

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**  
**ENGENHARIA DE SOFTWARE I**  
**CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**  
**RENAN CARLOS LOEWENSTEIN**

---

Prototipação - Trabalho Integrador

---

RF01	Realizar o cadastro no sistema	Proprietário	O sistema deve permitir que pessoas se cadastrem na plataforma como perfil de “proprietário” para gerenciar a sua propriedade. Os dados necessários são: nome, e-mail (identificador do usuário), CPF, cidade e senha.
------	--------------------------------	--------------	--

Realizar Cadastro

• Nome:

• Email:

• CPF

• Senha:

• Cidade:

Já possui cadastro?

Login

RF02	Fazer login	Proprietário, Administrador	O usuário deve informar seu e-mail e senha para efetuar o login.
------	-------------	-----------------------------	--

Realizar Login

• Email:

• Senha:

Não possui cadastro?

Clique aqui para realizar o cadastro

RF03	Visualizar a situação atual dos lotes de suínos	Proprietário	O usuário poderá consultar as informações sobre os lotes de suínos da propriedade. Informações exibidas: quantidade de lotes atual, se a dose da vacina foi aplicada no lote em questão, semana prevista para a venda do lote.
------	---	--------------	--

[Início](#) | [Controle de Suínos](#) | [Consultar Estoque](#) | [Relatório Financeiro](#)

Informações sobre os lotes de suínos:

Quantidade de lotes atual: 5

Lotes atuais

**Lote 1**  
Suínos: 110  
Vacinado: Sim  
Saída: 09/04

**Lote 2**  
Suínos: 130  
Vacinado: Não  
Saída: 22/04

**Lote 3**  
LIVRE

**Lote 4**  
Suínos: 190  
Vacinado: Sim  
Saída: 13/05

**Lote 5**  
Suínos: 130  
Vacinado: Sim  
Saída: 21/06

**Lote 6**  
Suínos: 160  
Vacinado: Sim  
Saída: 03/04

**Lote 7**  
LIVRE

**Lote 8**  
LIVRE

Ao clicar em algum dos lotes, a seguinte tela aparecerá com as informações:

Lote selecionado:

Lote 1

ID: 1234  
Data de chegada: 02/07  
Quantidade de suínos: 175  
Data da vacina: 08/07  
Data de saída: 16/08

Alterar

Voltar

Se o usuário clicar no botão de alterar, a seguinte tela aparecerá para alterar as informações do lote:

### Alterar as informações

Posição do lote: Lote 5

ID do lote: 4321

Quantidade de suínos:

Data de chegada: 13/09

Data da vacina: 20/09

Data de saída:

Confirmar

Cancelar

RF04	Visualizar a situação dos silos da propriedade	Proprietário	Área para visualizar a situação dos silos da propriedade, exibindo as informações sobre o tipo de ração (para filhotes ou para adultos) e a quantidade de ração disponível em cada silo
------	--	--------------	---

[Início](#) | [Controle de Suínos](#) | [Consultar Estoque](#) | [Relatório Financeiro](#)

Situação dos Silos:

Silo 1

Ração para adultos

73% da capacidade

Gerenciar quantidade

Silo 2

Ração para filhotes

47% da capacidade

Gerenciar quantidade



RF05	Gerenciar a quantidade de ração disponível	Proprietário	O usuário poderá alterar a quantidade de ração disponível em cada um dos silos, assim como também fazer alterações na quantidade atual, reduzindo ou aumentando.
------	--	--------------	--

Alterar estoque do Silo

Silo selecionado: Silo 1

Tipo da ração: Adulto

Quantidade adicionada:

Quantidade removida:

Confirmar

Cancelar

Silo selecionado: Silo 2

Tipo da ração: Filhote

Quantidade adicionada:

Quantidade removida:

Confirmar

Cancelar

RF06	Adicionar informações sobre um novo lote de suínos	Proprietário	O usuário poderá adicionar informações sobre um novo lote de suínos que foi entregue à propriedade. As informações incluem: ID do lote, data de chegada do lote, quantidade de suínos do lote e data prevista para que as vacinas necessárias sejam aplicadas no lote.
------	--	--------------	--

Adicionar um novo lote

Informe

Posição do lote: Lote 5

ID do lote: 4321

Quantidade de suínos:

Data de chegada: 13/09

Data da vacina: 20/09

Data de saída:

