# **DOCUMENTAÇÃO CONTROLE DE BOVINOS**

Uma empresa, localizada em Londrina PR, que faz a comercialização de bovinos, gostaria de melhorar a sua rotina diária e ter uma melhora de desempenho.

Devido a sua concorrência, houve necessidade de um sistema que possa auxiliar no gerenciamento do seu processo, gerando assim aumento da produtividade e consequentemente, dos lucros.

Atualmente esse processo não é informatizado, que gera uma grandes erros e lentidão nas suas conferencias. A proposta desse sistema, vai além do gerenciamento do gado, deve ter funcionalidades extras que auxiliarão o processo, tais como controle de estoque (insumos, vacinas e outros produtos utilizados), controle de fornecedores, veterinários e clientes. Com todas essas funcionalidades o usuário tem acesso a todas as informações necessárias para a controle do gado e poderá ter uma melhoria significativa da produtividade.

Para finalizar, o sistema deverá ter um modulo de controle de comercialização (compra e venda) dos bovinos.

**Estórias:**

**Cadastro de Cliente:**

Eu, como um usuário gostaria de cadastrar um cliente no sistema. Nesse cadastro, ao selecionar um novo cadastro, eu gostaria de colocar o nome, endereço, telefone, e-mail, inscrição estadual, CPF ou CNPJ. Ao inserir todos os dados, e o cadastro finalizado, volto a uma tela principal aonde posso ver os cadastros já realizados. Nessa mesma tela posso selecionar, editar e excluir os registros existentes.

* O cadastro de cliente deve ter os campos solicitados pelo cliente (nome, endereço, telefone, e-mail, inscrição estadual, CPF ou CNPJ), uma tela de visualização e busca dos cadastros e funcionalidades de edição e exclusão.

**Cadastro de Fornecedor:**

Eu, como proprietário gostaria de cadastrar um fornecedor no sistema. Em primeiro lugar teria que selecionar um tipo de fornecedor, que pode ser vendedor de produto ou vendedor de bovino. Eu gostaria de cadastrar nome, endereço, telefone, e-mail, inscrição estadual, CPF ou CNPJ. Depois que todos os dados forem inseridos, e o cadastro finalizado no botão salvar, serei direcionado automaticamente para tela inicial aonde escolhendo aba listar fornecedor poderei alterar e excluir e até mesmo buscar um fornecedor desejado.

* O cadastro de fornecedor deve ter os campos solicitados pelo fornecedor (nome, endereço, telefone, e-mail, inscrição estadual, CPF ou CNPJ), uma tela de visualização e busca dos cadastros e funcionalidades de edição e exclusão.

**Cadastro de Bovino:**

Eu, como proprietário gostaria de ter um cadastrar bovinos no sistema. Esse cadastro teria que possuir os seguintes campos (brinco, raça, peso, lote, data de nascimento, descrição e valor unitário). Depois desses dados inseridos gostaria de ter controle geral de quantos bovinos tenho cadastrado. Ao clicar no botão voltar, volto para tela principal aonde posso listar, editar e excluir, algum bovino cadastro.

* O cadastro de bovino deve ter os campos solicitados pelo proprietário (brinco, raça, peso, lote, data de nascimento, descrição e valor unitário), uma tela de visualização e busca dos cadastros e funcionalidades de edição e exclusão.

**Cadastro de Raça:**

Eu, como proprietário gostaria de ter um cadastro de raça no sistema. Esse cadastro deve ser necessário para que na hora que formos cadastrar o bovino, posso escolher raça correta. Nesse cadastro deve conter os seguintes campos (nome, descrição). Ao finalizar o cadastro, automaticamente devo ser direciona tela principal onde posso listar, editar e excluir.

* O cadastro de raça deve ter os campos solicitados pelo proprietário (nome, descrição), uma tela de visualização e busca dos cadastros e funcionalidades de edição e exclusão.

**Cadastro de Tipo de Produto:**

Eu, como proprietário gostaria de ter um cadastro de tipo de produto no sistema. Esse cadastro deve ter os seguintes campos (tipo, descrição). Ao inserir todos os dados deverá ser direcionado para tela principal e onde posso listar, editar e excluir todos os tipos de produto.

