**Documento de Projeto**

**de Software**

**Framework Of Coders**

# Histórico de revisões do Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão (XX.YY)** | **Data (DD/MMM/YYYY)** | **Autor** | **Descrição** |
| 0.5 | 08/08/2020 | Davi Alencar | Preencher Documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

1. [**INTRODUÇÃO 4**](#_gjdgxs)
   1. [**PROPÓSITO DO DOCUMENTO DE REQUISITOS** 4](#_30j0zll)
   2. [**PÚBLICO ALVO** 4](#_1fob9te)
2. [**DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO 5**](#_3znysh7)
   1. [**SITUAÇÃO ATUAL** 5](#_2et92p0)
   2. [**ESCOPO** 5](#_tyjcwt)
   3. [**ATORES** 6](#_3dy6vkm)
   4. [**PREMISSAS** 6](#_1t3h5sf)
3. [**REQUISITOS 7**](#_4d34og8)
   1. [**REQUISITOS FUNCIONAIS** 7](#_2s8eyo1)
   2. [**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS** 7](#_17dp8vu)
   3. [**REGRAS DE NEGÓCIO** 8](#_3rdcrjn)
   4. [**RESTRIÇÕES DE HARDWARE** 8](#_26in1rg)
   5. [**RESTRIÇÕES DE SOFTWARE** 8](#_lnxbz9)
   6. [**IDENTIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO** 8](#_35nkun2)
   7. [**DIAGRAMA DE CASOS DE USO** 10](#_1ksv4uv)
   8. [**DIAGRAMA DE CLASSES** 11](#_44sinio)
4. [**PROTÓTIPOS DE INTERFACE DE USUÁRIO 12**](#_z337ya)
5. [**APROVAÇÃO 13**](#_3j2qqm3)

# Introdução

## Propósito do Documento de Requisitos

Esse documento tem o objetivo de detalhar os requisitos dos usuários que deverão ser atendidos pelo sistema a ser construído nesse projeto. Ele servirá como base para a construção do sistema por parte dos programadores.

Aqui estará presente uma descrição detalhada das funções do produto, de suas interfaces e do comportamento esperado do sistema.

## Público Alvo

Este documento destina-se a Escola Senai de Informática e usuários classificados como usuários fornecedores.

# Descrição Geral do Produto

*Este documento contém a especificação de requisitos para o sistema WEB, aplicativo mobile, api e front end, que armazena dados do cadastro de alunos e ex-alunos do SENAI, para então se candidatarem à vagas em sua respectiva área, disponibilizadas por empresas cadastradas. Com o aplicativo em mãos, os clientes teram condições de, respectivamente, se candidatar e a divulgar vagas, assim como suas informações, a todos interessados.*

## Situação Atual

Atualmente o cliente faz este levantamento de informações manualmente e logo depois, as passa para suas redes de contato para possível contratação de seus alunos ou ex-Alunos.

## Escopo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Módulo** | **Descrição** |
| 1 | Sistema Web | Será desenvolvido um sistema web para gerenciar o aplicativo, assim como excluir, cadastrar e editar informações de vagas, empresas e usuários. |
| 2 | API | Será desenvolvido uma API para servir como provedor de dados para o aplicativo, em formato JSON. |
| 3 | Mobile | Será desenvolvido uma aplicação mobile capaz de atender ao sistema operacionais Android. |

## Atores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Ator** | **Definição e Privilégio de Acesso e Segurança** |
| 1 | *Usuário Adm* | *Possui acesso as funcionalidades de visualização e edição dos dados de vagas, empresas e alunos no sistema.* |
| 2 | *Usuário Empresa* | *Possui acesso ao cadastro e edição tanto da empresa quanto de vagas, assim como a visualização de perfis dos candidatos.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | *Usuário Aluno* | *Possui acesso ao cadastro e edição de seu perfil e suas informações, podendo também se candidatar à vagas.* |

## Premissas

* É necessário ter sido matriculado como aluno do SENAI para se candidatar à vagas.
* O sistema armazena os dados obtidos pela plataforma através de uma interface, onde ficam armazenados no banco de dados (SQL Server) que facilita o acesso, independente do tipo, seja ele administrador, empresa ou usuário.

# Requisitos

## Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** |  | | **Plataforma** |
| RF 01 | Cadastrar Usuário(Adm,Aluno,Empresa) | | Web/Mobile | |
| RF 02 | Visualizar/Editar/Excluir dados(Vaga,Perfil Aluno, Perfil Empresa) | | Web/Mobile | |
| RF 03 | Empresa - Publicar Vaga | | Web/Mobile | |
| RF 04 | Empresa – Dashboard da vaga(Visualizar Candidaturas, Aceitar, Negar) | | Web/Mobile | |
| RF 05 | Aluno - Teste Perfil de Personalidade | | Web/Mobile | |
| RF 06 | Aluno – Listar/Editar Soft e Hard Skills | | Web/Mobile | |
| RF 07 | Aluno - Listar Vagas | | Web/Mobile | |
| RF 08 | Aluno – Filtrar Vagas | | Web/Mobile | |
| RF 09 | Aluno - Candidatar à vaga | | Web/Mobile | |
| RF 10 | Aluno – Dashboard da vaga(Situação atual, informações) | | Web/Mobile | |
| RF 11 | Aluno – Comunicar com a empresa | | Web/Mobile | |
| RF 12 | Aluno – Comunicar com professores SENAI | | Web/Mobile | |
| RF 13 | Aluno – Notificações(Vagas,Candidaturas Atuais, etc) | | Web/Mobile | |
| RF 14 | Adm - Visualizar/Permitir/Negar candidatura à vaga | | Mobile | |
| RF 15 |  | | Web/Mobile | |
| RF 16 |  | | Web/Mobile | |
| RF 17 |  | | Web/Mobile | |
| RF 18 |  | | Web/Mobile | |
| RF 19 |  | | Web/Mobile | |
| RF 20 |  | | Web/Mobile | |

## Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** | **Categoria** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. **Restrições de Hardware**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* 1. **Restrições de Software**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
|  |  |

* 1. **Identificação dos Casos de Uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Caso de Uso** | **Descrição** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. **Diagrama de Casos de Uso**
  2. **Diagrama de Classes**

1. **Protótipos de Interface de Usuário**

**Aprovadores**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome 1 | Analista de Sistemas |
| Nome 2 | Cliente responsável pelo projeto |