

# Escopo do Projeto – Sistema de Gestão de Vendas para MEI

## 1. Nome do Projeto

*Gestão de Vendas - MEI*

---

## 2. Resumo do Projeto

O sistema visa oferecer aos Microempreendedores Individuais (MEIs) uma solução simples, gratuita e eficaz para o controle financeiro e operacional de seus pequenos negócios. A aplicação permitirá o **registro fácil de vendas**, o **controle básico do fluxo de caixa**, além da **geração de relatórios financeiros compatíveis com o PGMEI (Programa Gerador do DAS MEI)**, facilitando o acompanhamento da saúde financeira da empresa.

---

## 3. Problemas Identificados

- **Falta de controle financeiro:** mistura de finanças pessoais e profissionais e ausência de acompanhamento eficaz de entradas e saídas.
  - **Registros manuais e propensos a erros:** utilização de cadernos e planilhas para anotações.
  - **Ausência de relatórios de desempenho:** dificuldade em identificar quais produtos vendem mais, períodos de maior lucratividade e clientes recorrentes.
- 

## 4. Solução Proposta

- **Gestão simples e acessível:** registro rápido de vendas com data, produto e valor.
- **Relatórios financeiros básicos:** geração de resumos mensais, diários e anuais, com volume de vendas por período e comparação entre meses.
- **Exportação de dados:** relatórios em formato PDF e CSV para facilitar a prestação de contas.
- **Sistema gratuito e intuitivo:** zero custo para o usuário final, sem necessidade de conhecimento técnico.

---

## 5. Tecnologias Utilizadas

### Frontend

- A definir (possivelmente **JavaScript**)
- HTML/CSS e bibliotecas modernas para responsividade e usabilidade.
- A definir se vai ser usado frameworks.

### Backend

- **Java**
- Desenvolvido no **IntelliJ IDEA**
- Estrutura orientada a objetos e conexão com banco de dados via JDBC ou frameworks Java.

### Banco de Dados

- **MySQL**, com duas tabelas principais:

sql

CopyEdit

```
CREATE DATABASE vendas_db;  
USE vendas_db;
```

```
CREATE TABLE tb_usuarios (  
    usuario_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,  
    senha VARCHAR(255) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE tb_vendas (  
    venda_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    produto VARCHAR(100) NOT NULL,  
    valor DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
    data_venda DATE NOT NULL  
);
```

---

## 6. Funcionalidades Iniciais (MVP)

- Registro de vendas com nome do produto, valor e data.
- Listagem de vendas com filtro por período.
- Exportação de relatório mensal e anual.
- Cálculo do total de vendas em um período.
- Login e cadastro de usuário (em etapas futuras).

---

## 7. Benefícios Esperados

- Maior controle financeiro do negócio.
- Redução de erros manuais.
- Facilidade na geração de dados para o DAS/PGMEI.
- Visualização clara do desempenho mensal/anual.
- Solução digital leve e gratuita para pequenos empreendedores.

---

## 8. Benefícios Gerados Com a Implantação

- Organização.
- Eficiência operacional.
- Maior controle sobre seu negócio.
- Conformidade fiscal.

## 10. Ideias para implementar no projeto

- Dashboard com comparações para análise
- Relatórios com comparações de gastos, quando vendeu mais, o que vendeu mais, o que vendeu menos, essas coisas...
- Cadastro de produtos
- Autenticação no login

### **11. Desafios Encontrados.**

- Dificuldade em organizar ideias.
- Acúmulo de tarefas.
- Ansiedade.
- Fadiga mental.

### **12. Lições Aprendidas.**

- Trabalho em equipe.
- Gestão do tempo.
- Comunicação interpessoal.
- Preparo para o mercado de trabalho.

### **13. Conclusão**

O desenvolvimento deste Projeto Integrador foi uma jornada significativa de aprendizado prático e aplicando os conhecimentos adquiridos ao longo do curso. Cada etapa reforçou a importância da análise, planejamento e desenvolvimento cuidadoso.