

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabricio Martins Mendonça

Nome	Gerar Relatórios de Alunos em Débito.	
Objetivo	Permitir que Diretor e Secretária consultem a lista de alunos com pendência financeira.	
Ator Principal	Diretor/Secretária	
Ator Secundário	-	
Entrada	Parâmetro de saldo financeiro negativo	
Saída	Relatório negativo.	
Pré-condições	Secretária / Diretor logados	
Fluxo principal	 Usuário com privilégio de Secretária/Diretor efetua o Login no Sistema; Sistema libera acesso para o setor financeiro da instituição; Usuário solicita emissão de relatório negativo de débitos de alunos. Sistema mostra na tela relatório de alunos e conclui o processo. 	
Fluxo alternativo 1	 Usuario sem privilégio de Secretária/Diretor efetua o Login no Sistema; Setor financeiro do sistema fica inacessível. É necessário login na conta com privilégio correto. 	

Será executado pelo autor Diretor, pois não foi mencionado na entrevista e também não fica a cargo da secretária, pois as tarefas da secretária são relacionadas planejar, coordenar e executar as ações da secretaria da escola, respondendo por suas imputações de modo a assegurar o mais perfeito e regular desenvolvimento dos trabalhos administrativos, dentro dos prazos estabelecidos.

Parte II - Trabalho Prático

Nesta Unidade 4, deverão ser entregues como documento de requisitos do software a ser desenvolvido os seguintes itens:

1. Diagrama de Casos de Uso de todo sistema



Figura 1. UC - Cadastro de fornecedor



Figura 2. UC - Consultar de fornecedor

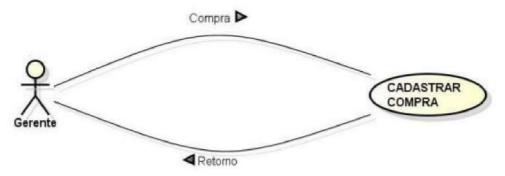


Figura 3. UC – Cadastro de compras.

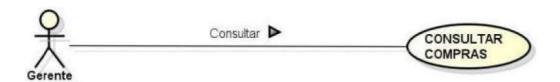


Figura 4. UC – Consulta de compras.

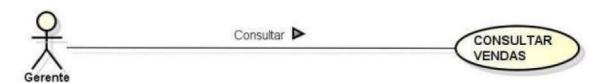


Figura 5. UC - Consulta de vendas.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabricio Martins Mendonça

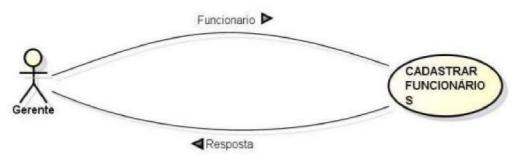


Figura 6. UC - Cadastro de funcionário

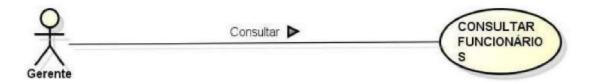


Figura 7. UC - Consulta de funcionários

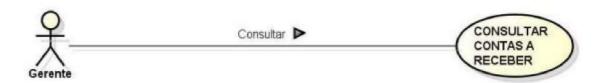


Figura 8. UC - Consulta de contas a receber

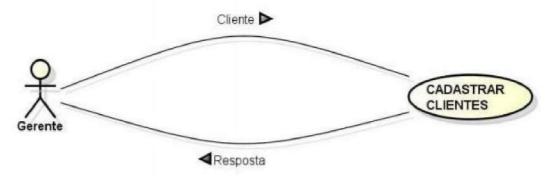


Figura 9. UC - Cadastro de clientes.





DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabricio Martins Mendonça

Figura 10. UC - Consultar clientes.

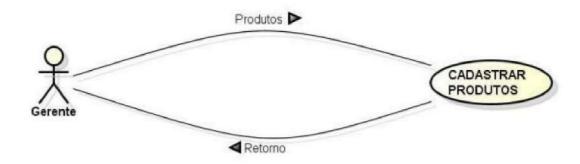


Figura 11. UC – Cadastro de produtos.

