

Avaliação Continuada 2 – Banco de Dados

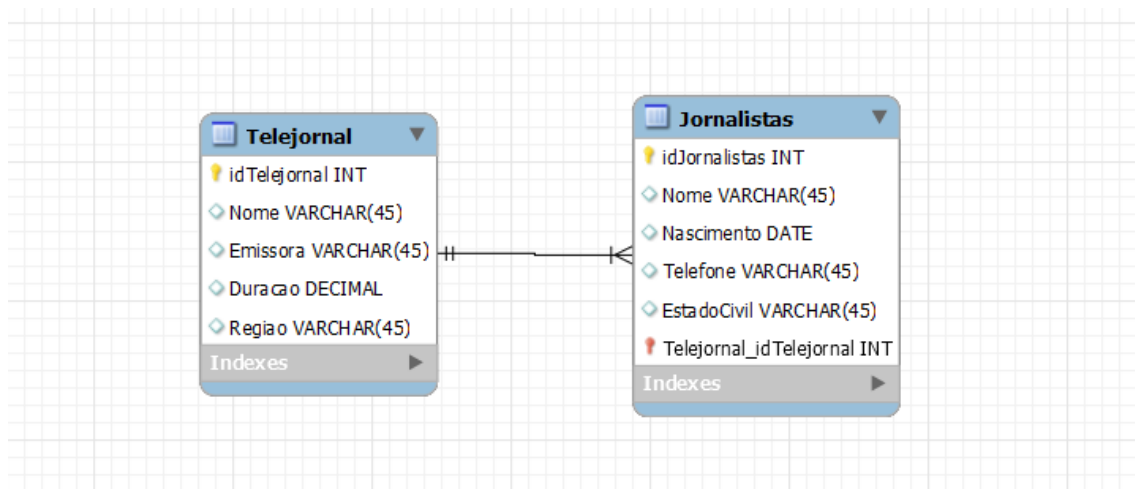
Nome: Adalberto Nascimento

RA: 01212091

Data: 08/10/2021

Jornal-01212091

Modelagem:



Respostas:

1 e 2 –

```
1  /* Adalberto Nascimento
2  Questões 1 e 2, criar e utilizar o banco de dados */
3  • create database if not exists Jornal;
4  • use Jornal;
5
```

Output

Action Output

#	Time	Action
✓ 1	14:43:01	create database if not exists Jomal
✓ 2	14:43:03	use Jomal

3 –

```

6  /* Adalberto Nascimento
7      Questão 3, criar as tabelas referentes à modelagem */
8  • create table if not exists Telejornal (
9      idJornal int auto_increment primary key,
10     nome varchar(45) not null,
11     emissora varchar(45) not null,
12     duracao decimal(10,2) not null,
13     regiao varchar(45) not null
14 );
15
16 • create table if not exists Jornalista (
17     idJornalista int auto_increment primary key,
18     nome varchar(50) not null,
19     telefone varchar(45),
20     nascimento date,
21     estado_civil char(1) not null,
22     check (estado_civil = "C" or estado_civil = "S"),
23     fkJornal int not null,
24     foreign key (fkJornal) references Telejornal (idJornal)
25 );

```

Output

Action Output

#	Time	Action
3	14:43:41	create table if not exists Telejornal (idJornal int auto_increment primary key, nome varchar(45) not null, emissora var...
4	14:43:42	create table if not exists Jornalista (idJornalista int auto_increment primary key, nome varchar(50) not null, telefone v...

4 –

```

27 /* Adalberto Nascimento
28     Questão 4, inserir os dados nas tabelas*/
29 • insert into Telejornal (nome, emissora, duracao, regiao) values
30     ("Bom Dia Brasil", "Rede Globo", 1.00, "Nacional"),
31     ("Jornal da Record", "Record TV", 2.00, "Nacional"),
32     ("Bom Dia São Paulo", "Rede Globo", 2.00, "São Paulo"),
33     ("Brasil Urgente", "Band TV", 4.00, "Nacional");
34
35 • insert into Jornalista (nome, telefone, estado_civil, fkJornal) values
36     ("Datena", "11912345678", "C", 4),
37     ("William Bonner", "11987654321", "C", 1),
38     ("Marcelo Rezende", "21956123478", "C", 2),
39     ("José Maria", "11945612378", "S", 3),
40     ("Datena Filho", "11234567890", "S", 4);
41
42

```

Output

Action Output

#	Time	Action
5	14:45:45	insert into Telejornal (nome, emissora, duracao, regiao) values ("Bom Dia Brasil", "Rede Globo", 1.00, "Nacional"), (...
6	14:45:46	insert into Jornalista (nome, telefone, estado_civil, fkJornal) values ("Datena", "11912345678", "C", 4), ("William Bo...

