



Relacionamentos MySQL



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

**Tipos de
Relacionamentos**

2

Diagrama DER

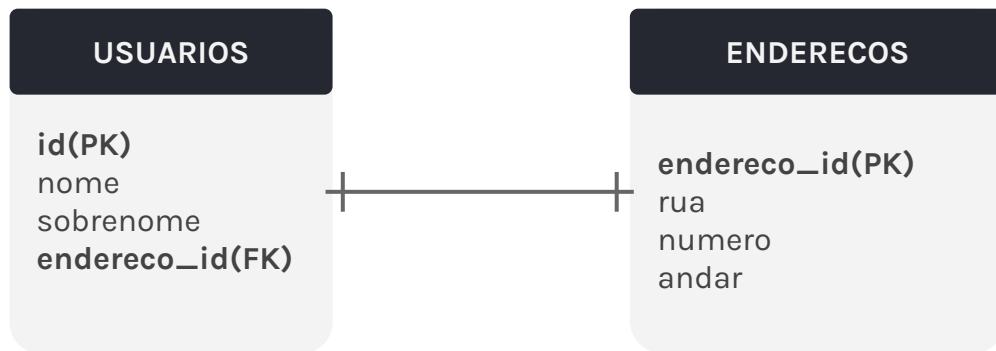
1 | Conceitos



Um para um (1:1)

Um usuário possui apenas um endereço. Um endereço pertence a apenas um usuário.

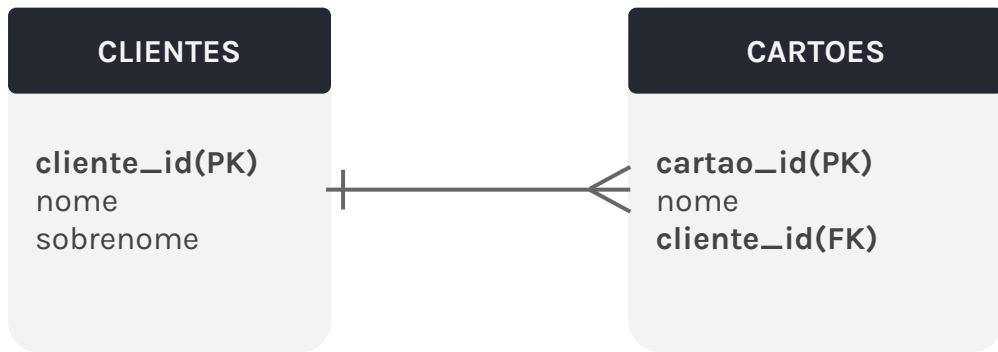
Para estabelecer a relação, colocamos a **chave primária** do endereço na tabela de usuários, indicando que este endereço está associado a esse usuário (Chave Estrangeira).





Um para muitos (1:N)

Um cliente pode ter vários cartões. Um cartão pertence a apenas um cliente. Para estabelecer a relação, colocamos a chave primária do cliente na tabela de cartões, indicando que esses cartões estão associados a um determinado usuário.





Muitos para muitos (N:N)

