

Modelo de Especificação de Caso de Uso

Caso de Uso: Gerenciar produto

1. Descrição:

Esse caso de uso permite cadastrar, consultar e deletar os produtos do Sistema de vendas.

2. Ator:

Gerente.

3. Pré-Condição:

- O gerente deverá estar cadastrado no Sistema com autorização de gerente para gerenciar todas as ações.
- O gerente deverá ter feito login no sistema e ter sido realizado com sucesso.

4. Pós-Condição:

- Manter o registro do produto até que sejam feitas novas alterações.

5. Fluxo de Eventos

5.1. Fluxo Principal – Gerenciar produto

- P1 - O ator realiza login no sistema. (A.5)
- P2 - O sistema apresenta o menu principal onde pode ser selecionada a operação que se deseja realizar.
- P3 – O ator seleciona a opção “Produtos”.
- P4 – A tela com as opções para gerenciamento dos produtos é aberta.
- P5 – O ator seleciona a opção desejada. (A.1) (A.2)
- P6 – Caso de uso finalizado.

5.2. Fluxo Alternativo

- A.1. Cadastrar Produto.

A.1.1 O gerente escolhe a opção “Cadastrar produto” no menu principal.

A.1.2 O gerente insere as informações do produto e seleciona “Adicionar produto”.

A.1.3 O sistema valida as informações e se a validação for bem sucedida ele completa a operação. (A.4) (RA1) (RA2) (RN1).

A.1.4. O sistema emite a mensagem “Cadastro de produto realizado com sucesso!”.

A.1.5. Caso de uso finalizado.

A.2. Deletar Produto.

A.2.1. O gerente escolhe a opção “Excluir produto” no menu principal.

A.2.2. O ator escolhe o produto a ser excluído e seleciona “Excluir”.

A.2.3. O sistema emite a mensagem “Exclusão do produto realizada com sucesso!”.

A.2.4. Caso de uso finalizado.

A.3. Preencher campo Obrigatório

A.3.1. O sistema apresenta a mensagem: “É necessário que todos os campos obrigatórios sejam preenchidos”.

A.4. Validar login

A.4.1. O sistema apresenta a mensagem “Login ou senha incorretos!”

Regras de Negócio

6.3. Regra de Aplicação

RA1. O campo data de validade é composto de 08(oito) dígitos numéricos no formato a seguir (DD/MM/AAAA).

RA2. Os campos marca, descrição e fornecedor são compostos de 50 (cinquenta) caracteres alfanuméricos.

6.4. Regra de Negócio

RN1. Os produtos poderão ser cadastrados somente pelo gerente.

Caso de Uso: Gerenciar Fornecedores

1. Descrição:

Esse caso de uso permite cadastrar e deletar os Fornecedores no Sistema de vendas.

2. Ator:

Gerente.

3. Pré-Condição:

- O gerente deverá estar cadastrado no Sistema com autorização de gerente para gerenciar todas as ações.
- O gerente deverá ter feito login no sistema e ter sido realizado com sucesso.

4. Fluxo de Eventos

4.1. Fluxo Principal – Gerenciar Funcionário

- P1 - O ator realiza login no sistema. (A.5)
- P2 - O sistema apresenta o menu principal onde pode ser selecionada a operação que se deseja realizar.
- P3 – O ator seleciona a opção “Fornecedores”.
- P4 – A tela com as opções para gerenciamento dos fornecedores é aberta.
- P5 – O ator seleciona a opção desejada. (A.1) (A.2) (A.3)
- P6 – Caso de uso finalizado.

4.2. Fluxo Alternativo

A.1. Cadastrar Fornecedor.

A.1.1 O gerente escolhe a opção “Cadastrar Fornecedor” no menu principal.

A.1.2 O gerente insere as informações do fornecedor e seleciona “cadastrar fornecedor”.

A.1.3 O sistema valida as informações e se a validação for bem sucedida ele completa a operação. (A.4) (RA1) (RA2) (RA3)(RA4)(RA5)(RA6)(RA7)(RA8)(RA9)(RN1).

