

Documentação do Processo de Inscrição – Programa Trilhas Inova

1. Visão Geral

O processo de inscrição foi desenvolvido para a Fase 2 do programa de formação em tecnologia, promovido pelo Governo do Estado do Maranhão, em parceria com a SECTI e a FAPEMA. O sistema foi projetado para gerenciar até 10.000 inscrições anuais, oferecendo um fluxo intuitivo, seguro e eficiente para a coleta de dados dos candidatos.

2. Objetivo do Sistema

- **Facilitar o cadastro:** Interface amigável que permite o cadastro rápido e eficaz dos interessados.
- **Organização e validação:** Garantia da integridade dos dados através de validações em tempo real.
- **Integração com etapas futuras:** Preparação para as próximas fases do programa (testes e matrícula).
- **Escalabilidade e acessibilidade:** Sistema responsivo que funciona em dispositivos móveis e desktops.

3. Problema Resolvido

- **Alto volume de inscrições:** Capacidade de gerenciar até 10.000 inscrições anuais sem perda de performance.
- **Coleta de dados complexa:** Formulário abrangente que captura informações pessoais, documentos e escolha de trilhas.
- **Validação robusta:** Mecanismos para garantir dados completos e confiáveis.
- **Integração tecnológica:** Pronto para conexão com sistemas de testes e matrícula.

4. Público-Alvo

- Jovens e adultos interessados em tecnologia
- Usuários com diversos níveis de conhecimento digital
- Acesso via dispositivos móveis ou desktop

5. Funcionalidades Principais

Funcionalidade	Descrição
Interface Responsiva	Adaptável a diferentes dispositivos
Formulário Completo	Coleta de dados pessoais e endereço
Upload de Documentos	Envio de identidade e comprovante de residência
Seleção de Trilhas	Escolha entre 5 opções de formação
Validação em Tempo Real	Verificação de dados durante o preenchimento

Funcionalidade	Descrição
Notificações	E-mail de confirmação pós-inscrição

6. Fluxo de Inscrição

1º Acesso ao sistema

- Página inicial com botão "Inscreva-se"

2º Informações Pessoais

- Nome completo, CPF, e-mail, telefone
- Upload de documento de identidade

3º Endereço

- CEP com autopreenchimento via API
- Upload de comprovante de residência

4º Seleção de Trilha

- Escolha única entre 5 opções

5º Termos e Condições

- Aceite obrigatório para continuar

6º Revisão e Envio

- Confirmação final dos dados
- Recebimento de e-mail de confirmação

7. Tecnologias Utilizadas

- **Front-end:** HTML5, CSS3, JavaScript
- **Hospedagem:** Vercel
- **API Externa:** ViaCEP para consulta de endereços
- **Armazenamento Local:** localStorage para dados temporários

8. Validações Implementadas

1º Dados Pessoais

- Formato de CPF válido
- E-mail válido
- Data de nascimento real e no passado

2º Documentos

- Arquivos obrigatórios anexados
- Feedback visual do upload

3º Senha

- Mínimo de 6 caracteres
- Confirmação deve ser idêntica

4º Trilhas

- Seleção obrigatória de uma opção

9. Considerações Técnicas

- **Estrutura de Arquivos:**

- index.html: Página principal de inscrição
- login.html: Página de acesso para candidatos
- style.css: Estilos principais
- script.js: Lógica e validações

- **Responsividade:**

- Design adaptável para telas a partir de 320px
- Layout otimizado para mobile e desktop

- **Acessibilidade:**

- Contrastes adequados
- Modo escuro opcional
- Rótulos claros e instruções

10. Próximas Etapas

1º Desenvolvimento do back-end para armazenamento permanente

2º Integração com sistema de envio de e-mails

3º Testes de usabilidade com público-alvo

4º Conexão com sistemas de testes de nivelamento

11. Conclusão

Este sistema de inscrição oferece uma solução completa para o gerenciamento eficiente de candidatos ao Programa Trilhas Inova, combinando usabilidade, segurança e preparação para as próximas etapas do processo seletivo.