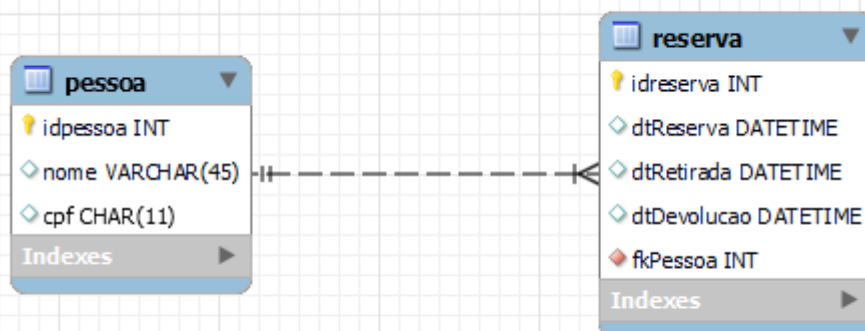


NOME	TURMA
Izael Reis de Oliveira Junior	1ADSB

## EXERCÍCIOS PARA PRATICAR

### EXERCÍCIO 1



USE sprint2;

-- Criar as tabelas;

```
CREATE TABLE pessoa (
  idPessoa int primary key auto_increment,
  nome varchar(45),
  cpf char(11)
);
```

```
CREATE TABLE reserva (
  idReserva int primary key auto_increment,
  dtReserva datetime,
  dtRetirada datetime,
  dtDevolucao datetime,
  fkPessoa int not null
) auto_increment = 100;
```

-- Inserir 5 registros

```
INSERT INTO pessoa VALUES
(default, 'João Gabriel', '2222222222'),
(default, 'Felipe Santos', '3333333333'),
(default, 'Geovana Silva', '4444444444'),
(default, 'Neymar Junior', '5555555555'),
(default, 'Cristiano Ronaldo', '6666666666');
```

```
INSERT INTO reserva VALUES
(default, '2023-08-16 19:11:02', '2024-05-11 13:17:10', '2024-08-16 13:11:02', 1),
(default, '2023-02-20 11:11:03', '2024-06-12 14:18:11', '2024-08-16 13:11:02', 2),
(default, '2023-03-11 10:11:04', '2024-07-13 15:19:12', '2024-08-16 13:11:02', 3),
```

```
(default, '2023-04-03 09:11:05', '2024-08-14 16:11:13', '2024-08-16 13:11:02', 4),  
(default, '2023-05-01 03:11:06', '2024-09-15 17:12:14', '2024-08-16 13:11:02', 5);
```

```
-- Configurar chave estrangeira
```

```
ALTER TABLE reserva
```

```
ADD CONSTRAINT fkReservaPessoa FOREIGN KEY (fkPessoa)
```

```
REFERENCES pessoa(idPessoa);
```

```
-- Exibir dados;
```

```
SELECT * FROM reserva;
```

```
SELECT * FROM pessoa;
```

```
-- Exibir dados com AS;
```

```
SELECT p.idPessoa, p.nome as Nome, p.cpf as CPF, r.idReserva, r.dtReserva as DataReserva, r.dtRetirada as  
DataRetirada, r.dtDevolucao as DataDevolucao
```

```
FROM reserva as r JOIN pessoa as p ON idPessoa = fkPessoa;
```

```
-- Exibir dados com CASE;
```

```
SELECT fkPessoa,
```

```
CASE
```

```
WHEN dtDevolucao > '2024-03-01' THEN 'Atrasado'
```

```
ELSE 'Dentro do prazo'
```

```
END as 'Prazo de Devolução'
```

```
FROM reserva;
```

```
-- Exibir dados com IFNULL;
```

```
SELECT p.nome as NomePessoa,
```

