

Para saber mais: Diferentes tipos de atributos

Os **atributos** descrevem as **propriedades das entidades**. Por exemplo, a entidade `pessoa` pode ter como atributos: `nome`, `data de nascimento`, `idade`, `endereço`. Assim como as entidades, também existem alguns tipos de atributos. São eles:

Atributo simples

É um tipo de atributo indivisível, ou seja, é um atributo atômico. Um exemplo deste tipo é o atributo `CPF`, pois ele não pode ser dividido em partes menores para formar outros atributos.

Atributo composto

Pode ser dividido em partes menores que representam outros atributos, como `endereço`. Ele pode ser subdividido em atributos menores, como: `cidade`, `estado`, `rua`, `CEP`.

Atributo multivalorado

É aquele que pode ter um ou N (vários) valores associados a ele. Por exemplo: o atributo `telefone` de um cliente. Este pode ter um ou vários `telefones`.

Atributo derivado e armazenado

Atributos derivados dependem de outro atributo ou até mesmo outra entidade para existir, como, `idade` e `data de nascimento`. Para descobrirmos a idade de uma pessoa, precisamos da sua `data de nascimento`. Então, consideramos o atributo `idade` como **derivado** do atributo `data de nascimento`, chamado, por sua vez, de atributo **armazenado**.

Atributo chave

É utilizado para identificar de forma única uma entidade, ou seja, os valores associados a esse atributo são distintos entre o conjunto de entidades. Como exemplo, podemos utilizar o `Código do Produto`. Ele é único e pode ser utilizado como atributo chave, uma vez que cada produto recebe apenas um `Código` distinto.

