



FACULDADE DE TECNOLOGIA DO IPIRANGA
CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ERIKA DE LIMA MACEDO
LUCAS DE SOUZA MORAES
VANESSA SILVA DE OLIVIERA
VANESSA SOARES BORGES DA SILVA



Lista de casos de usos para Sprint#2

Trabalho de Conclusão de
Curso apresentado à Faculdade de
Tecnologia do Ipiranga, como
requisito parcial para a obtenção do
grau de Tecnólogo em Análise e
Desenvolvimento de Sistemas.

Orientadora: Prof.^a D.ra Ana Claudia
Melo Tiessi Gomes de Oliveira.

SÃO PAULO

2024

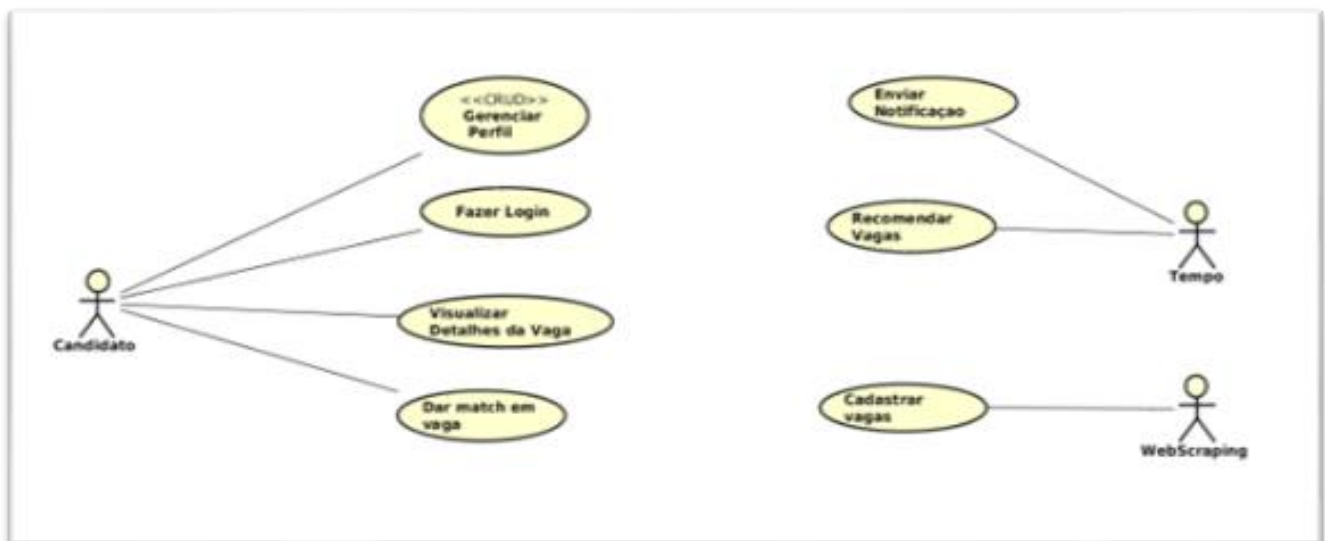
Sumário

1	Contexto	3
1.1	Diagrama geral dos casos de uso	3
1.2	Itens a serem trabalhados	4
1.2.1	Caso de Uso 1 (Login)	4
1.2.2	Crud de Cadastro de Candidato.....	4
1.2.3	Caso de Uso 2 (Processo de negócio).....	5

1. Contexto

O presente relatório apresenta o documento com a listagem dos casos de uso designados para a segunda sprint do projeto RecruitRadar. Esta sprint será voltada na preparação da estrutura do aplicativo, estruturando o Front End, Back End e Banco de Dados. Mas tendo enfoque na entrega dos casos de uso que serão demonstrados a seguir.

1.1 Diagrama Geral dos Casos de Uso



1.2 Itens a Serem Trabalhados

Como se refere a uma sprint inicial, decidimos escolher os seguintes casos de uso devido a sua importância na estruturação da aplicação e na preparação dos dados necessários para o funcionamento do aplicativo.

1.2.1 Caso de Uso 1 (Login)

Para a nossa solução de software e o contexto que ela atua, se torna necessário a implementação de uma autenticação de entrada ao sistema, relacionada ao usuário. Será utilizado de recursos do frame work React Native para este processo e a utilização de Json Web Tokens (JWT) para autenticação na aplicação.

1.2.2 CRUD referente ao candidato

Para a nossa aplicação foi desenvolvido o CRUD para todas as entidades, entretanto boa parte esta encontrada apenas no Backend da aplicação, para preparação dos endpoints para usos e ajustes futuros na aplicação, se adaptando ao funcionamento geral da aplicação e principalmente ao Frontend em si, precisando sempre adaptar Frontend > Controllers(Backend) > Services(Backend) e ocasionalmente o próprio banco de dados, criando atributos para o funcionamento da aplicação.

Para qualquer manipulação ao banco de dados está sendo utilizado o TypeORM, sendo ele o responsável pelas facilidades na criação, atualização, exclusão das entidades.

Para o primeiro CRUD que está sendo integrado em todas as camadas da nossa aplicação, foi utilizado a entidade do Candidato, sendo essa uma das informações cruciais ao aplicativo e que passará por atualizações regularmente, principalmente originarias do próprio usuário.

OBS: em nosso diagrama geral de casos de uso, o CRUD do candidato se encontra como “Gerenciar Perfil”

1.2.2 Caso de Uso 2: “Cadastrar Vagas”

Para o primeiro caso de uso referente a um processo de negócio da nossa aplicação, decidimos implementar o “Cadastrar Vagas”. Sendo um processo também essencial a nossa aplicação e até como muito dos dados da nossa aplicação serão estruturados.

Para cadastrar vagas iremos utilizar um recurso de mineração de dados chamado de Web Scraping, em especial este recurso está responsável no recolhimento dos dados de vagas existentes em sites voltados a este quesito. Inicialmente, sendo escolhido a plataforma de vagas de emprego chamado de “Infojobs”

Foi escolhido essa plataforma devido a sua maior organização dos dados referentes as vagas, voltando a manter um padrão nos dados referentes a vagas e possuindo uma melhor organização. Sendo estes fatores algo relevante ao funcionamento do Web Scraping.

Esta ferramenta será preparada utilizando da Linguagem Python com alguns recursos como BeautifulSoup, Selenium, Requests. No final a ferramenta irá preparar um arquivo JSON que será utilizado para popular o banco de dados.

O responsável por esse processo será o nosso backend com node e o TypeORM em ação. Rodando os recursos do Python para gerar o arquivo, para depois preparar a lógica dos dados para inserção deles no banco de dados através de funções do TypeORM.

Lembrando que esta etapa, será muito importante a aplicação, pois ditara como muito dos dados utilizados para futuras lógicas da aplicação, provavelmente sendo necessário, em futuros desenvolvimentos, ajustes na aplicação para se adequar aos dados.