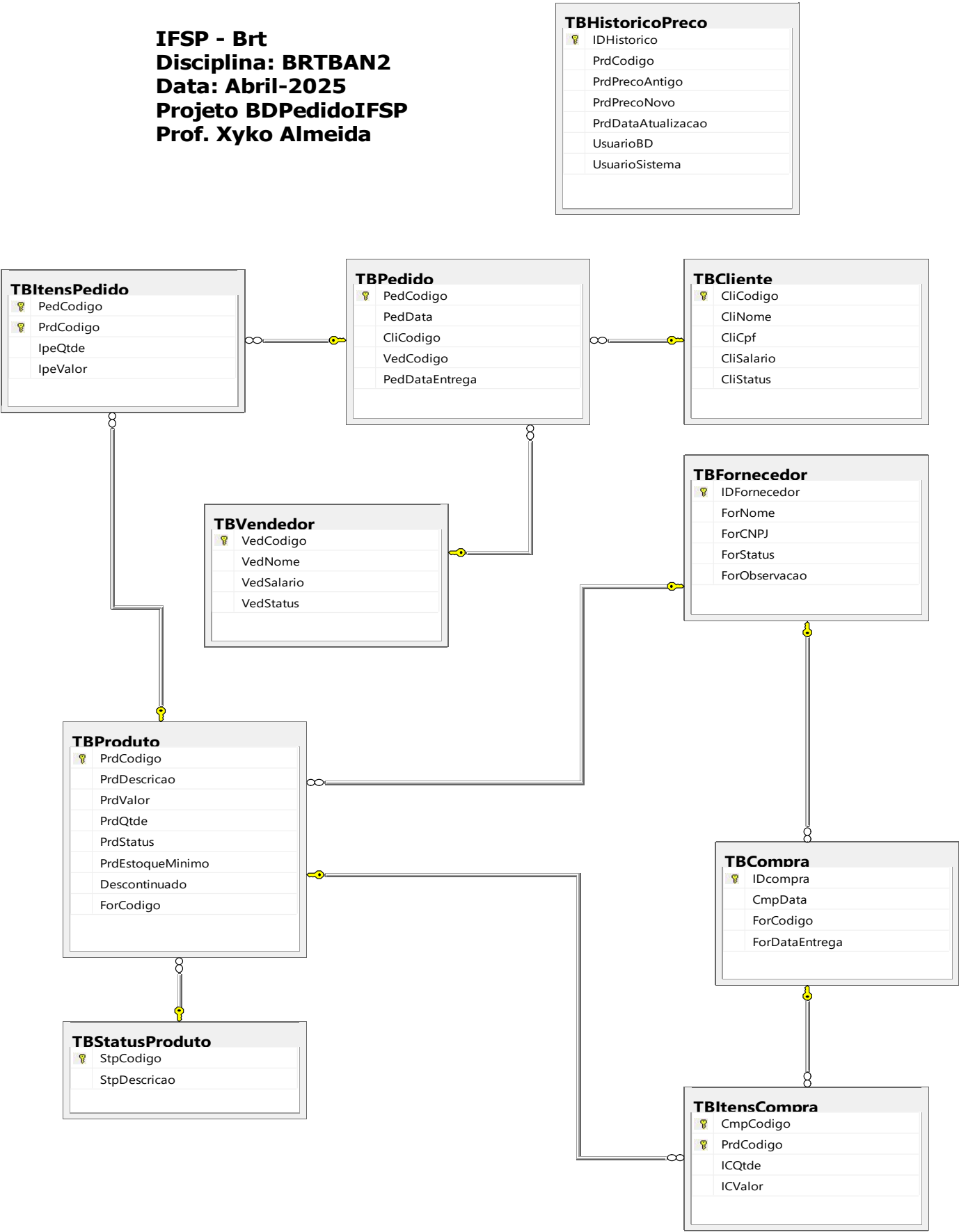




Nome do BD: BDPedidoXyko

IFSP - Brt
Disciplina: BRTBAN2
Data: Abril-2025
Projeto BDPedidoIFSP
Prof. Xyko Almeida





Questões a serem realizadas em Sala de Aula.

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 BDPedidoXyko” da área de trabalho (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

2) Fazer uma consulta (select)

/*

Fazer uma consulta que mostra (retorna):

Todos os dados dos clientes que não fizeram pedido.

Nota: caso sua consulta não retorne dados, favor cadastrar e mostrar os cadastros (inserts) de dois clientes para que possam ser mostrados na consulta (select).

*/

3) Fazer uma consulta (select).

/*

Fazer uma consulta que mostra (retorna):

Código compra, data compra, data Entrega da compra;
Código e Nome do Fornecedor da Compra;
Calcular o “Total da Compra” (de cada compra).
Calcular os “Dias de Atraso” (entre data compra e data da entrega;
Contar “quantos produtos” tem na compra.

*/

4) Fazer uma visão (view).

/*

Fazer uma view para o exercício 3)

Mostrar a execução da visão

*/

5) Fazer uma stored procedure - sp.

/*

Recebe como parâmetro o “código de uma compra” e retorna:

Código compra, data compra, data Entrega da compra;
Código e Nome do Fornecedor da Compra;
Calcular o “Total da Compra” (de cada compra);
Calcular os “Dias de Atraso” (entre data compra e data da entrega)
Contar “quantos produtos” tem na compra.

Mostrar a execução da sp para duas (2) compras.

*/



6) Fazer uma função (fx).

/*

A partir da sp do exercício 5), fazer uma função (fx). que:

Recebe como parâmetro o “código de uma compra” e retorna os mesmos dados do exercício 6)

*/

7) Fazer uma consulta (select).

/*

Fazer uma **consulta** que mostra (retorna):

Código e nome do **Cliente**.

Calcular: “Quantidade de Pedidos” do Cliente;

Calcular: o “Total do Pedido” do Cliente;

Calcular a “Média dos Pedidos” do Cliente.

Nota: “nome do Cliente” está na Tabela TBCliente e “Total do Pedido” deve ser calculado da Tabela TBItensPedido.

*/

8) Fazer uma consulta (select).

/*

Fazer uma consulta que mostra (retorna):

8.1) Todos os produtos que “**não foram comprados**”.

Nota: Todos os produtos comprados estão na tabela TBItensCompra.

8.2) Todos os produtos que “**não foram vendidos**”.

Nota: Todos os produtos vendidos estão na tabela TBItensPedido.

*/

9) Fazer uma consulta (select).

/*

9.1) Retorna todos os dados do Produto.

Calcular: “**Total de Compras**” do Produto;

Contar em quantos “Pedidos de Compra” está o produto;

9.2) Retorna todos os dados do Produto

Calcular o “**Total de Vendas**” do Produto.

Contar em quantos Pedidos de Venda está o produto.

9.3) Fazer e mostrar a view (visão) dos itens 9.1) e 9.2)

*/



10) Fazer uma visão (view).

/*

Fazer uma consulta que mostra (retorna):

Código e nome do Vendedor.

Calcular: “Quantidade de Pedidos” do Vendedor;

Calcular: o “Total do Pedido” do Vendedor;

Calcular a “Média dos Pedidos” do Vendedor.

Nota: “nome do vendedor” está na Tabela TBVendedor e “Total do Pedido” deve ser calculado da Tabela TBIItemsPedido.

*/

11) Fazer uma stored procedure (sp) que:

/*

Recebe o **código de um Pedido** e retorne:

ID pedido, data pedido, data entrega;

Código e Nome do Cliente do Pedido;

Calcular a “quantidade de dias de atraso” do pedido;

Calcular o “Total do Pedido”;

Contar “quantos produtos tem no Pedido”.

Mostrar a execução da (sp) para dois (2) pedidos.

Nota: o “Total do Pedido” deve ser calculado da tabela de TBIItemsPedido

*/

12) Elaborar um Select com pelo menos três tabelas relacionadas (envolvidas).

Escrever o código SQL desta consulta

13) Fazer uma função (fx) que:

/*

Recebe o **código de um produto** e retorne:

ID Produto, nome produto, preço produto, e **calcular total venda** do produto.

Mostrar a execução função (fx) para dois (2) produtos.

Nota: a venda de um Produto deve ser calculada na tabela TBIItemsPedido.

*/



14) Fazer uma consulta (select) que:

/*

Mostra os produtos com todos os campos;
Código e Nome do Fornecedor.

Condição para os produtos aparecem na listagem (select):

a) listar apenas os produtos que tenham um dos fornecedores de código: 1, 3, 5, 7,9;

*/

Bom estudo a aprendizados a todos.