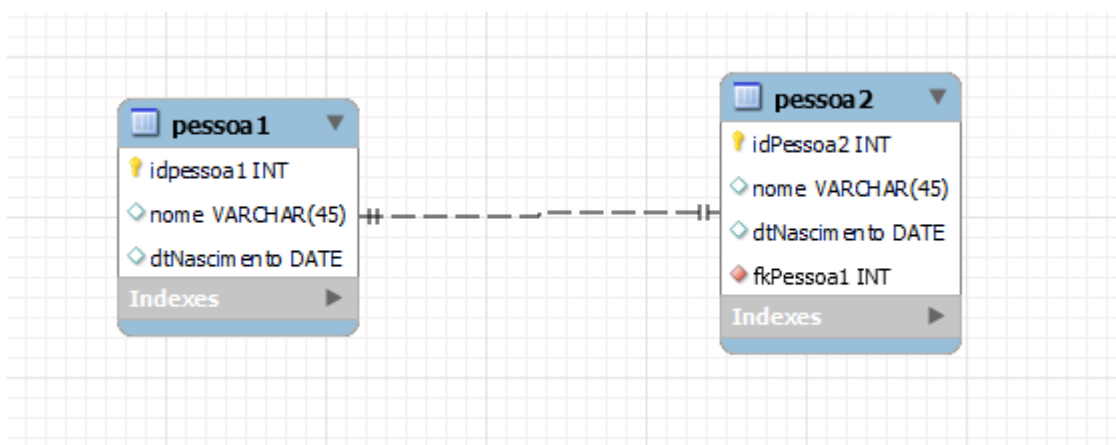
```
ifnull(p.cpf, 'Sem cpf') as CPF,
```

```
r.dtReserva as DataReserva
```

```
FROM reserva as r JOIN pessoa as p
```

```
ON idPessoa = fkPessoa;
```

## EXERCÍCIO 2



```
-- Criar as tabelas;
```

```
CREATE TABLE pessoa1 (
```

```
idPessoa1 int primary key auto_increment,
```

```
nome varchar(45),
```

dtNascimento date

);

```
CREATE TABLE pessoa2 (  
idPessoa2 int primary key auto_increment,  
nome varchar(45),  
dtNascimento date,  
fkPessoa1 int  
);
```

-- Inserir 5 registros

```
INSERT INTO pessoa1 VALUES  
(default, 'João Carlos', '2002-10-24'),  
(default, 'Maria Joaquina', '2004-12-20'),  
(default, 'Cirilo Ramos', '2005-02-02'),  
(default, 'Gabriel Silva', '2002-07-10'),  
(default, 'Mario Rodrigues', '2002-09-22');
```

```
INSERT INTO pessoa2 VALUES  
(default, 'Marcos Paulo', '2003-10-10', 1),  
(default, 'Maria Silva', '2003-11-20', 2),  
(default, 'Neymar Junior', '2003-12-03', 3),  
(default, 'Cristiano Ronaldo', '2003-01-01', 4),  
(default, 'Carlos Silva', '2003-02-11', 5);
```

-- Configurar chave estrangeira

```
ALTER TABLE pessoa2  
ADD CONSTRAINT fkPessoa2Pessoa1 FOREIGN KEY (fkPessoa1)  
REFERENCES pessoa1(idPessoa1);
```

-- Exibir dados;

```
SELECT * FROM pessoa1;  
SELECT * FROM pessoa2;
```

-- Exibir dados com AS;

```
SELECT p1.idPessoa1, p1.nome as NomePessoa1, p1.dtNascimento as DataNasc, p2.idPessoa2, p2.nome as  
NomePessoa2, p2.dtNascimento as DataNasc  
FROM pessoa1 as p1 JOIN pessoa2 as p2 ON idPessoa1 = fkPessoa1;
```

-- Exibir dados com CASE;

```
SELECT nome,  
CASE  
WHEN nome LIKE '%João%' THEN 'nomesJoao'  
ELSE 'Nenhum João'  
END as 'Quantidade de João'  
FROM pessoa1;
```

-- Exibir dados com IFNULL;

```
SELECT p1.nome as NomeUsuario,  
       ifnull(p1.dtNascimento, 'Sem DataNasc') as EmailUsuario,  
       p2.nome as NomeUser2, p2.dtNascimento as DataNasc  
FROM pessoa1 as p1 JOIN pessoa2 as p2 ON idPessoa1 = fkPessoa1;
```