

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
RONDÔNIA - IFRO CAMPUS JI-PARANÁ**
**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE
SISTEMAS**

EFICIÊNCIA RURAL

Fernando Oliveira Sampaio
William da Silva Matsunaga

Ji-Paraná - RO
2025

1. DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE WEB DE GESTÃO PARA A BOVINOCULTURA LEITEIRA

O desenvolvimento do software web será destinado aos pequenos e médios produtores que atuam na atividade da pecuária leiteira. Ele servirá como uma ferramenta de auxílio no controle dos animais e sua produção e também os custos de armazenamento de insumos da propriedade.

2. REQUISITOS FUNCIONAIS

2.1. Cadastrar Animal

Requisito Funcional		
Nome: Cadastrar Animal		Código: RF1
Descrição: O sistema deve registrar todas as informações de identificação do animal.		
Estimativa de Esforço: 5h		Prioridade: 100 pontos
Requisito Não Funcional		
ID NF	Descrição	Categoria
1.1	As informações do animal que deverão ser armazenadas pela função no banco de dados são: Código, Identificação (nome/código do brinco), Data de Nascimento, peso e categoria(bezerra, bezerro, novilha, vaca, garrote ou touro).	Especificação
1.2	A função deverá apresentar botões para as seguintes ações: Salvar, Cancelar e Acessar o Menu Inicial.	Interface

2.2. Cadastrar Produção Diária

Requisito Funcional		
Nome: Cadastrar Produção Diária		Código: RF1
Descrição: O sistema deve registrar todas as informações de identificação da produção diária.		
Estimativa de Esforço: 5h		Prioridade: 100 pontos
Requisito Não Funcional		
ID NF	Descrição	Categoria

1.1	As informações de produção diária que deverão ser armazenadas pela função no banco de dados são: Data, Quantidade de litros de leite, Valor vendido por litro, Quantidade de vacas ordenhadas e horário de início.	Especificação
1.2	A função deverá apresentar botões para as seguintes ações: Salvar, Cancelar e Acessar o Menu Inicial.	Interface

2.3. Cadastrar Insumo

Requisito Funcional		
Nome: Cadastrar Insumo		Código: RF2
Descrição: O sistema deve registrar todas as informações de identificação do insumo.		
Estimativa de Esforço: 5h		Prioridade: 100 pontos
Requisito Não Funcional		
ID NF	Descrição	Categoria
1.1	As informações do insumo que deverão ser armazenadas pela função no banco de dados são: Código, Descrição, Unidade de medida, fornecedor, categoria, quantidade e valor unitário.	Especificação
1.2	A função deverá apresentar botões para as seguintes ações: cancelar e salvar.	Interface

2.4. Cadastrar Fornecedor

Requisito Funcional		
Nome: Cadastrar Fornecedor		Código: RF3
Descrição: O sistema deve registrar todas as informações de identificação do fornecedor.		
Estimativa de Esforço: 5h		Prioridade: 100 pontos
Requisito Não Funcional		
ID NF	Descrição	Categoria

1.1	As informações do fornecedor que deverão ser armazenadas pela função no banco de dados são: Código, Razão Social, Nome Fantasia, Tipo (Jurídico/Físico), CNPJ, CEP, E-mail, Complemento, Telefone, Celular, Rua, Número, Cidade, Estado e Bairro.	Especificação
1.2	A função deverá apresentar botões para as seguintes ações: Salvar, Cancelar e Acessar o Menu Inicial.	Interface

2.5. Cadastrar Propriedade

Requisito Funcional		
Nome: Cadastrar Propriedade		Código: RF3
Descrição: O sistema deve registrar todas as informações de identificação da propriedade.		
Estimativa de Esforço: 5h		Prioridade: 100 pontos
Requisito Não Funcional		
ID NF	Descrição	Categoria
1.1	As informações da propriedade que deverão ser armazenadas pela função no banco de dados são: Código, Nome, Tamanho (quantidade em alqueires), endereço (nº da linha, cidade e estado).	Especificação
1.2	A função deverá apresentar botões para as seguintes ações: Salvar, Cancelar e Acessar o Menu Inicial.	Interface

2.6. Cadastrar Piquete

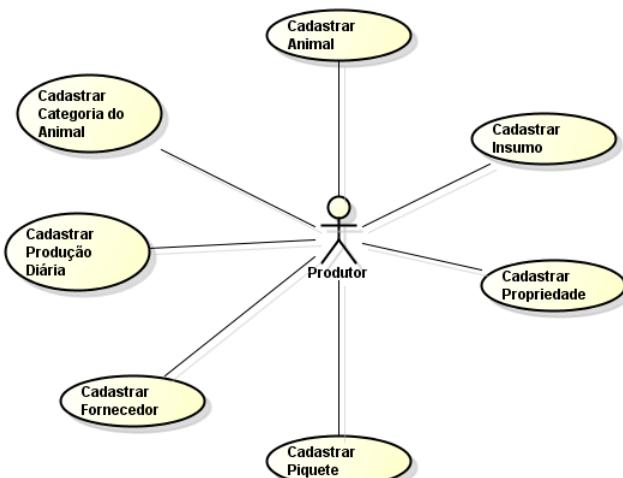
Requisito Funcional		
Nome: Cadastrar Piquetes		Código: RF3
Descrição: O sistema deve registrar todas as informações de identificação do piquete.		
Estimativa de Esforço: 5h		Prioridade: 100 pontos
Requisito Não Funcional		
ID NF	Descrição	Categoria

1.1	As informações do piquete que deverão ser armazenadas pela função no banco de dados são: Código, Nome, Tamanho (quantidade em alqueires), variedade da pastagem.	Especificação
1.2	A função deverá apresentar botões para as seguintes ações: Salvar, Cancelar e Acessar o Menu Inicial.	Interface

2.7. Cadastrar Categoria do Animal

Requisito Funcional		
Nome: Cadastrar categoria		Código: RF1
Descrição: O sistema deve registrar todas as informações de categoria do animal		
Estimativa de Esforço: 5h		Prioridade: 100 pontos
Requisito Não Funcional		
ID NF	Descrição	Categoria
1.1	As informações de categoria do animal deverão ser armazenadas pela função no banco de dados são: bezerro, bezerra, novilha, garrote, vaca e touro.	Especificação
1.2	A função deverá apresentar botões para as seguintes ações: Salvar, Cancelar e Acessar o Menu Inicial.	Interface

3. CASO DE USO



4. DER - MODELO LÓGICO

