Especificação de Requisitos do Sistema de Questões

1. **Introdução**

Objetivo do Documento:

Uma breve explicação sobre o propósito do documento, destacando que ele descreve os requisitos do sistema a ser desenvolvido.

Escopo do Sistema:

Descreva o que o sistema abordará (e o que não abordará). Defina claramente o escopo do projeto, incluindo os limites e as funcionalidades principais.

### **Objetivo do Documento**

Este documento busca definir o escopo, requisitos e objetivos do sistema “OBRQuiz”, um sistema voltado para o ensino de conceitos de robótica através de um sistema de perguntas e respostas. Neste documento serão abordados o cenário e o contexto onde o projeto se insere, a solução que ele apresentará e os benefícios esperados, e os requisitos funcionais e não funcionais elaborados e validados juntamente com o público-alvo.

### **Escopo do Sistema**

O sistema será inserido no cenário do ensino de computação e robótica dentro de escolas. Focado no ensino de conceitos de robótica, o sistema permitirá que alunos estudem pelo sistema de perguntas e respostas, e também permitirá que professores cadastrem novas perguntas, ampliando o conhecimento presente dentro da ferramenta

1. **Visão Geral do Projeto**

Descrição do Projeto: Uma visão geral de alto nível do projeto, explicando o problema que o software deve resolver e os benefícios esperados.

O ensino desses conhecimentos têm-se tornado cada vez mais importante, mas ainda apresenta um grande desafio para muitas escolas. Nesse contexto, o sistema OBRQuiz busca ser uma ferramenta acessível e intuitiva que permite facilitar o ensino de conceitos de robótica dentro das escolas.

### **Stakeholders**

* **Professores do ensino médio**: Principais usuários do sistema.
* **Alunos**: Indiretamente impactados pelo uso do sistema.
* **Desenvolvedores**: Responsáveis pela criação e manutenção do software.
* **Administradores do sistema**: Gerenciam o cadastro de professores e a segurança da plataforma.

## **Requisitos Funcionais**

* 1. **[RF01] Cadastro de questões pelo discente**

Descrição: O sistema deve permitir que professores cadastrem questões com título, enunciado, opções de resposta, dificuldade e área do conhecimento.

Critérios de Aceitação: O professor consegue cadastrar uma nova questão e visualizar posteriormente.

Prioridade: Alta.

* 1. **[RF01] Cadastro de questões pelo discente**

Descrição: O sistema deve permitir que professores cadastrem questões com título, enunciado, opções de resposta, dificuldade e área do conhecimento.

Critérios de Aceitação: O professor consegue cadastrar uma nova questão e visualizar posteriormente.

Prioridade: Alta

* 1. **[RF01] Cadastro de questões pelo discente**

Descrição: O sistema deve permitir que professores cadastrem questões com título, enunciado, opções de resposta, dificuldade e área do conhecimento.

Critérios de Aceitação: O professor consegue cadastrar uma nova questão e visualizar posteriormente.

Prioridade: Alta

## **Requisitos Não Funcionais**

* 1. **[RNF01] Usabilidade**

Descrição: O sistema deve ser intuitivo e de fácil uso para professores com diferentes níveis de familiaridade com tecnologia.

Critérios de Aceitação: Professores conseguem usar o sistema sem necessidade de treinamento extensivo.