**Documento de Projeto de Software Quero Trampar**

# Histórico de revisões do Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão (XX.YY)** | **Data (DD/MMM/YYYY)** | **Autor** | **Descrição** |
| 1.0 | 12/02/2020 | Raul de Melo Oliveira | Início da documentação |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

1. [INTRODUÇÃO 4](#_bookmark0)
   1. [PROPÓSITO DO DOCUMENTO DE REQUISITOS 4](#_bookmark1)
   2. [PÚBLICO ALVO 4](#_bookmark2)
2. [DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO 5](#_bookmark3)
   1. [SITUAÇÃO ATUAL 5](#_bookmark4)
   2. [ESCOPO 5](#_bookmark5)
   3. [ATORES 6](#_bookmark6)
   4. [PREMISSAS 6](#_bookmark7)
3. [REQUISITOS 7](#_bookmark8)
   1. [REQUISITOS FUNCIONAIS 7](#_bookmark9)
   2. [REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS 7](#_bookmark10)
   3. [REGRAS DE NEGÓCIO 8](#_bookmark11)
   4. [RESTRIÇÕES DE HARDWARE 8](#_bookmark12)
   5. [RESTRIÇÕES DE SOFTWARE 8](#_bookmark13)
   6. [IDENTIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO 8](#_bookmark14)
   7. [DIAGRAMA DE CASOS DE USO 10](#_bookmark15)
   8. [DIAGRAMA DE CLASSES 11](#_bookmark16)
4. [PROTÓTIPOS DE INTERFACE DE USUÁRIO 12](#_bookmark17)
5. [APROVAÇÃO 13](#_bookmark18)

# 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 aos arquitetos de software, engenheiros de software testadores e usuários classificados como usuários fornecedores.

# Descrição Geral do Produto

## Situação Atual

A escola SENAI requisitou, em conjunto aos estudantes do terceiro termo do curso de Desenvolvimento de sistemas e em colaboração às empresas contratantes da área de tecnologia, um projeto para a divulgação de vagas numa plataforma Web e Mobile aos alunos da escola SENAI. Antes disso, a docência administrava um grupo do Whatsapp (Vagas Estágio e Emprego) para a atualização de vagas disponíveis no atual mercado de programação; porém, por razões de desorganização, o espaço vem se tornando cada vez menos eficaz do que o previsto.

O objetivo aqui proposto é, em suma, transportar o ideal de propaganda que a docência do SENAI realizava no grupo do Whatsapp para uma plataforma dinâmica e setorizada; onde, por vistoria das empresas contratantes, os próprios alunos terão seus respectivos perfis identificados, com a possibilidade de inscrição nas vagas que as empresas cadastrarão, atualizarão e a manterão notificadas por status que garantem a atual disponibilidade da vaga – facilitando a busca e inclusão de vagas.

## Escopo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Módulo** | **Descrição** |
| 1 | Mobile/Aplicativo | Será desenvolvido um sistema mobile capaz de atender ao sistema operacional android |
| 2 | Sistema Web | Será desenvolvido um sistema web capaz de gerenciar as informações do aplicativo |
| 3 | API | Será desenvolvida uma API que fará a integração entre o sistema web e o aplicativo |

## Atores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Ator** | **Definição e Privilégio de Acesso e Segurança** |
|  | Empresa | Usuário-administrador, responsável pelos sistemas Web e Mobile. Munido das funções de listagem de usuários e vagas; e do cadastro e atualização das vagas. |
|  | Aluno | Usuário ordinário dos sistemas Web e Mobile. Munido das funções de edição do próprio perfil; da listagem de vagas e do login e cadastro da própria conta. |

## Premissas

Servidor de hospedagem Asp.Net – Api/Sistema Web

# Requisitos

## Requisitos Funcionais – Web

## As empresas e os administradores, dentro da plataforma fundamentada, assumirão o papel de Usuário – dada as propriedades que se restringem ou se anulam à estes, como CNPJ (destinada às empresas) e as Hardskills (destinada aos alunos) -; logo os alunos, dentro do mesmo contexto, assumirão o papel de Perfil – condicionado diretamente à visualização e especificações e proeficiências componentizadas da discência escolar, estes sendo: a turma, as hardskills e a data de nascimento.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** |  | | **Plataforma** |
| 1 | Listar Vagas | | Usuário / Perfil | |
| 2 | Cadastrar Vagas | | Usuário | |
| 3 | Atualizar Vagas | | Usuário | |
| 4 | Fazer Login | | Usuário / Perfil | |
| 5 | Listar Alunos | | Usuário | |
| 6 | Dashboard | | Usuário | |
| 7 | Cadastrar Hardskills | | Usuário | |
| 8 | Alterar Status Vaga | | Usuário | |

## Requisitos Funcionais – Mobile

## As funcionalidades requisitadas na aplicação Mobile são reduzidas; em vista da otimização e da restrição que os aparelhos móveis oferecem.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** |  | | **Plataforma** |
| 1 | Listar Vagas | | Usuário / Perfil | |
| 2 | Cadastrar Vagas | | Usuário | |
| 3 | Atualizar Vagas | | Usuário | |

## Requisitos Não Funcionais - Web

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** | **Categoria** |
| 1 | Editar Perfil | Atualização |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| 1 | Alterar Status Vaga | Usuário |

* 1. **Restrições de Hardware**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
|  | Dispositivo mínimo de 512mb de memória RAM |
|  | Espaço mínimo de 50mb de memória interna |
|  | Dispositivo deve conter acesso à internet |

* 1. **Restrições de Software**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
|  | Dispositivo deve conter o sistema android |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Caso de Uso** | **Descrição** |
| 1 | Visualizar Pacotes | Cada usuário ou administrador poderá conferir individualmente os pacotes propostos |

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

1. **Protótipos de Interface de Usuário**

**Aprovadores**

|  |  |
| --- | --- |
| Fernando Henrique | Analista de Sistemas |
| Gabriel Ramos | Cliente responsável pelo projeto |