

MVP de uma Plataforma de Gestão Financeira para Pequenas e Médias Empresas (PMES)



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (SENAC)

**Diana Lina Emidio
Jonas Vieira Gusman**

Professor Carlos Veríssimo

**MVP de uma Plataforma de
Gestão Financeira para PMES**



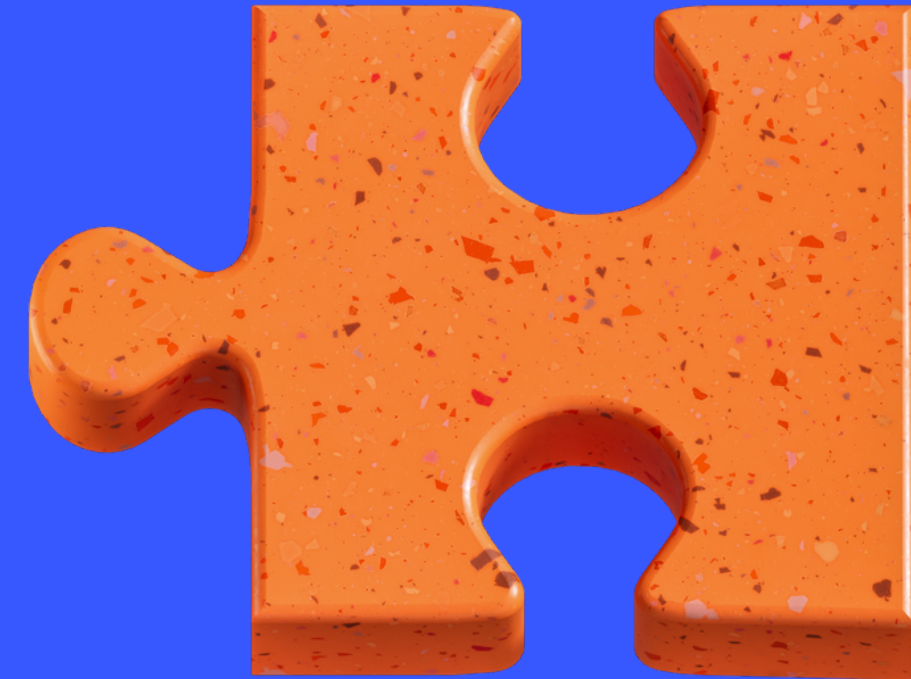
Contexto

O projeto de Programação Web visa desenvolver uma plataforma online de gestão financeira destinada a Pequenas e Médias Empresas (PMEs). Com foco na melhoria do controle financeiro, redução de custos e otimização das operações, a plataforma oferece funcionalidades responsivas para acompanhamento do fluxo, planejamento financeiro e relatórios, promovendo uma gestão mais eficiente. Espera-se que a implementação bem-sucedida resulte em benefícios como maior eficiência operacional, redução de custos, previsibilidade financeira aprimorada e melhores oportunidades de crescimento para as empresas.



Funcionalidades

Visam atender às necessidades específicas de gestão financeira das PMEs, proporcionando maior controle, eficiência e suporte à tomada de decisões estratégicas



Análise Financeira

Monitora e avalia o lucro de cada produto, permitindo à empresa identificar áreas de melhoria e otimizar estratégias para impulsionar a rentabilidade.

Relatórios Financeiros

Geração de relatórios financeiros abrangentes, que oferecem uma visão clara de sua situação financeira. Permitindo insights, para manter o controle das finanças.



Controle de Fluxo de Caixa

Funcionalidade para acompanhar o fluxo de caixa em tempo real, permitindo que a empresa saiba quanto dinheiro está disponível a qualquer momento.

