

Documento de Projeto de Software

Histórico de revisões do Documento

Versão (XX.YY)	Data (DD/MMM/YYYY)	Autor	Descrição
1.0	07/08/2020	Luiz, Diogo, João, Lucas S, Lucas C.	Criação do documento
1.1	12/08/2020	Diogo	Acrescentado Diagramas de classe e Caso de uso

Índice

1.	INTRODUÇÃO.....	4
1.1.	PROPÓSITO DO DOCUMENTO DE REQUISITOS.....	4
1.2.	PÚBLICO ALVO	4
2.	DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO	5
2.1.	SITUAÇÃO ATUAL	5
2.2.	ESCOPO	5
2.3.	ATORES.....	6
2.4.	PREMISSAS	6
3.	REQUISITOS.....	7
3.1.	REQUISITOS FUNCIONAIS	7
3.2.	REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	7
3.3.	REGRAS DE NEGÓCIO	8
3.4.	RESTRIÇÕES DE HARDWARE	8
3.5.	RESTRIÇÕES DE SOFTWARE.....	8
3.6.	IDENTIFICAÇÃO DOS CASOS DE Uso.....	8
3.7.	DIAGRAMA DE CASOS DE Uso.....	10
3.8.	DIAGRAMA DE CLASSES	11
4.	PROTÓTIPOS DE INTERFACE DE USUÁRIO	12
5.	APROVAÇÃO	13

1. Introdução

1.1. 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.

1.2. Público Alvo

Este documento destina-se aos arquitetos de software, engenheiros de software, testadores e usuários classificados como usuários fornecedores.

2. Descrição Geral do Produto

Este documento contém a especificação de requisitos para o aplicativo mobile, api e front end, que divulgará as vagas de empresas e facilitará o recrutamento de candidatos (alunos e ex-alunos Senai)

2.1. Situação Atual

O processo de recrutamento é difícil e trabalhoso, pois não é um processo automatizado e dificultando assim, a administração da escola para fazer o contato entre empresa e aluno.

2.2. Escopo

Nº	Módulo	Descrição
1	Aplicativo	Será desenvolvido um aplicativo web.
2	API	Será desenvolvido uma API para servir como provedor de dados para o aplicativo, em formato JSON.
3	Sistema Web	Será desenvolvido um sistema web para gerenciar o aplicativo, que possibilite o gerenciamento de vagas pela empresa e facilitar o recrutamento de candidatos (alunos e ex-alunos).

2.3. Atores

- Admin
- Empresa
- Candidato

Nº	Ator	Definição e Privilégio de Acesso e Segurança
1	Admin	Login por CPF, terá acesso a lista de usuários e empresa. Poderá remover ou atualizar qualquer usuário e admin.
2	Empresa	Login por meio de CNPJ ou CNAE e publicará vagas para os alunos
2	Alunos	Login por meio da matrícula ou CPF e irá ter acesso as vagas
3	Ex-Alunos	Login por meio de CPF e irá ter acesso as vagas por mais 1 ano e meio depois que se encerra o curso.

2.4. Premissas

- É necessária a contratação de um serviço de hospedagem para a Api e Banco de Dados
- É necessário ser aluno ou ex-aluno para ter acesso a conta de candidato

3. Requisitos

3.1. Requisitos Funcionais

ID	Descrição	Plataforma
RF 1	Candidato - Cadastro de Candidato - MVP	WEB/MOBILE
RF 2	Empresa - Cadastro de Empresa - MVP	WEB/MOBILE
RF 3	Login por CPF/CNPJ/Email - MVP	WEB/MOBILE
RF 4	Candidato - Botão para Procurar Vagas - MVP	WEB/MOBILE
RF 5	Candidato - Candidatar em uma vaga desejada - MVP	WEB/MOBILE
RF 6	Empresa - Cadastrar Vaga - MVP	WEB
RF 7	Empresa e admin - Excluir vaga - MVP	WEB
RF 8	Empresa e admin - Listar todas as vagas - MVP	WEB/MOBILE
RF 9	Empresa - Editar informações de vagas - MVP	WEB
RF 10	Admin - Autorizar novos administradores - MVP	WEB
RF 11	Admin e Empresa - Excluir vagas anunciadas - MVP	WEB
RF 12	Admin - Excluir inscrições de uma vaga - MVP	
RF 13	Admin pode excluir qualquer usuário - MVP	WEB