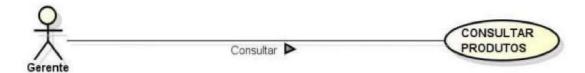


Figura 12. UC – Consultar produtos.

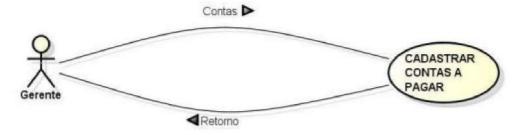


Figura 13. UC - Cadastro de contas a pagar.



Figura 14. UC - Consultar de contas a pagar.

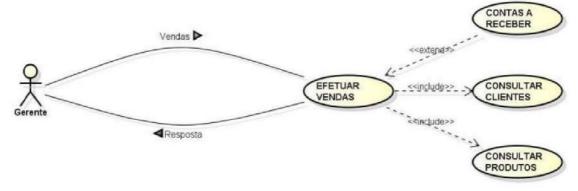
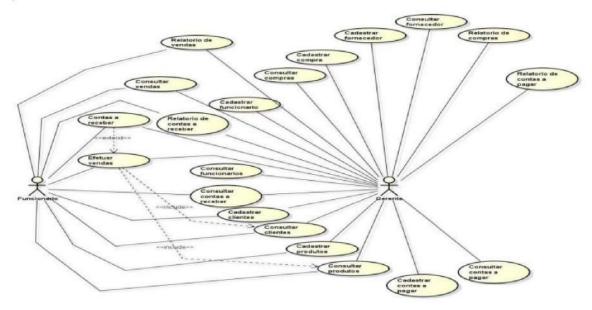


Figura 15. UC - Efetuar vendas

Diagrama de caso de uso



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabricio Martins Mendonça



2. Especificação/Descrição funcional de cada caso de uso do diagrama

Figura 1. UC - Cadastro de fornecedor

NOME DO USE CASE	Cadastro de Fornecedores
Pré-Condição	O Gerente deverá estar logado no sistema.
Ator(es)	Gerente
Cenário Principal	O sistema solicita os dados para efetuar o cadastro de fornecedores. O Gerente informa os dados necessários para o cadastro exigido pelo sistema. O Gerente clica em salvar e o sistema retorna uma mensagem "Dados inserido".
Cenário alternativo	O Gerente poderá cancelar o cadastro durante o cadastramento do funcionário.
Casos de Testes	O sistema verifica se os campos de cadastro foram preenchidos corretamente.

O sistema verifica se foi cancelado o
cadastro e emite uma mensagem.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabrício Martins Mendonça

Figura 2. UC - Consultar de fornecedor

NOME DO USE CASE	Consultar de fornecedor
Pré-Condição	O usuário deverá estar logado no sistema. O usuário deverá cadastrar uma nova venda
Ator(es)	Gerente.
Cenário Principal	
Cenário alternativo	O usuário poderá cancelar a consulta.
Casos de Testes	O sistema verifica se o nome do cliente e válido no sistema. O sistema verifica se a consulta foi cancelada.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabrício Martins Mendonça

Figura 3. UC - Cadastro de compras.

NOME DO USE CASE	Cadastro de compras
Pré-Condição	O Gerente deverá estar logado no sistema.
Ator(es)	Gerente.
Cenário Principal	O sistema solicita os dados para efetuar o cadastro da compra. O Gerente informa os dados necessários para o cadastro exigido pelo sistema. O Gerente clica em salvar e o sistema retorna uma mensagem "Dados inserido".
Cenário alternativo	O Gerente poderá cancelar a compra. Caso haja um fornecedor o Gerente poderá consultar e informar ao sistema.
Casos de Testes	O sistema verifica se os campos foram preenchidos e emite uma mensagem. O sistema verifica se os dados foram salvos. O sistema verifica se a compra foi cancelada.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabrício Martins Mendonça

Figura 4. UC - Consulta de compras.

ário deverá estar logado no
ente irá clicar em consultar s, informará o nome do produto do e visualizara todos os s do produtos.
io poderá cancelar a consulta.
na verifica se o nome do produto no sistema. ma verifica se a consulta foi
r

Figura 5. UC - Consulta de vendas.

