

06

Consultando entidades associadas

Você está desenvolvendo uma aplicação web para consultório de odontologia. Sua aplicação usa ASP.NET Core e Entity Framework Core para mapear as entidades do modelo (escrito em C#), para o banco de dados relacional Sql Server.

As entidades do banco de dados são:

- Paciente: O cliente que se submete ao procedimento
- Procedimento: O trabalho realizado (limpeza, extração, implante, etc.)
- Dentista: O(a) profissional de odontologia

Suas entidades em C# possuem os seguintes relacionamentos:

- Cada Paciente se submete a 0 ou mais procedimentos
- Cada Procedimento é realizado em 1 e somente 1 Paciente
- Cada Procedimento é realizado por 1 e somente 1 Dentista
- Cada Dentista realiza 0 ou mais procedimentos

Para uma das consultas ao banco de dados, realizadas usando Entity Framework Core, você implementa o seguinte código para obter os dados do paciente e também os dentistas que o atenderam:

```
var paciente = contexto.Set<Paciente>()
    .Where(pac => pac.Id == pedidoId)
    .SingleOrDefault();
```

Porém, ao obter o resultado da consulta, você percebe que o `paciente` contém todos os dados do paciente, porém não a consulta não trouxe nenhum `Procedimento` e, por causa disso, também nenhum `Dentista`.

Como você modificaria a consulta de forma a trazer também todos os procedimentos e dentistas associados ao paciente?

Selecione uma alternativa

A

```
var paciente = contexto.Set<Paciente>()
    .Include(pac => pac.Procedimento)
    .Where(pac => pac.Id == pedidoId)
    .SingleOrDefault();
```

B

```
var paciente = contexto.Set<Paciente>()
    .Include(pac => pac.Procedimento)
    .ThenInclude(proc => proc.Dentista)
    .Where(pac => pac.Id == pedidoId)
    .SingleOrDefault();
```

C

```
var paciente = contexto.Set<Paciente>()
    .Include(pac => pac.Procedimento)
    .Include(proc => proc.Dentista)
    .Where(pac => pac.Id == pedidoId)
    .SingleOrDefault();
```

D

```
var paciente = contexto.Set<Paciente>()
    .Include(proc => proc.Dentista)
    .Where(pac => pac.Id == pedidoId)
    .SingleOrDefault();
```