

**GRUPO D**

**INTEGRANTES**

Jamila Moraes Cardoso

Lauren Gabrielle Fogaça

Marcia Gisseli Mamani Condarco

Nayara Kiyota

Patricia Gonçalves Eliseu

Stella Brumatti de Oliveira

**DESAFIO 03 - PROJETO INTEGRADOR**

**ESCOPO DO PROJETO**

**Projeto Inova Rh**



**GRUPO D**

**INTEGRANTES**

Jamila Moraes Cardoso

Lauren Gabrielle Fogaça

Marcia Gisseli Mamani Condarco

Nayara Kiyota

Patricia Gonçalves Eliseu

Stella Brumatti de Oliveira

**DESAFIO 03 - PROJETO INTEGRADOR**

**ESCOPO DO PROJETO**

**Projeto Inova Rh**

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

# Nome do Projeto

Projeto Inova Rh

# Modelo do Projeto

Plataforma de Rh

# Descrição do Projeto

O **Sistema de RH** é uma plataforma moderna desenvolvida para simplificar e otimizar a gestão de pessoas dentro das empresas.

Com uma interface intuitiva e recursos inteligentes, o sistema permite que gestores acompanhem de forma prática as informações de **colaboradores** e **departamentos**, centralizando tudo em um único ambiente.

A aplicação possibilita o **cadastro e controle completo de funcionários**, incluindo dados pessoais, horas trabalhadas, bonificações e descontos

Também oferece uma **visão organizada dos departamentos**, facilitando o gerenciamento das equipes e a alocação de profissionais conforme suas funções.

Além disso, o sistema realiza **cálculos automáticos de remuneração**, promovendo mais transparência e agilidade nos processos internos de Recursos Humanos.

O **Sistema de RH** foi pensado para empresas que buscam inovação, praticidade e eficiência na administração de seu capital humano — unindo tecnologia e gestão em um só lugar.

# Tecnologias Utilizadas

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Tecnologia** |
| Servidor | Tomcat |
| Linguagem de Programação | Java |
| Framework | Spring Boot |
| ORM | Spring Data (JPA) | Hibernate |
| Banco de dados | MySQL |

# Diagrama Entidade-Relacionamento

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

# Descrição das Tabelas e seus Atributos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Banco de Dados:** | db\_inovarh |
| **SGBD:** | MYSQL |

**Nome da Tabela: tb\_colaborador**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| id | BIGINT | Chave primária | PK |
| nome | VARCHAR(100) | Nome do colaborador |  |
| data\_nascimento | timestamp | Dia do aniversário do colaborador para bônus no mês de aniversário |  |
| valor\_hora | DOUBLE | Quanto o colaborador ganha por hora |  |
| horas\_trabalhadas | INTEGER | Quantas horas o colaborador trabalhou |  |
| bonus | DOUBLE | Valor do bônus que o colaborador pode ganhar por mês |  |
| desconstos | DOUBLE | Preço do colaborador |  |
| Departamento\_id | DEPARTAMENTO | Relacionamento com a tabela tb\_departamento |  |

**Nome da Tabela: tb\_departamentos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| id | BIGINT | Chave primária | PK |
| nome | VARCHAR(500) | Nome do departamento |  |
| descricao | VARCHAR(100) | Descrição do departamento |  |

**Nome da Tabela: tb\_usuarios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| id | BIGINT | Chave primária | PK |
| nome | VARCHAR(255) | Nome do usuário |  |
| usuario | VARCHAR(255) | E-mail do usuário |  |
| senha | VARCHAR(255) | Senha do usuário |  |
| foto | VARCHAR(5000) | Foto do usuário |  |

# Diagrama de Classe

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Observação: O método calcular salário se dá pelo calculo:**

**valorHora \* horasTrabalhadas + bonus – descontos**

**O sistema deve gerar um “holerite” informando cada valor e ao final exibir o cálculo final do mês. (Usar pacote .service e class ColaboradorService)**

# Descrição das Entidades e seus Atributos

**Nome da Classe: Colaborador**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| id | Long | Chave primária | PK |
| nome | String | Nome do colaborador |  |
| dataNascimento | LocalDate | Dia do aniversário do colaborador para bônus no mês de aniversário |  |
| valorHora | Double | Quanto o colaborador ganha por hora |  |
| horasTrabalhadas | int | Quantas horas o colaborador trabalhou |  |
| bonus | Double | Valor do bônus que o colaborador pode ganhar por mês |  |
| descontos | Double | Preço do colaborador |  |
| departamento | Departamento | Relacionamento com a tabela tb\_departamento |  |

**Nome da Classe: Departamento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| id | Long | Chave primária | PK |
| nome | String | Nome do departamento |  |
| descricao | String | Descrição do departamento |  |

**Nome da Classe: Usuario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Descrição e motivo da escolha** | **Chave** |
| id | Long | Chave primária | PK |
| nome | String | Nome do usuário |  |
| usuario | String | E-mail do usuário |  |
| senha | String | Senha do usuário |  |
| foto | String | Foto do usuário |  |