



GRUPO 01

INTEGRANTES

ADRIELLY DO NASCIMENTO RAMOS 01
ANA PAULA SANTANA DA SILVA 02
CARLOS HENRIQUE NUNES 03
EDUARDA GALENO 04
GABRIEL DOMICIANO 05
GUSTAVO TELES 06
JEISA BOAVENTURA 07
SIMONE GONZAGA 08

DESAFIO 01 - PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO

PROJETO RH



GRUPO 01

INTEGRANTES

ADRIELLY DO NASCIMENTO RAMOS 01
ANA PAULA SANTANA DA SILVA 02
CARLOS HENRIQUE NUNES 03
EDUARDA GALENO 04
GABRIEL DOMICIANO 05
GUSTAVO TELES 06
JEISA BOAVENTURA 07
SIMONE GONZAGA 08

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

Projeto RH

2 Modelo do Projeto

Informe o modelo do projeto escolhido:

Sistemas de cadastro RH

3 Descrição do Projeto

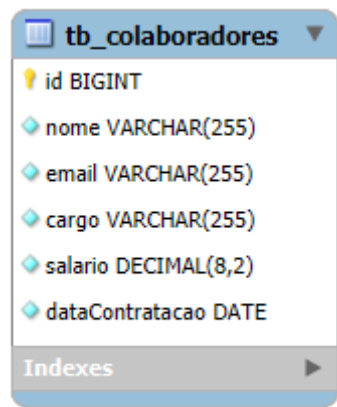
O projeto é um sistema de gestão de funcionários desenvolvido em TypeScript, focado em simplificar o cadastro e a consulta de dados essenciais como nome, e-mail, cargo, salário e foto.

4 Tecnologias Utilizadas

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

5 Diagrama Entidade-Relacionamento

1.



6 Descrição das Tabelas e seus Atributos

Nome do Banco de Dados:	db_rh_g1
SGBD:	MySql

Nome da Tabela: tb_colaboradores

2.

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	bigint	Identificador único do funcionário. O tipo <code>bigint</code> é escolhido para suportar um grande número de registros, garantindo unicidade e escalabilidade.	PK
Nome	varchar	Armazena o nome completo do funcionário. O tipo <code>varchar</code> é adequado para textos de tamanho variável.	
Email	varchar	Armazena o endereço de e-mail do funcionário. O tipo <code>varchar</code> permite flexibilidade no tamanho do campo.	
Cargo	varchar	Armazena o cargo do funcionário. O tipo <code>varchar</code> é ideal para textos curtos e variáveis.	
Salário	decimal	Armazena o salário do funcionário. O tipo <code>decimal</code> é escolhido para garantir precisão nos valores financeiros.	
Data de contratação	date	Armazena a data da contratação do funcionário. O tipo <code>date</code> é adequado para armazenar datas.	

7 Descrição das Entidades e seus Atributos

Nome da Classe:

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha
id	bigint	Identificador único do funcionário. O tipo bigint é escolhido para suportar um grande número de registros, garantindo unicidade e escalabilidade.
Nome	varchar	Armazena o nome completo do funcionário. O tipo varchar é adequado para textos de tamanho variável.
Email	varchar	Armazena o endereço de e-mail do funcionário. O tipo varchar permite flexibilidade no tamanho do campo.
Cargo	varchar	Armazena o cargo do funcionário. O tipo varchar é ideal para textos curtos e variáveis.
Salário	decimal	Armazena o salário do funcionário. O tipo decimal é escolhido para garantir precisão nos valores financeiros.
Data de contratação	date	Armazena a data da contratação do funcionário. O tipo date é adequado para armazenar datas.