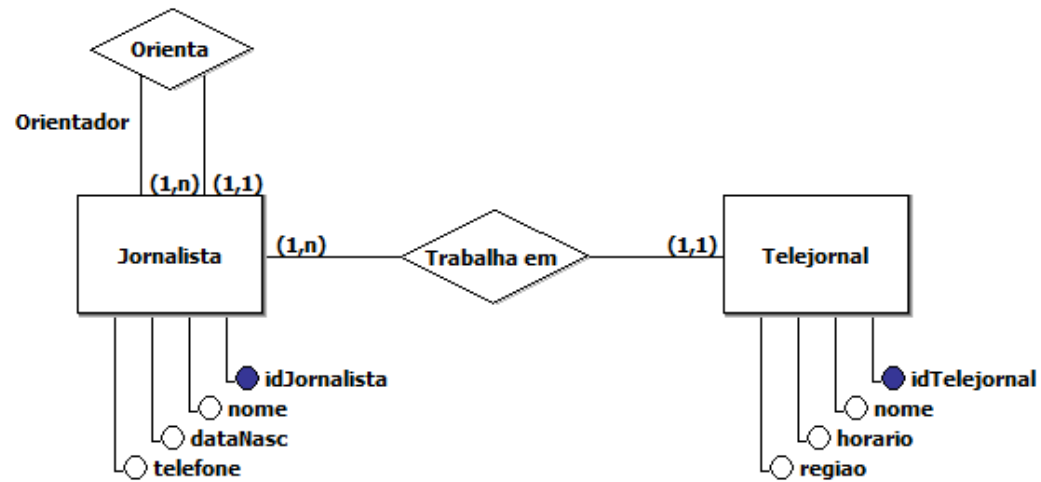


## Avaliação continuada 2

Fernanda Caramico – 01191073 – Turma B

*SGBD do Jornal*

MER:



a) Criar um banco de dados chamado Jornal.

```
CREATE DATABASE Jornal;
```

b) Selecionar esse banco de dados.

```
USE Jornal;
```

**c) Criar as tabelas correspondentes à sua modelagem.**

```
CREATE TABLE Jornalista (  
    idJornalista int primary key auto_increment,  
    nome varchar(30),  
    dataNasc date,  
    telefone char(10)  
    ) auto_increment = 1;
```

```
CREATE TABLE Telejornal (  
    idTelejornal int primary key auto_increment,  
    nome varchar(30),  
    horario time,  
    regiao varchar(20)  
    ) auto_increment = 100;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idJornalista	int(11)	NO	PRI	<div>NULL</div>	auto increment
nome	varchar(30)	YES		<div>NULL</div>	
dataNasc	date	YES		<div>NULL</div>	
telefone	char(10)	YES		<div>NULL</div>	

*Figura A - DESC Jornalista;*

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idTelejornal	int(11)	NO	PRI	<div>NULL</div>	auto increment
nome	varchar(30)	YES		<div>NULL</div>	
horario	time	YES		<div>NULL</div>	
regiao	varchar(20)	YES		<div>NULL</div>	

*Figura B - DESC Telejornal;*

**d) Inserir dados nas tabelas, de forma que exista mais de um jornalista para algum telejornal, e mais de um jornalista sendo orientado por algum jornalista mais experiente.**

```
INSERT INTO Jornalista values
```

```
(null, 'Luciana Torres', '1985-05-10', '98745-0192'),
```

```
(null, 'Gabriela Gabbi', '1982-08-30', '97643-0102'),
```

```
(null, 'Lucas Limeira', '1973-10-10', '98222-0199'),
```

```
(null, 'Matheus Mattos', '1963-12-08', '97563-9921'),
```

```
(null, 'Nayara Neves', '1990-05-12', '97465-9872'),
```

```
(null, 'Zeiva Zulei', '1960-07-07', '97653-0011');
```

```
INSERT INTO Telejornal values
```

```
(null, 'Tevê com você', '10:00', 'Região Nordeste'),
```

```
(null, 'Notícias Noticiadas', '19:00', 'Região Sudeste');
```

e) Exibir todos os dados de cada tabela criada, separadamente.

```
select * from Jornalista;
```

idJornalista	nome	dataNasc	telefone
1	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192
2	Gabriela Gabbi	1982-08-30	97643-0102
3	Lucas Limeira	1973-10-10	98222-0199
4	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921
5	Navara Neves	1990-05-12	97465-9872
6	Zeiva Zulei	1960-07-07	97653-0011
NULL	NULL	NULL	NULL

```
select * from Telejornal;
```

idTelejornal	nome	horario	regiao
100	Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste
101	Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste
NULL	NULL	NULL	NULL

f) Fazer os acertos da chave estrangeira, caso não tenha feito no momento da criação.

-- adicionando as colunas que serão FKs na entidade Jornalista, não adicionadas no momento da criação

