**Propósito**

O documento tem o objetivo de especificar e estabelecer requisitos para o desenvolvimento de um jogo com foco em ensino de Engenharia de Software.

**Escopo**

O objetivo desse sistema é a criação de um jogo online para testar os conhecimentos do usuário através de um quiz com perguntas sobre áreas da engenharia de software.

**Perspectivas do Produto**O jogo é online e para PC.  
O software será desenvolvido utilizando o motor Unity 3D.   
O jogo apresenta uma interface simples e fácil de ser utilizada.

**Requisitos Funcionais**  
1) O sistema deve permitir o cadastro de novo usuário. Para a criação de um novo usuário é necessário um login, e-mail e senha.  
2) O sistema deve permitir ao usuário utilizar um nome temporário, caso ele não queira se cadastrar.  
3) O sistema deve permitir ao usuário escolher o modo de jogo.  
4) O sistema deve permitir ao usuário escolher qual o tópico das perguntas.  
5) O sistema deve permitir ao usuário escolher o nível de dificuldade das perguntas.  
6) O sistema deve pontuar o usuário com base em suas respostas corretas.  
7) O sistema deve permitir ao usuário visualização de um ranking com as maiores pontuações.  
8) O sistema deve permitir ao administrador criar, editar e remover perguntas.  
9) O sistema deve permitir ao administrador criar, editar e remover tópicos de perguntas.  
10) O sistema deve ter um sistema de recompensas para o usuário.  
11) O sistema deve permitir ao usuário habilitar e desabilitar o som do jogo.  
12) O sistema deve permitir ao usuário compartilhar sua pontuação com os amigos.  
13) O sistema deve apresentar um tutorial para novos jogadores.  
14) O sistema deve requerer conexão com a internet para funcionar.  
15) O sistema deve permitir ao usuário o cancelamento de sua conta.

**Requisitos não funcionais**1) O sistema deve possuir um banco de dados para armazenar os usuários e suas pontuações.  
2) O sistema deve apresentar o recurso de ajuda on-line sensível ao contexto de uso.  
3) O sistema deve manter encapsulado e escondido o lado administrador.  
4) O sistema deve ser compatível com os navegadores mais utilizados atualmente.  
  
5) O sistema deve ser totalmente em português.  
6) O sistema deve ser seguro, protegendo as informações de seus usuários.