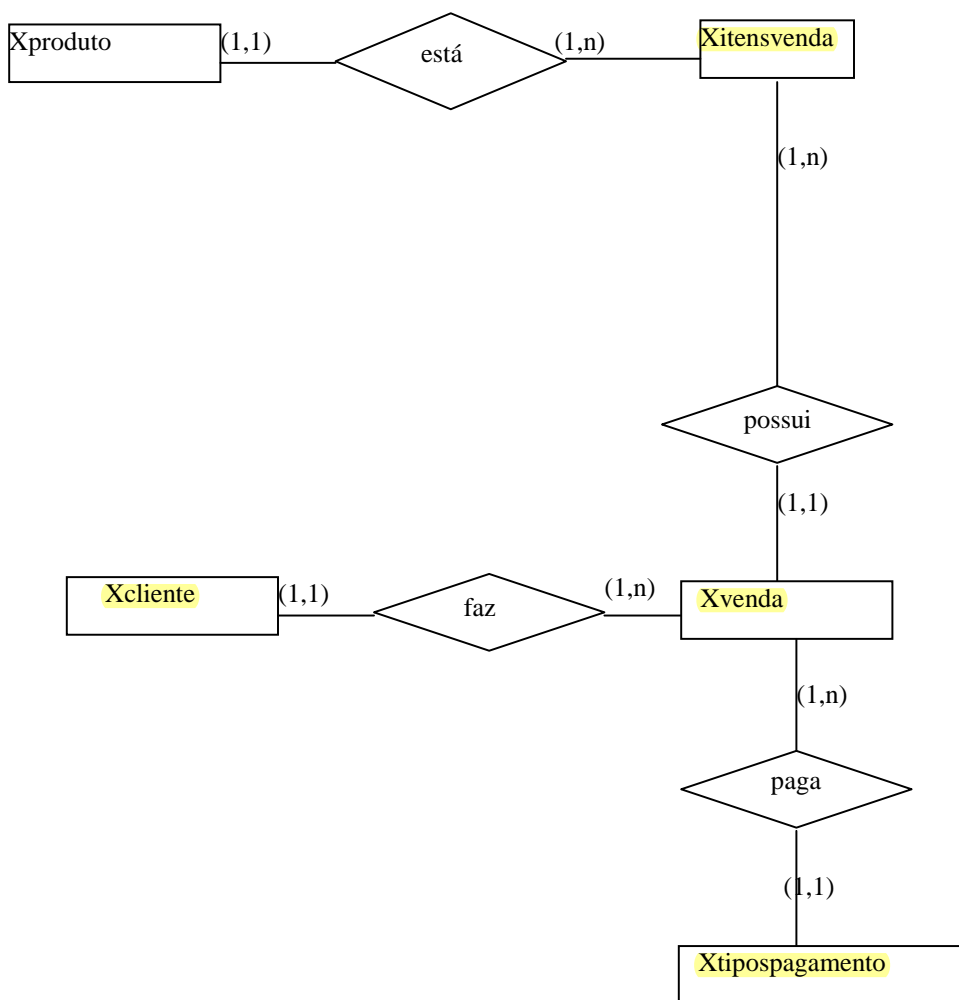


Exercícios SQL

Diagrama Entidade-Relacionamento

Atenção: Use os scripts ([FBD-ExercicioII-SQ-create.sql](#) e [FBD-ExercicioII-SQ-insert.sql](#)) postados para montar e popular os dados deste exercício.



Tabelas

Xproduto

codproduto	int	not null
descricaoproduto	varchar(50)	not null
unidade	char(2)	not null
preco	float	not null
Chave primária - codproduto		

Xcliente

codcliente	int	not null
cliente	varchar(50)	not null
cpf	char(11)	not null
endereço	char(30)	not null
chave primária - codcliente		

Xtipospagamento

codtpagamento	int	not null
descricaoatpagamento	varchar(20)	not null
chave primária - codtpagamento		

Xvenda

nnf	int	not null
dtvenda	date	not null
codcliente	int	not null
codtpagamento	int	not null
vlvenda	float	not null
chave primária – nnf, dtvenda		
chave estrangeira – codcliente da tabela de cliente		
chave estrangeira – codtpagamento da tabela de tipospagamento		

Xitensvenda

nnf	int	not null
dtvenda	date	not null
codproduto	int	not null
qtde	float	not null
chave primária – nnf, dtvenda, codproduto		
chave estrangeira – nnf, dtvenda da tabela de venda		
chave estrangeira – codproduto da tabela de produto		

Dados

Xproduto

codproduto	descricaoproduto	unidade	preco
1	Coca Cola	lt	1,20
2	Presunto Sadia	kg	5,40
3	Sabonete Palmolive	Un	0,65
4	Shampoo Colorama	Un	2,60
5	Cerveja Skol	Gf	0,99

Xcliente

codcliente	cliente	cpf	endereço
1	João da Silva	123456789	Rua Andradas, 250
2	Maria do Rosário	26547899	Rua Lima e Silva, 648
3	Paulo Silveira	8963254	Rua Plínio Brasil Milano, 980
4	Rosa Aparecida dos Santos	5896332123	Av. Ipiranga, 8960

Xtipospagamento

codtppagamento	descricaootppagamento
1	Cheque
2	Dinheiro
3	Crediário

Xvenda

nnf	dtvenda	codcliente	codtppagamento	vlvenda
1	20/04/2002	1	1	15,00
2	20/04/2002	2	1	7,50
1	25/04/2002	3	2	7,90
1	30/04/2002	3	2	8,50

Xitensvenda

nnf	dtvenda	codproduto	qtde
1	20/04/2002	1	1
1	20/04/2002	2	2
2	20/04/2002	1	3
2	20/04/2002	2	2
2	20/04/2002	4	4
1	25/04/2002	3	9
1	30/04/2002	3	7

EXERCÍCIOS

- 1 – Selecionar a descrição, unidade dos produtos e o preço com acréscimo de 7,5%.
- 2 – Selecionar o código, a descrição do produto e a unidade para os produtos com preço inferior a R\$ 2,50 ou a unidade = kg.
- 3 – Selecionar o código e descrição dos produtos com preço entre R\$ 1,00 e R\$ 3,00.
- 4 – Selecionar o nome dos clientes que possuem 2 letras “a” no nome.
- 5 – Selecionar o número da venda e data da venda para as vendas com valor inferior a R\$ 8,00 ou que foram realizadas no dia 30/04/2002.
- 6 - Selecionar o número da venda e data da venda para as vendas onde a quantidade de produto vendido for 1, 2, 4 ou 7. Não repetir os dados.
- 7 – Selecionar o número e data da venda que não utilizou o tipo de pagamento 2.
- 8 – Selecionar o número e a data da venda para as vendas que ocorreram entre as datas 20/04/2002 e 25/04/2002.
- 9 – Selecionar o número da venda e data da venda feita pelo cliente 3 e com valor superior a R\$ 8,00.
- 10 – Selecionar a descrição da forma de pagamento que termina com a letra “o”.

Dicas Importantes:

1)Para as questões 4 e 10, se pode comparar partes de uma sting, usando a função LIKE (veja o material de SQL), por exemplo:

Mostrar o nome e sexo dos alunos os quais tenham em alguma parte do seu nome, a palavra “au”:

```
select nome, sexo from aluno where nome like “%au%”
```

2)Para as questões 5 e 8, se pode comparar período de data (ou uma data), através do uso dos operadores >= e <= , por exemplo

Mostrar as matriculas feitas no período de julho.

```
select * from matricula where data>= '01/07/2011' and data <= '31/07/2011'
```