NOME DO USE CASE	Consultar de vendas
Pré-Condição	O usuário deverá estar logado no sistema.
Ator(es)	Gerente. Funcionário.
Cenário Principal	O usuário irá clicar em consultar vendas, informará o nome do cliente e visualizara as informações sobre a compra do cliente.
Cenário alternativo	O usuário poderá cancelar a consulta.
Casos de Testes	O sistema verifica se o nome do cliente e válido no sistema. O sistema verifica se a consulta foi cancelada.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabrício Martins Mendonça

Figura 6. UC - Cadastro de funcionário

NOME DO USE CASE	Cadastro de Funcionários
Pré-Condição	O Gerente deverá estar logado no sistema.
Ator(es)	Gerente.
Cenário Principal	O sistema solicita os dados para efetuar o cadastro de funcionário. O Gerente informa os dados necessários para o cadastro exigido pelo sistema. O Gerente clica em salvar e o sistema retorna uma mensagem "Dados inserido".
Cenário alternativo	O Gerente poderá cancelar o cadastro durante o cadastramento do funcionário.
Casos de Testes	O sistema verifica se os campos de cadastro foram preenchidos corretamente. O sistema verifica se foi cancelado o
	cadastro e emite uma mensagem. O sistema verifica se o funcionário já existe se o funcionário já existir no cadastro então o sistema emite uma

	mensagem.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabrício Martins Mendonça

Figura 7. UC - Consulta de funcionários

NOME DO USE CASE	Consultar funcionários
Pré-Condição	O usuário deverá estar logado no sistema.
Ator(es)	Gerente.
Cenário Principal	O gerente irá clicar em consultar funcionários, informará o nome do funcionário e visualizara as informações sobre o funcionário desejado.
Cenário alternativo	O usuário poderá cancelar a consulta.
Casos de Testes	O sistema verifica se o nome do funcionário e válido no sistema.
	O sistema verifica se a consulta foi cancelada.

Figura 8. UC - Consulta de contas a receber

NOME DO USE CASE	Consultar contar a receber
Pré-Condição	O usuário deverá estar logado no sistema.
Ator(es)	Gerente. Funcionário.
Cenário Principal	O gerente irá clicar em consultar contas, E visualizará todas as contas a receber.
Cenário alternativo	O usuário poderá cancelar a consulta.
Casos de Testes	O sistema verifica se a consulta foi cancelada.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabrício Martins Mendonça

Figura 9. UC - Cadastro de clientes.

NOME DO USE CASE	Cadastro de Clientes
Pré-Condição	O usuário deverá estar logado no sistema.
Ator(es)	Gerente. Funcionário.
Cenário Principal	O sistema solicita os dados para efetuar o cadastro do cliente. O usuário informa os dados necessários para o cadastro exigido pelo sistema. O usuário clica em salvar e o sistema retorna uma mensagem "Dados inserido com sucesso".
Cenário Alternativo	O usuário poderá cancelar o cadastro durante o cadastramento do cliente.
Casos de Testes	O sistema verifica se os campos de cadastro foram preenchidos corretamente O sistema verifica se foi cancelado o cadastro e emite uma mensagem.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabrício Martins Mendonça

Figura 10. UC - Consultar clientes.

NOME DO USE CASE	Consultar de clientes
Pré-Condição	O usuário deverá estar logado no sistema. O usuário deverá cadastrar uma nova venda
Ator(es)	Gerente. Funcionário.
Cenário Principal	Ao cadastrar uma nova venda o usuário poderá clicar em buscar e informar o nome do cliente; o sistema busca os dados do cliente. Se o cliente desejado for encontrado basta o usuário dar um duplo click e a caixa de texto do cadastro de vendas será preenchida com o nome do cliente.
Cenário alternativo	O usuário poderá cancelar a consulta.
Casos de Testes	O sistema verifica se o nome do cliente e válido no sistema. O sistema verifica se a consulta foi cancelada.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabrício Martins Mendonça

Figura 11. UC - Cadastro de produtos.

