**BOAS PRÁTICAS EM BANCO DE DADOS:**

1. **MODELAGEM CONCEITUAL DE BANCO DE DADOS:**

- **ENTIDADES**: nomes em MAIÚSCULO e no plural, sem espaços entre palavras

- **Relacionamentos**: Nomes com iniciais maiúsculas, sem espaços entre palavras. Use um substantivo que melhor represente o Relacionamento

- **Cardinalidades nos relacionamentos**: verifique atentamente a cardinalidade dos relacionamentos, principalmente as cardinalidades mínimas (obrigatório/opcional)

- **atributos**: nomes em minúsculo, sem espaços entre palavras

- Colocar o nome dos papeis no **autorelacionamento**

- Não usar palavras acentuadas

- Marque os campos opcionais no DER

1. **MODELAGEM LÓGICA DE BANCO DE DADOS:**

* VARCHAR - adicionar o tamanho máximo (p.ex. VARCHAR(50))
* NUMERIC e DECIMAL são equivalentes e devem indicar número total de dígitos (precisão) e número de dígitos após a casa decimal (escala).

P.ex: 555,55 é um NUMERIC(5,2) ou DECIMAL(5,2).

* Trocar DOUBLE por DECIMAL (15,2)
* Atributos PK ficam no topo da tabela e FK na base
* Atributo 'id' geralmente é um INTEGER

1. **IMPLEMENTAÇÃO DO BANCO DE DADOS (SQL/DDL)**

* Tabelas primárias: aquelas que tem apenas a chave primária (PK)
* Tabelas secundárias: aquelas que tem uma dependência (chave estrangeira - fk) com outra tabela
* Tabelas de relacionamento: aquelas criadas a partir de relacionamentos N:N
* Não esqueça o uso de NOT NULL nos campos obrigatórios (a indicação se o campo é opcional ou obrigatório está na Modelagem Conceitual)
* Use essa ordem para criação dos objetos do BD:

a) Banco de dados

b) Domains

c) Tables (Tabelas primárias)

d) Tables (Tabelas secundárias)

e) Tables (Tabelas de relacionamento)