

Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
Programa Trilhas Inova – Desafio 2

Disciplina: Front - End

Professor: Aquino

Gerson Moisés Diniz Nascimento
Paulo Victor Rios Lima

SISTEMA DE INSCRIÇÃO E SELEÇÃO PARA O PROGRAMA TRILHAS INOVA

São Luís – MA
2025

1. Introdução

O Governo do Estado do Maranhão, por meio da SECTI e FAPEMA, lançou um programa de formação para jovens e adultos na área de tecnologia. Devido à alta demanda de inscritos e à necessidade de um processo organizado, é essencial desenvolver uma ferramenta digital para gerenciar todas as etapas do programa, garantindo eficiência e acessibilidade.

2. Objetivo do Sistema

Criar uma plataforma digital para automatizar o processo de inscrição e seleção dos candidatos, facilitando o acesso dos participantes e a gestão por parte da equipe organizadora. O sistema deve garantir um fluxo claro e seguro, desde o cadastramento até a matrícula dos aprovados.

3. Desafios e Necessidade do Sistema

O processo de inscrição precisa lidar com:

- **Volume de candidatos:** Com até 10.000 inscritos anuais, o controle manual se torna inviável.
- **Agilidade e transparência:** Os candidatos devem acompanhar o status da inscrição sem dificuldades.
- **Processamento de dados:** O sistema deve armazenar e processar informações de forma organizada.
- **Acessibilidade:** Deve ser fácil de usar para um público diverso, com diferentes níveis de conhecimento digital.

4. Usuários e Perfis

4.1 Candidatos

- Jovens e adultos interessados em cursos de tecnologia.

- Pessoas que concluíram ou estão cursando o ensino médio.
- Candidatos com acesso à internet, mas com diferentes níveis de familiaridade digital.

4.2 Equipe Organizadora

- Profissionais da SECTI e FAPEMA responsáveis pela gestão do programa.
- Devem ter ferramentas para monitoramento, análise de dados e envio de comunicados.

5. Funcionalidades Essenciais

Para Candidatos

- ✓ Criar conta e acessar a plataforma.
- ✓ Preencher formulário de inscrição e enviar documentos.
- ✓ Receber confirmação e acompanhar o status.
- ✓ Realizar os testes online.
- ✓ Ser notificado sobre aprovações e próximas etapas.

Para a Equipe Organizadora

- ✓ Monitorar inscrições em tempo real.
- ✓ Aplicar filtros e analisar candidatos.
- ✓ Liberar testes e processar resultados automaticamente.
- ✓ Publicar listas de aprovados e gerenciar matrículas.
- ✓ Enviar notificações e documentos aos candidatos.

6. Processo de Inscrição e Seleção

6.1 Cadastro e Inscrição

- O candidato acessa a plataforma e cria uma conta.
- Preenche os dados e envia a inscrição.
- Recebe uma confirmação e pode acompanhar o status.

6.2 Teste de Nivelamento

- Após o encerramento das inscrições, o teste de nivelamento é disponibilizado.
- Os candidatos realizam a prova online dentro do prazo.
- O sistema processa os resultados e gera uma lista de classificados.

6.3 Teste Técnico

- Apenas candidatos aprovados na primeira fase acessam esta etapa.
- O sistema disponibiliza o teste técnico para os selecionados.
- Após a avaliação, o sistema gera a lista final de aprovados.

6.4 Matrícula e Início do Programa

- Os candidatos aprovados são convocados para a matrícula.
- Eles acessam a plataforma para confirmar sua participação.
- O sistema gera um comprovante e fornece as instruções para o início do curso.

7. Conclusão

Este sistema facilitará o gerenciamento do programa de formação em tecnologia, garantindo um fluxo organizado, seguro e transparente para candidatos e equipe organizadora. Ele será essencial para a execução eficiente do processo seletivo e para a melhor experiência dos participantes.