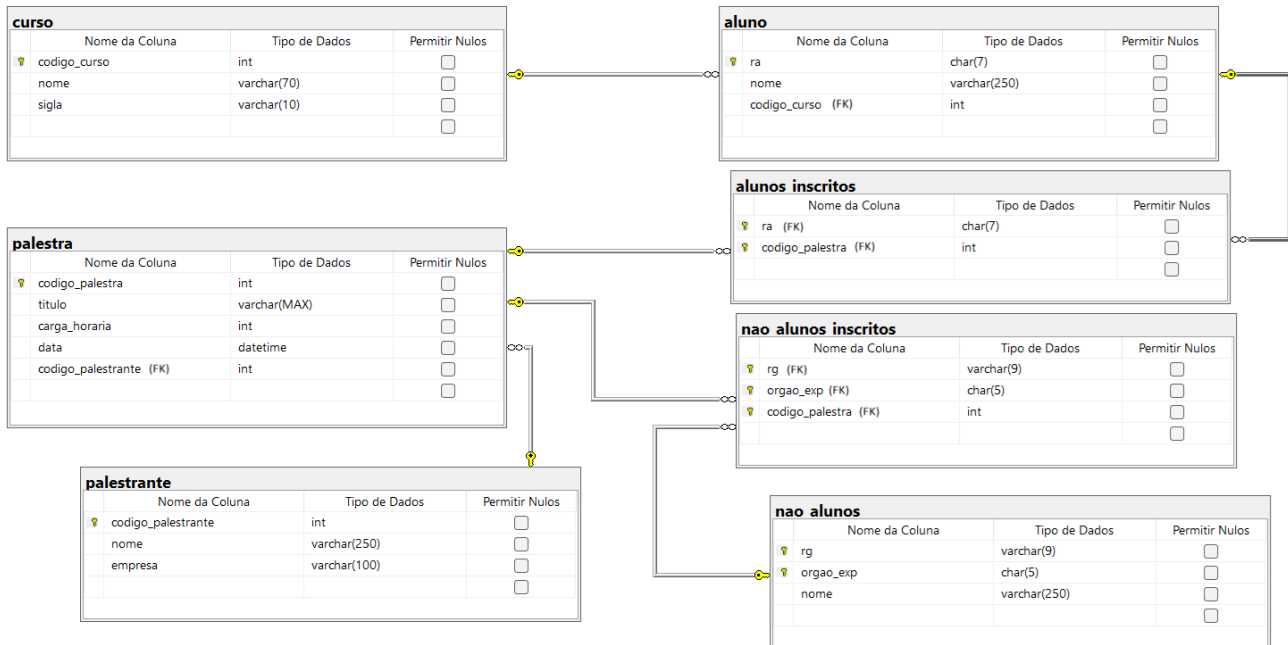


Exercício Aula:

- 1) Considerando o diagrama abaixo, criar, em SQL Server, a database e gerar dados para preencher as tabelas.



O domínio trata de palestras em uma Faculdade. Palestrantes apresentarão palestras para alunos e não alunos. Para o caso de alunos, seus dados já são referenciáveis em outro sistema, portanto, basta saber seu RA, no entanto, para não alunos, para prover certificados, é importante saber seu RG e Órgão Expedidor. O problema está no momento de gerar a lista de presença. A lista de presença deverá vir de uma consulta que retorna (Num_Documento, Nome_Pessoa, Titulo_Palestra, Nome_Palestrante, Carga_Horária, Data(dd/mm/aaaa) e Hora(HH:mm)). A lista deverá ser uma só, por palestra (A condição da consulta é o código da palestra) e contemplar alunos e não alunos (O Num_Documento se referencia ao RA para alunos e RG + Orgao_Exp para não alunos) e estar ordenada pelo Nome_Pessoa.

Fazer uma view de select que forneça a saída solicitada

* Para criar uma tabela cuja chave estrangeira deriva de uma chave primária composta, fazer como no exemplo:

```
CREATE TABLE nao_alunos_inscritos (
rg                VARCHAR(9)                NOT NULL,
orgao_exp         CHAR(5)                   NOT NULL,
codigo_palestra   INT                       NOT NULL
PRIMARY KEY (rg, orgao_exp, codigo_palestra)
FOREIGN KEY(codigo_palestra) REFERENCES palestra (codigo_palestra),
FOREIGN KEY(rg, orgao_exp) REFERENCES nao_alunos (rg, orgao_exp)
)
```

** Para fazer JOIN de tabelas cuja chave primária seja uma chave composta, deve-se aplicar a validação das duas colunas simultaneamente usando o AND.

Exemplo:

SQL 92

```
SELECT ....  
FROM Nao_Alunos_Inscritos nai, Nao_Alunos na  
WHERE (nai.RG = na.RG AND nai.Orgao_Exp = na.Orgao_Exp)  
AND ...
```

SQL 99

```
SELECT ....  
FROM Nao_Alunos_Inscritos nai, Nao_Alunos na  
ON nai.RG = na.RG AND nai.Orgao_Exp = na.Orgao_Exp  
WHERE ....
```