```
ALTER TABLE Jornalista ADD COLUMN orientador int;
```

```
ALTER TABLE Jornalista ADD COLUMN fkTelejornal int;
```

-- configurando as colunas como FKs

```
ALTER TABLE Jornalista ADD FOREIGN KEY (orientador) REFERENCES Jornalista(idJornalista);
```

```
ALTER TABLE Jornalista ADD FOREIGN KEY (fkTelejornal) REFERENCES Telejornal(idTelejornal);
```

-- inserindo os valores do auto relacionamento

```
UPDATE Jornalista SET orientador = 1 WHERE idJornalista IN (2, 3);
```

```
UPDATE Jornalista SET orientador = 4 WHERE idJornalista IN (5, 6);
```

-- inserindo valores de relacionamento Jornalista e Telejornal

```
UPDATE Jornalista SET fkTelejornal = 100 WHERE idJornalista IN (1, 2, 3);
```

```
UPDATE Jornalista SET fkTelejornal = 101 WHERE idJornalista IN (4, 5, 6);
```

-- Mostrando a tabela Jornalista com as colunas de FKs populadas

```
SELECT * FROM Jornalista;
```

idJornalista	nome	dataNasc	telefone	orientador	fkTelejornal
1	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192	NULL	100
2	Gabriela Gabbi	1982-08-30	97643-0102	1	100
3	Lucas Limeira	1973-10-10	98222-0199	1	100
4	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921	NULL	101
5	Navara Neves	1990-05-12	97465-9872	4	101
6	Zeiva Zulei	1960-07-07	97653-0011	4	101
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

g) Exibir os dados dos telejornais e os dados de seus respectivos jornalistas.

-- mostrando todas as colunas do relacionamento dos telejornais com jornalistas

```
SELECT * FROM telejornal AS t, jornalista AS j WHERE idTelejornal = fkTelejornal;
```

idTelejornal	nome	horario	regiao	idJornalista	nome	dataNasc	telefone	orientador	fkTelejornal
100	Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	1	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192	NULL	100
100	Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	2	Gabriela Gabbi	1982-08-30	97643-0102	1	100
100	Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	3	Lucas Limeira	1973-10-10	98222-0199	1	100
101	Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste	4	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921	NULL	101
101	Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste	5	Navara Neves	1990-05-12	97465-9872	4	101
101	Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste	6	Zeiva Zulei	1960-07-07	97653-0011	4	101

-- diminuindo a repetição de colunas do mesmo relacionamento

```
SELECT t.nome, horario, regiao, j.nome, dataNasc, telefone FROM telejornal AS t, jornalista AS j WHERE idTelejornal = fkTelejornal;
```

nome	horario	regiao	nome	dataNasc	telefone
Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192
Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	Gabriela Gabbi	1982-08-30	97643-0102
Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	Lucas Limeira	1973-10-10	98222-0199
Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921
Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste	Navara Neves	1990-05-12	97465-9872
Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste	Zeiva Zulei	1960-07-07	97653-0011

h) Exibir os dados de um determinado telejornal (informar o nome do telejornal na consulta) e os dados de seus respectivos jornalistas.

-- mostrando todas as colunas

```
SELECT * FROM telejornal AS t, jornalista AS j WHERE idTelejornal = fkTelejornal AND t.nome = 'Tevê com você';
```

idTelejornal	nome	horario	regiao	idJornalista	nome	dataNasc	telefone	orientador	fkTelejornal
100	Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	1	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192	NULL	100
100	Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	2	Gabriela Gabbi	1982-08-30	97643-0102	1	100
100	Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	3	Lucas Limeira	1973-10-10	98222-0199	1	100

-- diminuindo o número de colunas exibidas no relacionamento

```
SELECT t.nome, horario, regiao, j.nome, dataNasc, telefone FROM telejornal AS t, jornalista AS j WHERE idTelejornal = fkTelejornal AND t.nome = 'Tevê com você';
```

nome	horario	regiao	nome	dataNasc	telefone
Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192
Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	Gabriela Gabbi	1982-08-30	97643-0102
Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	Lucas Limeira	1973-10-10	98222-0199

i) Exibir os dados dos jornalistas e os dados dos respectivos jornalistas orientadores.

-- todas as colunas do relacionamento

```
SELECT * FROM jornalista AS a, jornalista AS b WHERE a.orientador = b.idJornalista;
```

idJornalista	nome	dataNasc	telefone	orientador	fkTelejornal	idJornalista	nome	dataNasc	telefone	orientador	fkTelejornal
2	Gabriela Gabbi	1982-08-30	97643-0102	1	100	1	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192	NULL	100
3	Lucas Limeira	1973-10-10	98222-0199	1	100	1	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192	NULL	100
5	Navara Neves	1990-05-12	97465-9872	4	101	4	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921	NULL	101
6	Zeiva Zulei	1960-07-07	97653-0011	4	101	4	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921	NULL	101

-- apenas algumas colunas

