



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CAMPUS PAU DOS FERROS
CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

Farm Control

Documentação do projeto de disciplina
apresentado à disciplina de Gerência e
configuração de mudanças

Professor: Prof. Dr. Lenardo Chaves e Silva –
UFERSA

Nome dos Discentes:

ANA CRISTINA CARVALHO SILVA

ANTONIO WELLES QUEIROZ DE PAIVA

ROBSON RUAN SANTANA DO NASCIMENTO

PAU DOS FERROS – RN
2023

Descrição do Projeto

1. Introdução

O sistema que este documento enuncia denomina-se *Farm Control*, e tem por objetivo auxiliar produtores rurais na manutenção do seu negócio, bem como contribuir para que os mesmos tenham maior controle e cuidado com a sua principal matéria prima, que são os animais, os quais geram os produtos e consequentemente os lucros para os produtores.

O *software* em questão destina-se a fazer o controle de vacinas dos animais; controlar e acompanhar o potencial produtivo do animal; gerar relatórios de produção diários; controlar e acompanhar quantidade de ração consumida; e controlar e acompanhar o processo de reprodução dos animais que obedecem esse critério.

Desta forma, o *software* deve funcionar como uma ferramenta de apoio na tomada de decisões para o negócio, e também auxiliar o produtor no controle das informações. Destaca-se que em momento algum o sistema substitui a necessidade de um acompanhamento médico veterinário por parte dos animais, da mesma forma que não substitui os conhecimentos prévios do empreendedor sobre seu empreendimento.

2. Requisitos funcionais

2.1 RF01 - Cadastrar Animais

O sistema deve permitir que o usuário cadastre um novo animal. Para isso ele deve inserir os seguintes dados: Raça, Data de nascimento/aquisição, selecionar o tipo de mamífero e o sexo.

2.2 RF02 - Editar animais

O sistema deve permitir a edição de um animal já cadastrado no sistema.

2.3 RF03 - Exclusão de animais

O sistema deve permitir a operação de exclusão de um animal cadastrado.

2.4 RF04 - Buscar animal

O sistema deve permitir que o usuário filtre animais pelo id e pelo tipo, para isso ele deve inserir o dado de pesquisa.

2.5 RF05 - Cadastrar lote de aves

O sistema deve permitir que o usuário cadastre um novo lote de aves. Para isso ele deve informar os seguintes dados: tipo de ave, quantidade, data de nascimento/aquisição.

2.6 RF06 - Edição de lote de aves

O sistema deve permitir a edição de um lote de aves cadastrada no sistema.

2.7 RF07 - Exclusão de lotes

O sistema deve permitir a operação de exclusão de um animal cadastrado.

2.8 RF08 - Busca de lote de aves

O sistema deve permitir que o usuário filtre lotes de aves pelo id e pelo tipo, para isso ele deve inserir o dado de pesquisa.

2.8 RF08 - Cadastrar vacina

O sistema deve permitir cadastrar uma nova vacina para um animal, para isso ele deve selecionar o animal que deseja, e inserir os dados: Data de vacinação, descrição e custo.

2.9 RF09 - Editar vacina

O sistema deve permitir a edição de uma vacina cadastrada no sistema.

2.9 RF09 - Excluir vacina

O sistema deve permitir cadastrar uma vacina cadastrada no sistema.

2.10 RF10 - Busca vacina

O sistema deve permitir que o usuário filtre vacinas pela data de vacinação, id do animal, e id da vacina.