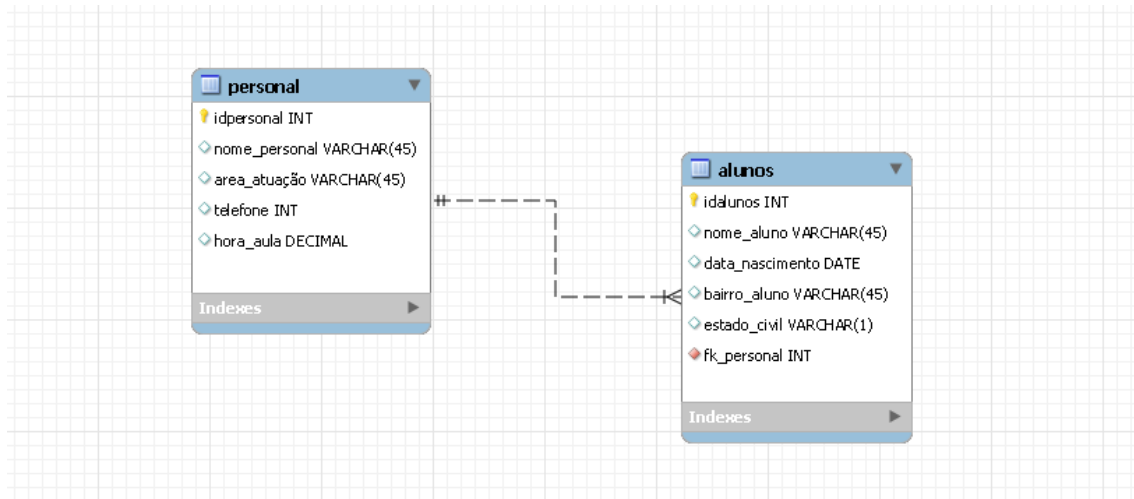


Regra de Negócio

- Cada **personal** **pode** ter mais de um aluno.
- Cada **aluno** tem apenas um personal.

-- Modelagem



1) Criar um banco de dados chamado Personal.

```
1
2 -- Vinicius Fonseca Barbosa
3 • create database personal;
4
```

✓	1	13:59:35	create database personal	1 row(s) affected	0.016 sec
✓	2	14:00:15	use personal	0 row(s) affected	0.000 sec

esdy

2) Selecionar esse banco de dados

```
4
5 -- Vinicius Fonseca Barbosa
6 • use personal;
7
```

✓	1	13:59:35	create database personal
✓	2	14:00:15	use personal

3) Criar as tabelas correspondentes à sua modelagem.

```
8      -- Vinicius Fonseca Barbosa
9      • create table personal(
10         idpersonal int primary key auto_increment,
11         nome_personal varchar (45),
12         área_atuação varchar (45),
13         telefone int,
14         hora_aula decimal
15     ) auto_increment=1000;
16
17      • create table alunos(
18         idalunos int primary key,
19         nome_aluno varchar (45),
20         data_nascimento date,
21         estado_civil char (1),
22         check ( 'C' or 'S'),
23         fk_personal int not null,
24         foreign key (fk_personal) references personal(idpersonal)
25     );
26
```

```
✓ 3 14:13:37 create table personal( idpersonal int primary key auto_increment, nome_personal varchar (45), área_atuação varchar (... 0 row(s) affected
✓ 4 14:13:40 create table alunos( idalunos int primary key, nome_aluno varchar (45), data_nascimento date, estado_civil char (1), ... 0 row(s) affected
```

4) Inserir dados nas tabelas, de forma que exista mais de um aluno para algum personal.

```
-- Vinicius Fonseca Barbosa
insert into personal (nome_personal,área_atuação,telefone,hora_aula) values ("Kauan","Boxe",97653-2344,14.00), ("Thiago","Musculação",98625-2094,15.00),
("Fernanda","Pilates",90203-2732,20.00);




insert into alunos values (1,"Igor",19950313,1000),(2,"Arthur",20000513,1000),(3,"Cassia",19800313,1002),
(4,"Karina",19901213,1001),(5,"Kevin",19910920,1001);
```

```
✓ 12 14:27:51 insert into personal (nome_personal,área_atuação,telefone,hora_aula) values ("Kauan","Boxe",97653-2344,14.00)... 3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
✓ 28 14:42:56 insert into alunos values (1,"Igor",19950313,1000),(2,"Arthur",20000513,1000),(3,"Cassia",19800313,1002), (4,"K... 5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

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