```
SELECT a.nome, a.dataNasc, a.telefone, b.nome, b.dataNasc, b.telefone FROM jornalista AS a, jornalista AS b WHERE a.orientador = b.idJornalista;
```

nome	dataNasc	telefone	nome	dataNasc	telefone
Gabriela Gabbi	1982-08-30	97643-0102	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192
Lucas Limeira	1973-10-10	98222-0199	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192
Navara Neves	1990-05-12	97465-9872	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921
Zeiva Zulei	1960-07-07	97653-0011	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921



j) Exibir os dados dos jornalistas e os dados dos respectivos jornalistas orientadores, porém somente de um determinado jornalista orientador (informar o nome do jornalista na consulta).

*-- mostrando todas as colunas do relacionamento*

```
SELECT * FROM jornalista AS a, jornalista AS b WHERE a.orientador = b.idJornalista AND b.nome = 'Luciana Torres';
```

idJornalista	nome	dataNasc	telefone	orientador	fkTelejornal	idJornalista	nome	dataNasc	telefone	orientador	fkTelejornal
2	Gabriela Gabbi	1982-08-30	97643-0102	1	100	1	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192	NULL	100
3	Lucas Limeira	1973-10-10	98222-0199	1	100	1	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192	NULL	100

*-- mostrando apenas algumas colunas*

```
SELECT a.nome, a.dataNasc, a.telefone, b.nome, b.dataNasc, b.telefone FROM jornalista AS a, jornalista AS b WHERE a.orientador = b.idJornalista AND b.nome = 'Luciana Torres';
```

nome	dataNasc	telefone	nome	dataNasc	telefone
Gabriela Gabbi	1982-08-30	97643-0102	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192
Lucas Limeira	1973-10-10	98222-0199	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192

I) Exibir os dados dos jornalistas, os dados dos respectivos telejornais em que trabalham e os dados dos respectivos jornalistas orientadores.

-- mostrando todas as colunas resultantes

SELECT \* FROM telejornal as t, jornalista AS a, jornalista AS b WHERE a.orientador = b.idJornalista AND idTelejornal = a.fkTelejornal;

idTelejornal	nome	horario	regiao	idJornalista	nome	dataNasc	telefone	orientador	fkTelejornal	idJornalista	nome	dataNasc	telefone	orientador	fkTelejornal
100	Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	2	Gabriela Gabbi	1982-08-30	97643-0102	1	100	1	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192	NULL	100
100	Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	3	Lucas Limeira	1973-10-10	98222-0199	1	100	1	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192	NULL	100
101	Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste	5	Navara Neves	1990-05-12	97465-9872	4	101	4	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921	NULL	101
101	Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste	6	Zeiva Zulei	1960-07-07	97653-0011	4	101	4	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921	NULL	101

-- mostrando apenas algumas colunas

SELECT t.nome, horario, regiao, a.nome, a.dataNasc, a.telefone, b.nome, b.dataNasc, b.telefone FROM telejornal as t, jornalista AS a, jornalista AS b WHERE a.orientador = b.idJornalista AND idTelejornal = a.fkTelejornal;

nome	horario	regiao	nome	dataNasc	telefone	nome	dataNasc	telefone
Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	Gabriela Gabbi	1982-08-30	97643-0102	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192
Tevê com você	10:00:00	Região Nordeste	Lucas Limeira	1973-10-10	98222-0199	Luciana Torres	1985-05-10	98745-0192
Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste	Navara Neves	1990-05-12	97465-9872	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921
Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste	Zeiva Zulei	1960-07-07	97653-0011	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921

**m) Exibir os dados de um jornalista (informar o seu nome na consulta), os dados do respectivo telejornal em que trabalha e os dados do seu jornalista orientador.**

*-- mostrando todas as colunas do resultado*

```
SELECT * FROM telejornal as t, jornalista AS a, jornalista AS b WHERE a.orientador = b.idJornalista AND idTelejornal = a.fkTelejornal AND a.nome = 'Zeiva Zulei';
```

idTelejornal	nome	horario	regiao	idJornalista	nome	dataNasc	telefone	orientador	fkTelejornal	idJornalista	nome	dataNasc	telefone	orientador	fkTelejornal
101	Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste	6	Zeiva Zulei	1960-07-07	97653-0011	4	101	4	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921	NULL	101

*-- mostrando apenas algumas colunas*

```
SELECT t.nome, horario, regiao, a.nome, a.dataNasc, a.telefone, b.nome, b.dataNasc, b.telefone FROM telejornal as t, jornalista AS a, jornalista AS b WHERE a.orientador = b.idJornalista AND idTelejornal = a.fkTelejornal AND a.nome = 'Zeiva Zulei';
```

nome	horario	regiao	nome	dataNasc	telefone	nome	dataNasc	telefone
Notícias Noticiadas	19:00:00	Região Sudeste	Zeiva Zulei	1960-07-07	97653-0011	Matheus Mattos	1963-12-08	97563-9921

**n) Excluir as tabelas.**

```
DROP TABLE Telejornal;
```

```
DROP TABLE Jornalista;
```