**Universidade: UNIFACS  
Curso de Ciência da Computação  
Projeto de Extensão: Cadastro de Produtos e Análise de Vendas para Pequenos Empreendedores  
Coordenadora: Lara Evellyn Da Silva Dias  
Local: Posse, GO  
Data de Início: 03/03/2025**

# **Projeto: Sistema de Cadastro de Produtos e Análise de Vendas para Pequenos Empreendedores**

**1. Nome do Projeto**: Cadastro de Produtos e Análise de Vendas para Pequenos Empreendedores

**2. Objetivo do Projeto**: Desenvolver um sistema simples e acessível que permita a pequenos empreendedores e autônomos cadastrarem seus produtos, controlarem seu estoque e analisarem suas vendas para otimizar seu negócio.

**3. Benefícios e Utilidade:**

* Facilita a organização dos produtos e do estoque.
* Permite um melhor controle das vendas e do faturamento.
* Ajuda a identificar quais produtos têm mais saída e quais precisam de ajustes.
* Torna a gestão de pequenos negócios mais eficiente.
* Contribui para a profissionalização e digitalização de empreendedores de comunidades carentes.

**4. Público-Alvo:**

* Pequenos empreendedores e autônomos (ex: baianas de acarajé, artesãos, vendedores ambulantes, pequenos lojistas).
* Pessoas interessadas em aprender ferramentas básicas de tecnologia para gestão de negócios.

**5. Carga Horária Total**: 200 horas

**6. Ferramentas e Tecnologias Utilizadas:**

* **Linguagem de Programação:** Python
* **Bibliotecas:** Pandas, OpenPyXL, Matplotlib, Seaborn
* **Ambiente de Desenvolvimento:** Google Colab
* **Armazenamento de Dados:** Arquivos CSV e Excel
* **Sistemas Operacionais Compatíveis:** Windows, Linux e macOS

**7. Conhecimentos a Serem Desenvolvidos:**

* Programação em Python
* Manipulação de arquivos CSV e Excel
* Estruturas de dados e lógica de programação
* Análise de dados e geração de relatórios
* Visualização de dados com gráficos
* Aplicação de tecnologia na gestão de pequenos negócios

**8. Estruturação do Desenvolvimento**: A estruturação do projeto será dividida em fases, detalhando cada etapa do desenvolvimento do sistema, desde a introdução à programação até a análise de vendas e otimização do negócio. Essas fases serão organizadas de maneira progressiva para garantir aprendizado eficiente e aplicável ao público-alvo.

**9. Formato do Mini Curso:**

* **Gravação:** Compartilhamento de tela, voz e vídeo
* **Ferramenta para gravação:** OBS Studio
* **Edição dos vídeos:** CapCut
* **Método de ensino:** O curso ensinará a programar o sistema do zero, explicando cada etapa do desenvolvimento e mostrando como utilizá-lo na prática.

## **Plano do Curso Profissionalizante Online**

**Objetivo**: Capacitar moradores da comunidade com habilidades práticas para o mercado de trabalho, através de um curso online, gravado, focado em aplicação prática dos conceitos.

**Estrutura do Curso**

1. **Módulo 1: Introdução ao Tema do Curso**
   * **Objetivo:** Apresentar os conceitos iniciais, a importância do tema e o impacto na vida profissional.
   * **Conteúdo:**
     + Apresentação do curso e objetivos gerais.
     + Importância do conhecimento prático para o mercado de trabalho.
     + Como o curso será estruturado.
   * **Formato:** Vídeo introdutório + Slides explicativos.
2. **Módulo 2: Desenvolvimento das Habilidades Práticas**
   * **Objetivo:** Apresentar e ensinar as habilidades principais do curso de forma prática e interativa.
   * **Conteúdo:**
     + Passo a passo de cada habilidade, com demonstrações e exemplos reais.
     + Uso de ferramentas online.
     + Atividade prática para fixação.
   * **Formato:** Vídeos demonstrando cada etapa do aprendizado e slides com dicas e instruções. A atividade será prática, com os alunos realizando um exercício diretamente.
3. **Módulo 3: Aplicação e Solução de Problemas**
   * **Objetivo:** Os alunos aplicarão o conhecimento adquirido para resolver problemas reais ou simulações.
   * **Conteúdo:**
     + Exemplos práticos e desafios.
     + Como solucionar problemas utilizando as habilidades aprendidas.
   * **Formato:** Vídeos com simulações de problemas + slides com dicas para solução + atividade prática.
4. **Módulo 4: Integração e Resultados**
   * **Objetivo:** Auxiliar os alunos a integrarem as habilidades de forma coesa e demonstrar resultados.
   * **Conteúdo:**
     + Como aplicar o que foi aprendido em um projeto pessoal ou profissional.
     + Ferramentas para maximizar os resultados.
   * **Formato:** Vídeo de resumo + slides + exercício prático.
5. **Módulo 5: Encerramento e Feedback**
   * **Objetivo:** Finalizar o curso com a entrega de uma avaliação prática e um formulário de feedback.
   * **Conteúdo:**
     + Como os alunos podem aplicar o conhecimento no dia a dia.
     + Como avaliar seu próprio aprendizado.
     + Formulário de avaliação do curso.
   * **Formato:** Vídeo final + Slides + Formulário de feedback.

**Metodologia**

* **Prática Total:** O curso será completamente voltado para a prática. Após cada vídeo tutorial, os alunos realizarão atividades práticas que são fundamentais para a aprendizagem.
* **Acompanhamento:** Utilização de grupos de WhatsApp para tirar dúvidas e proporcionar um ambiente de apoio mútuo entre os alunos.

**Divulgação**

1. **Plataforma de Divulgação:** Instagram profissional da instrutora + anúncios direcionados ao público local.
2. **Inscrição:** As inscrições serão feitas via Google Forms, com informações básicas sobre os participantes.

**Avaliação e Certificação**

* **Feedback:** Ao final do curso, os alunos serão incentivados a preencher um formulário de feedback com perguntas como:
  + "Você gostou do curso?"
  + "Conseguiu colocar em prática o que aprendeu?"
  + "Qual nota você dá para o curso?"
  + "O que mais poderia ser melhorado?"
* **Certificação:** Ao final do curso, será gerada uma certificação digital, que pode ser criada utilizando plataformas como Canva ou outras ferramentas de design e IA.

1. Nome do aluno
2. Nome do curso e carga horária
3. Data de conclusão
4. Nome e assinatura da instrutora
5. Nome e logotipo da minha empresa "Enterprise Tech"