

## DOCUMENTO DE VISÃO

Projeto Nome	IF - Smarter Every Day		
Projeto Gerente	Alessandro Jose de Souza	Demostenes Santos de Sena	Gilbert Azevedo da Silva
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	Escolher Curso	O sistema deve permitir ao usuário escolher entre o curso de matemática e português.
RF05	Editar Perfil	O usuário pode editar seus próprios dados de perfil.
RF06	Excluir Perfil	O usuário deve poder deletar seu próprio usuário.
RF07	Editar Administrador	Administradores devem poder editar seus próprios dados de perfil.
RF08	Remover Administrador	Administradores devem ser capazes de remover outros administradores.
RF09	Avaliar questões	O sistema deve avaliar a forma como um usuário responde uma questão e atribuir uma pontuação.
RF10	Mostrar Curso	O sistema deve promover uma forma de visualização dos dados de um curso.
RF11	Adicionar Questão	O sistema deve inserir questões criadas pelos administradores no sistema.
RF12	Editar Questão	O sistema deve permitir a edição de questões do sistema.
RF13	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	Acessibilidade	Obrigatório

		<p>promover uma forma de guiar o usuário pela plataforma quando ele a acessa pela primeira vez.</p>	de	
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