



BRASIL

GRUPO 02

INTEGRANTES

Josiane Fermao

Ianka Lopes

Jessica Silva

Jonas Gomes

Diego Rodrigues

Eliseu Francisco

Cauã Rocha

DESAFIO 01 - PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO

PROJETO RH



GRUPO 02

INTEGRANTES

Josiane Fermao

Ianka Lopes

Jessica Silva

Jonas Gomes

Diego Rodrigues

Eliseu Francisco

Cauã Rocha

DESAFIO 01 - PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO

PROJETO RH

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

1 Nome do Projeto

GroupTwo RH

2 Modelo do Projeto

→ *Sistemas de cadastro RH*

3 Descrição do Projeto

Este projeto consiste no desenvolvimento de uma aplicação para a gestão de colaboradores de um departamento de RH, utilizando tecnologias modernas e robustas. Ele permite o cadastro, consulta, atualização e exclusão de informações sobre os colaboradores, facilitando a organização e acessibilidade dos dados.

Tecnologias Utilizadas:

- **Insomnia:** Teste e validação de rotas HTTP.
- **TypeScript:** Linguagem de desenvolvimento que adiciona tipagem estática ao JavaScript.
- **NestJS:** Framework modular para a criação de APIs escaláveis e estruturadas.
- **TypeORM:** Ferramenta ORM para mapear os modelos do banco de dados de forma simplificada.
- **MySQL:** Sistema de gerenciamento de banco de dados relacional.

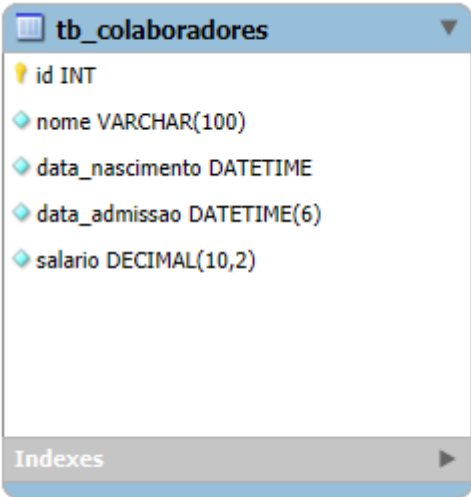
Funcionalidades do Sistema

- **Cadastro de Colaboradores:** Inserção de dados essenciais sobre o colaborador.
- **Consulta:** Visualização dos colaboradores cadastrados por meio de endpoints específicos.
- **Atualização:** Modificação de registros existentes.
- **Exclusão:** Remoção de colaboradores do banco de dados.

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



6 Descrição das Tabelas e seus Atributos

Nome do Banco de Dados:	db_rhcolaboradores
SGBD:	MySql

Nome da Tabela: tb_colaboradores

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	INT	Identificador único do colaborador (Primary Key)	PK
nome	VARCHAR(100)	Nome completo do colaborador (até 100 caracteres).	
data_nascimento	DATETIME	Data de nascimento do colaborador. Para bonificações ou folgas de aniversário e estatísticas.	
salario	DECIMAL(10,2)	Salário do colaborador (com precisão de até duas casas decimais)	
data_admissao	DATETIME(6)	Para termos registros de admissão de todos os funcionários	

7 Descrição das Entidades e seus Atributos

Nome da Classe: Colaborador

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha
id	number	Chave única de identificação e cadastro de funcionários.
nome	string	Campo de nome completo do funcionário.
data_nascimento	date	Data de nascimento para eventuais folgas no dia do aniversário, bonificações ou para levantamento de estatísticas de faixa etária dos funcionários na empresa.
salario	number	Valor total bruto que o funcionário contratado irá receber.
data_admissao	date	Registro da data de admissão e de atualização de contratos do funcionário.