



GRUPO 01

INTEGRANTES

BEATRIZ VIEIRA DE NOVAIS
CAMILLY

DANILO FERREIRA DE ALMEIDA
GABRIEL NOGUEIRA PEIXOTO
GUSTAVO CORRÊA DOS SANTOS
ROSILENE FARIAS DOMINGUES

PROJETO INTEGRADOR TASK - 01

TEMA: SISTEMA DE CADASTRO DE RH



GRUPO 01

INTEGRANTES

BEATRIZ VIEIRA DE NOVAIS

CAMILLY

DANILO FERREIRA DE ALMEIDA

GABRIEL NOGUEIRA PEIXOTO

GUSTAVO CORRÊA DOS SANTOS

ROSILENE FARIAS DOMINGUES

PROJETO INTEGRADOR TASK - 01

TEMA: SISTEMAS DE CADASTRO DE RH

Relatório solicitado pela Generation Brasil para compor o projeto 1. O relatório refere-se ao escopo do projeto integrador.

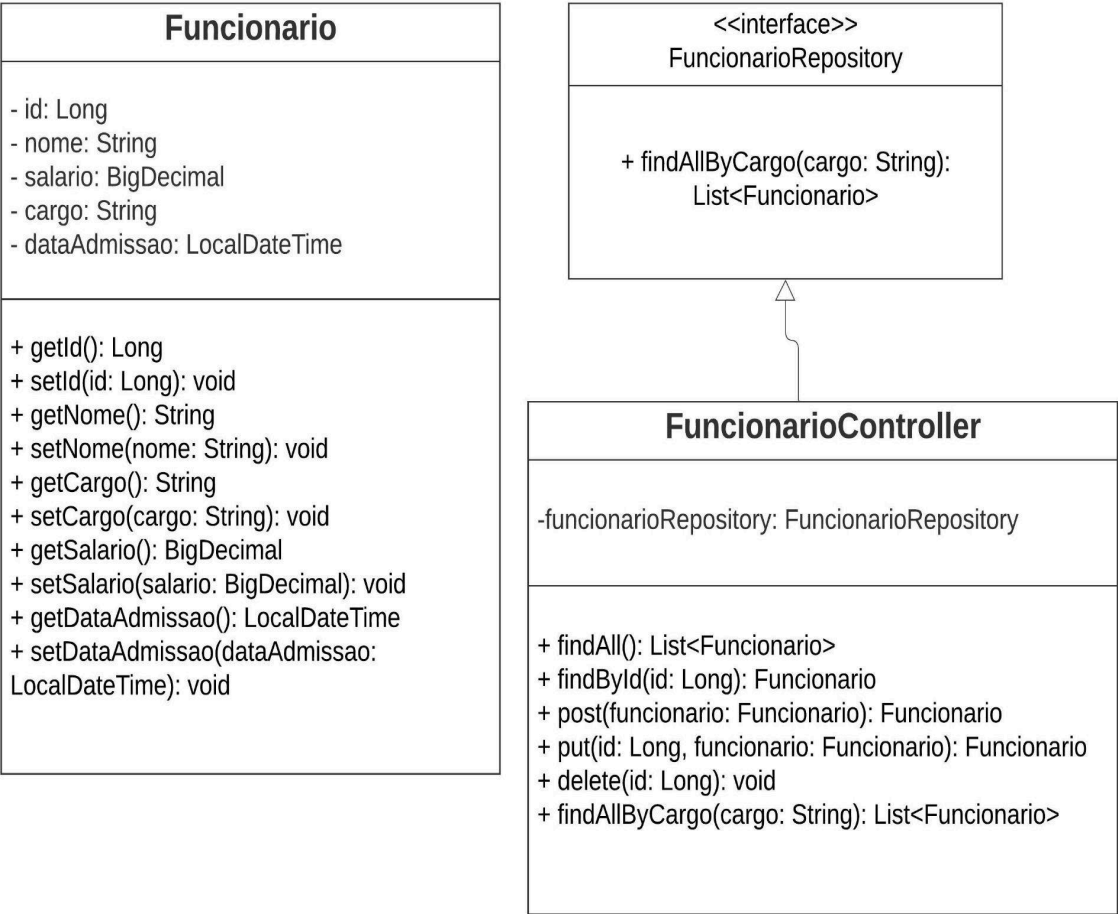
1 Descrição Geral

O Sistema de Cadastro de RH facilita a gestão das informações dos colaboradores, permitindo cadastro, consulta, atualização e exclusão de dados de forma rápida e segura.

2 Entidade e Atributos da Entidade

TASK01 - Sistema de RH

Grupo 1| Projeto Integrador | Generation | 15 de Janeiro



3 Funcionalidades Principais (CRUD)

(POST) Cadastrar Funcionário:

- Adiciona um novo funcionário ao sistema.

(GET) Consultar Funcionário por ID:

- Retorna às informações de um funcionário com base no seu ID.

(GET) Consultar Todos os Funcionários:

- Retorna uma lista de todos os funcionários cadastrados no sistema.

(GET) Consultar Funcionários por Cargo:

- Retorna uma lista de funcionários com base no cargo.

(PUT) Atualizar Cargo do Funcionário:

- Atualiza o cargo de um funcionário específico.

(DELETE) Excluir Funcionário:

- Excluir um funcionário com base no seu ID

4 Tecnologias Utilizadas

Utilizamos neste projeto de sistema de RH as seguintes tecnologias:

Java - Linguagem de programação orientada a objetos usada para desenvolver a lógica de negócios da aplicação back-end.

Spring Boot - Framework que facilita a criação de aplicações Java, com foco na simplificação de configuração e no desenvolvimento de microsserviços.

STS (Spring Tool Suite) - IDE especializada em Spring, oferecendo recursos para desenvolvimento rápido de aplicações baseadas no framework Spring.

Hibernate - Framework de ORM que facilita a integração entre o Java e bancos de dados relacionais, gerenciando a persistência de dados de maneira eficiente.

JPA - Java Persistence API, uma especificação para a interação com bancos de dados relacionais em Java, proporcionando uma interface unificada para a persistência de dados.

MySQL Workbench - Ferramenta gráfica para gerenciamento de bancos de dados MySQL, que oferece recursos para modelagem, administração e consulta de dados.

Maven - Ferramenta de automação de compilação que gerencia dependências e facilita o processo de construção e distribuição de projetos Java.

Git - Sistema de controle de versão distribuído utilizado para gerenciar e versionar o código-fonte, promovendo o trabalho colaborativo e o histórico de alterações.

GitHub - Plataforma de hospedagem de código-fonte que utiliza Git para controle de versão, facilitando o trabalho colaborativo e o gerenciamento de repositórios de código.

Insomnia - Ferramenta para testar, projetar e documentar APIs, facilitando a criação de requisições e a interação com endpoints HTTP e REST.