Pizza Pizza Pizza

Especificação de Caso de Uso: Relatório de Vendas

Versão 1.1

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 14/06/2021 | 1.0 | Documentação Relatório de Vendas | Daniel Goor Junior |
| 16/06/2021 | 1.1 | Documentação Relatório de Vendas editado | Daniel Goor Junior |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice Analítico

1. Nome do Caso de Uso 4

1.1 Breve Descrição 4

2. Fluxo de Eventos 4

2.1 Fluxo Básico 4

3. Requisitos Especiais 4

3.1 Cálculo do Lucro 4

4. Precondições 4

4.1 Precondição Um - Interação com Banco de Dados MySQL 4

5. Pós-condições 5

5.1 Pós-condição Um - Emissão do Relatório 5

Especificação de Caso de Uso: Relatório de Vendas

# Nome do Caso de Uso

## Breve Descrição

Neste caso de uso o usuário gerente poderá obter um relatório que demonstre o desempenho da empresa em um intervalo de tempo escolhido por ele/ela.

Neste caso de uso obtém-se, uma vez selecionado previamente o intervalo de tempo, a informação de quantidade de pizzas vendidas, o somatório faturado em reais vendido, o somatório faturado relativo a taxa de entrega, o somatório dos custos das pizzas, além do lucro obtido neste intervalo de tempo selecionado. Ademais, o o relatório deve mostrar os tipos de pizzas vendidas bem como a quantidade de cada uma dentro do intervalo de tempo determinado pelo usuário gerente.

# Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

Neste caso de uso, o usuário gerente poderá ter uma visão do desempenho do seu negócio dentro de uma janela de tempo escolhida.

Inicialmente o sistema deve estar ligado e funcionando.

O gerente seleciona a opção de relatórios.

Nesta nova janela, o gerente deve selecionar o intervalo de tempo no qual ele/ela deseja fazer a avaliação do desempenho das vendas.

Para isso, inicialmente, deve-se selecionar a data inicial, ou seja, a data que marcará o início do período no qual o relatório será mostrado.

Em seguida, deve-se selecionar a data final desejada. Desse modo, a janela de tempo está estabelecida com as definições de data inicial e data final para o período de relatório.

Cumprida esta etapa, o gerente deverá clicar no botão relatório.

Dessa forma, as seguintes informações serão mostradas no relatório para o período determinado: quantidade de pedidos, total de pizzas vendidas, somatório de faturamento em reais, somatório dos valores relativos as taxas de entrega em reais, somatório do custo das pizzas vendidas em reais, lucro obtido em reais, as pizzas vendidas e suas respectivas quantidades.

# Requisitos Especiais

## Cálculo do Lucro

Parte da tributação paga pelo empreendedor, é calculada a partir do lucro auferido pela empresa.

Desse modo, é importante garantir que o relatório de vendas emitido mostre o custo de fabricação das pizzas, o valor faturado no período e, com isto, mostre o lucro obtido pela fabricação e venda das pizzas.

# Precondições

## Precondição Um - Integração com Banco de Dados MySQL

Devido ao fato de o sistema conter uma coleção de informação organizada em um banco de dados que deve ser acessado constantemente, é importante garantir que o banco de dados esteja ativo e que a comunicação do banco de dados via driver mysqlconnector esteja online.

# Pós-condições

## Pós-condição Um - Emissão do Relatório

Após as datas de início e fim do período forem selecionadas, o relatório é emitido para que o gerente possa analisar o desempenho do negócio dentro do período especificado.