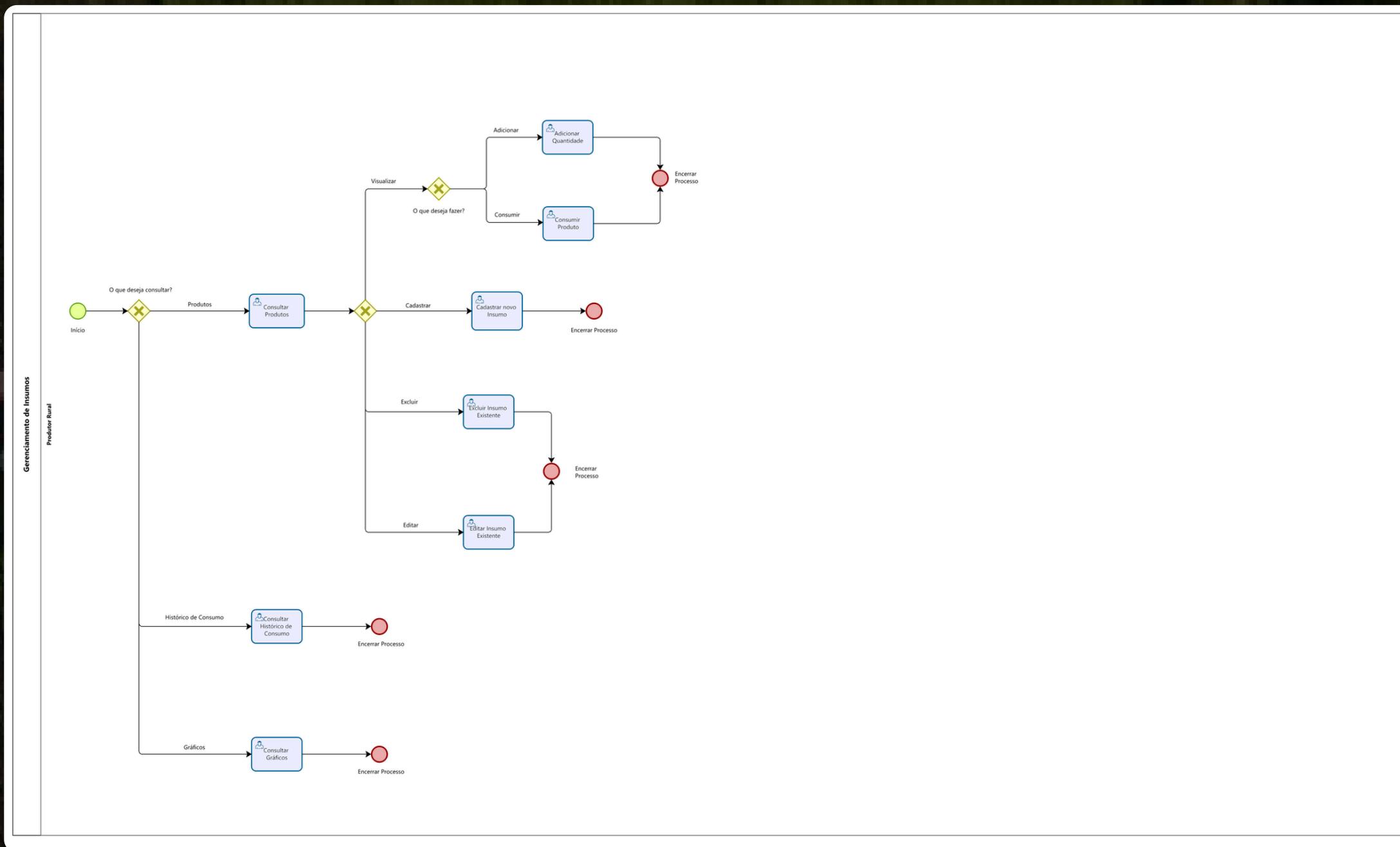
Processo de Plantio



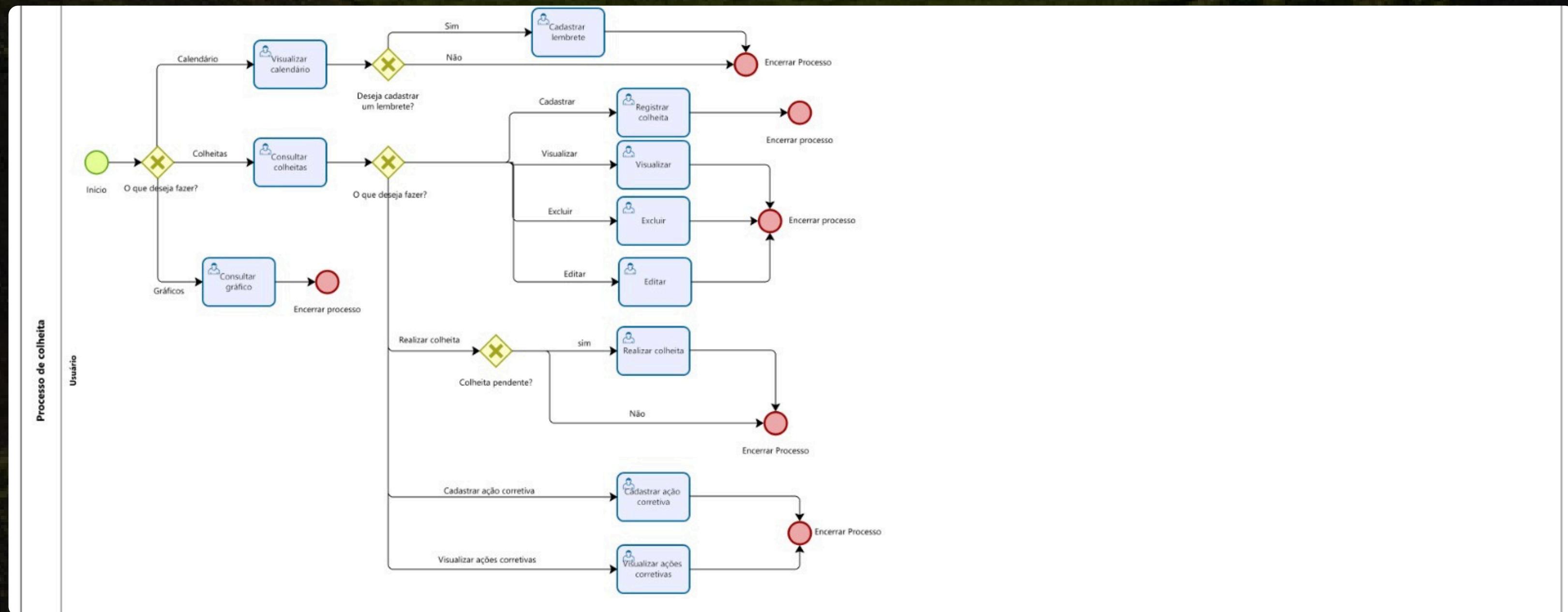
Processo de Cultura



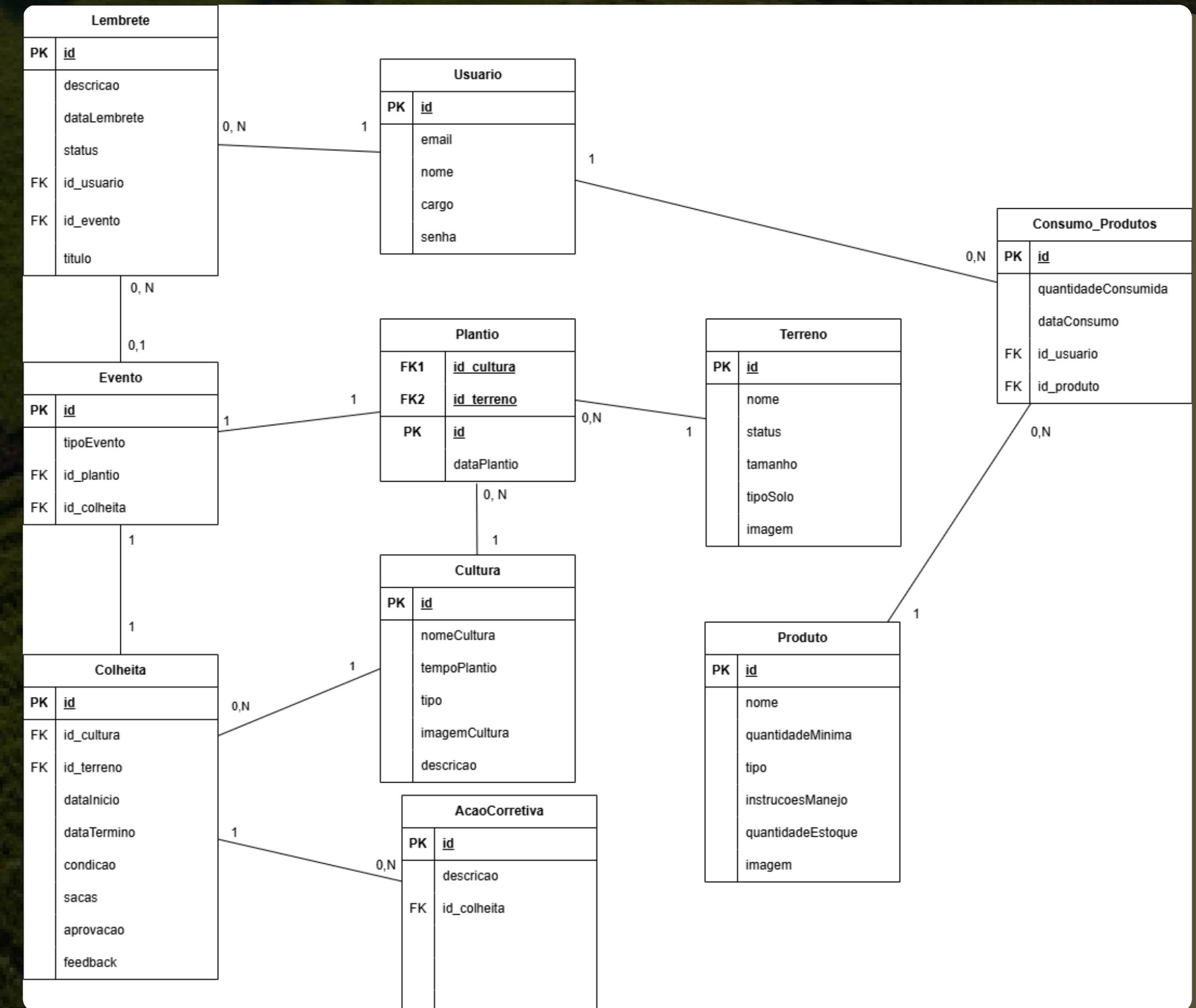
Processo de Insumos



Processo de Colheita



Modelo de Dados



Indicadores



| Índice de Qualidade da Colheita

| Índice de Produtividade das Culturas

| Índice de Cultura por área

