

**Situação de Aprendizagem: Desenvolvimento de um Site de Vendas com Integração de API**

Após feito sua avaliação deverá ser adicionado a um repositório no [gitHub](#) e enviado o link do projeto para o instrutor no e-mail - [prof.desemble@gmail.com](mailto:prof.desemble@gmail.com) – com assunto “nome de escala - Atividade 60PTS - HTML/CSS/JS/API”

**Contexto**

Você foi contratado por uma pequena empresa fictícia que deseja iniciar sua atuação no comércio eletrônico. O desafio consiste em planejar, desenvolver e publicar um site de vendas simples e funcional, com foco na apresentação de produtos e facilitação da comunicação com os clientes.

**Desafio Proposto**

Desenvolver um site de vendas de produtos que contenha as seguintes funcionalidades e recursos técnicos:

**1. Organização dos dados de produtos:**

- Criar um arquivo produtos.json contendo os seguintes campos para cada item: id, produto, preço, detalhe, imagem.
- Os dados devem ser utilizados para renderizar dinamicamente os produtos na página principal do site.

**2. Estrutura de navegação do site:**

- O site deverá conter **três páginas principais**: Home, Sobre e Contato.
  - **Home:**
    - Menu de navegação horizontal com ícones e links para as demais páginas.
    - Carrossel de imagens destacando produtos ou campanhas.
    - Seção central com a listagem dos produtos, utilizando os dados do produtos.json.
    - Rodapé com informações adicionais (contato, redes sociais, direitos autorais, etc.).
  - **Sobre:**
    - Texto institucional contando a história e os valores da empresa.
    - Carrossel personalizado com imagens da empresa, equipe ou processos produtivos.
  - **Contato:**
    - Formulário com os campos: nome, CEP, rua, bairro, cidade, estado, assunto (textarea).
    - O campo CEP deverá acionar uma requisição à API pública **ViaCEP**, preenchendo automaticamente os campos relacionados ao endereço.

**3. Integração com repositório GitHub:**

- Criar um repositório público para o projeto.
- Personalizar o arquivo README.md com as seguintes informações:
  - Objetivo do site.
  - Tecnologias utilizadas.
  - Integrantes do projeto (nome completo e função).
  - APIs integradas (ex: ViaCEP).
  - Etapas do desenvolvimento e como executar o projeto localmente.

**Competências Desenvolvidas:**

- Compreender e aplicar os fundamentos do desenvolvimento web (HTML, CSS, JavaScript).
- Trabalhar com estruturas de dados em formato JSON.
- Integrar APIs externas para melhoria da experiência do usuário.
- Utilizar ferramentas de versionamento e colaboração (Git e GitHub).
- Trabalhar em equipe e comunicar ideias com clareza.
- Desenvolver soluções baseadas em problemas reais do mundo do trabalho.

**Avaliação**

A avaliação será contínua, com base em critérios como:

- Aplicação correta dos conhecimentos técnicos.
- Qualidade e organização do código.
- Funcionalidade do site conforme requisitos.
- Participação e colaboração em equipe.
- Clareza e objetividade do README.md.