



GRUPO 03

INTEGRANTES

ANDRESSA NEVES MORAIS DE SOUZA
BEATRIZ RODRIGUES DE PAULA
BRUNO PEREIRA LIMA
EMILY CRISTINY DIAS DA SILVA
FERNANDA RIBEIRO
JOSADAQUE FERREIRA
VICTOR GOUVEIRA PESTANA

DESAFIO 01 - PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO

RECURSOS HUMANOS - BACKEND



GRUPO 03

INTEGRANTES

ANDRESSA NEVES MORAIS DE SOUZA
BEATRIZ RODRIGUES DE PAULA
BRUNO PEREIRA LIMA
EMILY CRISTINY DIAS DA SILVA
FERNANDA RIBEIRO
JOSADAQUE FERREIRA
VICTOR GOUVEIRA PESTANA

DESAFIO 01 - PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO

RECURSOS HUMANOS - BACKEND

Relatório solicitado pela Generation Brasil para compor o projeto final. O relatório refere-se ao escopo do projeto integrador.

1 Nome do Projeto

Conselho do Recursos Humanos

2 Modelo do Projeto

→ Sistemas de cadastro RH

3 Descrição do Projeto

O projeto consiste no desenvolvimento de um software backend utilizando TypeScript e o framework NestJS.
O objetivo principal é gerenciar o cadastro de funcionários da empresa, oferecendo uma interface robusta e segura para o departamento chamado Conselho do Recursos Humanos (CRH).

3.1. Permite adicionar novos funcionários ao sistema com informações como:

- ID
- Nome
- Cargo
- Salário
- Data de Admissão

3.2. Consulta de Funcionários:

- Busca avançada por nome e cargo.
- Visualização detalhada do perfil do funcionário.

3.3. Atualização de Dados:

- Alteração de informações cadastrais e contratuais, como cargo e salário.

4 Tecnologias Utilizadas

Item	Tecnologia
Servidor	Node Js
Linguagem de Programação	TypeScript
Framework	Nest Js
ORM	TypeORM
Banco de dados	MySQL

5 Diagrama Entidade-Relacionamento

Insira aqui a imagem do DER criado para o Banco de dados

6 Descrição das Tabelas e seus Atributos

Nome do Banco de Dados:	db_conselho_rh
SGBD:	MySQL

Nome da Tabela: tb_colaboradores

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
Id	Inteiro	Identificação por ID de cada colaborador	PK
Nome	Varchar(100)	Para facilitar a identificação de cada colaborador	Not null
Cargo	Varchar(100)	Para descrição de cargo	Not null
Salario	Decimal(8,2)	Para descrição de cargo	Not null
Data de Admissão	Date	Para descrição de cargo	-

7 Descrição das Entidades e seus Atributos

Nome da Classe: Colaborador

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha
Id	Number	Para identificação de cada colaborador
Nome	String	Para facilitar a identificação de cada colaborador
Cargo	String	Para descrição de cargo
Salario	Number	Para descrição de cargo
Data de Admissão	Date	Para descrição de cargo