A.1.4. O sistema emite a mensagem “Cadastro de fornecedor realizado com sucesso!”.

A.1.5. Caso de uso finalizado.

A.2. Deletar Fornecedor.

A.2.1. O gerente escolhe a opção “Excluir *Fornecedor*” no menu principal.

A.2.2. O ator escolhe o(s) *fornecedor(es)* a ser excluído e seleciona “Excluir”.

A.2.3. O sistema emite a mensagem “Exclusão do *fornecedor* realizada com sucesso!”.

A.2.4. Caso de uso finalizado.

A.3. Preencher campo Obrigatório

A.3.1. O sistema apresenta a mensagem: “É necessário que todos os campos obrigatórios sejam preenchidos”.

A.4. Validar login

A.4.1. O sistema apresenta a mensagem “Login ou senha incorretos!”

Regras de Negócio

5.3. Regra de Aplicação

RA1.O campo nome é composto de 45(quarenta e cinco) caracteres.

RA2.O campo CEP é composto de 8(oito) dígitos numéricos no formato a seguir (89560-000).

RA3.O campo Estado é composto de 45(quarenta e cinco) caracteres.

RA4.O campo Cidade é composto de 45(quarenta e cinco) caracteres.

RA5.O campo Bairro é composto de 45(quarenta e cinco) caracteres.

RA6.O campo Rua é composto de 45(quarenta e cinco) caracteres.

RA7.O campo Número é composto de vários caracteres.

RA8. O campo telefone é composto de 11(onze) dígitos numéricos no formato a seguir (99-999999999).

RA9. O campo email é composto de vários caracteres seguidos de “@” e de um “.” com formato parecido com o a seguir (junior@cleito.edu).

6.4. Regra de Negócio

RN1. Os fornecedores poderão ser cadastrados somente pelo gerente.

7. Informações Suplementares

- CLT: Consolidação das Leis do Trabalho. - CTPS: Carteira de Trabalho e Previdência Social

Caso de Uso: Gerenciar Cadastro

1. Descrição:

Esse caso de uso permite cadastrar e deletar os Clientes do Sistema de vendas.

2. Atores:

Cliente.

3. Pré-Condição:

- O ator deverá estar cadastrado no Sistema.
- O ator deverá estar cadastrado no Instituto de Ensino.

4. Fluxo de Eventos

4.1. Fluxo Principal – Gerenciar Cliente

P1 - O sistema apresenta o menu principal onde pode ser selecionada a operação que de deseja realizar.

P2 – O ator seleciona a opção “Clientes”.

P3 – A tela com as opções para gerenciamento dos clientes é aberta.

P4 – O ator seleciona a opção desejada. (A.1)

P5 – Caso de uso finalizado.

5.2. Fluxo Alternativo

A.1. Cadastrar Cliente.

A.1.1 O ator escolhe a opção “Cadastrar Cliente” no menu principal.

A.1.2 O ator insere as informações do cliente e seleciona “cadastrar cliente”.

A.1.3 O sistema valida as informações e se a validação for bem sucedida ele completa a operação. (A.4) (RA1) (RA2) (RA3) (RA4) (RA5) (RA6) (RA7) (RA8) (RA9).

A.1.4. O sistema emite a mensagem “Cadastro de cliente realizado com sucesso!”.

A.1.5. Caso de uso finalizado.

A.4. *Preencher campo Obrigatório*

A.4.1. O sistema apresenta a mensagem: “É necessário que todos os campos obrigatórios sejam preenchidos”.

Regras de Negócio

6.3. *Regra de Aplicação*

RA1. O campo CPF é composto de 11(onze) dígitos numéricos no formato a seguir (999999999).

RA2. O campo data de nascimento é composto de 08(oito) dígitos numéricos

no formato a seguir (DD/MM/AAAA).

RA3. O campo telefone é composto de 11(onze) dígitos numéricos no formato a seguir (99-999999999).

RA4. O campo RG é composto de vários caracteres.

RA5. O campo email é composto de vários caracteres seguidos de “@” e de um “.” com formato parecido com o a seguir (junior@cleito.edu).

