



Nome: \_\_\_\_\_

### Backend:

- Exercício: Implementando a Exclusão de Tarefas (@DeleteMapping)

Contexto: Atualmente, nossa API de gerenciamento de tarefas permite criar, listar e atualizar tarefas. O próximo passo é adicionar a capacidade de remover uma tarefa que não é mais necessária. Para isso, você deverá criar um método no TaskController que responda a requisições DELETE.

1. **Endpoint:** O endpoint deve seguir o padrão REST e ser acessível em DELETE /tarefas/{id}.

2. **Controlador** (`TaskController`):

- \* Deve haver um método anotado com @DeleteMapping("/{id}").

- \* O método deve receber o id da tarefa a ser excluída como uma variável do caminho.

- \* Em caso de sucesso na exclusão, o endpoint deve retornar o status HTTP 204 No Content, que indica que a operação foi bem-sucedida e não há conteúdo para retornar.

3. **Camada de Negócio** (`TarefaService`):

- \* O controlador não deve acessar o repositório diretamente. Crie um método em TarefaService(ex: excluirPorId).

- \* Validação: Antes de tentar excluir, o método de negócio deve verificar se uma tarefa com o id fornecido realmente existe. Se a tarefa não existir, deve ser retornado falso.

- \* Só poderão ser excluídas tarefas com status PENDING, caso contrário uma exceção (como RuntimeException) deve ser lançada com uma mensagem clara (ex: "Tarefa em progresso ou concluída").

4. **Tratamento de Erro:**

- \* Se for solicitado a exclusão de uma tarefa com um id que não existe ou status inválido, a API deve retornar o status HTTP 404 Not Found.