Confirmar

Cancelar

RF07	Gerenciar o estado de vacinação de um lote de suínos	Proprietário	Área para controlar as vacinações dos suínos. Informando o ID do lote, o usuário terá acesso ao estado de vacinação do lote que desejar, assim, poderá alterá-lo para vacinado ou não vacinado.
------	--	--------------	---

Gerenciar vacina do lote

Lote selecionado:

Posição do lote: Lote 5  
ID do lote: 4321  
Vacina aplicada? Sim

Confirmar

Cancelar

RF08	Alterar o número de suínos de um lote	Proprietário	O usuário poderá gerenciar (aumentar ou diminuir) o número total de suínos do lote para quando houver o falecimento de um animal ou para quando houver outra necessidade de mudança.
------	---------------------------------------	--------------	--

O usuário poderá alterar a quantidade de suínos de um lote no mesmo lugar que ele altera algumas outras informações:

Alterar as informações

Posição do lote: Lote 5  
ID do lote: 4321  
Quantidade de suínos:  
Data de chegada: 13/09  
Data da vacina: 20/09  
Data de saída:

Confirmar

Cancelar

RF09	Registrar a venda de um lote de suínos do sistema	Proprietário	Após a venda de um lote de suínos ser feita, o usuário poderá liberar as informações do lote do sistema e deixar a vaga ocupada pelo antigo lote disponível novamente para a chegada de uma nova carga. Setar o atributo de lote para vendido.
------	---	--------------	--

Registrar a venda do lote

Lote selecionado:

Posição do lote: Lote 3  
ID do lote: 4321

Vender

Cancelar

RF10	Registrar gastos da propriedade	Proprietário	O usuário do sistema poderá informar os gastos mensais feitos na propriedade, escolhendo a categoria, a data e qual o valor gasto na compra ou despesa.
------	---------------------------------	--------------	---

Registrar gastos

Selecione as opções:

Categoria: Manutenções  
Data: 30/06  
Valor: R\$ 300,00

RF11	Registrar recebimentos	Proprietário	O usuário será capaz de registrar os recebimentos da propriedade no mês, informando a data, categoria e valor recebido.
------	------------------------	--------------	---

Registrar recebimento

Selecione as opções:

Categoria: Manutenções  
Data: 17/04  
Valor recebido: R\$ 750,00

RF12	Consultar agenda semanal	Proprietário	Apresentar agenda com informações para os próximos acontecimentos na propriedade (previsão de chegada de um novo lote, data de saída, etc...)
------	--------------------------	--------------	---

[Inicio](#) | [Controle de Suínos](#) | [Consultar Estoque](#) | [Relatório Financeiro](#)

Consultar agenda

MARCH 2022						
S	M	T	W	T	F	S
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9



RF13	Relatório financeiro mensal	Proprietário	O proprietário poderá visualizar seus gastos com a compra de produtos, rações ou sementes mensalmente. Assim como também poderá visualizar os pagamentos recebidos e vendas realizadas.
------	-----------------------------	--------------	---

[Início](#) | [Controle de Suínos](#) | [Consultar Estoque](#) | [Relatório Financeiro](#)

Relatório Financeiro

### Mês selecionado: Fevereiro

<div>Lucro</div> <div><b>Categoria:</b> Venda de animais <b>Data:</b> 17/02 <b>Valor recebido:</b> R\$ 750,00</div>	<div>Prejuízo</div> <div><b>Categoria:</b> Manutenções <b>Data:</b> 11/02 <b>Valor:</b> R\$ 200,00</div>
<div>Prejuízo</div> <div><b>Categoria:</b> Manutenções <b>Data:</b> 17/04 <b>Valor recebido:</b> R\$ 500,00</div>	<div>Lucro</div> <div><b>Categoria:</b> Venda <b>Data:</b> 08/02 <b>Valor recebido:</b> R\$ 990,00</div>





RF14	Registrar recebimento de ração do caminhão	Proprietário	O usuário poderá registrar o recebimento de um carregamento de caminhão de ração pelo sistema, informando a quantidade recebida, qual o tipo da ração e atualizar o total de ração disponível no determinado silo em KG e a porcentagem de preenchimento total.
------	--	--------------	---

[Início](#) | [Controle de Suínos](#) | [Consultar Estoque](#) | [Relatório Financeiro](#)

Relatório Financeiro

### Silo selecionado:

Silo 1

Quantidade recebida: 200kg

Tipo de ração: adulto

double-click to edit