* O cadastro de tipo de produto deve ter campos solicitados pelo proprietário (tipo, descrição), uma tela de visualização e busca dos cadastros e funcionalidades de edição e exclusão.

**Cadastro de Produtos:**

Eu, como proprietário gostaria de ter um cadastro de produtos no sistema. Esse cadastro e muito importante para possa controlar quantos produtos comprei, ele deve ter os seguintes campos (nome, descrição, valor, validade). Vai ter uma funcionalidade exclusiva que é tipo de produto. Ao inserir todos os dados deverá ser direcionado para tela principal e onde posso listar, editar e excluir todos os tipos de produto.

* O cadastro de produto deve ter campos solicitados pelo proprietário (nome, descrição, valor, validade), uma tela de visualização e busca dos cadastros e funcionalidades de edição e exclusão.

**Cadastro de Usuário:**

Eu, como proprietário gostaria de cadastrar os usuários do sistema. Em primeiro lugar gostaria de cadastrar meu usuário, que será o principal e terá acesso a todo o sistema. Depois gostaria de cadastrar meus funcionários sendo que cada um deles, de acordo com sua função, terá acesso a uma parte do sistema. Ao iniciar o cadastro devo colocar um nome de usuário, senha e os dados do cadastro, como nome, telefone, endereço e função.

* O sistema de controle de usuário é primordial no sistema, pois para utilizar o programa o usuário deve inserir seu ID e senha, e assim terá acesso a parte do programa que ele pode acessar. Assim temos um sistema mais seguro onde cada usuário pode alterar apenas os dados que tem acesso de acordo com sua função.
* O primeiro cadastro a ser feito será do usuário master, apenas ele tem acesso a inserir novos usuários e alterar suas permissões.
* O usuário master ao inserir um novo usuário, deverá colocar os dados pertinentes (Nome, telefone, endereço, e-mail e função), cadastrar um ID, senha e definir quais os módulos que o usuário terá acesso.
* Um usuário comum, através desse modulo, poderá trocar sua senha

**Cadastro de Veterinário:**

Eu, como proprietário gostaria de cadastrar veterinário no sistema. Nesse cadastro deverá ter os seguintes campos (nome, telefone, endereço, descrição de serviço, honorários, data do serviço, CRMV). Nesse cadastro deve conter também venda de vacina pois o veterinário vai ganhar somente um honorário fixo, más por cada vacina vendida irá receber um valor por fora.

* O cadastro de veterinário deve ter os campos solicitados pelo proprietário (nome, telefone, endereço, descrição de serviço, honorários, data do serviço, CRMV), uma tela de visualização e busca dos cadastros e funcionalidades de edição e exclusão.
* Já na tela de venda de vacina vai ter os seguintes campos (data de aplicação, data de validade, nome do medicamento, descrição).

**Cadastro de Confinamento:**

Eu, como proprietário gostar de ter um cadastro de confinamento no sistema. Esse e a principal funcionalidade do nosso sistema pois aqui vamos de ter controle geral de quantos gado tenho alocado para abate. Nesse cadastro vai ter vários módulos como inclusão de animal aonde deve conter os seguintes campos (brinco, data inicial, data do abate, custo diário), vamos ter segundo modulo inclusão por lote, o terceiro modulo vai ser entrada de produto onde vai ter dois campos (vacina, ração). Ao inserir todos os dados deverá ser direcionado para tela principal e onde posso listar, editar e exclui.

**Controle de compra e venda:**

* Nesse modulo, na página principal teremos um resumo das últimas transações e o usuário poderá selecionar para cadastrar nova operação (compra ou venda), localizar, editar e excluir transações. Também poderá solicitar relatórios especificados por tempo ou tipo. Apenas o usuário master poderá excluir um registro.
* Terá que ter uma tela de compra gado que vai conter alguns campos como número da nota fiscal, natureza da operação, quantidade, valor unitário e valor total.
* Terá que ter uma tela para venda de gado que vai conter alguns campos como número da nota fiscal, natureza da operação, quantidade, valor unitário e valor total.