

Etec UIRAPURU	AT-I - Atividade Técnica I – BIM II	Banco de Dados II
Nome		

Realize a prova em apenas um único script SQL, em cascata de cima para baixo seguindo todas as etapas.

O script deverá ser disponibilizado no github do aluno, em um repositório chamado “DBII-prova-tecnica”.

OBS.: A internet será disponibilizada faltando 10 minutos para o fim da aula, para que vocês possam realizar o upload para o github.

Boa avaliação!

A loja Pascotto, é conhecida no bairro JD João XXIII por vender diversos produtos. A loja se está expandindo e precisa de um novo sistema para gerenciar suas operações. Você foi contratado para desenvolver esse sistema, com foco no controle de estoque e no registro de atividades da loja.

A loja trabalha com diferentes itens à venda, adquiridos de fornecedores diferentes. Além disso, possui uma equipe de funcionários responsáveis por diversas funções, inclusive o atendimento e o registro dos pedidos feitos diariamente. Cada pedido envolve a venda de um determinado produto, em uma quantidade específica, por um funcionário responsável.

Produtos

idProduto, nome, preço, quantidade em estoque, id do fornecedor

Fornecedores

idFornecedor, nome, CNPJ, telefone, CPF

Colaborador

idColaborador, nome, cargo, salário

Pedidos

idPedido, data, id do funcionário, id do produto, quantidade

ATIVIDADES

[faça na ordem para não dar problemas]

[1 PONTO]

1. Crie as estruturas (DDL) necessárias para armazenar os dados, em seguida relacione as tabelas conforme os dados apresentados. (1 ponto)

[1 PONTO]

2. Altere as tabelas para incluir novos dados:

- Adicione o campo email em fornecedores.

[4 PONTOS]

3. Crie a estrutura (DDL) para armazenar **categorias** com os seguintes dados:

- idCategoria, nomeCategoria.

Relacione os **produtos** a uma **categoria**.

- Relacionar as duas tabelas, você já as criou, então...
 - Adicionar idCategoria na tabela produto
 - Depois, alterar de novo a tabela produtos e criar a FOREIGN KEY...

[1 PONTO]

4. Insira pelo menos dois dados em cada estrutura criada.

[1 PONTO]

5. Faça alterações nos dados:

- Remova a coluna CPF da tabela de fornecedores.
- Atualize o salário de um funcionário.

[2 PONTOS]

6. Realize consultas para apresentar:

- Exibir o nome do produto junto com o nome do fornecedor