NOME DO USE CASE	Cadastro de Produtos
Pré-Condição	O usuário deverá estar logado no sistema.
Ator(es)	Gerente. Funcionário.
Cenário Principal	O sistema solicita os dados para efetuar o cadastro do Produto. O usuário informa os dados necessários para o cadastro exigido pelo sistema. O usuário clica em salvar e o sistema retorna uma mensagem "Dados inserido com sucesso".
Cenário alternativo	O usuário poderá cancelar o cadastro durante o cadastramento do Produto.
Casos de Testes	O sistema verifica se os campos de cadastro foram preenchidos corretamente. O sistema verifica se foi cancelado o cadastro e emite uma mensagem.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabricio Martins Mendonça

Figura 12. UC - Consultar produtos.

Consultar produtos
O Gerente deverá estar logado no sistema.
Gerente. Funcionário.
O usuário clica em consulta de produto e visualiza todos produtos cadastrados no sistema.
O Gerente poderá cancelar a consulta.
O sistema verifica se o nome do produto e válido no sistema. O sistema verifica se a consulta foi cancelada.

Figura 13. UC - Cadastro de contas a pagar.

NOME DO USE CASE	Cadastro de contas a pagar
Pré-Condição	O usuário deverá estar logado no sistema.
Ator(es)	Gerente.
Cenário Principal	O sistema solicita os dados para efetuar o cadastro de contas a pagar. O Gerente informa os dados necessários para o cadastro exigido pelo sistema. O Gerente clica em salvar e o sistema retorna uma mensagem "Dados inserido".
Cenário alternativo	O usuário poderá cancelar o cadastro durante o cadastramento da conta.
Casos de Testes	O sistema verifica se os campos de cadastro foram preenchidos corretamente. O sistema verifica se foi cancelado o cadastro e emite uma mensagem.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabrício Martins Mendonça

Figura 14. UC - Consultar de contas a pagar.

NOME DO USE CASE	Consulta de contas a pagar
Pré-Condição	O Gerente deverá estar logado no sistema.
Ator(es)	Gerente.
Cenário Principal	O gerente irá clicar em consultar contas, E visualizara todas as contas a pagar.
Cenário alternativo	O Gerente poderá cancelar a consulta.
Casos de Testes	O sistema verifica se a consulta foi cancelada.

Figura 15. UC - Efetuar vendas

NOME DO USE CASE	Efetuar vendas
Pré-Condição	O usuário deverá estar logado no sistema
Ator(es)	Gerente. Funcionário.
Cenário Principal	Ao clicar em nova venda irá surgir uma tela a ser preenchida pelo usuário que irá informar os dados necessário para efetuar uma nova venda. O usuário clica em salvar e o sistema emite uma mensagem venda cadastrada com sucesso.
Cenário alternativo	O usuário poderá cancelar a venda.
Casos de Testes	O sistema verifica se a venda foi cancelada.
	O sistema verifica se a venda foi efetuada.
	O sistema verifica se os campos foram preenchidos corretamente.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabrício Martins Mendonça

NOME DO USE CASE	Contas a receber
Pré-Condição	O usuário deverá estar logado no sistema. O usuário deverá cadastrar um nova venda.
Ator(es)	Gerente. Funcionário.
Cenário Principal	Ao cadastrar uma nova venda o usuário poderá informar ao sistema a forma de pagamento. Se a forma de pagamento for mensal é atualizado em contas a receber.
Cenário alternativo	O usuário poderá cancelar a forma de pagamento.
Casos de Testes	Se o usuário informar ao sistema a forma de pagamento mensalmente o sistema verifica se o cliente e cadastrado se não for cadastrado é emitido uma mensagem.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabricio Martins Mendonça

NOME DO USE CASE	Consultar produtos
Pré-Condição	O usuário deverá estar logado no sistema. O usuário deverá cadastrar uma nova venda.
Ator(es)	Gerente. Funcionário.
Cenário Principal	O usuário efetua uma venda. O usuário clica em consulta de produto e visualiza todos produtos cadastrados no sistema seleciona o produto desejado e finaliza a venda clicando em salvar.
Cenário alternativo	O Gerente poderá cancelar a consulta.
Casos de Testes	O sistema verifica se o nome do produto e válido no sistema. O sistema verifica se a consulta foi cancelada.

