

# Documentação do Formulário de Inscrição do Programa de Formação SECTI + FAPEMA

## 1. Objetivo do Projeto

O objetivo deste projeto é fornecer um formulário de inscrição estático para o **Programa de Formação SECTI + FAPEMA**. O formulário permite que candidatos insiram seus dados de forma organizada e estruturada, garantindo uma coleta eficiente das informações necessárias para o processo seletivo.

## 2. Problema Resolvido

O projeto visa solucionar desafios comuns encontrados em processos de inscrição, como:

- Falta de padronização nos dados enviados pelos candidatos.
- Dificuldade na validação de informações inseridas manualmente.
- Necessidade de um ambiente simples e acessível para preenchimento dos dados.

## 3. Público-alvo e Perfil dos Usuários

O formulário é destinado a jovens a partir de 16 anos, residentes no Maranhão, que estejam cursando ou tenham concluído o ensino médio e desejam se inscrever no **Programa de Formação SECTI + FAPEMA**. Os candidatos possuem diferentes níveis de familiaridade com tecnologia, tornando essencial um sistema intuitivo e de fácil uso.

## 4. Tecnologias Utilizadas

- **HTML5** - Estrutura do formulário.
- **CSS3** - Estilização e responsividade.
- **JavaScript** - Validação de dados e formatação de entrada.
- **GitHub** - Controle de versão e hospedagem do código.

- **Vercel** - Hospedagem do formulário e integração contínua.

## 5. Principais Funcionalidades

O formulário conta com os seguintes elementos:

- **Campos de Entrada:** Nome completo, e-mail, telefone, CPF, endereço e trilha de interesse.
- **Validação com JavaScript:**
  - Verificação de campos obrigatórios.
  - Validação de formato correto para e-mail, CPF e CEP.
  - Formatação automática do número de telefone.
  - **Restrição geográfica:** O formulário não permite o envio de inscrições de pessoas que não residem no Maranhão. Isso é validado por meio de um campo obrigatório de endereço completo. Caso o usuário informe um endereço fora do Maranhão, o formulário exibirá uma mensagem informando que a inscrição está restrita aos residentes do estado.
- **Feedback Visual:** Destaca erros nos campos incorretos.
- **Botão de Envio:** Envia os dados preenchidos e exibe uma página de sucesso mostrando que o formulário foi enviado

## 6. Fluxo de Inscrição

O processo de inscrição visa garantir que candidatos interessados possam se registrar para o Programa de Formação SECTI + FAPEMA de maneira organizada e eficiente.

### 6.1. Etapas do Processo

#### 6.1.1. Acesso ao Sistema

- O candidato acessa a página do **Programa de Formação SECTI + FAPEMA**.
- Um botão "Inscreva-se" leva ao formulário de inscrição.

#### 6.1.2. Cadastro do Usuário

O candidato deve fornecer as seguintes informações:

- **Informações Pessoais**
  - Nome completo
  - Data de nascimento
  - CPF

- E-mail
  - Telefone de contato
  - Foto do documento de identidade
- Informações Residenciais
  - CEP
  - Rua
  - Número
  - Cidade
  - Estado
  - Foto do comprovante de residência

O sistema:

- Valida automaticamente os campos obrigatórios (formato de CPF, Telefone e CEP).
- Exibe mensagens de erro caso os dados estejam incorretos.

#### ***6.1.3. Revisão e Confirmação***

- O candidato deve revisar todas as informações antes de confirmar a inscrição.
- O sistema impede o envio caso haja campos obrigatórios não preenchidos ou preenchidos de maneira incorreta.

## **7. Aprendizados e Desafios**

Durante o desenvolvimento, enfrentamos desafios como:

- Criação de um layout responsivo, garantindo uma boa experiência em dispositivos móveis.
- Implementação de validações eficientes para evitar erros no envio dos dados.
- Formatar corretamente informações como CPF, telefone etc., garantindo que os dados estejam no padrão esperado.

Esses desafios foram superados por meio de pesquisa, aplicação de boas práticas de desenvolvimento front-end e aprendizado com as aulas da Alura.

## **8. Possíveis Melhorias Futuras**

- **Implementação de Back-End:**  
Uma possível melhoria seria a implementação de um back-end para o armazenamento dos dados enviados. Utilizando MySQL, a aplicação poderia persistir as informações dos candidatos de maneira mais robusta. Linguagens como C# ou Java poderiam ser empregadas para desenvolver uma API que

interaja com o banco de dados, proporcionando maior controle e segurança dos dados.

- **Envio de Confirmação por E-mail:**

Outra possível melhoria seria implementar o envio de um e-mail de confirmação após a inscrição, garantindo que o candidato receba um retorno imediato sobre a sua inscrição. Essa funcionalidade poderia ser integrada com um serviço de e-mail, como SMTP ou APIs especializadas.

## 9. Considerações Finais

Este projeto representa um passo importante na padronização e organização do processo de inscrição para o **Programa de Formação SECTI + FAPEMA**. Com uma abordagem centrada no usuário e utilizando boas práticas de desenvolvimento, conseguimos criar um sistema funcional e acessível. No futuro, melhorias como a integração com um back-end e automação de comunicação com os candidatos podem tornar o processo ainda mais eficiente.