

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula:

- Crie a classe `MedicoFactory`
 - Nesta classe, crie e implemente o método `criarMedico`, que irá criar e retornar um `Medico` a partir de uma string em JSON recebida por parâmetro
- Na classe `MedicosController`, injete o `MedicoFactory` no seu construtor e atribua-o a um atributo privado da classe
 - No método `novo`, não crie mais o médico dentro dele. Substitua esse código pela chamada do método `criarMedico`, da classe `MedicoFactory`, passando o corpo da requisição por parâmetro
 - Crie e implemente o método `buscaMedico`, que irá buscar um médico dentro de um repositório de médicos, através do `id` recebido por parâmetro. Ao final, esse médico será retornado pelo método
 - No método `buscarUm`, não busque mais o `id` dentro da requisição, receba-o por parâmetro, como um inteiro. Com isso, não é mais necessário receber o `Request` por parâmetro
 - Ainda no método `buscarUm`, não busque mais o médico dentro dele. Substitua esse código pela chamada do método `buscaMedico`, passando o `id` por parâmetro
 - Crie e implemente o método `atualiza`, que recebe o `id` (inteiro) e o `Request` por parâmetro, mapeia a rota `/medicos/{id}` e só aceita requisições do tipo `PUT`
 - Esse método irá criar o médico recebido no corpo da requisição. Em seguida, irá buscar o médico que será atualizado, através do `id` recebido por parâmetro, e atualizá-lo com os dados do médico enviado na requisição. Por fim, o método irá mandar as alterações para o banco de dados e retorná-lo em um `JsonResponse`
 - Crie e implemente o método `remove`, que recebe o `id` (inteiro) por parâmetro, mapeia a rota `/medicos/{id}` e só aceita requisições do tipo `DELETE`
 - Esse método irá buscar o médico, através do `id` recebido por parâmetro, removê-lo, e mandar as alterações para o banco de dados. Ao final, esse método retornará um `Response` sem conteúdo

Caso já tenha feito, excelente. Se ainda não, é importante que você execute o que foi visto nos vídeos para poder continuar com a próxima aula.