3. Protótipo (telas com interface) do sistema

Telas do protótipo:

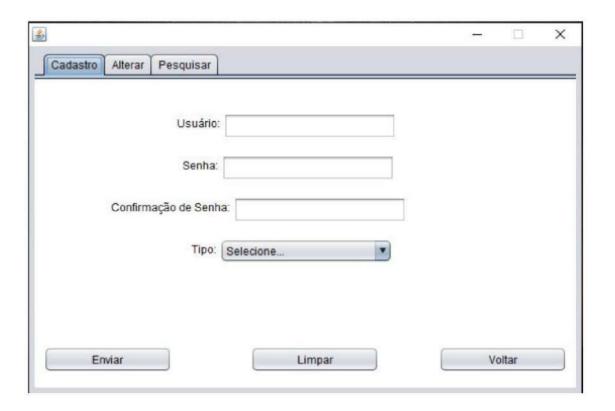
Logar

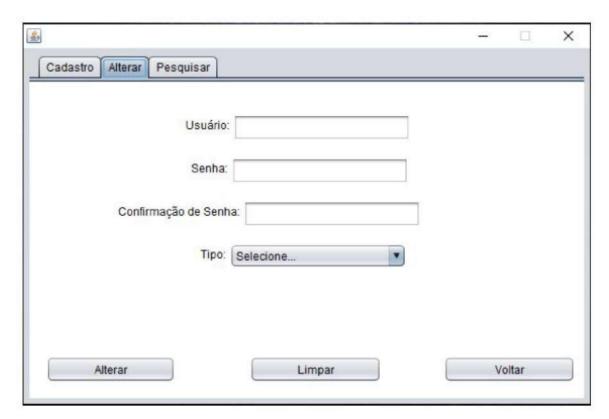




DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabricio Martins Mendonça

· Login: cadastro, alterar e pesquisar, respectivamente.







DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabrício Martins Mendonça



Principal:

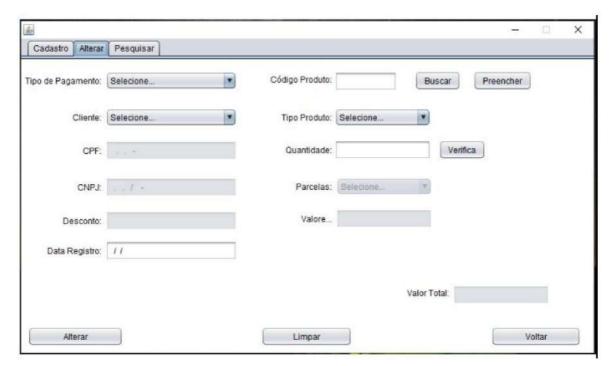




DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabricio Martins Mendonça

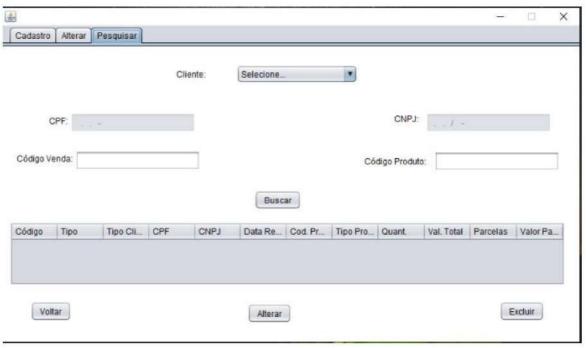
Vendas: cadastro, alterar e pesquisar, respectivamente.



