

Domain Driven Design



FIAP – FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA

PROFESSOR: FERNANDO LUIZ DE ALMEIDA

FELIPE BRENO SUGISAWA ALTRAN – RM 94170

LEANDRO ALVES DE SOUZA BRAGA – RM94513

LEONARDO LIMA BARBOSA – RM 95432

RAFAELA GOMES DA SILVA – RM 94972

VINÍCIUS ALVES TORRES – RM 94266

CAPÍTULO 1 – OBJETIVOS

A IBM (International Business Machines) uma empresa americana em conjunto com a FIAP (Faculdade de Informática e Administração Paulista), propôs aos alunos um desafio para ajudar o departamento de RH (Recursos Humanos) a melhorar a forma do seu processo seletivo. O objetivo da nossa solução é uma plataforma que simula a plataforma da IBM conectada uma API que auxilia o envio de feedbacks do processo seletivo com as etapas desde a candidatura, durante e finalização da vaga.

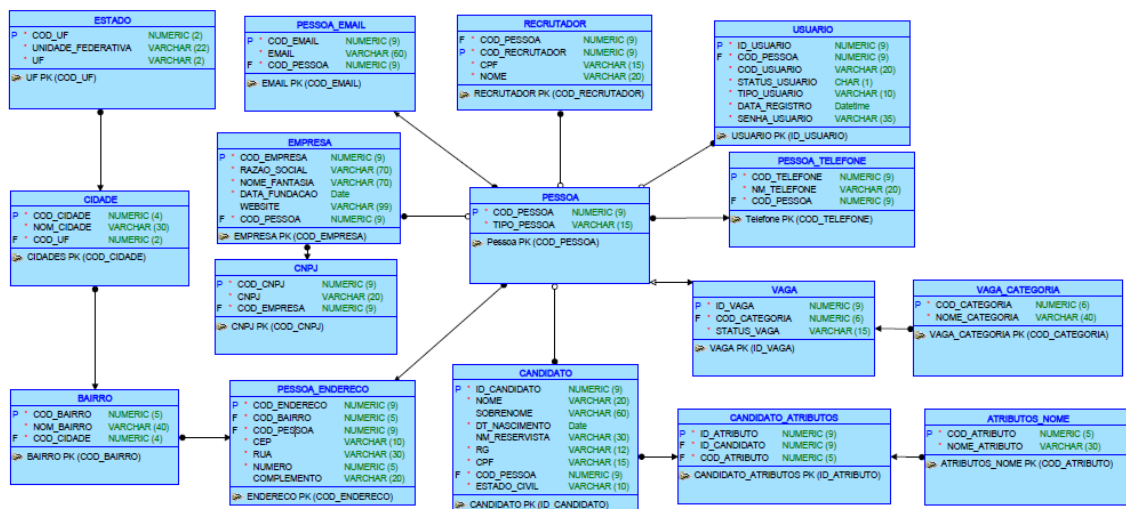
CAPÍTULO 2 – REQUISITOS FUNCIONAL DA APLICAÇÃO

- i. Print do protótipo das telas envolvidas: Cadastro, Login e Busca.

ii. Diagrama de Classes



iii. Modelo do Banco de Dados



CAPÍTULO 3 – RELAÇÃO DOS ITENS I, II E III

Como apresentado o print do protótipo das telas envolvidas no capítulo 2 item i, o front-end apresenta em aplicação em React com as telas de Cadastro, Login e Busca, sua relação com o back-end é a validação desses dados junto ao banco de dados funcionando da seguinte forma:

- **CADASTRO:** O processo de Cadastro será acionado caso o usuário não possua um cadastro no sistema, devendo preencher corretamente um formulário que se difere de um candidato para um recrutador, o sistema irá validar essas informações caso estejam de acordo o usuário será direcionado ao login caso não ele deverá realizar o login novamente.
Funcionalidades: Cadastrar no sistema e no banco de dados o usuário.
Relação das Classes: Pessoa, Recrutador, Usuário, Candidato e Pessoa E-mail.