RA6. O campo Nome completo é composto de 100(cem) caracteres.

RA7. O campo Nome do responsável é composto de 100(cem) caracteres.

RA8. O campo Senha é composto de vários caracteres.

RA9. O campo Matrícula é composto de 9(nove) dígitos numéricos parecido com o a seguir(201569666).

Caso de Uso: Gerenciar Venda

1. Descrição:

Esse caso de uso permite cadastrar as vendas do Sistema de vendas.

2. Atores:

Gerente.

3. Pré-Condição:

- O ator deverá estar cadastrado no Sistema com autorização para gerenciar todas as ações.
- O ator deverá ter feito login no sistema e ter sido realizado com sucesso.

4. Fluxo de Eventos

4.1. Fluxo Principal – Gerenciar Cadastro

P1 - O sistema apresenta o menu principal onde pode ser selecionada a operação que se deseja realizar.

P2 – O ator seleciona a opção “Vendas”.

P3 – A tela com as opções para gerenciamento das vendas é aberta.

P4 – O ator seleciona a opção desejada. (A.1)

P5 – Caso de uso finalizado.

5.2. Fluxo Alternativo

A.1. Cadastrar Venda.

A.1.1 O ator escolhe a opção “Cadastrar Venda” no menu principal.

A.1.2 O ator insere o nome do produto.

A.1.3 O ator seleciona a quantidade do produto.

A.1.4 O ator seleciona o Cliente para ser realizada a cobrança.

A.1.5 O ator seleciona o método de pagamento.

A.1.5.1 Pagamento à vista.

A.1.5.2 Pagamento em débito na carteira online.

A.1.6 O sistema valida as informações e se a validação for bem sucedida ele completa a operação. (A.4).

A.1.7. O sistema emite a mensagem “Cadastro de venda com sucesso!”.

A.1.8. Caso de uso finalizado.

A.4. Preencher campo Obrigatório

A.4.1. O sistema apresenta a mensagem: “É necessário que todos os campos obrigatórios sejam preenchidos”.

Caso de Uso: Gerenciar Carteira

1. Descrição:

Esse caso de uso permite adicionar saldo para o cliente no Sistema de vendas.

2. Atores:

Cliente.

3. Pré-Condição:

- O ator deverá estar cadastrado no Sistema.
- O ator deverá ter feito login no sistema e ter sido realizado com sucesso.

4. Fluxo de Eventos

4.1. Fluxo Principal – Gerenciar Carteira

P1 - O sistema apresenta o menu principal onde pode ser selecionada a operação que deseja realizar.

P2 – O ator seleciona a opção “Carteira”.

P3 – A tela com as opções para adicionar saldo na carteira é aberta.

P4 – O ator seleciona a opção desejada. (A.1)

P5 – Caso de uso finalizado.

5.2. Fluxo Alternativo

A.1. Adicionar Saldo.

A.1.1 O ator escolhe a opção “Cadastrar Venda” no menu principal.

A.1.2 O ator insere o valor a ser adicionado no saldo.(RA1)

A.1.3 O sistema gera o boleto a ser pago.

A.1.4. Caso de uso finalizado.

A.4. *Preencher campo Obrigatório*

A.4.1. O sistema apresenta a mensagem: “É necessário que todos os campos obrigatórios sejam preenchidos”.

Regras de Negócio

6.3. *Regra de Aplicação*

RA1. O campo valor é composto de dígitos numéricos.

Caso de Uso: Aprovar Pagamentos

1. Descrição:

Esse caso de uso permite aprovar pagamentos no Sistema de vendas.

2. Atores:

Gerente.

3. Pré-Condição:

- O ator deverá estar cadastrado no Sistema.
- O ator deverá ter feito login no sistema e ter sido realizado com sucesso.

4. Fluxo de Eventos

4.1. Fluxo Principal – Aprovar Pagamentos

P1 - O sistema apresenta o menu principal onde pode ser selecionada a operação que se deseja realizar.

P2 – O ator seleciona a opção “Aprovar”.

P3 – Caso de uso finalizado.