

API de Gerenciamento de Funcionários

Esta é uma API RESTful simples para gerenciar funcionários de uma empresa. Permite a inserção, atualização, exclusão e recuperação de funcionários, bem como a listagem de todos os funcionários paginados.

Tecnologias Utilizadas

1. Java
2. Spring Boot
3. Spring Data JPA

Endpoints

Recuperar um Funcionário

Recupera as informações de um funcionário com base no ID fornecido.

URL: /employee/{id}

Método HTTP: GET

Parâmetros:

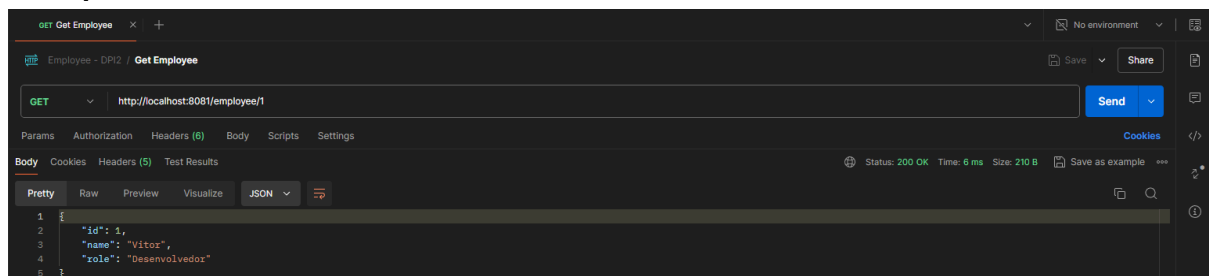
id (obrigatório): ID do funcionário a ser recuperado.

Respostas:

Código 200 OK: Retorna os detalhes do funcionário.

Código 404 Not Found: Se o funcionário não for encontrado.

Exemplo:



Listar Funcionários Paginados

Recupera uma lista paginada de todos os funcionários.

URL: /employee

Método HTTP: GET

Parâmetros:

page (obrigatório): Número da página a ser recuperada (começando do zero).

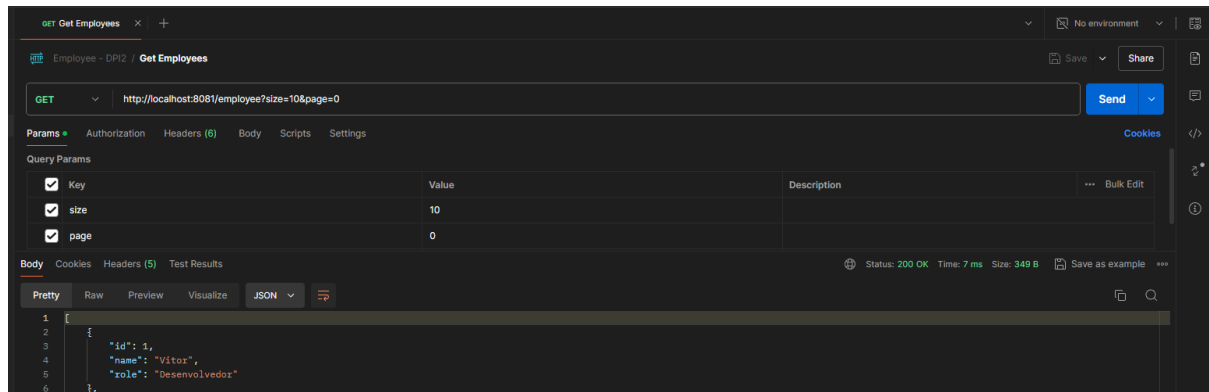
size (obrigatório): Tamanho da página (número máximo de funcionários por página).

Respostas:

Código 200 OK: Retorna a lista de funcionários na página especificada.

Código 400 Bad Request: Se os parâmetros de paginação forem inválidos.

Exemplo:



Inserir um Novo Funcionário

Insere um novo funcionário no sistema.