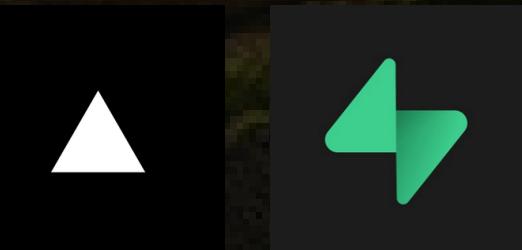
Tecnologías Utilizadas



| **SGBD: PostgreSQL**



| **Front end: HTML / CSS / JavaScript / React / Bootstrap**

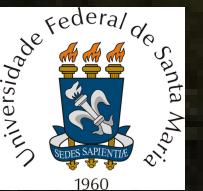


| **Deploy: Vercel(Estático) / SupaBase(Backend)**



| **Back end: Java SpringBoot**

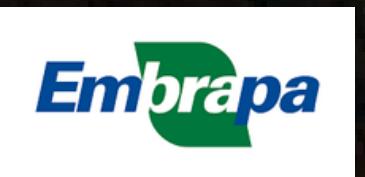
Referências Bibliográficas



| Universidade Federal de Santa Maria



| Ministério da Agricultura e Pecuária



| Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária



| Organização Metereológica Mundial



| Organização das Nações Unidas para
Alimentação e Agricultura

A photograph of a red tractor with a spraying attachment working in a vast field of green crops under a dramatic sunset sky.

OBRIGADO!
