

**INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CAMPUS MACEIÓ**  
**BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**  
**Projeto Integrador I**

**Histórico de Revisões**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
02/09	1.0.0	Abertura do termo	Davidson Aguiar
14/09	1.0.0	Adicionado cronograma	Davidson Aguiar

## TERMO DE ABERTURA DE PROJETO

### 1. Identificação do Projeto

- **Nome do Projeto:** Repositório de Questões Acadêmicas
- **Código do Projeto:** RQA-2025
- **Data de Abertura:** 12/10/1993
- **Patrocinador:** Augusto Melo
- **Gerente de Projeto:** Davidson R. Aguiar

### 2. Justificativa e Contexto

#### Por que este projeto é necessário?

- A necessidade de um repositório centralizado para questões acadêmicas que permita o cadastro, organização, busca e utilização eficiente de questões pela comunidade acadêmica.
- Oportunidade de aplicar conhecimentos técnicos em benefício social
- Alinhamento com a curricularização da extensão universitária

**Contexto de Extensão:**

- Público-alvo beneficiado: comunidade acadêmica e externa, incluindo escolas, ONGs e instituições educacionais interessadas em acesso a conteúdos de apoio ao ensino-aprendizagem.
- Impacto social esperado: A plataforma beneficiará a comunidade acadêmica ao centralizar questões em um sistema acessível e colaborativo. Isso facilitará o ensino e a aprendizagem, economizando tempo dos professores, ampliando o acesso dos estudantes a materiais organizados e incentivando a melhoria contínua da qualidade das questões.
- Parceiro externo: [se houver - ex: ONG, escola, prefeitura]

**3. Objetivos**

membros da comunidade acadêmica

**Objetivos Específicos:**

- Implementar um sistema robusto de gestão de usuários com diferentes níveis de acesso e permissões (professores, estudantes, coordenadores de curso e administradores).
- Desenvolver funcionalidades completas para o cadastro, edição, organização por categorias/tópicos e busca avançada de questões acadêmicas.
- Criar um sistema de avaliação da qualidade das questões por parte dos usuários da plataforma.
- Desenvolver uma funcionalidade para a geração automática de listas de exercícios.

**Objetivo Geral:**

Desenvolver e implementar uma plataforma web interativa que funcione como um repositório centralizado de questões acadêmicas, permitindo o cadastro, organização, busca, avaliação e utilização eficiente de questões pelos

## 4. Escopo de Alto Nível

### Inclui:

- Módulo de Gestão de Usuários para autenticação e controle de acesso.
- Módulo de Cadastro e Gerenciamento de Questões
- Módulo de Organização e Busca de Questões por diversos critérios
- Sistema de Avaliação da Qualidade das Questões
- Funcionalidade de Geração Automática de Listas de Exercícios

### Não Inclui:

- Integração com sistemas acadêmicos externos (ex: SIGAA, Moodle)

## 5. Cronograma Macro

Fase	Duração	Período
Prototipagem	2 semanas	[17/09 - 29/09]
Desenvolvimento	9 semanas	[29/09 - 15/11]
Testes e Deploy	2 semanas	[15/11 - 30/11]

## 6. Equipe do Projeto

Nome	Papel	Responsabilidades Principais	Contato
Davidson Aguiar	Full-Stack	Backend e Frontend	dra1@aluno.ifal.edu.br
Rayanne Santos	Designer UX/UI	Design de interfaces	rrgfs1@aluno.ifal.edu.br
Vinícius Aranda	Full-Stack	Backend e Frontend	vals3@aluno.ifal.edu.br
Ronalde Omena	A definir	A definir	rkso1@aluno.ifal.edu.br
Sarah Ariel	A definir	A definir	sarahariel15@gmail.com

## 7. Recursos e Ferramentas

### Repositório de Código:

- GitHub: <https://github.com/davidsonaguiar/RQA.git>

**Gestão de Tarefas:**

- Ferramenta: GitHub
- Link: <https://github.com/davidsonaguiar/RQA/issues>

**Comunicação:**

- Principal: WhatsApp
- Reuniões: Google Meet - terça 18:00

**Documentação:**

- Readme do Github