

PROJETO INTEGRADOR SENAC 2019-1

Documentação do Sistema

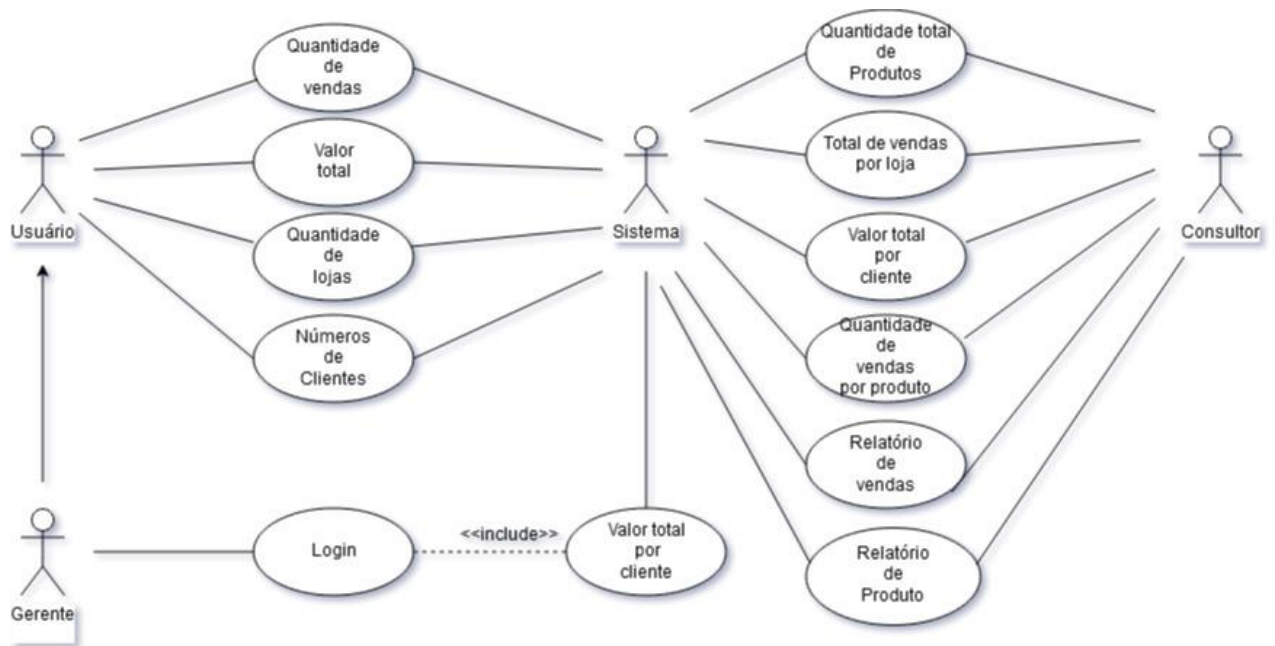
Alunos: Wilker Vinicios

Iury Alves

Rafael Galdino

-Análise e Projeto de Sistemas

Diagrama de Casos de Uso Geral do Sistema



Atores: Usuário, Gerente, Sistema, Consultor;

CASOS DE USO 1: Quantidade de vendas

Descrição:

Permite o usuário verificar a quantidade de vendas obtidas em todas as lojas.

Atores:

Usuário, Gerente, Sistema;

Pré-condição:

1. Usuário deve ter acesso ao sistema;
2. Existir vendas cadastradas;

Fluxo de eventos primários:

1. O usuário tem acesso ao sistema;
2. O usuário seleciona o intervalo de datas referente as vendas no menu;
3. O sistema consulta o banco de dados;
4. O sistema exibe a informação;
5. O usuário visualiza;
6. Fim do caso de uso;

Fluxo de eventos alternativos:

(A2) Alternativo ao passo 2.

1. Intervalo de data selecionado não existe ou ultrapassa a data atual;
2. O usuário retorna ao passo 2;

(A3) Alternativo ao passo 3.

1. Não há vendas cadastradas;
2. Usuário deve cadastrar venda;

CASOS DE USO 2: Valor total

Descrição:

Permitir o usuário consultar todos os valores totais das vendas no sistema.

