# Descrição de Caso de Uso

#### **Sistema**

#### **Nome**

Quantidade de Vendas

## **Descrição Sucinta**

Sistema de análise de "Vendas", verifica a quantidade de vendas no semestre atual.

#### **Atores**

Gerente, Sistema.

# Pré condição

Abrir o sistema.

# **Fluxo Principal**

- 1. O sistema exibe as opções de operações possíveis. "Quantidade de vendas no semestre atual".
- 2. O sistema exibe a Quantidade de vendas no semestre atual.

#### Fluxo Alternativo

1. Se não ouver vendas no Banco de dados não retorna nada.

#### Sistema

#### Nome

Valor Total.

# **Descrição Sucinta**

Sistema de análise de "Vendas", verifica o Valor total de vendas no semestre atual.

#### **Atores**

Gerente, Sistema.

## Pré condição

Ter acesso ao sistema.

## **Fluxo Principal**

- 1. O sistema exibe as opções de operações possíveis, "Valor total de vendas no semestre atual".
- 2. O sistema exibe Valor total de vendas no semestre atual .

#### Fluxo Alternativo

1. Se nao ouver dados relacionados no banco de dados não retorna nada.

#### **Sistema**

#### Nome

Quantidade de Lojas.

# **Descrição Sucinta**

Sistema de análise de "Vendas", verifica a quantidade de Lojas da empresa.

#### **Atores**

Gerente, Sistema.

# Pré condição

Ter acesso ao sistema.

# **Fluxo Principal**

- 1. O sistema exibe as opções de operações possíveis, "Quantidade de lojas da empresa".
- 2. O sistema exibe a Quantidade de lojas da empresa.

#### Fluxo Alternativo

- 1. Se nao ouver dados relacionados no banco de dados não retorna nada.
- . Se nao ouver dados relacionados no banco de dados não retorna nada.

#### **Sistema**

#### Nome

Total de cliente.

# **Descrição Sucinta**

Sistema de análise de "Vendas", verifica a Total de clientes da empresa.

#### **Atores**

Gerente, Sistema.

# Pré condição

Ter acesso ao sistema.

## **Fluxo Principal**

- 1. O sistema exibe as opções de operações possíveis, "Total de clientes da empresa".
- 2. O sistema exibe a Total de clientes da empresa.

#### Fluxo Alternativo

1. Se nao ouver dados relacionados no banco de dados não retorna nada.

#### Gerente

#### **Nome**

Login Gerente.

# **Descrição Sucinta**

Gerente do sistema de análise de "Vendas".

#### **Atores**

Gerente.

# Pré condição

Fazer o Login.

obs:Somente o Gerente deve Fazer o Login no sistema.

# Fluxo Principal

- 1. O sistema exibe as opções de operações possíveis. Usuário opta pela opção "Login".
- 2. O Usuário digita Login e senha.
- 3. O sistema valida usuário.
- 4. O sistema exibe as opções de operações possíveis.

#### Fluxo Alternativo

- 1. Continua do passo 3 do Fluxo Principal.
- 2. Sistema exibe tela de "usuário ou senha invalidos".
- 3. Usuário digita novamente login e senha.
- 4. Ao digitar 3 vezes consecutivas login ou senha nao validadas.
- 5. O sistema bloqueia Usuário.
- 6. O sistema exibe na tela "Usuário bloqueado"
- 6. O sistema retorna aa tela principal.

#### Gerente

#### **Nome**

Valor total por loja semestre.

# **Descrição Sucinta**

Sistema de análise de "Vendas", verifica o Valor total vendido por loja por semestre.

#### **Atores**

Gerente, Sistema.

# Pré condição

Fazer o Login.

obs:Somente o Gerente deve Fazer o Login no sistema.

## **Fluxo Principal**

- 1. O sistema exibe as opções de operações possíveis, Usuário opta pela opcão "Valor total vendido por loja por semestre".
- 2. O sistema exibe o Valor total vendido por loja por semestre.
- 3. Usuário finaliza a operação.

#### Fluxo Alternativo

1. Se nao ouver dados relacionados no banco de dados não retorna nada.

#### Gerente

#### **Nome**

Valor total por cliente.

# Descrição Sucinta

Sistema de análise de "Vendas", verifica o Valor total vendido para os clientes por ano.

#### **Atores**

Gerente, Sistema.

# Pré condição

Fazer o Login.

obs:Somente o Gerente deve Fazer o Login no sistema.

# Fluxo Principal

- 1. O sistema exibe as opções de operações possíveis, Usuário opta pela opção "Valor total vendido para os clientes por ano".
- 2. O sistema exibe o Valor total vendido para os clientes por ano.

3. Usuário finaliza a operação.

#### Fluxo Alternativo

1. Se nao ouver dados relacionados no banco de dados não retorna nada.

#### **Nome**

Quantidade vendas por produto e loja.

# **Descrição Sucinta**

Sistema de análise de "Vendas", verifica a Quantidade total de vendas por produto e por loja.

#### **Atores**

Gerente, Sistema.

# Pré condição

Fazer o Login.

obs:Somente o Gerente deve Fazer o Login no sistema.

# Fluxo Principal

- 1. O sistema exibe as opções de operações possíveis, Usuário opta pela opção "Quantidade total de vendas por produto e por loja".
- 2. O sistema exibe o a Quantidade total de vendas por produto e por loja.
- 3. Usuário finaliza a operação.

#### Fluxo Alternativo

1. Se nao ouver dados relacionados no banco de dados não retorna nada.

#### Gerente

#### **Nome**

Gráfico de vendas.

# **Descrição Sucinta**

Sistema de análise de "Vendas", verifica o Grafico de vendas por região.

#### **Atores**

Gerente, Sistema.

## Pré condição

Fazer o Login.

obs:Somente o Gerente deve Fazer o Login no sistema.

## **Fluxo Principal**

- 1. O sistema exibe as opções de operações possíveis, Usuário opta pela opção "Grafico de vendas por região".
- 2. O sistema exibe o Grafico de vendas por região.
- 3. Usuário finaliza a operação.

#### Fluxo Alternativo

1. Se nao ouver dados relacionados no banco de dados não retorna nada.

#### Gerente

#### **Nome**

Quantidade dos produtos vendidos.

# **Descrição Sucinta**

Sistema de análise de "Vendas", verifica a Quantidade dos produtos vendidos por tempo.

#### **Atores**

Gerente, Sistema.

# Pré condição

Fazer o Login.

obs:Somente o Gerente deve Fazer o Login no sistema.

## **Fluxo Principal**

- 1. O sistema exibe as opções de operações possíveis, Usuário opta pela opção "Quantidade dos produtos vendidos por tempo".
- 2. O sistema exibe a Quantidade dos produtos vendidos por tempo.
- 3. Usuário finaliza a operação.

#### Fluxo Alternativo

1. Se nao ouver dados relacionados no banco de dados não retorna nada.

#### Gerente

#### **Nome**

Relatório cliente ordenado em json.

# **Descrição Sucinta**

Sistema de análise de "Vendas", o sistema Gera codigo json com dados ordenados.

#### **Atores**

Gerente, Sistema.

# Pré condição

Fazer o Login.

obs:Somente o Gerente deve Fazer o Login no sistema.

# Fluxo Principal

- 1. O sistema exibe as opções de operações possíveis, Usuário opta pela opcão "Gera codigo json com dados ordenados".
- 2. O sistema Gera codigo json com dados ordenados.
- 3. Usuário finaliza a operação.

#### Fluxo Alternativo

1. Se nao ouver dados relacionados no banco de dados não retorna nada.