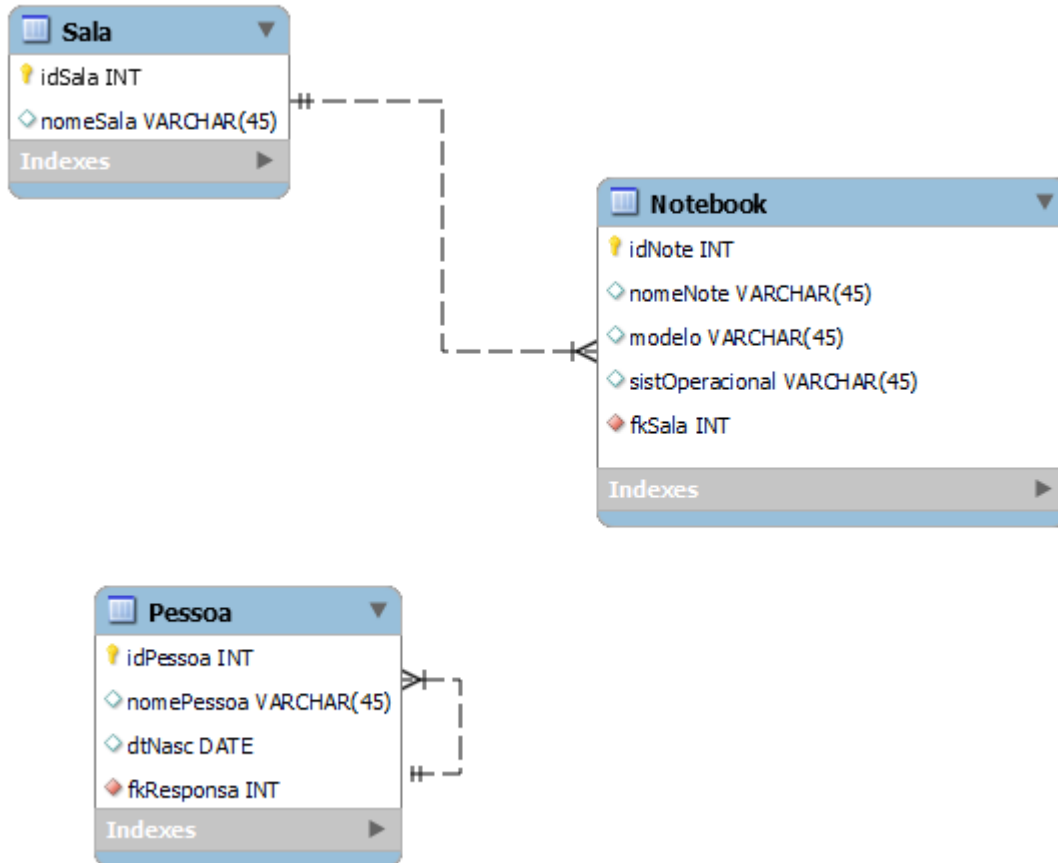


## Aula Extra – 12/11



```
-- CRIAR BANCO DE DADOS
CREATE DATABASE aulaExtraBD;

-- SELECIONAR O BANCO DE DADOS
USE aulaExtraBD;

-- CRIAR A TABELA SALA
CREATE TABLE sala (
idSala int primary key auto_increment,
nomeSala varchar(50));

-- INSERIR DADOS NA TABELA SALA
INSERT INTO sala VALUES (null, 'Sala 2B'),
                        (null, 'Sala 2A');

-- EXIBIR OS DADOS DA TABELA SALA
SELECT * FROM sala;

-- CRIAR TABELA NOTEBOOK
```

```
CREATE TABLE notebook (  
  idNote int primary key auto_increment,  
  nomeNote varchar(45),  
  modelo varchar(45),  
  sistOperacional varchar(45),  
  -- criar domínio do atributo sistOperacional  
  constraint chk_so check (sistOperacional = 'Windows' or  
                           sistOperacional = 'Linux')  
)auto_increment=100; -- a pk automaticamente irá começar por 100  
  
-- INSERIR DADOS NA TABELA NOTEBOOK  
INSERT INTO notebook (nomeNote, modelo, sistOperacional) VALUES  
  ('DESKTOP 1', 'HP PRETA', 'Windows'),  
  ('DESKTOP 2', 'HP PRETA', 'Windows'),  
  ('DESKTOP 3', 'HP PRETA', 'Windows'),  
  ('DESKTOP 4', 'HP CINZA', 'Windows'),  
  ('DESKTOP 5', 'HP CINZA', 'Linux');  
  
-- EXIBIR DADOS DA TABELA NOTEBOOK  
SELECT * FROM notebook;  
  
-- CONFIGURAÇÃO DE CHAVE ESTRANGEIRA  
ALTER TABLE notebook add fkSala int,  
  add foreign key (fkSala) references Sala(idSala);  
  
-- DESCREVER OS CAMPOS DA TABELA notebook  
DESC notebook;  
  
select * from sala;  
select * from notebook;  
  
-- ATUALIZANDO OS DADOS DA TABELA NOTEBOOK COM SUAS RESPECTIVAS SALAS  
UPDATE notebook set fkSala = 1 WHERE idNote = 100;  
UPDATE notebook set fkSala = 1 WHERE idNote in (102, 103);  
UPDATE notebook set fkSala = 2 WHERE idNote in (101, 104);  
  
-- exibir os notebooks da sala 2B  
SELECT * from notebook join sala on idSala = fkSala;  
  
SELECT * from notebook join sala on idSala = fkSala  
  WHERE nomeSala like '% 2B';  
  
-- EXCLUIR UM NOTEBOOK  
DELETE FROM notebook WHERE idNote = 102;  
  
-- BONS ESTUDOS, NOS VEMOS NA PRÓXIMA SEXTA!
```