

07

## Para saber mais: Problemas de performance

Ao remover (ou atualizar) um médico, antes nós estamos fazendo o `find` dele, e só então executando a ação desejada. Isso traz o seguinte problema de performance: O **Doctrine** irá realizar um `SELECT` para encontrar a entidade, e só então realiza a segunda ação.

Existe uma forma de resolver este problema: criando uma entidade gerenciada pelo **Doctrine**, diretamente no código, sem buscar no banco. Desta forma, podemos criar uma entidade que possui o ID desejado, e realizar as operações nela.

Ao invés de realizar:

```
$medico = $this
    ->getDoctrine()
    ->getRepository(Medico::class)
    ->find($id);
```

Podemos fazer o seguinte:

```
$medico = $this
    ->entityManager
    ->getReference(Medico::class, $id);
```

Desta forma, nosso gerenciador de entidades criará uma entidade e observará suas alterações. Com isso, podemos alterar, ou chamar o `remove`, e quando o `flush` for chamado, somente a ação necessária será executada no banco, sem executar um `SELECT` desnecessário.