



Nome do BD: BDPedidoIFSP

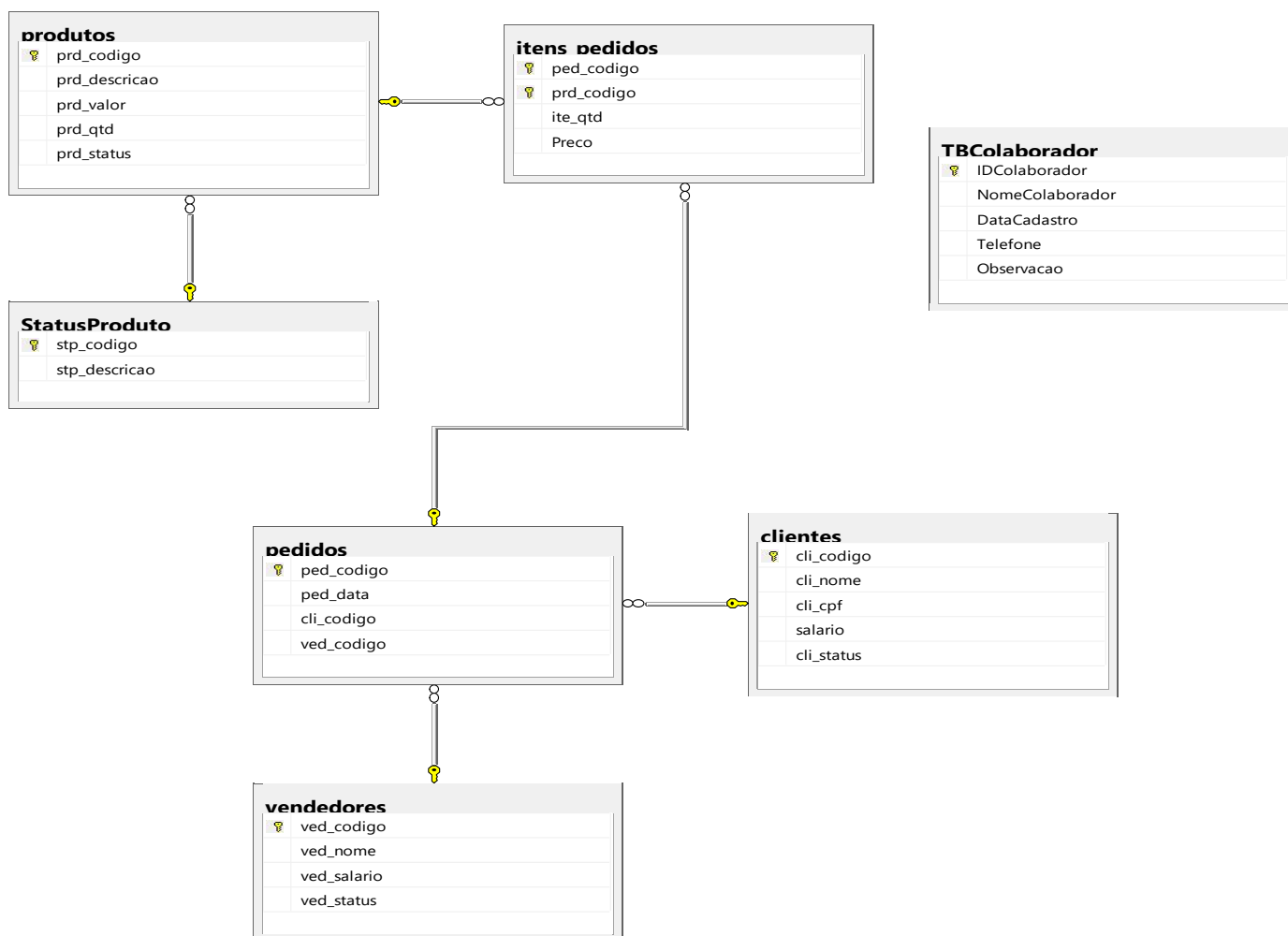
Questões a serem realizadas em Sala de Aula. Data: 30/04/2025

1) Usar o “SQL Server 2014” e a “linguagem SQL” para fazer os exercícios propostos usando o BDPedidoXyko.

- O aluno precisa restaurar o “Backup do BDPedidoIFSP” da área de transferência (cópia no Moodle-IFSP-Brt) para o seu computador (servidor) para a realização dos exercícios propostos.

**Usar a linguagem SQL para fazer os demais exercícios.
Entregar o Código SQL no Moodle-IFSP-Brt.**

IFSP-BRT.
Disciplina: BRTBAN2
Data: Abril/2025
Prof. Xyko Almeida





1) Fazer o cadastro de 4 (quatro) registros por tabela;

- Usar a linguagem SQL para fazer os cadastros (inserts nas tabelas).

2) Fazer uma **consulta que retorne:**

ID, nome Produto, valor produto (prd_valor);
Quantidade de Pedidos que tem o Produto (contar);
Total de Compras feitas (R\$) - (aqui somar um produto)

Referente a Venda de produtos

2.1) Fazer uma visão deste exercício 2);

2.2) Fazer uma função para este exercício;

Recebe o código de um produto e retorne os mesmos dados da visão 2.1)

2.3) Fazer uma procedure para este exercício.

Recebe o código de um produto e retorne os mesmos dados da função 2.2)

Mostrar o código SQL da execução dos exercícios: 2.1; 2.2; 2.3.

3) Fazer uma: uma **consulta que retorne: Código e Nome Cliente**

Qtde de Pedidos do cliente;
Total dos Pedidos do cliente (R\$)
Valor da média dos pedidos do Cliente
Referente a Pedido do cliente

-- 3.1) Fazer uma visão deste exercício;

-- 3.2) Fazer uma função para este exercício;

Recebe como parâmetro o código de um cliente e retorne os mesmos dados da visão 3.1)

-- 3.3) Fazer uma procedure para este exercício.

Recebe como parâmetro o código de um cliente e retorne os mesmos dados da visão 3.2)

Mostrar o código SQL dos exercícios: 3.1;3.2;3.3.

4) Para este exercício **criar uma Tabela Auxiliar chamada TBClienteAux com os campos: IDClienteAUX (pk), data, QtdePedido, TotalPedido.**

4.1) Fazer um stored procedure que usa transação (abrir e fechar) que:

Recebe o código de um cliente que existe na tabela de Cliente;

E a procedure vai alimentar (inserir/atualizar dados) na tabela TBClienteAux .

Alguns cuidados ao fazer a procedure:

- O cliente deve existir na tabela de Clientes para ser inserido na tabela TBClienteAux, se não existir emitir mensagem que cliente não existe;
- Ao inserir um cliente na tabela TBClienteAux, checar se o cliente já existe. Se não existir gravar(Insert), se existir fazer uma atualização (UPDate/atualizar).

Enviar o “código SQL dos exercícios” no Moodle-IFSP-Brt até 30/04/2025 - 23H:59M.