

Nº do Grupo: 8	
N. USP	Nome
9790899	Eduardo da Silva Argenti
9805341	Leandro A. Silva
10310721	Maria Luisa do Nascimento da Silva
10295346	Mauricio Hitoshi Murakami
10408410	Rafael Doering Soares

Descrição dos Casos de Uso

Caso 1 - Consultar plantação

Acesso às informações de estado atual das plantações mapeando cada unidade de sensor(umidade, temperatura, acidez, etc.)

Atores: Funcionário da fazenda e dono da fazenda - fazendeiros

Pré-condições: o fazendeiro tem um cadastro no sistema e já realizou o login.

Pós-condições: as informações relevantes sobre a plantação são exibidas na tela.

Cenário de sucesso principal:

1. O fazendeiro escolhe a plantação que deseja analisar.
2. O fazendeiro configura o filtro de informações que deseja acessar.
3. O fazendeiro escolhe o modo de exibição dos dados (valores simples, gráficos, etc.).
4. O fazendeiro recebe a informação solicitada (dados, gráficos e/ou projeções).

Cenário alternativo 1:

1. Algum sensor da plantação escolhida apresenta falhas.
 - 1.1. O sistema exibe os dados captados da última atualização.

Caso 2 - Gerar relatório passado

Atores: Funcionário da fazenda e dono da fazenda - fazendeiros

Pré-condições: O fazendeiro tem um cadastro no sistema, está associado a uma fazenda e já realizou o login no aplicativo.

Pós-condições: O relatório é gerado e sua solicitação é armazenada no histórico da fazenda.

Cenário de sucesso principal:

1. O fazendeiro seleciona as plantações que deseja analisar.
2. O fazendeiro escolhe quais informações deseja receber (umidade do solo, temperatura ambiente, previsão de chuva, etc).
3. O fazendeiro escolhe o período de tempo da análise.

4. O fazendeiro escolhe a forma de recebimento do relatório (download do PDF, envio por e-mail, etc)
5. O fazendeiro recebe o relatório pelo canal escolhido.

Cenários alternativos:

1. O fazendeiro seleciona as plantações que deseja analisar.
 - 1.1. Se não houverem plantações disponíveis, o caso é inviabilizado.
2. O fazendeiro escolhe quais informações deseja receber (umidade do solo, temperatura ambiente, previsão de chuva, etc).
 - 2.1. Se não houverem dados sensoriais do tipo escolhido nas plantações escolhidas, o fazendeiro recebe um aviso.
3. O fazendeiro escolhe o período de tempo da análise.
 - 3.1. Se não existirem os dados da plantação para o período de tempo indicado, o fazendeiro deve escolher um novo período de tempo ou voltar para o passo 2.
4. O fazendeiro escolhe a forma de recebimento do relatório (download do PDF, envio por e-mail, etc).
5. O fazendeiro recebe o relatório pelo canal escolhido.