URL: `/employee`

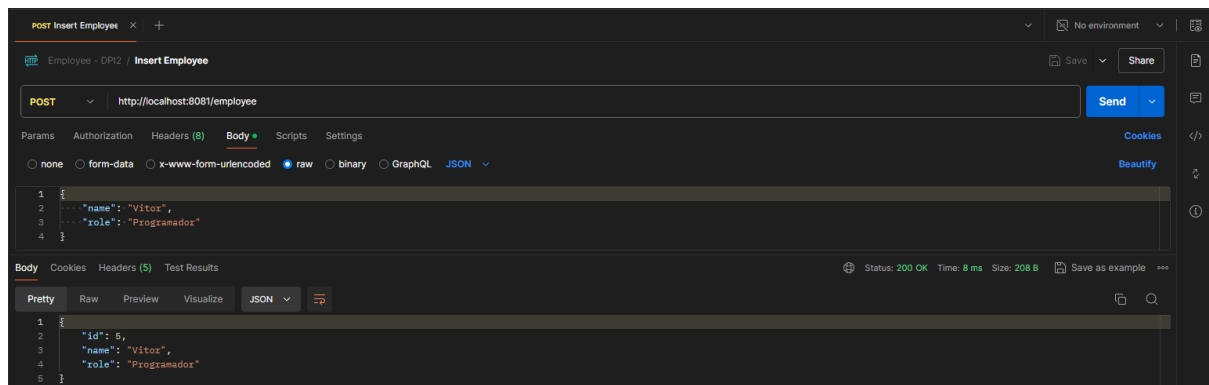
Método HTTP: POST

Corpo da Requisição: Deve conter os dados do novo funcionário em formato JSON.

Respostas:

Código 200 OK: Retorna os detalhes do funcionário recém-inserido.

Exemplo:



Excluir um Funcionário

Remove um funcionário do sistema com base no ID fornecido.

URL: `/employee/{id}`

Método HTTP: DELETE

Parâmetros:

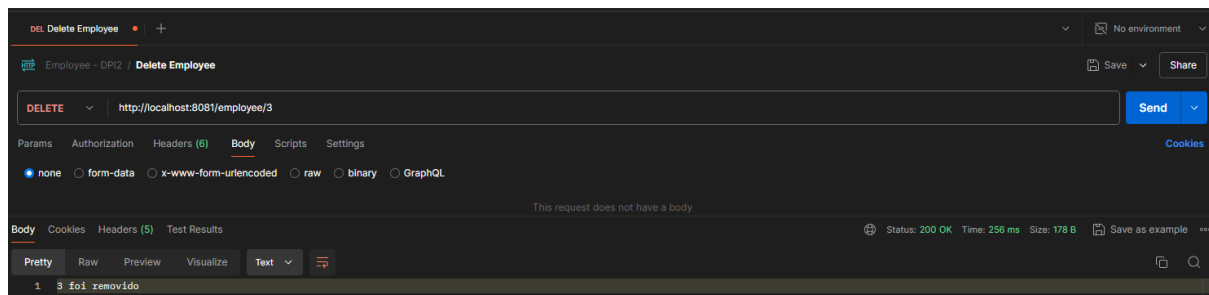
id (obrigatório): ID do funcionário a ser removido.

Respostas:

Código 200 OK: Retorna uma mensagem indicando que o funcionário foi removido com sucesso.

Código 404 Not Found: Se o funcionário não for encontrado.

Exemplo:



Atualizar os Dados de um Funcionário

Atualiza os dados de um funcionário existente com base no ID fornecido.

URL: /employee/{id}

Método HTTP: PUT

Parâmetros:

id (obrigatório): ID do funcionário a ser atualizado.

Corpo da Requisição: Deve conter os novos dados do funcionário em formato JSON.

Respostas:

Código 200 OK: Retorna os detalhes do funcionário atualizado.

Código 404 Not Found: Se o funcionário não for encontrado.

Exemplo:

