

# PROJETO FINAL

## Banco de Dados

DigitalHouse>



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

# Projeto Banco de Dados

Chegou a hora de testar seus conhecimentos. Para este projeto, você deverá modelar e criar um banco de dados, 100% funcional. Observe os requisitos e seja criativo!

Vamos começar?



# Requisitos

Tema: Livre

Entidades: Mínimo 6

Relacionamentos: 1:1, 1:n e n:n

Modelagem: draw.io

Banco de Dados: MySQL Workbench

**Atenção! O tema não pode ser o mesmo do checkpoint 1 e 2, nem exercício de mesa de trabalho ou exercício guiado. Deve ser algo totalmente novo.**



# Orientação

1. Você deverá criar um modelo lógico completo, com entidades, atributos, tipos de dados, tamanho dos campos, chaves primária e estrangeira e relacionamentos. A escolha da notação para o relacionamento será avaliada.
2. O Script do Banco de Dados deverá contemplar tanto a criação das tabelas quanto a inserção dos dados e todas as queries utilizadas, e deverá rodar sem erros. O script **não** pode ser gerado pela eng. reversa do workbench.
3. Cada entidade deverá conter, pelo menos, 10 registros.
4. Toda tabela deve ter um campo identificador, que deverá ser auto\_increment.

## Consultas

5. Suas consultas deverão contemplar o CRUD;
6. Utilize Alter Table para acrescentar uma coluna a uma tabela.
7. Crie uma procedure que, dado um número como parâmetro, retorne dados de **duas** ou **mais tabelas**.
8. Crie uma view que contemple os principais dados do banco, de forma que qualquer usuário possa manipular os dados apenas pela view criada.

## Prazo de Entrega

- Este projeto tem o prazo de 1 semana para entrega, a contar da data da sua divulgação.



**Lembre-se!**

Em caso de dúvida, procure seu Assistente Técnico!

**Bons Estudos!**

DigitalHouse>