

## Visão geral do curso

### Transcrição

Olá pessoal, Sejam bem vindos ao curso de Entity Framework Core da Alura. Meu nome é Daniel Portugal. Nesse primeiro vídeo vou mostrar como o curso está estruturado. Na primeira aula entenderemos o problema que o Entity Framework veio para resolver, e logo em seguida vamos aprender a instalar o Entity Framework Core para usar no nosso projeto. Basicamente, o curso está dividido em duas partes.

A **primeira parte** está voltada para mostrar como o Entity gerencia todo o SQL que estamos acostumados a fazer na mão. Tanto o SQL de manipulação, cujos comandos correspondem às operações de CRUD (Create, Read, Update e Delete), quanto o SQL de definição dos dados, que sincroniza as mudanças no modelo de negócios com banco de dados. Esses últimos são os scripts que em geral, enviamos para os DBAs executarem nos servidores para que o banco fique sincronizado com a versão mais atual de nossa aplicação.

A **segunda parte** está voltada para mostrar como o Entity Framework gerencia os relacionamentos criados nos nossos objetos. Os objetos não vivem sozinhos, estamos sempre tentando compor classes com outras classes, o que também acontece com objetos do modelo de negócios.

Falaremos dos relacionamentos **um para um**, **um para muitos**, e **muitos para muitos**, e principalmente como o Entity recupera dados relacionados criando comandos `SELECT` com `JOIN`.

Vamos começar?