RF 14	Admin – Visualizar todas as vagas por empresa - MVP	WEB/MOBILE
RF 15	Admin – Visualizar todos os inscritos em uma vaga específica por empresa - MVP	WEB/MOBILE
RF 16	Candidato – Colocar link de repositório / LinkedIn	
RF 17	Admin - Possibilidade de importar EXCEL de alunos e ex-alunos para validação de cadastro do candidato - Extra	WEB
RF 18	Alterar e-mail ou senha do usuário - Extra	WEB/MOBILE
RF 19	Esqueci minha senha - Extra	WEB/MOBILE
RF 20	Empresa – Oferecer oferta de emprego ao candidato - Extra	WEB
RF 21	Candidato - Listar todas as inscrições e oferta de emprego recebidas - Extra	WEB/MOBILE
RF 22	Enviar notificação por e-mail ao candidato quando receber uma oferta de emprego - Extra	WEB/MOBILE
RF 23	Notificação de ofertas de empregos - Extra	Mobile
RF 24	Empresa e Candidato - Chat de "Mensagens " entre Candidato e Empresa – Extra	WEB
RF 25	Empresa - Reativar uma vaga que foi encerrada - Extra	WEB

3.2. Requisitos Não Funcionais

ID	Descrição	Categoria
RNF 1	Banco de dados Microsoft SQL Server	Banco de Dados
RNF 2	Linguagem de programação C#	Backend
RNF 3	Versão do DotNet: 2.1	BackEnd
RNF 4	Ferramenta escolhida para Desktop: React	FrontEnd
RNF 5	Plataforma escolhida para Mobile: React Native	FrontEnd
RNF 6	Plataforma utilizada para Protótipos: AdobeXD e Figma	Prototipação
RNF 7	Padrão para chave primária : Id	Banco de Dados
RNF 8	Padrão para chave estrangeira : NomeEntidadeId	Bando de Dados

4. Regras de Negócio

ID	Nome	Descrição
RN 1	Remover e Cadastrar Usuários administradores	Poderá remover qualquer tipo de usuário e cadastrar novos administradores. Consiguirá excluir vagas de empresas e inscrições de candidatos nas mesmas.
RN 2	Tipos de usuários que poderão acessar a plataforma	Apenas Admin(Clientes parceiros do Senai), Empresas, Alunos e Ex-alunos poderão acessar a plataforma.
RN 3	Sobre as Empresas	Poderão cadastrar, publicar e excluir vagas
RN 4	Sobre os Alunos e Ex-alunos	Poderão se inscrever para novas vagas

4.1. Restrições de Hardware

Nº	Descrição
1	Dispositivo com no mínimo de 512MB de memória de RAM.
2	Espaço reservado mínimo de X MB na memória interna do dispositivo.
3	O dispositivo deve conter a função Wi-Fi ou Plano de Dados pelo Chip SIM para acesso à internet.