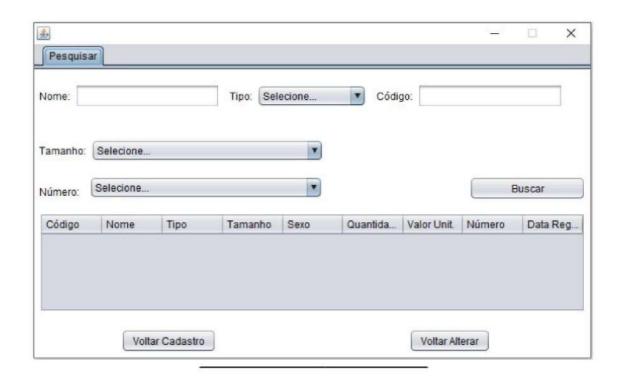




DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabricio Martins Mendonça



Busca código produto

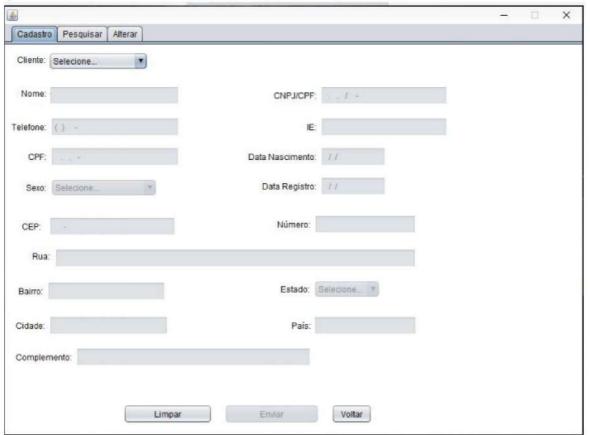


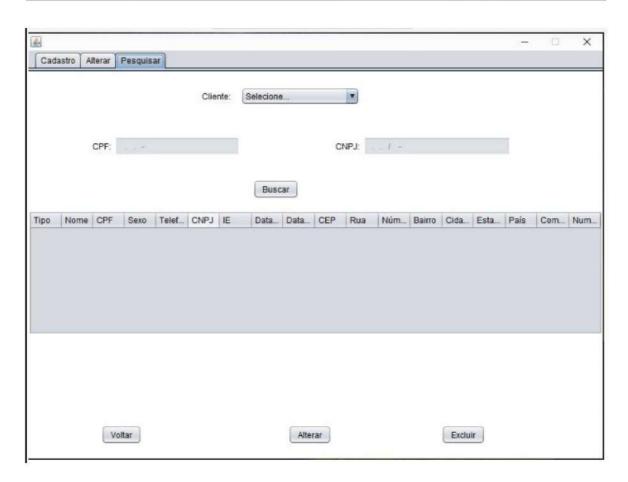
Clientes: cadastro, alterar e pesquisar, respectivamente.



DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabrício Martins

Mendonga



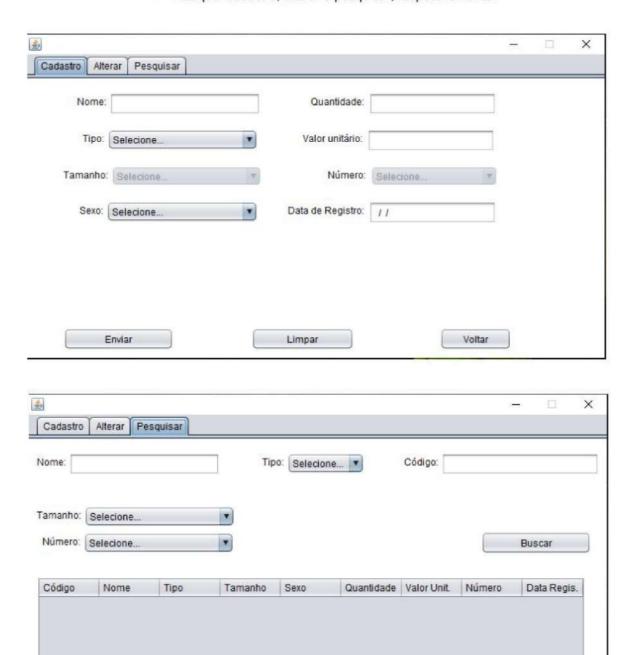




Voltar

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DCC) Disciplina: MODELAGEM DE SISTEMAS Professor: Fabricio Martins Mendonça

Estoque: cadastro, alterar e pesquisar, respectivamente.



Alterar

Excluir