

### Desafio DER Banco de Dados









# DESAFIO: DER Banco de Dados





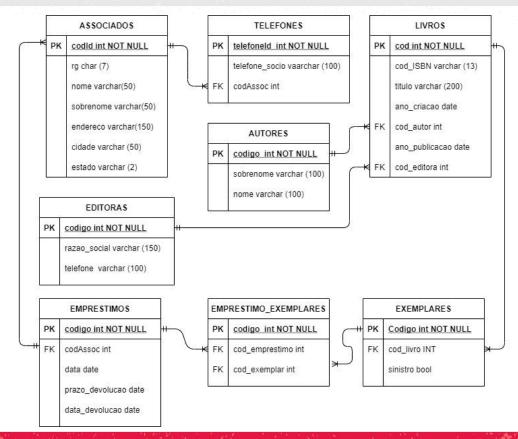
#### DER do Banco de Dados

A partir do DER gerado no exercício "Universo da Leitura", o grupo deve:

- 1. Criar um esquema de banco de dados chamado "UniversoLeitura".
- 2. Criar as tabelas do modelo relacional.
- **3.** Para cada tabela, criar as colunas e atribuir o tipo de dados mais apropriado.
- Criar a chave primária para cada tabela.
- **5.** Adicione as chaves estrangeiras do relacionamento.
- 6. Por engenharia reversa, gerar o DER do banco de dados "Universoeitura" no Workbench.











# Atividades: Manipulando dados



#### **INSERT**

No Banco de Dados "UniversoLeitura", dados nas seguintes tabelas:

- → ASSOCIADOS 5 registros
- → TELEFONES 8 registros
- → AUTORES 1 registro
- → EDITORAS 3 registros
- → LIVROS 5 registros
- → EXEMPLARES 5 registros
- → EMPRESTIMO\_EXEMPLARES 3 registros
- → EMPRESTIMOS 3 registros





#### DELETE

#### **Tabela ASSOCIADOS**

- Excluir um asssociado.

#### **Tabela LIVROS**

- Tente excluir um livro que possui um exemplar associado a ele. O que acontece nesse caso?





#### **UPDATE**

#### **Tabela ASSOCIADO**

- Um associado pede que você atualize seu endereço para "Rua das Flores, 860". Atualize o registro número 03.







## Vamos compartilhar os resultados?



### DigitalHouse>