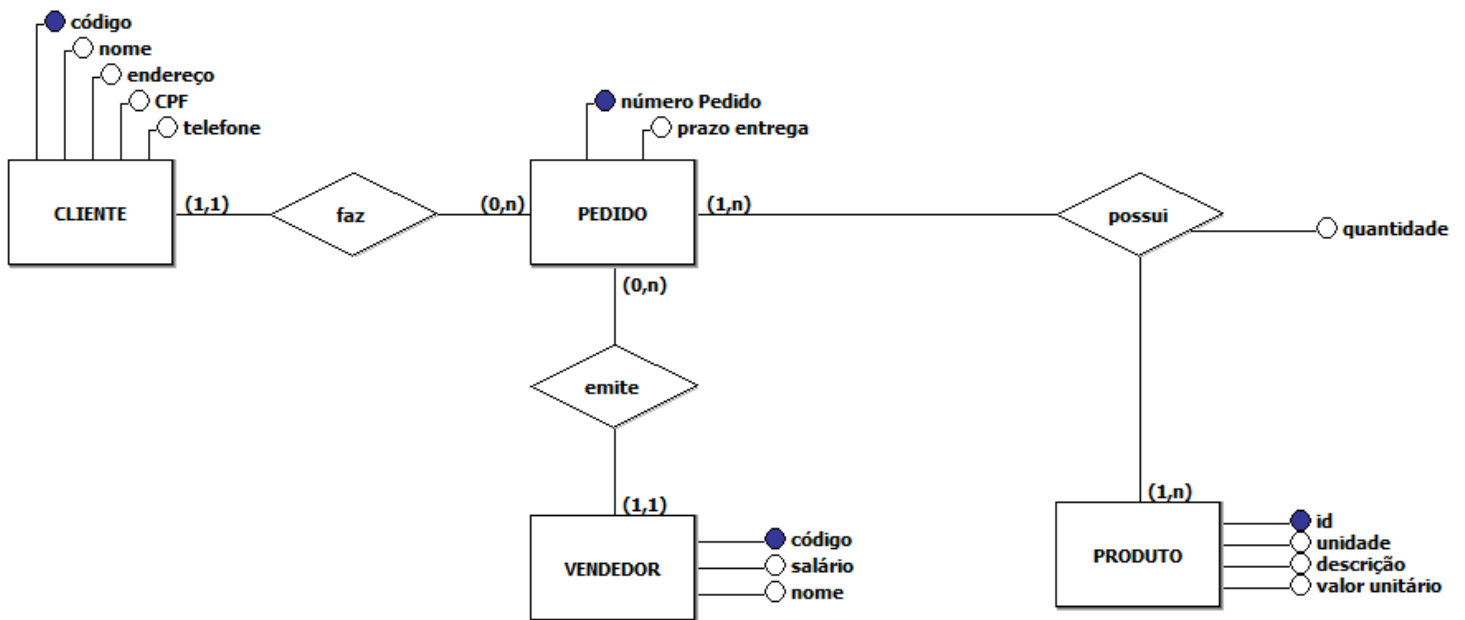




CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JOÃO PESSOA
BANCO DE DADOS

UNIDADE I – ATIVIDADE

Considere o seguinte Diagrama Entidade-Relacionamento:



Responda:

1) Crie o modelo físico do banco, considerando o dicionário de dados abaixo:

Tabela Cliente

Campo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Índice		
					Chave Primária	Chave Estrangeira	Chave Candidata
codigo	int	não	Código do cliente		X		
nome	varchar(50)		Nome do cliente				
endereço	varchar(100)		Endereço do cliente				
CPF	char(11)	não	CPF do cliente.				
telefone	Char(11)		Telefone do cliente				

Tabela Vendedor

Campo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Índice		
					Chave Primária	Chave Estrangeira	Chave Candidata
codigo	int	não	Código do vendedor		X		
nome	varchar(50)		Nome do vendedor				
salario	decimal(7,2)		Salário do vendedor				

Tabela Produto

Campo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Índice		
					Chave Primária	Chave Estrangeira	Chave Candidata
id	int	não	Código do produto		X		
unidade	char(3)		Unidade do produto				
descricao	varchar(50)		Descrição do produto				
valorUnitario	decimal(7,2)		Valor unitário do produto				

Tabela Pedido

Campo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Índice		
					Chave Primária	Chave Estrangeira	Chave Candidata
numPedido	int	não	Número do pedido		X		
prazoEntrega	date		Prazo de entrega do pedido				
codigoCliente	int		Código do cliente no pedido	Tabela Cliente		X	
codigoVendedor	int		Código do vendedor no pedido	Tabela Vendedor		X	

Tabela ItemPedido

Campo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Índice		
					Chave Primária	Chave Estrangeira	Chave Candidata
numeroPedido	int	não	Número do pedido	Tabela Pedido	X	X	
idProduto	int	não	Código do produto cadastrado	Tabela Produto	X	X	
quantidade	int		Quantidade de produtos no pedido				

2) Altere o diagrama utilizando scripts DDL para o contexto abaixo:

Tabela Cliente

- a) Inserir coluna “tipo” do tipo varchar(40);
- b) Altere o tipo da coluna nome para varchar(100);

Tabela Vendedor

- c) Alterar o nome da coluna “código” para “id”;
- d) Inserir coluna telefone.

Tabela Pedido

- e) Alterar o nome da coluna “numeroPedido” para “numPedido”;
- f) Excluir coluna “prazoEntrega”;
- g) Incluir colunas “tipo”, “dataEmbarque”, “dataEntrega”, “valorTotal” e “desconto”.

Tabela Produto

- h) Alterar o nome da coluna “id” para “codigo”;
- i) Excluir coluna “unidade”;
- j) alterar o nome da coluna “descricao” para “nome” e o tipo para varchar(100);
- k) Alterar o nome da coluna “valorUnitario” para “preco”.

- l) **Criar Tabela Fabricante**, sabendo-se que:

um produto é exclusivo de um único fabricante e um fabricante pode produzir vários produtos;