

Desafio 2

1. Objetivo do Sistema:

O sistema tem como objetivo principal gerenciar o processo de inscrição, seleção e matrícula de jovens e adultos no programa de formação tecnológica promovido pelo Governo do Estado do Maranhão, em parceria com a SECTI e a FAPEMA. O sistema deve garantir eficiência, acessibilidade e transparência, suportando um alto volume de inscrições (até 10.000 por ano).

2. Problema que Precisa ser Resolvido:

O processo manual ou pouco estruturado de inscrição e seleção gera problemas como:

Falta de padronização e inconsistência nas informações coletadas.

Dificuldade em gerenciar um grande volume de inscritos.

Falhas na comunicação com os candidatos.

Ausência de um processo automatizado para testes e resultados.

Ineficiência no acompanhamento das etapas e gestão de dados.

2.1. Público-alvo e Perfil dos Usuários:

Público-alvo: Jovens e adultos do Maranhão que buscam qualificação na área de tecnologia.

Perfil dos Usuários:

Candidatos: Pessoas interessadas em participar do programa.

Administradores: Gestores e responsáveis pelo controle de inscrições e processos.

Avaliadores: Equipe técnica responsável pela aplicação e correção de testes.

Suporte Técnico: Equipe responsável por manter a plataforma funcionando

3. Principais Funcionalidades Necessárias:

A) Módulo de Inscrição:

Cadastro do candidato (dados pessoais, endereço, contato e documentos).

Upload de documentos obrigatórios (RG, CPF, comprovante de residência).

Sistema de verificação e validação de dados.

Geração de comprovante de inscrição.

B) Módulo de Teste de Nivelamento (Primeira Fase):

Aplicação online do teste de nivelamento e técnico (análise de lógica e conhecimentos específicos).

Correção automática com pontuação.

Validação de aprovação para a próxima fase.

Correção automática ou manual com feedback.

c) Módulo de Matrícula:

Cadastro completo com dados adicionais e confirmação de presença.

Assinatura eletrônica do termo de compromisso.

Emissão do comprovante de matrícula.

d) Módulo Administrativo:

Gestão de inscrições (visualização, edição e exclusão).

Monitoramento dos testes e controle de resultados.

Relatórios analíticos com estatísticas e gráficos de desempenho.

Sistema de comunicação com os candidatos e-mail e whatsapp

5. Fluxo Lógico/Sequencial de Inscrição:

1) Liberação do Edital ao Público:

2) Divulgação no portal oficial.

Abertura do sistema para cadastro.

3)Período de Inscrição:

Candidato acessa o sistema e realiza o cadastro.

Preenche formulário com dados pessoais e anexos.

Recebe e-mail de confirmação da inscrição.

4)Teste de Nivelamento e Técnico:

Convocação via e-mail com link de acesso ao teste.

Realização da prova com tempo determinado.

Correção automática e publicação dos resultados.

Convocação dos aprovados da primeira fase.

Realização do teste técnico na plataforma.

Correção e divulgação dos classificados.

5)Matrícula no Programa:

Preenchimento de dados complementares.

Assinatura eletrônica do termo de compromisso.

Confirmação de matrícula com certificado emitido.

6. Considerações Finais:

O sistema deve ser acessível e responsivo, com suporte para dispositivos móveis. A interface deve ser intuitiva e amigável, garantindo facilidade de uso para todos os perfis de usuários. Além disso, é importante prever mecanismos de segurança e backup para garantir a integridade e confidencialidade dos dados.