Atores:

Usuário, Gerente, Sistema;

Pré-condição:

1. Usuário deve ter acesso ao sistema;
2. Existir vendas cadastradas;

Fluxo de eventos primários:

1. O usuário tem acesso ao sistema;
2. O usuário seleciona a opção de Valor total de vendas no menu;
3. O sistema consulta o banco de dados;
4. O sistema exibe a informação
5. O usuário visualiza;
6. Fim do caso de uso;

Fluxo de eventos alternativos:

(A2) Alternativo ao passo 2.

1. O valor total é inválido;
2. O usuário retorna ao passo 2;

(A2) Alternativo ao passo 2.

1. Valor selecionado não existe ou não há vendas cadastradas;
2. O usuário retorna ao passo 2;

CASOS DE USO 3: Quantidade de lojas

Descrição:

Permitir o usuário consultar todos as lojas existentes e cadastradas no sistema.

Atores:

Usuário, Gerente, Sistema;

Pré-condição:

1. Usuário deve ter acesso ao sistema;
2. Existir lojas cadastradas;

Fluxo de eventos primários:

1. O usuário tem acesso ao sistema;
2. O usuário seleciona as lojas no menu;
3. O sistema consulta o banco de dados;
4. O sistema exibe a informação;
5. O usuário visualiza;
6. Fim do caso de uso;

Fluxo de eventos alternativos:

(A2) Alternativo ao passo 2.

1. Nome da loja inexistente ou não cadastrada;
2. O usuário retorna ao passo 2;

(A3) Alternativo ao passo 3.

1. Não há lojas cadastradas;
2. Usuário deve cadastrar loja;

CASOS DE USO 4: Números de clientes

Descrição:

Permitir o usuário consultar os valores totais de clientes no sistema.

Atores:

Usuário, Gerente, Sistema;

Pré-condição:

1. Usuário deve ter acesso ao sistema;
2. Existir clientes cadastrados;

Fluxo de eventos primários:

1. O usuário tem acesso ao sistema;
2. O usuário seleciona os clientes no menu;
3. O sistema consulta o banco de dados;
4. O sistema exibe a informação;
5. O usuário visualiza;
6. Fim do caso de uso;

Fluxo de eventos alternativos:

(A2) Alternativo ao passo 2.

1. Cliente inexistente ou não cadastrado;
2. O usuário retorna ao passo 2;

(A3) Alternativo ao passo 3.

1. Não há nenhum cliente cadastrado;
2. Usuário deve cadastrar cliente;

CASOS DE USO 5: Login

Descrição:

Permite o usuário ter acesso a consultas;

Atores:

Gerente, Sistema;

Pré-condição:

1. Gerente deve ter acesso ao sistema;
2. Login pré-definido pelo sistema;
3. Usuário já cadastrados;

Fluxo de eventos primários:

1. O gerente fornece o usuário e senha;
2. O sistema valida o usuário e senha;
3. O gerente é logado;
4. O caso de uso 6 é executado;
5. Fim do caso de uso;

(A1) Alternativo ao passo 1.

1. Senha e login incorretos;
2. Gerente retorna ao passo 1;

CASOS DE USO 6: Valor total por cliente

Descrição:

Permite o Gerente ter acesso único e restrito ao valor total gasto por um cliente.

Atores:

Gerente, Sistema;

Pré-condição:

1. Gerente já deve estar logado ao sistema;

Fluxo de eventos primários:

1. Os dados são mostrados na tela;
2. O gerente faz a consulta do valor total pago pelos clientes;
3. O gerente visualiza;
4. Fim do caso de uso;

Fluxo de eventos alternativos:

(A1) Alternativo ao passo 1.

1. Não há dados referente ao valor total por cliente inseridos;
2. Gerente retorna ao passo 1;

CASOS DE USO 7: Quantidade total de produtos

Descrição:

Permite que o sistema tenha acesso a todos os produtos registrados em todas as lojas.

Atores:

Consultor, Sistema;

Pré-condição:

1. Sistema deve estar conectado ao banco de dados;
2. Existir produtos cadastrados;

Fluxo de eventos primários:

1. O consultor solicita o total de produtos
2. O sistema calcula a quantidade total e produtos;
3. O sistema mostra a tela;
4. O consultor visualiza;
5. O consultor seleciona os produtos no menu;
6. O sistema consulta o banco de dados;
7. O sistema exibe a informação;
8. O consultor visualiza;
9. Fim do caso de uso;

Fluxo de eventos alternativos:

(A2) Alternativo ao passo 2.