Suporte

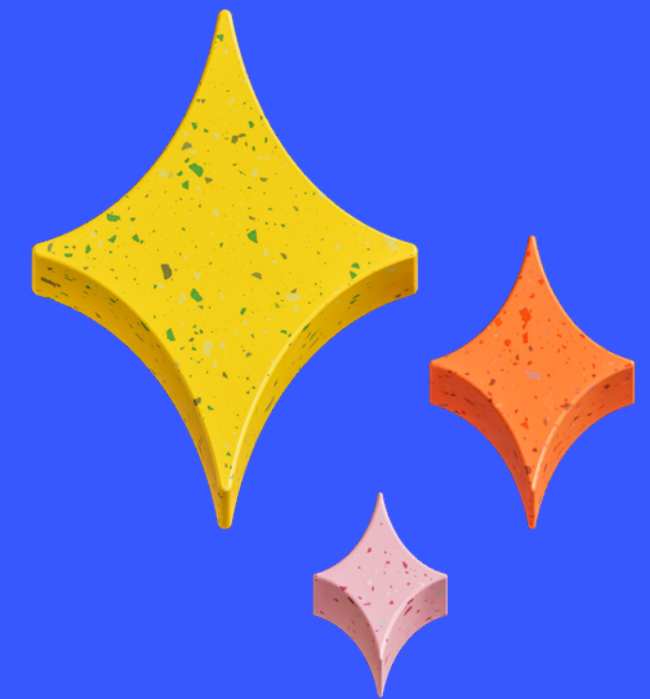
Um suporte altamente qualificado, disponível para ajudar a resolver problemas, responder a perguntas e orientar em todas as etapas

Histórico de Transações Monetárias

Manutenção de registros organizado de todas as suas transações monetárias, substituindo recibos ou registros em papel.



Elementos Técnicos



- **HTML, CSS, JavaScript:**
 - Utilizados para a estruturação, estilização e interatividade da página web.
- **Gestão de Abas (Tabs):**
 - Função **abrirTab** que controla a exibição de conteúdos ao clicar em abas.
- **LocalStorage:**
 - Armazenamento local para persistir dados como produtos, lucros e transações.
- **Chart.js:**
 - Biblioteca para a criação e manipulação de gráficos, utilizada para exibir o gráfico de barras e o gráfico de linha.
- **pdfMake:**
 - Biblioteca para geração de documentos PDF, utilizada para criar relatórios financeiros em PDF.
- **Manipulação de Arrays:**
 - Uso extensivo de arrays para armazenar dados como produtos, lucros, transações, etc.
- **Manipulação do DOM:**
 - Manipulação dinâmica do Document Object Model (DOM) para atualizar a interface com os dados.



- **Validação de Entrada:**
 - Verificação de validade dos valores inseridos nos campos, como valores de lucro e transações.
- **Controle de Eventos:**
 - Utilização de eventos como cliques em botões para acionar funções específicas.
- **Estilização com Font Awesome:**
 - Ícones da biblioteca Font Awesome para melhorar a experiência visual.
- **Relatórios Dinâmicos:**
 - Geração dinâmica de relatórios financeiros em PDF com pdfMake.
- **Controle de Gráficos:**
 - Utilização de Chart.js para criar e atualizar gráficos interativos.
- **Hospedagem de Gráficos:**
 - A utilização de um canvas HTML para renderizar os gráficos.
- **Tratamento de Datas:**
 - Uso de objetos Date para registrar a data das transações e relatórios.
- **Seletores de Elementos por ID e Classe:**
 - Utilização de seletores de elementos por ID e classe para interagir com o DOM.
- **Prevenção do Comportamento Padrão:**
 - Uso de `event.preventDefault()` para evitar o comportamento padrão de envio de formulário.



Conclusão

Em resumo, a plataforma de gestão financeira desenvolvida para Pequenas e Médias Empresas destaca-se pela integração do HTML, CSS e JavaScript, incorporando funcionalidades como gestão de abas, armazenamento local e a utilização de bibliotecas como Chart.js e pdfMake. Focada na análise financeira, controle de fluxo de caixa e geração de relatórios, a aplicação aspira uma abordagem intuitiva e decisões informadas, visando otimizar operações, reduzir custos e facilitar o crescimento sustentável das empresas.



[URL do site](#)



[Link do video](#)