



## Escopo do Projeto Integrador (Backend) - Desafio 3

### Grupo:

Bruna Silva

Catharina De Zagiaco Lounenço Menezes

Hector Silva Santos

Julia Pinheiro

Lucas Henrique

Michele da Silva Bueno

Pedro Vieira

### Data:

17/12/2024

---

### Título do Projeto e Modelo de Negócio Escolhido

GestãoGen: Desenvolvimento de um Back-End.

O projeto é um CRM analítico para gerenciamento de oportunidades de emprego, clientes e usuários, facilitando o recrutamento e o acompanhamento de candidatos.

### Descrição Geral

O CRM Analítico é uma aplicação para auxiliar o gerenciamento de oportunidades e clientes em uma empresa. Através desse sistema, a empresa poderá registrar usuários responsáveis pela criação de oportunidades, acompanhar o status dessas vagas e associá-las a clientes interessados, permitindo uma gestão eficiente e estratégica do relacionamento com os candidatos.

## Entidade e Atributos da Entidade

### Entidade: Usuário

A entidade Usuário refere-se a um colaborador da empresa.

#### Atributos da Entidade Usuário:

id (PK): long
nome: String
usuario: String
senha: String

### Entidade: Oportunidade

A entidade Oportunidade contém informações sobre as oportunidades de emprego disponíveis.

#### Atributos da Entidade Oportunidade:

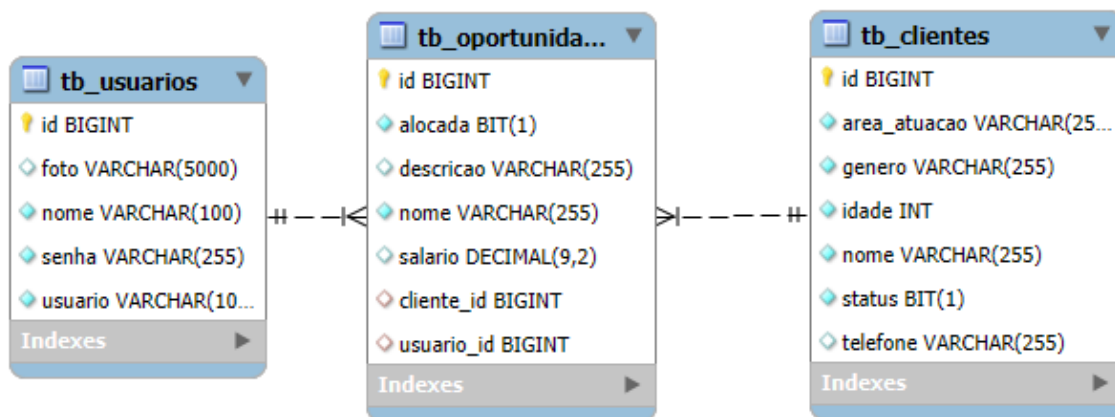
id (PK): long
descricao: String
alocada: boolean
nome: String
salario: BigDecimal
idusuario (FK): long
idcliente (FK): long

## Entidade: Cliente

A entidade Cliente contém informações sobre os clientes (candidatos).

### Atributos da Entidade Cliente:

id (PK): long
nome: String
genero: String
idade: Int
telefone: String
areaAtuacao: String
status: boolean



## Funcionalidades Principais

O projeto é um sistema de CRM que utiliza operações de CRUD para gerenciar Usuários, Oportunidades e Clientes. É possível cadastrar, consultar, atualizar e excluir registros de usuários, criar e gerenciar oportunidades de emprego associadas aos clientes, além de filtrar oportunidades e clientes com base em atributos específicos, como nome, área de atuação e status de disponibilidade.

## Tecnologias Utilizadas

O projeto foi desenvolvido utilizando a linguagem Java, com o auxílio do Framework Spring Boot para a construção da API. Para o gerenciamento do banco de dados, foi utilizado o MySQL. A verificação e testes da API foram realizados com o Insomnia. Além disso, implementamos o Swagger para documentação da API e o Render para o deploy da aplicação. O projeto também foi containerizado utilizando Docker, garantindo a portabilidade e consistência do ambiente de execução, especialmente por estarmos utilizando Java.

## Extras

Para acompanhar outras informações sobre o desenvolvimento do projeto, acesse o perfil da organização no Github:

[Github do projeto](#)

[Link do Deploy](#)