

Requisitos Funcionais

[RF001] Autenticar usuário.

Deve ser possível o usuário autenticar-se por meio de username e senha.

Ator: Usuário

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Username, Senha, Usuário + Senha válidos.

Saídas e pós condições: JWT, Usuário Autenticado.

[RF002] Inserir usuário.

Deve ser possível o usuário criar uma conta.

Ator: Usuário

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Username, Senha, E-mail, Username não existe, Senha >= 6 Caracteres.

Saídas e pós condições: Usuário criado.

[RF003] Inserir propriedade rural.

Deve ser possível o usuário inserir uma propriedade rural.

Ator: Usuário

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Nome, Código IBGE, Tamanho (Hectares), Usuário Autenticado.

Saídas e pós condições: Propriedade criada.

[RF004] Editar propriedade rural.

Deve ser possível o usuário editar uma propriedade rural.

Ator: Usuário

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Nome, Código IBGE, Tamanho (Hectares), Id, Propriedade Existe, Usuário Autenticado.

Saídas e pós condições: Propriedade editada.

[RF005] Excluir propriedade rural.

Deve ser possível o usuário excluir uma propriedade rural.

Ator: Usuário

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Id, Propriedade Existe, Usuário Autenticado.

Saídas e pós condições: Propriedade excluída.

[RF006] Consultar propriedade rural.

Deve ser possível o usuário consultar uma propriedade rural.

Ator: Usuário

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Id da Propriedade, Propriedade Existe, Usuário Autenticado.

Saídas e pós condições: Propriedade.

[RF007] Listar propriedades rurais.

Deve ser possível listar propriedades rurais de um usuário.

Ator: Usuário

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Usuário Autenticado.

Saídas e pós condições: Propriedades.

[RF008] Geral relatório de previsão meteorológica de determinada propriedade.

Deve ser possível o usuário gerar relatório com previsão meteorológica de uma propriedade.

Ator: Usuário

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Id da Propriedade, Propriedade Existe, Usuário Autenticado.

Saídas e pós condições: Relatório.

Modelo ER

