


Venda Vision 365 Project

Documento de Requisitos



Mês	Quant Pagas	Quant Vendas	PV	Vendas	TM
Jan					
Fev					
Varição	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Mar	178	88	2.05	26.800	348.74
Varição	17800.00%	8800.00%	205.00%	2680.00%	34874.00%
Abr	133	66	2.02	25.300	354.44
Varição	-34.43%	-23.26%	-1.46%	-15.10%	10.87%
Mai	201	88	2.34	31.800	370.20
Varição	51.13%	30.30%	15.84%	25.69%	-3.70%
Jun	254	125	2.03	43.400	347.36
Varição	20.57%	45.56%	-13.25%	38.44%	-6.17%
Jul	257	108	1.92	37.100	344.25
Varição	-18.50%	-13.80%	-6.42%	-14.52%	-0.90%
Ago					
Varição	-100.00%	-100.00%	-100.00%	-100.00%	-100.00%
Set					
Varição	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Out					
Varição	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Nov					
Varição	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Dez					

Introdução

O projeto "VendaVision 365" é uma aplicação web destinada ao gerenciamento e visualização de dados de vendas mensais. Este documento de requisitos descreve as funcionalidades, comportamentos e interfaces que a aplicação deve ter, visando atender às necessidades do usuário final.

Objetivo

Desenvolver uma aplicação web que permita aos usuários inserir, armazenar e visualizar dados de vendas mensais, além de calcular e exibir variações de crescimento ou decréscimo de diferentes métricas de vendas ao longo do tempo.

Escopo

A aplicação "VendaVision 365" incluirá as seguintes funcionalidades:

1. Inserção de dados de vendas mensais.

2. Armazenamento dos dados no `localStorage` do navegador.
3. Cálculo de variações de crescimento/decrescimento entre meses consecutivos.
4. Interface gráfica para visualização dos dados e das variações.
5. Suporte a diferentes métricas de vendas (quantidade de peças, quantidade de vendas, peças por venda, valor das vendas e ticket médio).

Requisitos Funcionais

RF01 - Interface do Usuário

- RF01.01 - A interface deve permitir a entrada de dados de vendas mensais para cada uma das métricas especificadas.
- RF01.02 - A interface deve exibir uma tabela com os meses do ano e campos de entrada para cada métrica.
- RF01.03 - A interface deve destacar variações positivas e negativas de crescimento com cores diferentes.

RF02 - Armazenamento de Dados

- RF02.01 - Os dados de vendas inseridos pelo usuário devem ser armazenados no `localStorage` do navegador.
- RF02.02 - A aplicação deve carregar os dados armazenados no `localStorage` ao ser iniciada.

RF03 - Cálculo de Variações

- RF03.01 - A aplicação deve calcular a variação percentual de cada métrica entre meses consecutivos.
- RF03.02 - As variações devem ser exibidas em linhas adicionais na tabela, abaixo do mês correspondente.

RF04 - Responsividade

- RF04.01 - A interface deve ser responsiva e ajustar-se a diferentes tamanhos de tela.

RF05 - Acessibilidade

- RF05.01 - A aplicação deve ser acessível e permitir o uso por pessoas com deficiência visual, utilizando atributos apropriados para leitores de tela.

RF06 - Segurança

- RF06.01 - A aplicação deve garantir a segurança dos dados armazenados no `localStorage`.

Requisitos Não Funcionais

RNF01 - Performance

- RNF01.01 - A aplicação deve carregar e exibir os dados rapidamente, sem atrasos perceptíveis ao usuário.

RNF02 - Usabilidade

- RNF02.01 - A interface deve ser intuitiva e fácil de usar, permitindo que os usuários insiram e visualizem dados sem dificuldade.

RNF03 - Manutenibilidade

- RNF03.01 - O código da aplicação deve ser bem documentado e estruturado para facilitar futuras manutenções e extensões.

RNF04 - Compatibilidade

- RNF04.01 - A aplicação deve ser compatível com os principais navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge, Safari).

Interface do Usuário

IU01 - Tela Principal

- Deve exibir uma tabela com os meses do ano em linhas.
- Cada linha deve conter campos de entrada para as seguintes métricas:
 - Quantidade de Peças
 - Quantidade de Vendas
 - Peças por Venda
 - Valor das Vendas
 - Ticket Médio
- Cada linha deve ser seguida por uma linha de variação, exibindo a variação percentual para cada métrica.
- Um rodapé deve exibir informações sobre o desenvolvedor e links para LinkedIn e GitHub.

Especificação Técnica

ET01 - Tecnologias Utilizadas

- HTML5 para a estruturação da interface.
- CSS3 para o estilo e layout responsivo.

- JavaScript para a lógica de aplicação, manipulação do DOM e armazenamento de dados no `localStorage`.

ET02 - Estrutura de Dados

- Os dados de vendas devem ser armazenados no `localStorage` no seguinte formato:

```
```json
{
 "0": {
 "pieces": "100",
 "sales": "50",
 "piecesPerSale": "2",
 "salesValue": "5000",
 "avgTicket": "100"
 },
 "1": {
 "pieces": "120",
 "sales": "60",
 "piecesPerSale": "2",
 "salesValue": "6000",
 "avgTicket": "100"
 },
 ...
}
```

---

## Validação

### V01 - Testes de Funcionalidade

- Verificar se os dados inseridos são armazenados corretamente no `localStorage`.
- Verificar se os dados são carregados corretamente ao iniciar a aplicação.
- Verificar se as variações de crescimento/decrescimento são calculadas corretamente.
- Verificar a responsividade da interface em diferentes tamanhos de tela.

### V02 - Testes de Usabilidade

- Realizar testes com usuários para garantir que a interface é intuitiva e fácil de usar.

### V03 - Testes de Compatibilidade

- Testar a aplicação em diferentes navegadores para garantir compatibilidade.

---

## Considerações Finais

Este documento de requisitos serve como guia para o desenvolvimento da aplicação "VendaVision 365". Qualquer alteração ou adição de funcionalidades deve ser documentada e discutida com as partes interessadas para garantir que o projeto atenda às expectativas e necessidades dos usuários finais.