5-

```

43  /* Adalberto Nascimento
44      Questão 5, exibir os dados das tabelas */
45  •  select * from Telejornal;
46  •  Select * from Jornalista;

```

Result Grid					
Filter Rows:					
	idJornal	nome	emissora	duracao	regiao
▶	1	Bom Dia Brasil	Rede Globo	1.00	Nacional
	2	Jornal da Record	Record TV	2.00	Nacional
	3	Bom Dia São Paulo	Rede Globo	2.00	São Paulo
	4	Brasil Urgente	Band TV	4.00	Nacional
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```

43  /* Adalberto Nascimento
44      Questão 5, exibir os dados das tabelas */
45  •  select * from Telejornal;
46  •  Select * from Jornalista;

```

Result Grid						
Filter Rows:						
	idJornalista	nome	telefone	nascimento	estado_civil	fkJornal
▶	1	Datena	11912345678	NULL	C	4
	2	William Bonner	11987654321	NULL	C	1
	3	Marcelo Rezende	21956123478	NULL	C	2
	4	José Maria	11945612378	NULL	S	3
	5	Datena Filho	11234567890	NULL	S	4
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

6-

```

48  /* Adalberto Nascimento
49      Questão 6, criar um campo na tabela de jornalistas */
50  •  alter table Jornalista add column quantFilhos int;

```

Output			
Action Output			
#	Time	Action	
✓ 8	14:46:53	Select * from Jomalista LIMIT 0, 1000	
✓ 9	14:47:21	alter table Jomalista add column quantFilhos int	

7-

```
52  /* Adalberto Nascimento
53      Questão 7, exibir os dados dos jornais e jornalistas */
54  •  select * from Telejornal inner join Jornalista on Jornalista.fkJornal = Telejornal.idJornal;
```

idJornal	nome	emissora	duracao	regiao	idJornalista	nome	telefone	nascimento	estado_civil	fkJornal	quantFilhos
1	Bom Dia Brasil	Rede Globo	1.00	Nacional	2	William Bonner	11987654321	NULL	C	1	NULL
2	Jornal da Record	Record TV	2.00	Nacional	3	Marcelo Rezende	21956123478	NULL	C	2	NULL
3	Bom Dia São Paulo	Rede Globo	2.00	São Paulo	4	José Maria	11945612378	NULL	S	3	NULL
4	Brasil Urgente	Band TV	4.00	Nacional	1	Datena	11912345678	NULL	C	4	NULL
4	Brasil Urgente	Band TV	4.00	Nacional	5	Datena Filho	11234567890	NULL	S	4	NULL

8-

```
56  /* Adalberto Nascimento
57      Questão 8, exibir os dados de um jornal específico, assim como os jornalistas */
58  •  select Telejornal.nome, Telejornal.emissora, Jornalista.nome from Telejornal
59      inner join Jornalista on Jornalista.fkJornal = Telejornal.idJornal
60      where Telejornal.nome = "Brasil Urgente";
```

nome	emissora	nome
Brasil Urgente	Band TV	Datena
Brasil Urgente	Band TV	Datena Filho

9-

```
62  /* Adalberto Nascimento
63      Questão 9, exibir os dados dos jornais cujos jornalistas são casados */
64  •  select Telejornal.nome, Telejornal.emissora, Jornalista.nome, Jornalista.estado_civil from Telejornal
65      inner join Jornalista on Jornalista.fkJornal = Telejornal.idJornal where Jornalista.estado_civil = "C";
```

nome	emissora	nome	estado_civil
Brasil Urgente	Band TV	Datena	C
Bom Dia Brasil	Rede Globo	William Bonner	C
Jornal da Record	Record TV	Marcelo Rezende	C

10-

```
67  /* Adalberto Nascimento
68      Questão 10, exibir a média do tempo dos jornais */
69  •  select avg(duracao) as Duração from Telejornal;
```

Duração
2.250000

11 –

```

71  /* Adalberto Nascimento
72      Questão 11, exibir a média arredondada do tempo dos jornais */
73  •   select round(avg(duracao),2) as Duração_Exata from Telejornal;

```

Result Grid

Duração_Exata
2.25

12 –

```

75  /* Adalberto Nascimento
76      Questão 12, alterar o nome e duração de um jornal */
77  •   update Telejornal set nome = "Jornal Nacional", duracao = 3.00 where nome = "Bom Dia Brasil";

```

Output

#	Time	Action	Message
15	14:51:22	select round(avg(duracao),2) as Duração_Exata from Telejornal LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned
16	14:52:53	update Telejornal set nome = "Jornal Nacional", duracao = 3.00 where nome = "Bom Dia Brasil"	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

13 –

```

79  /* Adalberto Nascimento
80      Questão 13, selecionar o jornal editado na questão anterior, com alias */
81  •   select nome as Novo_Nome , duracao as Novo_Tempo from Telejornal where nome = "Jornal Nacional";

```

Result Grid

Novo_Nome	Novo_Tempo
Jornal Nacional	3.00

14 –

```

83  /* Adalberto Nascimento
84      Questão 14, selecionar o jornal com o menor tempo de duração */
85  •   select Telejornal.nome, Jornalista.nome, min(duracao) as tempo from Telejornal
86      inner join Jornalista on Jornalista.fkJornal = Telejornal.idJornal;

```

Result Grid

nome	nome	tempo
Brasil Urgente	Datena	2.00

15 –

```
88  /* Adalberto Nascimento
89      Questão 15, deletar os dados das tabelas */
90  •  drop table Jornalista;
91  •  drop table Telejornal;
```

<

Output



Action Output

	#	Time	Action
✓	20	14:54:07	drop table Jomalista
✓	21	14:54:09	drop table Telejomal