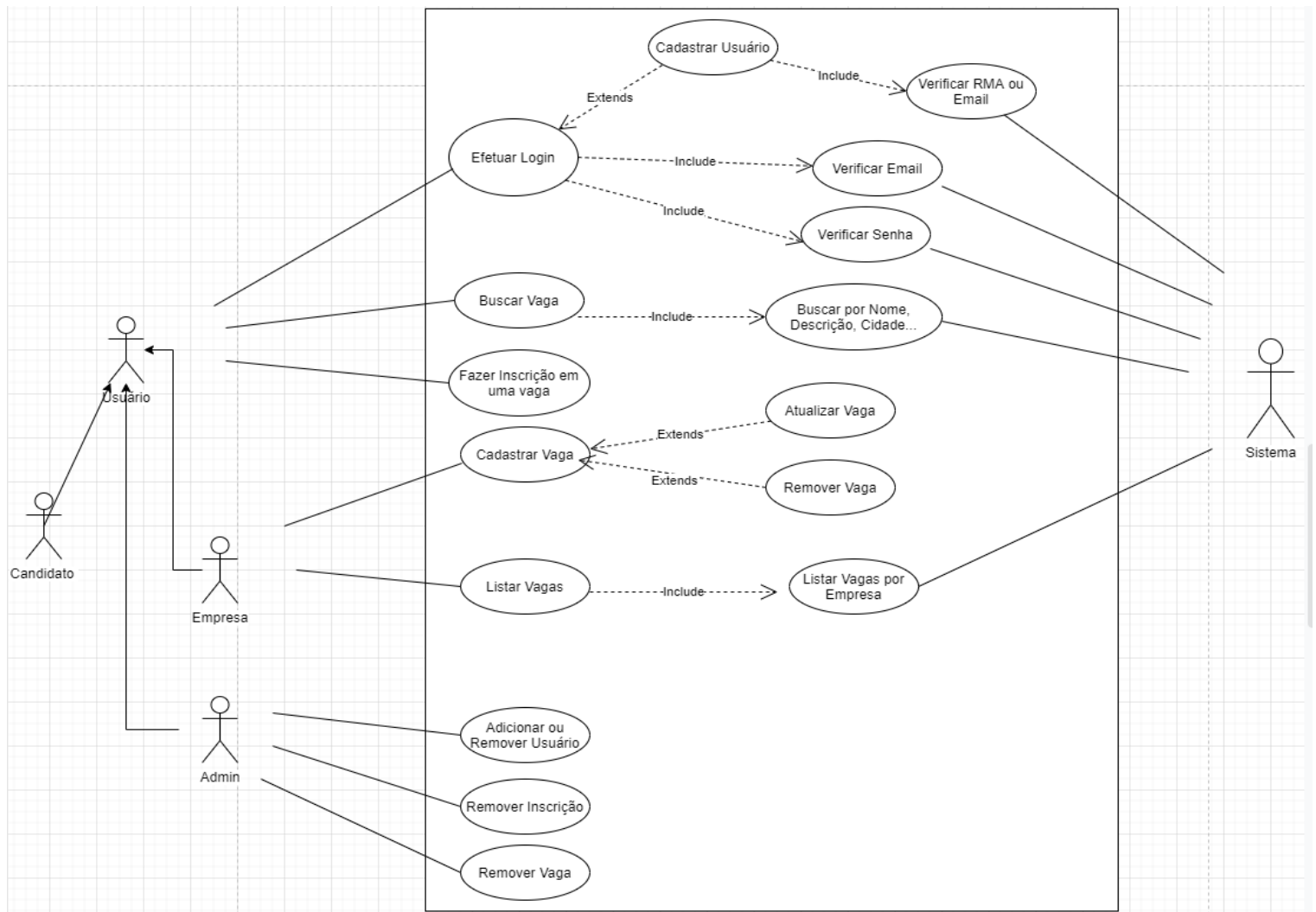
4.2. Restrições de Software

Nº	Descrição
1	O aplicativo poderá ser instalado nos sistemas operacionais Windows Phone, Android e iOS.