1. O produto não existe ou não foi cadastrado;
2. O consultor retorna ao passo 2;

CASOS DE USO 8: Total de vendas por loja

Descrição:

Permite que o sistema tenha acesso a todas as vendas registradas em todas as lojas.

Atores:

Consultor, Sistema;

Pré-condição:

1. Sistema deve estar conectado ao banco de dados;
2. Existir vendas registradas;

Fluxo de eventos primários:

1. O consultor solicita o total de vendas;
2. O sistema calcula a quantidade total de vendas;
3. O sistema mostra a tela;
4. O consultor visualiza;
5. O consultor seleciona as vendas no menu;
6. O sistema consulta o banco de dados;
7. O sistema exibe a informação;
8. O consultor visualiza;
9. Fim do caso de uso;

Fluxo de eventos alternativos:

(A2) Alternativo ao passo 2.

1. A venda não existe ou não foi cadastrada;
2. O consultor retorna ao passo 2;

CASOS DE USO 9: Relatório de produto

Descrição:

Permite que o sistema gere um relatório de todos os produtos registrados em todas as lojas.

Atores:

Consultor, Sistema;

Pré-condição:

1. Sistema deve estar conectado ao banco de dados;
2. Existir produtos registrados;

Fluxo de eventos primários:

1. O consultor solicita os dados dos produtos;
2. O sistema consulta o banco de dados;
3. O sistema carrega uma lista ordenada pelo método de ordenação Bubble Sort através do ID do produto;
4. O sistema ordena essa lista;
5. O sistema grava a lista em um arquivo .json;
6. Fim do caso de uso;

Fluxo de eventos alternativos:

(A2) Alternativo ao passo 2.

1. A venda não existe ou não foi cadastrada;
2. O consultor retorna ao passo 2;

CASOS DE USO 10: Relatório de venda

Descrição:

Permite que o sistema gere um relatório de todos os produtos registrados em todas as lojas.

Atores:

Consultor, Sistema;

Pré-condição:

1. Sistema deve estar conectado ao banco de dados;
2. Existir produtos registrados;

Fluxo de eventos primários:

1. O consultor solicita os dados dos produtos;
2. O sistema consulta o banco de dados;
3. O sistema mostra na tela um relatório com registro de todas as vendas;
4. O usuário visualiza;
5. Fim do caso de uso;

Fluxo de eventos alternativos:

(A2) Alternativo ao passo 2.

1. A venda não existe ou não foi cadastrada;
2. O consultor retorna ao passo 2;

CASOS DE USO 11: Valor total por cliente

Descrição:

Permite que o sistema tenha acesso a todas os valores de compras registradas por cada cliente em todas as lojas.

Atores:

Consultor, Sistema;

Pré-condição:

1. Sistema deve estar conectado ao banco de dados;
2. Existir clientes registrados;
3. Existir vendas registradas para clientes

Fluxo de eventos primários:

1. O consultor solicita o valor total de vendas por cliente;
2. O sistema calcula a quantidade total do valor de vendas;
3. O sistema mostra a tela;
4. O consultor visualiza;
5. O consultor seleciona os valores no menu;
6. O sistema consulta o banco de dados;
7. O sistema exibe a informação;
8. O consultor visualiza;
9. Fim do caso de uso;

Fluxo de eventos alternativos:

(A2) Alternativo ao passo 2.

1. O valor não existe ou não foi registrado;
2. O consultor retorna ao passo 2;

CASOS DE USO 12: Quantidade de vendas por produto

Descrição:

Permite que o sistema tenha acesso a todas as vendas de cada produto registradas em todas as lojas.

Atores:

Consultor, Sistema;

Pré-condição:

1. Sistema deve estar conectado ao banco de dados;
2. Existir vendas de produtos registrados;

Fluxo de eventos primários:

1. O consultor solicita o valor total de vendas por cliente;
2. O sistema calcula a quantidade vendas;
3. O sistema mostra a tela;
4. O consultor visualiza;
5. O consultor seleciona as vendas no menu;
6. O sistema consulta o banco de dados;
7. O sistema exibe a informação;
8. O consultor visualiza;
9. Fim do caso de uso;

Fluxo de eventos alternativos:

(A2) Alternativo ao passo 2.

1. Produto não foi vendido ou não foi registrado;
2. O consultor retorna ao passo 2