

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>