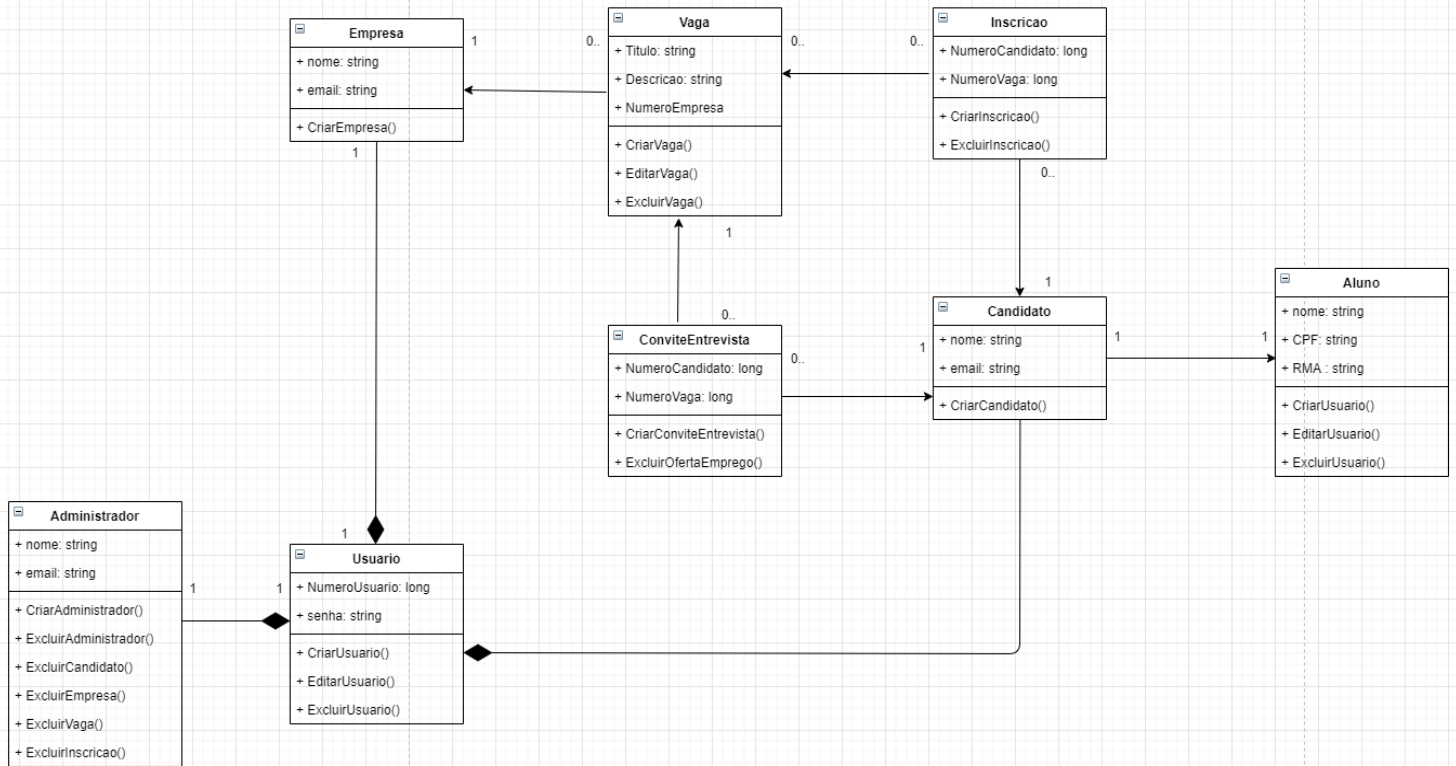
4.3. Identificação dos Casos de Uso

ID	Caso de Uso	Descrição
UC1	Cadastrar Vaga	Empresa poderá cadastrar vaga.
UC2	Encerrar Vaga	Empresa e adm poderá encerrar vaga
UC3	Inscrever-se em Vaga	Candidato poderá inscrever-se na vaga
UC4	Listar Vagas	Empresa, candidato e adm poderão visualizar as vagas.
UC5	Enviar convite de entrevista	Empresa poderá enviar um convite de entrevista para o candidato.
UC6	Editar Vaga	Empresa poderá editar a vaga.
UC7	Desinscrever-se candidato em vaga	Candidato poderá cancelar sua inscrição na vaga, assim como o admin.

4.4. Diagrama de Casos de Uso



4.5. Diagrama de Classes



5. Protótipos de Interface de Usuário

6. Aprovação

Aprovadores

Roberto Porssale	Cliente responsável pelo projeto
------------------	----------------------------------

Carlos Tsukamoto	Professor
------------------	-----------

Priscilla Medeiro	Professor
-------------------	-----------