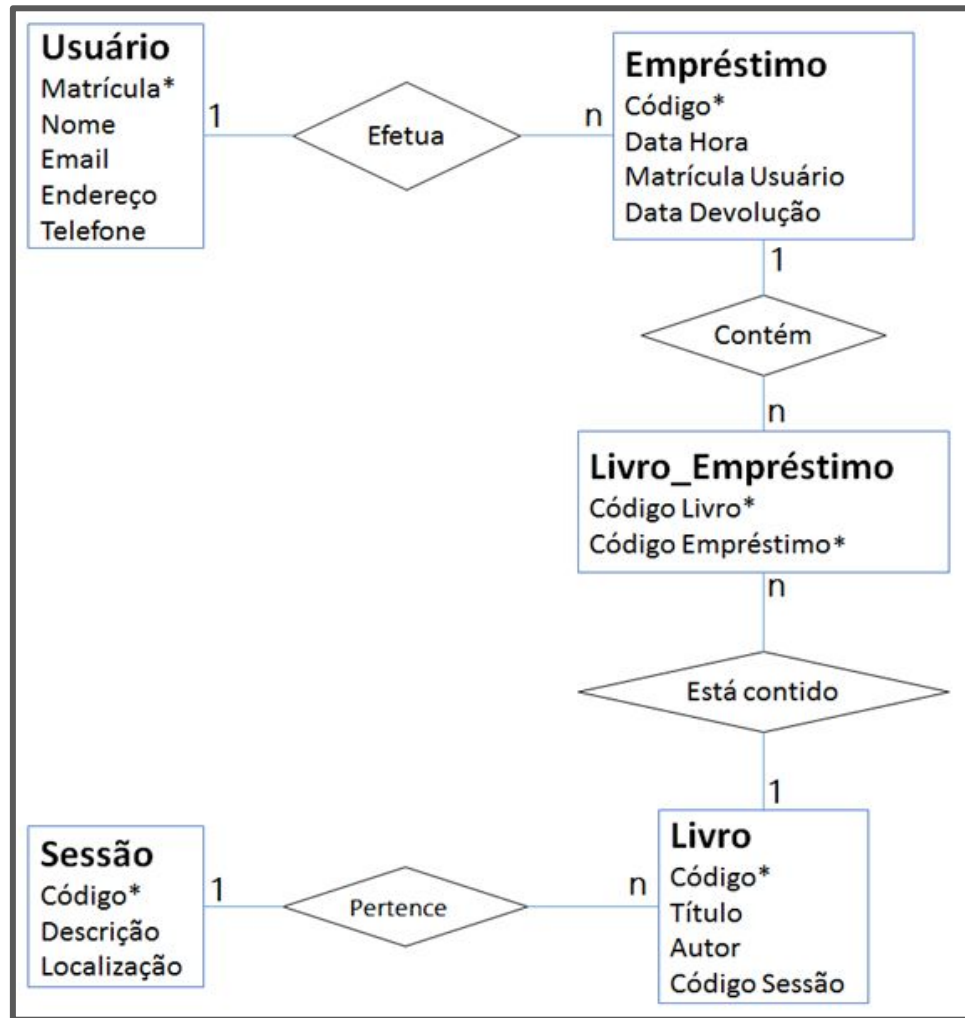


2 | Diagrama de Entidade Relacionamento

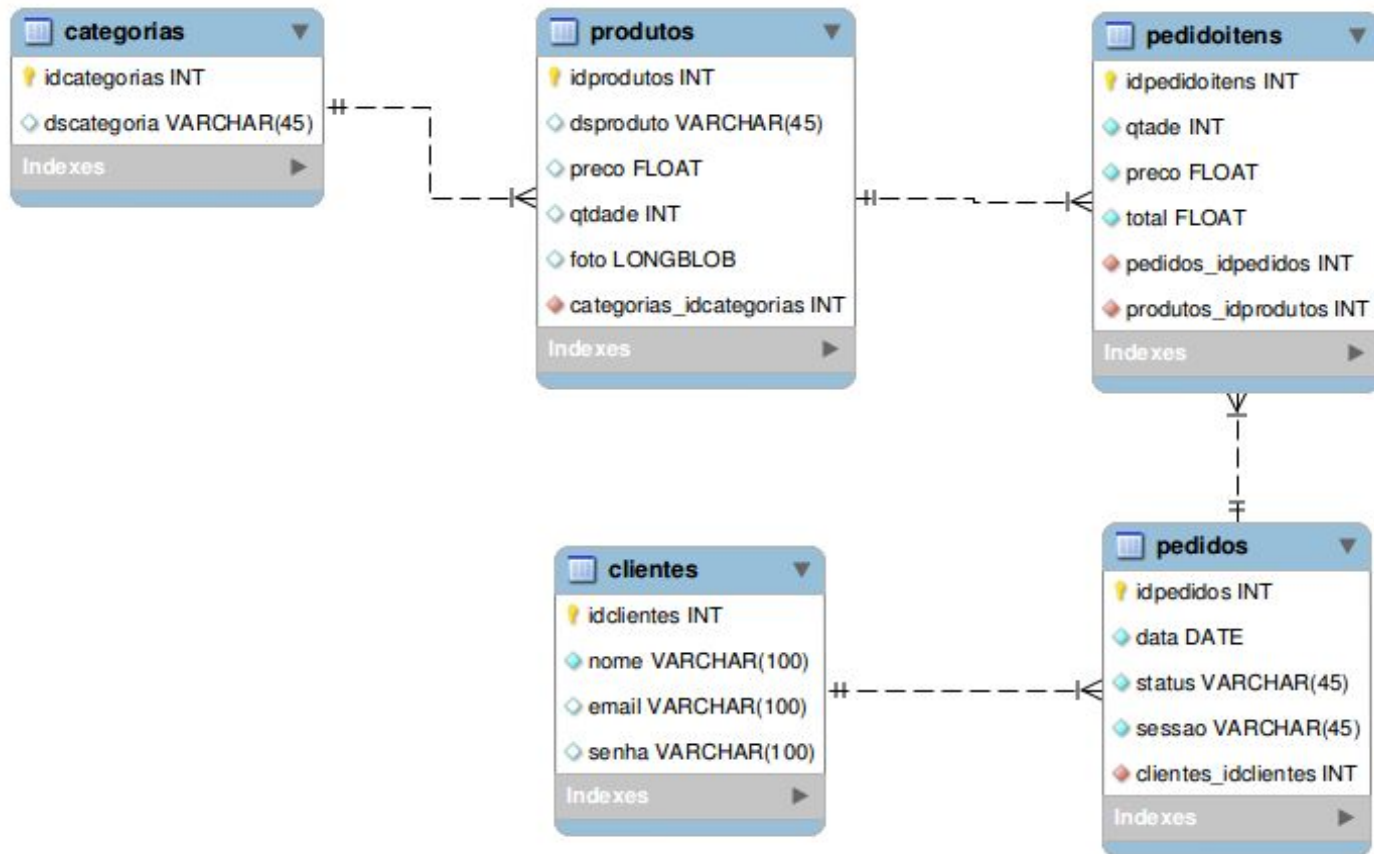
Na modelagem de dados, após a modelagem lógica utilizamos um modelo para definir os relacionamentos entre as entidades, chamado de:

Diagrama Entidade Relacionamento ou DER

Ex. para uma biblioteca (modelo 1)



Mais um exemplo,
agora de
gerenciamento
comercial (Usando
ferramenta CASE)





Exercício

- Uma escola tem muitos estudantes e um estudante pode se dedicar a no máximo uma escola.
- Um encontro de eventos esportivos pode ter muitos competidores e um competidor pode participar de mais de um evento.
- Um cliente tem um cartão de crédito e um cartão de crédito pertence apenas a um cliente.



Breakout Rooms
20min



Conclusão

Trabalhamos um pouco os relacionamentos entre entidade e fizemos uma introdução ao Diagrama Entidade Relacionamentos (DER).



DigitalHouse>
Coding School