

# Aplicação: Entidades e Atributos

DigitalHouse>

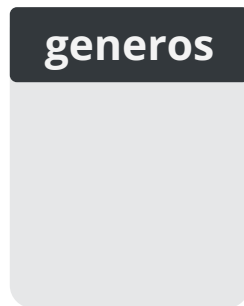
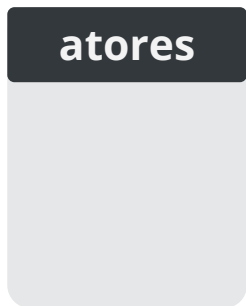
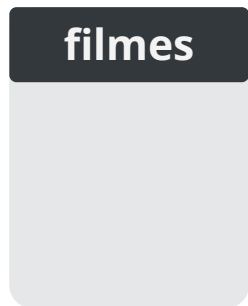


**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

# Entidade

Dentro de nosso sistema teremos entidades e, para integrá-las em nosso diagrama, iremos representá-las usando um retângulo. Essas entidades são todas as finalidades sobre as quais temos interesse em armazenar informações.



Para o nome dessas tabelas, podemos usar substantivos no plural.

# Atributos

São as características que definirão cada entidade. Por exemplo, a entidade “Filmes” pode ter os seguintes atributos:



Se o nome do atributo for mais de uma palavra, nenhum espaço será colocado. Para isso, você pode usar, por exemplo, “\_”. Também deve-se evitar acentos.

# Chave Primária

Uma **Chave Primária** ou **Primary Key** é um campo que identifica exclusivamente cada linha de uma tabela. Em outras palavras, não pode haver duas linhas em uma tabela que tenha a mesma estação.

id	título	avaliacao	data_lancamento	premios
1001	Pulp Fiction	9.8	1995-02-16	10
1002	Kill Bill Vol. 1	9.5	2003-11-27	25

Nesse caso os **id**'s dos filmes não podem se repetir

Para identificar a chave primária em uma entidade, podemos escrever o atributo em negrito seguido pelas iniciais **PK** entre parênteses.

## filmes

**id (PK)**

título

avaliacao

data\_lancamento

premio

# Entidades ou atributos?

Com alguns atributos teremos a dúvida se é um atributo ou uma entidade. Por exemplo, o telefone de um cliente. Depende:

- Do cenário que se modela.
- Da semântica associada ao atributo em questão.

Por exemplo, para um call center é importante registrar todos os números de telefone possíveis do cliente. “Telefones” é uma entidade relevante dentro de sua modelagem.



# Dados

São os valores possíveis que os atributos podem ter. Estes valores permitem perceber se os dados são numéricos, textos, datas, se tem um formato particular, se são obrigatórios ou opcionais.

Eles **não são modelados**, mas nos permitem entender melhor as entidades:

id	título	avaliacao	data_lancamento	premios
1001	Pulp Fiction	9.8	1995-02-16	10
1002	Kill Bill Vol. 1	9.5	2003-11-27	25

Veremos muito mais sobre **Dados** em nossa próxima aula!

DigitalHouse>