

Projeto Nome	IF - Smarter Every Day
Projeto Gerente	Alessandro Jose de Souza
Elaborado Por	Gabriel Isaias Gomes da Silva

1. Descrição Geral

Problema

O público ingressante no IFRN não dispõe de um sistema centralizado para se preparar para o exame de seleção necessário para ser admitido dentro da instituição.

Objetivo

Disponibilizar uma plataforma digital capaz de estimular os usuários a participar de competições saudáveis entre si através do teste de suas performances em questões com níveis e assuntos similares aos presentes no exame de seleção do IFRN.

Oportunidades

- 1.1.1. Melhorar a capacidade intelectual dos alunos.
- 1.1.2. Aumentar as chances dos usuários de ingressarem no IFRN.
- 1.1.3. Reforçar hábitos saudáveis e disciplina dos usuários através do esforço cognitivo constante.

Usuários do Sistema

Os usuários dentro do sistema são divididos entre alunos, testadores e administradores, sendo estes divididos em níveis de hierarquia de controle.

2. Stakeholders

Público Alvo

- 2.1.1. Estudantes prestes a concluir o ensino fundamental
- 2.1.2. Indivíduos que almejam dispor do ensino médio promovido pelo instituto
- 2.1.3. Indivíduos interessados pelo conteúdo do aplicativo, mas sem relação com o instituto

Administradores

Usuários por dentro do IFRN com a função de manter a plataforma ativa e atualizada através da implementação constante de conteúdo e novidades.

Testadores

Usuários que possuem o foco de avaliar futuros recursos a serem implementados, com o foco de dar um feedback para os desenvolvedores.

3. Requisitos Funcionais

Código	Nome	Descrição
RF01	Login	O sistema deve ser capaz de validar o login de um usuário e determinar se este é um administrador ou não
RF02	Registrar Usuário	O sistema deve permitir o registro de usuários.
RF03	Registrar Administrador	O sistema deve permitir o registro de administradores.
RF04	Controlar o Beta	O usuário deve ser capaz de se tornar ou deixar de ser um testador beta.
RF05	Reportar Erro	O usuário beta deverá poder reportar um erro do sistema.
RF06	Escolher Curso	O sistema deve permitir ao usuário escolher entre o curso de matemática e português.
RF07	Editar Perfil	O usuário pode editar seus próprios dados de perfil.
RF08	Excluir Perfil	O usuário deve poder deletar seu próprio usuário.
RF09	Editar Administrador	Administradores devem poder editar seus próprios dados de perfil.
RF10	Remover Administrador	Administradores devem ser capazes de remover outros administradores.
RF11	Avaliar questões	O sistema deve avaliar a forma como um usuário responde uma questão e atribuir uma pontuação.
RF12	Mostrar Estatísticas	O usuário deve poder ver seus dados estatísticos.
RF13	Mostrar Curso	O sistema deve promover uma forma de visualização dos dados de um curso.
RF14	Mostrar Feitos	O administrador deve ser capaz de ver quais questões ele inseriu no sistema.
RF15	Adicionar Questão	O sistema deve inserir questões criadas pelos administradores no sistema.
RF16	Editar Questão	O sistema deve permitir a edição de questões do sistema.
RF17	Excluir Questão	O sistema deve permitir a remoção de questões do sistema.

4. Requisitos Não-Funcionais

Código	Nome	Descrição	Categoria	Classificação
RNF01	Tutorial	O sistema deve promover uma forma de guiar o usuário pela plataforma quando ele a acessa pela primeira vez.	Acessibilidade	Obrigatório
RNF02	Controle de Questões	O usuário deve ser incapaz de modificar dados de questões do sistema.	Segurança	Obrigatório
RNF03	Controle de usuários	O usuário deve ser incapaz de modificar dados de outros usuários do sistema.	Segurança	Obrigatório
RNF04	Controle de acesso do usuário	Somente usuários autenticados devem ter acesso ao sistema.	Segurança	Obrigatório
RNF05	Controle de acesso do administrador	Somente administradores autenticados devem ter acesso à interface de administração	Segurança	Obrigatório
RNF06	Tempo de resposta	O sistema deve ter um tempo de resposta inferior a 10 segundos para grandes operações.	Performance	Desejável