



## 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:

- [Denilson Alves](#)
- [Ruan Sampaio](#)

### E-mail:

- [denilsonideal@gmail.com](mailto:denilsonideal@gmail.com)
  - [ruansampaio001@gmail.com](mailto:ruansampaio001@gmail.com)
-