- **LOGIN:** O processo de login será acionado caso o usuário já possua um cadastro no sistema, após essa etapa o sistema irá validar assim de qualquer forma salvando os dados no registro log e caso os campos sejam validos o usuário efetuara login caso não ele terá que digitar as informações novamente.
Funcionalidades: Acesso ao sistema
Relação das Classes: Usuário e Senha

- **BUSCA:** O processo de busca será acionado caso o usuário esteja logado dentro do sistema, onde ele poderá buscar as vagas que estão cadastradas dentro do banco de dados, podendo visualizar as informações e participar do processo seletivo.
Funcionalidades: Visualizar as vagas que estão dentro do sistema armazenada dentro do banco de dados
Relação de Classes: Recrutador, Vaga e Pessoa.

CAPÍTULO 4 – REQUISITOS FUNCIONAIS EM CONJUNTO COM SOFTWARE DESIGN & TOTAL EXPERIENCE

Ao englobar o sistema proposto as ações são através do candidato, recrutador e sistema, no qual existe um fluxo que o recrutador candidata as vagas, essas vagas são salvas em um banco de dados com isso quando o candidato realiza o login ele consegue visualizar as vagas disponíveis e fazer o cadastro na mesma, o qual também é salvo no banco, permitindo com que o recrutador consiga ver as informações dos usuários e enviar o feedback dos processos seletivos para os candidatos.

Existem ações que não fazem parte do fluxo principal, como por exemplo ações do usuário administrador, que incluem editar, excluir e criar usuários. Dentro desta matéria não foi pedido requisitos não funcionais a serem apresentados, abaixo segue o caso de uso geral que apresenta algumas funcionalidades interligadas com a matéria de Software Design & Total Experience com Java.

CASOS DE USO GERAL

Nome do Caso de Uso: Jornada dos usuários	
Resumo: Uma plataforma que simula a plataforma da IBM conectada uma API que auxilia o envio de feedbacks do processo seletivo com as etapas desde a candidatura, durante e finalização da vaga, onde as ações dos atores são através do candidato, recrutador e sistema, no qual existe um fluxo que o recrutador candidata as vagas, essas vagas são salvas em um banco de dados, e com isso, quando o candidato realiza o login, ele consegue visualizar as vagas disponíveis e fazer o cadastro na mesma, o qual também é salvo no banco, permitindo com que o recrutador consiga ver as informações dos usuários e enviar o feedback dos processos seletivos para os candidatos. Existem ações que não fazem parte do fluxo principal, como por exemplo ações do usuário administrador, que incluem editar, excluir e criar usuários	
Atores relacionados: Usuário (Candidato, Recrutador, Administrador), Sistema	
Casos de Uso relacionados: Sistema, Sistema ERP.	
Pré-condição: Realizar cadastro, efetuar login, visualizar vagas, candidatar-se as vagas, acompanhar o processo seletivo, resultado do processo.	
Requisitos relacionados: Automatização do Sistema com IA implementada.	
Fluxo principal: Interação dos Atores com os Casos de Uso relacionados.	
Fluxo alternativo A1	
Meios para cadastro, verificação de senha, feedback: via e-mail > via telefone > via CPF.	
FAl.u1x. 2o. de exceção E1	
Desistência de realização da vaga.	
Pós condição: contratação e encerramento da vaga	
Condução do processo: resultado e finalização.	
Ações do ator	Ações do Sistema (Geral):
Candidato: cadastro, login candidatar-se para vaga, visualizar vaga, visualizar seu perfil	implementa IA, armazena histórico de atividades do usuário, verifica senha, plataforma digitais com vagas.
Recrutador: cadastro, login, visualizar seu perfil, visualizar cadastro em suas vagas, visualizar vagas, perfil cadastra vaga, editar vaga, enviar feedback	
Administrador: gerencia a parte do sistema e usuários.	