♣ Desafio III: Sistema de Inscrição Interativo | Avançado

Participantes: Denilson da Silva Alves e José Ruan Rodrigues Sampaio 08 de abril de 2025

1. Links de Acesso

- Projeto no Vercel: https://desafio-3-programa-trilhas.vercel.app/
- Repositório no GitHub: https://github.com/RuanSampaio-code/desafio-3-Programa-Trilhas

2. Objetivo e Contexto

O objetivo deste projeto é aprimorar o sistema de inscrição do programa de formação em tecnologia, tornando-o mais moderno, interativo e acessível. O novo sistema foi projetado para ser dinâmico, responsivo e oferecer uma melhor experiência para os candidatos, otimizando o processo de inscrição.

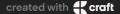
3. Tecnologias Utilizadas

- HTML5
- CSS
- JavaScript
- Bootstrap
- Git / GitHub

4. Principais Funcionalidades e Destaques

- Formulário multi-etapas responsivo
- Upload de documentos (PDF/Imagens)
- Validação automática de campos (CPF, CEP, e-mail)
- Seleção de trilhas com cards interativos
- Modo escuro (Dark Mode)
- Internacionalização (Português / Inglês)

5. Desenvolvimento do Formulário Interativo



- Utilização de página já criada em HTML e CSS, com aprimoramentos visuais e estruturais.
- Implementação de validações em JavaScript, incluindo:
 - 1. Verificação de e-mail válido.
 - 2. Preenchimento obrigatório de todos os campos.
 - 3. Exibição de mensagens de erro claras e específicas.
- Inclusão de campos adicionais no formulário:
 - ID do usuário e senha preenchidos ao final.
 - Botão de salvar informações preenchidas.
- Armazenamento temporário dos dados utilizando LocalStorage ou SessionStorage.
- Criação de **tela de login** com verificação de ID e senha previamente cadastrados.
- Sistema totalmente responsivo, com usabilidade fluida em celulares, tablets e desktops.
- Alerta de confirmação ao concluir a inscrição, garantindo feedback ao usuário.
- Integração com API de CEP, que já está implementada para trazer automaticamente as informações de endereço com base no CEP preenchido.
- Alerta de confirmação ao concluir a inscrição, garantindo feedback ao usuário.

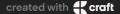
6. Aprendizados e Desafios

Durante o desenvolvimento, diversas melhorias técnicas foram aplicadas para aprimorar a experiência do usuário. Entre os principais desafios e aprendizados, destacam-se:

- Modo Escuro (Dark Mode): Implementado com manipulação dinâmica de estilos, mantendo acessibilidade.
- Responsividade: Garantia de adaptação do formulário a diferentes tamanhos de tela.
- Calendário Interativo: Melhoria na entrada de datas de forma mais intuitiva.
- Internacionalização: Organização e adaptação de conteúdo para múltiplos idiomas e públicos.
- Validações completas em JavaScript: Tratamento adequado de entrada de dados, evitando erros comuns.
- Armazenamento e login: Introdução de lógica básica de autenticação e persistência local.

7. Próximos Passos e Evoluções

- Implementação de um backend seguro para armazenar e manipular os dados
- Melhorias no design visual e na usabilidade
- Ampliação da acessibilidade do formulário para pessoas com deficiência
- Criação de um **painel administrativo** para visualizar e gerenciar inscrições



8. Contato

GitHub:

- <u>Denilson Alves</u>
- Ruan Sampaio

E-mail:

- <u>denilsonideal@gmail.com</u>
- <u>ruansampaio001@gmail.com</u>