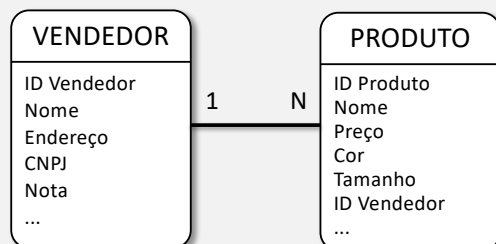


Relacionamento

- Um **relacionamento** é uma associação entre duas entidades em um banco de dados
- Exemplos:
 - Produtos de um vendedor
 - Compromissos de um usuário
 - Operações bancárias de uma conta corrente (de um correntista)

Relacionamento



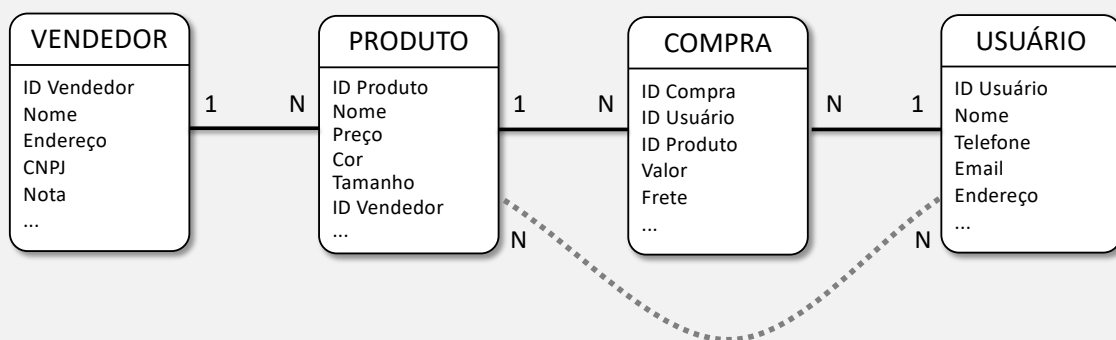
RELACIONAMENTO 1:N

- Cada vendedor possui N produtos
- Cada produto pertence a 1 vendedor
- O relacionamento é feito por meio de chaves estrangeiras

Tipos de relacionamento

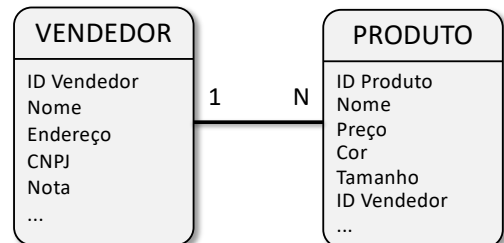
- Um para um (1:1)
 - Liga uma entidade de um tipo a uma outra entidade de outro tipo
 - Exemplo: pessoa 1:1 habitação
- Um para muitos (1:N)
 - Uma entidade de um tipo está ligada a várias outras entidades de outro tipo
 - Exemplo: categoria 1:N produto
- Muitos para muitos (N:N)
 - Várias entidades de um tipo estão ligadas a várias entidades de outro tipo
 - São relacionamentos que geralmente dependem de uma entidade intermediária.
 - Exemplo: ator N:N filme

Relacionamentos



Considerações adicionais

- Quanto usamos relacionamentos, precisamos nos preocupar com a integridade dos dados.
- Os códigos do CRUD precisam ser alterados para garantir essa integridade.
- Muitas vezes, a exclusão será substituída por uma desativação.
 - ex.: vendas passadas de produtos excluídos



Não podemos excluir um vendedor que tenha produtos cadastrados