

Formulário Estático de Inscrição

Programa de Formação Trilhas - Inova 2025

Objetivo e Contexto

O projeto atualizado mantém o objetivo principal de otimizar o processo de inscrição para o programa de formação em tecnologia, agora com melhorias significativas na experiência do usuário e funcionalidades adicionais.

Desenvolvido como parte do programa Trilhas Inova, esta versão incorpora feedbacks de usuários e novas tecnologias para oferecer um fluxo ainda mais intuitivo e seguro.

Principais melhorias implementadas:

- Sistema de modo escuro/claro com persistência via localStorage
- Validações de formulário mais robustas e com feedback visual aprimorado
- Integração completa com a API ViaCEP para autopreenchimento de endereço
- Sistema de salvamento automático dos dados no localStorage
- Design responsivo refinado para melhor experiência em dispositivos móveis

Tecnologias Utilizadas

Stack atualizada:

- HTML5 semântico
- CSS3 com variáveis e media queries avançadas
- JavaScript ES6+ com async/await
- API ViaCEP para consulta de endereços
- Web Storage API (localStorage)

Principais Funcionalidades e Destaques:

1. **Sistema de Tema Escuro/Claro**
 - Toggle acessível em todas as páginas
 - Persistência das preferências do usuário
 - Design adaptativo para todos os elementos
2. **Validações Avançadas**

- Algoritmo de validação de CPF
- Máscaras dinâmicas para telefone, data e CPF
- Verificação de data de nascimento válida
- Confirmação de senha em tempo real

3. Integração com ViaCEP

- Busca automática ao sair do campo CEP
- Feedback visual durante a consulta
- Tratamento de erros e casos limite

4. Sistema de Salvamento Automático

- Persistência dos dados do formulário
- Recuperação ao recarregar a página
- Compatível com uploads de arquivos

5. Experiência do Usuário Aprimorada

- Animações sutis para melhor feedback
- Mensagens de erro contextualizadas
- Design consistente em todas as páginas

Aprendizados e Desafios

Novos Aprendizados:

- Implementação de temas dinâmicos com CSS e JavaScript
- Trabalho com APIs externas e tratamento assíncrono de dados
- Persistência de estado complexo no localStorage
- Desenvolvimento de componentes reutilizáveis
- Melhores práticas de acessibilidade em formulários

Desafios Superados:

- Gerenciamento de estado entre múltiplas páginas
- Validação cruzada de campos dependentes
- Tratamento de erros em chamadas assíncronas

- Manutenção da performance com múltiplas validações
 - Garantia de consistência visual entre os temas
-

Próximos Passos ou Evoluções

Roadmap de Desenvolvimento:

1. Back-end e Autenticação

- Integração com sistema de autenticação
- Conexão com banco de dados para armazenamento seguro
- API REST para gerenciamento de inscrições

2. Melhorias de Acessibilidade

- Suporte a leitores de tela
- Navegação por teclado
- Contraste ajustável

3. Novas Funcionalidades

- Painel administrativo
- Upload com preview de documentos
- Progresso salvo automaticamente
- Integração com redes sociais

4. Otimizações

- Carregamento lazy de recursos
- Melhoria no desempenho das validações
- Redução no tamanho dos assets

Contatos

GitHub: <https://github.com/uriel-ewerton/>

E-mail: uriel.ewerton1@gmail.com | josyaneeverton@gmail.com

Alexsampaio ufma@gmail.com