



GRUPO A

INTEGRANTES

ALINE ROMANINI SILVA
CINTIA DOURADO
CRISTINA COELHO
NICOLLY JESUS
RAFAELA LEME
QUÉREN ALVES

DESAFIO 02 - PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO

RH

1 Nome do Projeto

ConectaRH

2 Modelo do Projeto

→ *RH*

3 Descrição do Projeto

O **ConectaRH** é uma iniciativa com propósito, impacto real e compromisso com a transformação humana e organizacional. Unindo tecnologia, empatia e gestão de pessoas, o projeto nasceu com a missão de repensar a forma como empresas e profissionais se conectam, promovendo relações de trabalho mais humanas, produtivas e sustentáveis.

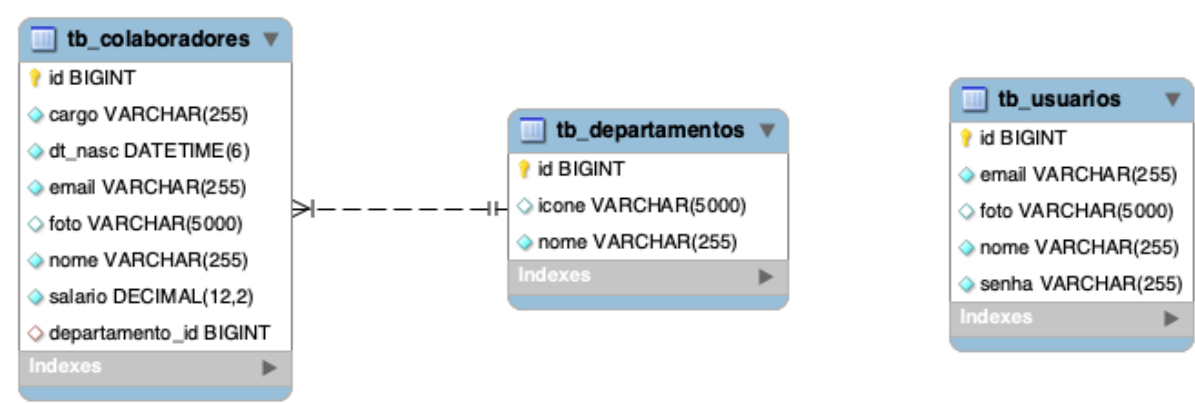
A proposta central é oferecer uma consultoria moderna e acessível em Recursos Humanos, voltada para o desenvolvimento de talentos, fortalecimento de equipes e aprimoramento da cultura organizacional. Por meio de soluções personalizadas, o ConectaRH atua na seleção, integração, treinamento e valorização de pessoas, simplificando processos e impulsionando resultados.

Esta primeira versão do projeto estabelece uma base sólida e escalável, abrindo caminho para uma plataforma completa de gestão e desenvolvimento humano, com relevância social e potencial de impacto positivo nas empresas e nas carreiras das pessoas que nelas crescem.

4 Tecnologias Utilizadas

Item	Tecnologia
Servidor	Tomcat embutido
Linguagem de Programação	Java
Framework	Spring Boot
ORM	JPA, Hibernate
Banco de dados	MySQL
IDE	Eclipse/STS
Teste de API	Insomnia
Gerenciador de Dependências	Maven
Versionamento	Git + GitHub
Documentação	Typora / Sharepoint

5 Diagrama Entidade-Relacionamento



6 Descrição das Tabelas e seus Atributos

Nome do Banco de Dados:	db_rh
SGBD:	MySQL

Nome da Tabela: tb_colaboradores

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	bigint	Identificação que será gerado automaticamente para cada colaborador cadastrado	PK
nome	varchar	Nome do colaborador que será consultado	
email	varchar	Email do colaborador que será consultado	
dt_nasc	date	Data de nascimento do colaborador que será utilizada para calcular a idade	
cargo	varchar	Cargo do colaborador que será consultado	

salario	decimal	Salário do colaborador que será calculado	
foto	varchar	Foto do colaborador que será visualizada	
departamento_id	bigint	FK para tb_departamentos, relaciona o departamento ao colaborador	FK

Nome da Tabela: tb_departamentos

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	bigint	Identificação que será gerado automaticamente para cada departamento cadastrado	PK
nome	varchar	Nome do departamento que será consultado	
icone	varchar	Ícone do departamento que será consultado	

Nome da Tabela: tb_usuarios

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	bigint	Identificação que será gerado automaticamente para cada usuário que irá acessar o sistema	PK
email	varchar	Email do usuário que irá acessar o sistema	
nome	varchar	Nome do usuário que irá acessar o sistema	
senha	varchar	Senha do usuário para acessar o sistema de RH	
foto	varchar	Foto do usuário que irá acessar o sistema RH	

7 Descrição das Entidades e seus Atributos

Nome da Classe: Colaborador

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha
id	Long	Identificação que será gerado automaticamente para cada colaborador cadastrado
nome	String	Nome do colaborador que será registrado
email	String	Email do colaborador que será registrado
dtNasc	LocalDate	Data de nascimento do colaborador que será utilizada para calcular a idade
cargo	String	Cargo do colaborador que será registrado
salario	BigDecimal	Salário do colaborador que será calculado
foto	String	Foto do colaborador que será visualizada

Nome da Classe: Departamento

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha
id	Long	Identificação que será gerado automaticamente para cada colaborador cadastrado
nome	String	Nome do colaborador que será registrado
email	String	Email do colaborador que será registrado
dtNasc	LocalDate	Data de nascimento do colaborador que será utilizada para calcular a idade
cargo	String	Cargo do colaborador que será registrado
salario	BigDecimal	Salário do colaborador que será calculado
foto	String	Foto do colaborador que será visualizada

Nome da Classe: Usuário

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha
id	Long	Identificação que será gerado automaticamente para cada usuário que irá acessar o sistema
email	String	Email do usuário que irá acessar o sistema
nome	String	Nome do usuário que irá acessar o sistema
senha	String	Senha do usuário para acessar o sistema de RH
foto	String	Foto do usuário que irá acessar o sistema de RH