# Documento de Requisitos e funcionalidades do projeto Skill Check

**Sumário**

[Skill Check 2](#_Toc167049462)

[Entidades e requisitos 3](#_Toc167049463)

[Usuário 3](#_Toc167049464)

[Pergunta 3](#_Toc167049465)

[Questionário 3](#_Toc167049466)

[Avaliação 3](#_Toc167049467)

[Alternativa 4](#_Toc167049468)

[Área de conhecimento 4](#_Toc167049469)

[Resposta da avaliação 4](#_Toc167049470)

[Funcionalidades 4](#_Toc167049471)

[Fluxos dos principais processos 5](#_Toc167049472)

# 

# Skill Check

Sistema de focado em empresas de recrutamento que desejam aplicar testes em candidatos durante as entrevistas para uma vaga de emprego.

O Sistema permite cadastrar perguntas categorizadas em áreas de conhecimento, criar questionários com as perguntas cadastradas, aplicar avaliações com os questionários cadastrados para os candidatos e visualizar os resultados e estatísticas dos questionários aplicados.

## Entidades e requisitos

Identificamos as seguintes entidades de domínio em nosso projeto:

### Usuário

**Definição:** usuários habilitados para uso do sistema

#### Perfis para cadastro de usuário

O usuário do sistema pode ter apenas um dos dois perfis abaixo: - Candidato: perfil habilitado para responder as avaliações enviadas pelo avaliador - Avaliador: perfil habilitado a fazer os cadastros de perguntas, alternativas, questionários e avaliações para envio

#### Principais validações para cadastro de usuário

* Um usuário pode ter apenas um perfil cadastrado

### Pergunta

**Definição:** uma pergunta cadastrada com um conjunto de alternativas

#### Critérios de aceite para cadastro de pergunta

* Uma **pergunta** deve ter apenas uma **alternativa** correta
* Uma **pergunta** deve ter entre 3 e 5 **alternativas**
* Uma **pergunta** deve ter apenas uma **área de conhecimento**
* Não é possível excluir uma **pergunta** se ela já foi utilizada em um **questionário**

### Questionário

**Definição:** Conjunto de perguntas selecionadas para criação de um questionário

#### Critérios de aceite para cadastro de questionário:

* Um **questionário** deve ter no mínimo 3 **perguntas** e no máximo 50 **perguntas**
* Um **questionário** não pode ser alterado se já estiver atrelado a uma **avaliação**
* Um **questionário** não pode ser apagado se já estiver atrelado a uma **avaliação**

### Avaliação

**Definição:** seleção de um questionário que será enviado a um candidato, que deverá responder e devolver ao avaliador

#### Critérios de aceite para cadastro de avaliação

* Para cadastrar uma **avaliação** nova, deve ser selecionado um **questionário** e um **candidato**
* Uma **avaliação** pode ser enviada a um **candidato** apenas uma vez

#### Critérios de aceite para um candidato responder a uma avaliação

* Um **candidato** pode responder uma avaliação somente uma vez
* Um **candidato** pode visualizar apenas **avaliações** cadastradas para ele próprio

### Alternativa

**Definição:** Conjunto de possíveis respostas para uma pergunta

#### Critérios de aceite para cadastro de alternativa

* Uma **alternativa** não pode ser repetida em uma **pergunta**

### Área de conhecimento

**Definição:** Classificação para uma pergunta para facilitar sua localização

#### Critérios de aceite para cadastro de área de conhecimento

* Uma **área de conhecimento** pode ser incluída junto com uma **pergunta**

### Resposta da avaliação

**Definição:** a alternativa selecionada para uma pergunta que será respondida pelo candidato

#### Critérios de aceite para resposta de avaliação

* Somente podem ser informada uma **resposta da avaliação** para uma **pergunta** de acordo com as **alternativas** cadastradas na **pergunta**

### 

## Funcionalidades

Com base nos requisitos de domínio os quais analisamos previamente, chegamos ao desenho das seguintes funcionalidades, divididas por entidade de domínio:

#### Área de conhecimento (Categorias de perguntas)

* Adicionar áreas de conhecimento (Perfil Avaliador)
* Obter áreas de conhecimento cadastradas (Perfil Avaliador)
* Alterar área de conhecimento (Perfil Avaliador)

#### Avaliação (Aplicação de um Questionário)

* Adicionar avaliação de um candidato (Perfil Candidato)
* Adicionar observações em uma avaliação (Perfil Avaliador)
* Obter avaliações cadastradas (Perfil Avaliador)

#### Login

* Gerar token de acesso (Perfil Avaliador | Candidato)

#### Pergunta

* Adicionar pergunta relacionada a uma área de conhecimento (Perfil Avaliador)
* Alterar uma pergunta cadastrada (Perfil Avaliador)
* Obter perguntas cadastradas (Perfil Avaliador)
* Excluir uma pergunta cadastrada (Perfil Avaliador)

#### Questionário (Conjunto de perguntas)

* Adicionar um novo Questionário (Perfil Avaliador)
* Alterar um questionário existente (Perfil Avaliador)
* Excluir um questionário existente (Perfil Avaliador)
* Obter questionários cadastrados (Perfil Avaliador)
* Obter um questionário espeífico para preenchimento (Perfil Candidato)
* Obter estatísticas de um questionário (Perfil Avaliador)

#### Usuário

* Adicionar um usuário no sistema (Perfil Avaliador | Candidato)
* Alterar um usuário cadastrado (Perfil Avaliador)
* Obter usuário (Perfil Avaliador | Candidato)

## Fluxos dos principais processos

Abaixo seguem os desenhos dos principais fluxos do processo. Esses fluxos se encontram nos arquivos bpmn na pasta Fluxos do repositório do projeto InteviewGenerator, no link <https://github.com/andreml/interview.generator>.

