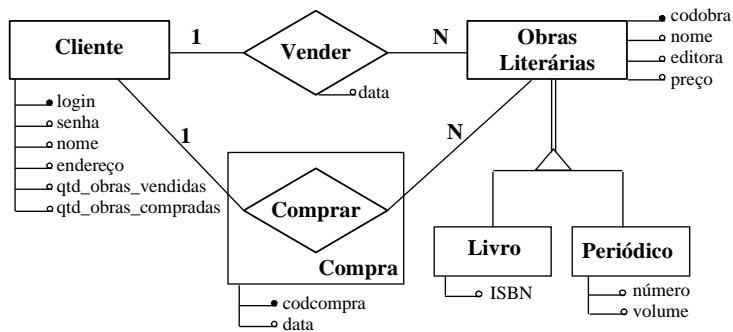


1ª. AVALIAÇÃO

DATA: 18/11/2023

Considerando os seguintes esquemas conceitual, lógico e físico de dados de um SISTEMA DE CONTROLE DE VENDAS DE OBRAS LITERÁRIAS USADAS, responda as questões 1 e 2.



cliente = {login, senha, nome, endereço, qtd_obras_vendidas, qtd_obras_compradas}

obras_literarias = {codobra, nome, editora, preço, tipo, login_vendedor, data}
login_vendedor - chave estrangeira referenciando cliente
tipo: 0 - Livro, 1 - Periódico

livro = {codobra, ISBN}
codobra - chave estrangeira referenciando obras_literarias

periodico = {codobra, numero, volume}
codobra - chave estrangeira referenciando obras_literarias

compra = {codcompra, data, login_comprador, codobra}
login_comprador - chave estrangeira referenciando cliente
codobra - chave estrangeira referenciando obras_literarias

```
create table cliente (
login char(8) not null,
senha char(8) not null,
nome char(40) not null,
endereço char(60) not null,
qtd_obras_vendidas int not null,
qtd_obras_compradas int not null,
primary key (login)
)
```

```
create table obras_literarias (
codobra int not null,
nome char(40) not null,
editora char(40) null,
preco numeric(6,2) not null,
tipo int not null,
login_vendedor char(8) not null,
data date not null,
primary key (codobra),
foreign key (login_vendedor) references cliente
)
```

```
create index ixobras_clientev on
obras_literarias(login_vendedor)
```

```
create table livro (
codobra int not null,
ISBN numeric(13,0) not null,
primary key (codobra),
foreign key (codobra) references obras_literarias
)
```

```
create table periodico (
codobra int not null,
numero int not null,
volume int not null,
primary key (codobra),
foreign key (codobra) references obras_literarias
)
```

```
create table compra (
codcompra int not null,
data date not null,
login_comprador char(8) not null,
codobra int not null,
primary key (codcompra),
foreign key (login_comprador) references cliente,
foreign key (codobra) references obras_literarias
)
```

```
create index ixcompra_clientec on compra(login_comprador)
create unique index ix_compra_obra on compra(codobra)
```

(4,0) **Questão 1:** Criar uma visão (*view*) que para cada obra literária do tipo livro que já foi comprada liste: o login do cliente comprador, o nome do cliente comprador, o código da obra, o nome da obra e a data em que foi comprada.

Fazer um exemplo de consulta aos dados da visão criada.

(6,0) **Questão 2:** Implementar, no MS-SQL Server, um procedimento armazenado (*stored procedure*) para a transação de cadastro de periódicos. O procedimento deve retornar 1 se for bem sucedido e 0 caso contrário.

Fazer um exemplo de execução do procedimento, mostrando ao usuário o valor de retorno após sua execução.

OBS: Considerar que os clientes (vendedores) já estão cadastrados.