

# **Especificação de Requisitos Aplicativo de Resolução de Questões para Android**

# Tabela de Conteúdo

|  |   |
|--|---|
| 1. Introdução                                | 3 |
| 1.1 Propósito                                | 3 |
| 1.2 Escopo                                   | 3 |
| 1.3 Público-alvo                             | 3 |
| 1.4 Definições, Acrônimos e Abreviações      | 3 |
| 1.5 Referências                              | 3 |
| 1.6 Identificação e Localização do Documento | 3 |
| 1.7 Organização do Documento                 | 3 |
| 2. Visão Geral do Sistema                    | 3 |
| 2.1 Classes e Características dos Usuários   | 3 |
| 2.2 Premissas                                | 4 |
| 2.3 Restrições                               | 4 |
| 3. Chamada                                   | 4 |
| 3.1 Requisitos Funcionais                    | 4 |
| 4. Requisitos Não-Funcionais                 | 5 |
| 4.1 Usabilidade                              | 5 |
| 4.2 Confiabilidade                           | 5 |
| 4.3 Desempenho                               | 5 |
| 4.4 Reusabilidade                            | 5 |
| 4.5 Segurança                                | 5 |
| 4.6 Acessibilidade                           | 5 |
| 5. Requisitos de Interface                   | 5 |
| 5.1 Interfaces com o Usuário                 | 5 |
| 5.2 Interfaces de Hardware                   | 5 |
| 5.3 Interfaces de Software                   | 5 |
| 5.4 Interfaces de Comunicação                | 5 |
| 6. Requisitos de Documentação                | 5 |
| 6.1 Manual de Usuário                        | 5 |
| 6.2 Ajuda On-line                            | 6 |
| 7. Requisitos de Licença                     | 6 |
| 8. Informações para Suporte                  | 6 |
| 9. Mapeamento de Requisitos com Casos de Uso | 6 |

# Especificação de Requisitos de Software

## 1. Introdução

### 1.1 Propósito

Este documento especifica os requisitos contemplados para aplicativo para resolução de questões de concursos em sistema android de celulares e tablets, fornecendo todas as informações necessárias para o projeto, implementação em software, testes e aprovação do sistema.

### 1.2 Escopo

O documento descreve os casos de uso do aplicativo, que permite que um usuário crie um simulado personalizado selecionando questões a partir de filtros.

Os requisitos especificados neste documento estão relacionados com os casos de uso contidos no documento de especificação de casos de uso (a desenvolver).

### 1.3 Público-alvo

Incluir público alvo

### 1.4 Definições, Acrônimos e Abreviações

### 1.5 Referências

Incluir documento de casos de uso

### 1.6 Identificação e Localização do Documento

### 1.7 Organização do Documento

Na Seção 2 são apresentados o cenário de utilização e as características gerais da ferramenta. A Seção 3 descreve de forma detalhada os requisitos funcionais da ferramenta desejada.

A Seção 4 descreve os requisitos não funcionais que estarão agregados na ferramenta e a Seção 5 expõem os requisitos de interface.

Os requisitos de documentação são foco da Seção 6 e os requisitos de licença alvo da Seção 7. Na Seção 8 estão as informações referentes ao suporte e na Seção 9 o mapeamento entre os requisitos descritos neste documento e os casos de uso descritos na especificação de casos de uso associada.

## 2. Visão Geral do Sistema

### 2.1 Classes e Características dos Usuários

Não há diferenciação de usuários.

## **2.2 Premissas**

## **2.3 Restrições**

Nenhuma restrição identificada.

# **3. Chamada**

## **3.1 Requisitos Funcionais**

- [R1] O sistema deve permitir ao usuário criar simulados personalizados, utilizando os seguintes filtros: UF, Banca, Órgão, Cargo, Ano, Disciplina, Assunto.
- [R2] O sistema deve permitir questões de múltipla escolha, contendo cabeçalho com os dados dos filtros selecionados, texto de descrição da questão, texto das alternativas, sendo 4 ou 5 alternativas, identificadas por letras minúsculas seguidas de parênteses - a), b), c), d) e) – e alternativas Verdadeiro ou Falso.
- [R3] O sistema deve permitir a exibição de texto adicional associado à questão. O texto adicional será utilizado quando o espaço reservado para a descrição da questão for insuficiente.
- [R4] O sistema deve permitir a exibição de imagem associada à questão.
- [R5] O sistema deve permitir que usuários avancem para as próximas questões do simulado ou retornem para questões anteriores.
- [R6] O sistema deve permitir que o usuário salve o estado do simulado para continuar em outro momento.
- [R7] O sistema deve permitir que o usuário, após a realização do simulado, visualize o percentual de acertos, a relação de questões corretas e erradas. A relação de questões deve conter os dados do cabeçalho, a resposta correta e a resposta dada pelo usuário.
- [R8] O sistema deve permitir a compra de pacotes de questões ou atualizações e o download de servidor.
- [R9] O sistema deve permitir que o usuário acesse, pelo menu inicial:
  - 1) histórico de simulados concluídos, com percentual de acertos obtidos;
  - 2) histórico de simulados não concluídos (salvos);
  - 3) página para criação de simulados, com filtros;
  - 4) página “sobre”, com nome e versão do aplicativo e site do aplicativo;
  - 5) página para compra e importação de pacotes de questões, via download de servidor.

# **4. Requisitos Não-Funcionais**

## **4.1 Usabilidade**

## **4.2 Confiabilidade**

### **4.3 Desempenho**

A ser definido.

### **4.4 Reusabilidade**

A ser definido.

### **4.5 Segurança**

A ser definido.

### **4.6 Acessibilidade**

A ser definido.

## **5. Requisitos de Interface**

### **5.1 Interfaces com o Usuário**

### **5.2 Interfaces de Hardware**

### **5.3 Interfaces de Software**

### **5.4 Interfaces de Comunicação**

## **6. Requisitos de Documentação**

### **6.1 Manual de Usuário**

### **6.2 Ajuda *On-line***

## **7. Requisitos de Licença**

[R10] O sistema deve ser distribuído nas seguintes versões:

- 1) Gratuita, com amostras de questões de todos os pacotes.
- 2) Paga, com questões da versão gratuita, mais pacote de questões da área jurídica.
- 3) Paga, com questões da versão gratuita, mais pacote de questões da área fiscal.
- 4) Paga, com questões da versão gratuita, mais pacote de questões da área legislativa.
- 5) Paga, com questões da versão gratuita, mais pacote de questões da área policial.
- 6) Paga, com questões da versão gratuita, mais pacote de questões da área de TI.
- 7) Paga, com questões da versão gratuita, mais pacote de questões da área geral.

[R11] O sistema deve permitir a compra de pacotes de questão ou atualizações e sua importação de servidor web.

[R12] O servidor deve utilizar tecnologia compactível com outras aplicações web, para iOS e desktop.

## 8. Informações para Suporte

A ser definido.

## 9. Mapeamento de Requisitos com Casos de Uso

[illegible]