

Exercício – Semana 5

Modelagem Banco de Dados (Padaria)

Tendo como base as aulas apresentadas anteriormente, vamos criar um modelo simples, com apenas três tabelas e relacioná-las entre si. O modelo será a criação de um banco de dados para uma padaria. Neste modelo, teremos as seguintes tabelas e atributos:

Clientes: Nome, CPF, RG, Celular, E-mail.

Produtos: Nome, Preço, Fabricante, Fornecedor, Código de Barras.

Vendas: Código da Venda, Cliente que comprou, Produto que foi comprado, Quantidade.

Passei apenas o que eu quero de atributos dentro de cada tabela. Agora, você deverá definir os tipos de cada atributo, os nomes de cada um dentro do modelo (exemplo: para o Código de Barras, utilize o nome `CodigoBarras`). Além disso, lembre-se de definir um ID para cada uma das tabelas.

Na parte de relacionamentos, notem que não haverá nenhum relacionamento entre as tabelas Cliente e Produtos. Na verdade, o relacionamento acontecerá apenas com a tabela Vendas. Ou seja, a tabela vendas, possuirá duas chaves estrangeiras (`idCliente` e `idProduto`). Assim, a tabela Vendas possuirá um relacionamento com a tabela Clientes através da chave estrangeira `idClientes` e um relacionamento com a tabela Produtos através da chave estrangeira `idProduto`.

Este exercício deverá ser desenvolvido preferencialmente através da ferramenta Workbench. Caso algum aluno já tenha experiência nesta área e queira desenvolver o modelo utilizando outro tipo de ferramenta, pode ficar à vontade para realizar tal escolha.

A atividade não será enviada e não computará nota. É uma atividade/exercício para fixar o conhecimento. É extremamente importante que vocês façam a atividade. Em seguida será disponibilizado um vídeo (na própria semana de aula) contendo a resolução passo a passo desta atividade.