



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Back end I

Projeto clínica odontológica

- Exercício individual 🧑
- Nível de complexidade: intermediário 🔥🔥

🚨 Esta atividade é continuação da realizada com o professor, portanto, se não conseguiu terminar o exercício anterior, poderá continuar na mesa de trabalho.

Agora, o líder solicita que você crie a camada de controller e API Rest para gerenciar as consultas.

O sistema deve permitir:

- Cadastrar novas consultas, validar previamente que o paciente e o dentista existem no sistema.
 - Retornar o código de status 400 (BAD REQUEST) caso o paciente ou o dentista não exista, caso seja cadastrado corretamente a consulta, retornar 200.
 - Caminho: /consultas
 - Método: POST
- Listar todas as consultas.
 - Caminho: /consultas
 - Método: GET
- Eliminar consultas
 - Caminho: /pacientes/{id}
 - Método: DELETE
- Atualizar consultas
 - Caminho: /pacientes/{id}
 - Método: PUT

👉 Na camada de persistência, não utilize banco de dados, pois a área de arquitetura ainda está avaliando a melhor opção no caso das consultas. Por enquanto, use listas para realizar as operações.

👉 Adicione este desenvolvimento ao projeto em que você já está trabalhando.

👉 Para todas as respostas da API, deve-se utilizar a classe `ResponseEntity`.

Desafio bônus!

Se você concluiu o desenvolvimento e ainda tem tempo, sugerimos uma pequena refatoração.

Até o momento, chamamos de pacote de persistência de DAO referindo-se ao padrão Data Access Object. Agora que usamos o Spring é mais conveniente chamá-lo de Repository.

Bons estudos!