```
31
32      -- Vinicius Fonseca
33      • select * from personal;
```

Result Grid					
Filter Rows: <input type="text"/>					
Edit:    Exp					
	idpersonal	nome_personal	área_atuação	telefone	hora_aula
▶	1000	Kauan	Boxe	95309	14
	1001	Thiago	Musculação	96531	15
	1002	Fernanda	Pilates	87471	20
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```

31
32 -- Vinicius Fonseca
33 • select * from alunos;

```

	idalunos	nome_aluno	data_nascimento	fk_personal
▶	1	Igor	1995-03-13	1000
	2	Arthur	2000-05-13	1000
	3	Cassia	1980-03-13	1002
	4	Karina	1990-12-13	1001
	5	Kevin	1991-09-20	1001
*	NULL	NULL	NULL	NULL

6) Crie um campo quantidade de Aulas na tabela alunos .

7) Exibir os dados dos personals e os dados de seus respectivos alunos.

```

35 -- Vinicius Fonseca
36 • select alunos.*,personal.* from alunos inner join personal where alunos.fk_personal = personal.idpersonal;
37
38

```

	idalunos	nome_aluno	data_nascimento	fk_personal	idpersonal	nome_personal	área_atuação	telefone	hora_aula
▶	1	Igor	1995-03-13	1000	1000	Kauan	Boxe	95309	14
	2	Arthur	2000-05-13	1000	1000	Kauan	Boxe	95309	14
	4	Karina	1990-12-13	1001	1001	Thiago	Musculação	96531	15
	5	Kevin	1991-09-20	1001	1001	Thiago	Musculação	96531	15
	3	Cassia	1980-03-13	1002	1002	Fernanda	Pilates	87471	20

32 15:09:15 select alunos,"personal." from alunos inner join personal where alunos.fk_personal = personal.idpersonal LIMIT 0... 5 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

Query Completed

8) Exibir os dados de um determinado personal (informar o nome do personal na consulta) e os dados de seus respectivos alunos.

```

38 -- Vinicius Fonseca
39 • select personal.nome_personal,alunos.* from alunos inner join personal on alunos.fk_personal = personal.idpersonal where idpersonal = 1000;

```

	nome_personal	idalunos	nome_aluno	data_nascimento	fk_personal
▶	Vinicius	1	Igor	1995-03-13	1000
	Vinicius	2	Arthur	2000-05-13	1000

9 15:34:09 select personal.nome_personal,alunos.* from alunos inner join personal on alunos.fk_personal = personal.idpersonal... 2 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

9) Exibir os dados dos personals com alunos casados

10) Exibir a media do valor de horas dos personals

```
46
47 -- Vinicius Fonseca
48 • select avg(hora_aula) as "Médias das aulas" from personal;
```

Result Grid

Médias das aulas
16.3333

1 15:20:18 select avg(hora_aula) as "Médias das aulas" from personal LIMIT 0, 2000 1 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

11) Exibir a media arredondada do valor horas dos personals

```
56
57 -- Vinicius Fonseca
58 ✖ select avg(hora_aula)round(2) as "Média arredondada das aulas" from personal;
```

14 15:45:08 select avg round(2)(hora_aula) as "Média das aulas" from personal Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server...

12) Alterar o nome e o valor hora de um determinado Personal

```
51
52 -- Vinicius Fonseca
53 • update personal set nome_personal="Vinicius" , hora_aula=47 where idpersonal=1000;
```

7 15:27:53 update personal set nome_personal="Vinicius" , hora_aula=47 where idpersonal=1000 1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

13) Selecionar o valor e o nome do personal que você alterou no item anterior, apelidando os campos no resultado do select para "NOVO VALOR" e "NOVO NOME";

```
38 -- Vinicius Fonseca
39 • select personal.nome_personal,personal.hora_aula from alunos inner join personal on alunos.fk_personal = personal.idpersonal where idpersonal = 1000;
```

Result Grid

nome_personal	hora_aula
Vinicius	47
Vinicius	47

11 15:40:54 select personal.nome_personal,personal.hora_aula from alunos inner join personal on alunos.fk_personal = person... 2 row(s) returned

14) Selecione o personal que cobra o maior valor pela aula;

```
47 -- Vinicius Fonseca
48 • select max(hora_aula) as "Maior valor das aulas" from personal;
49
50
51
52
--
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	Maior valor das aulas
▶	47

10 15:36:32 select max(hora_aula) as "Maior valor das aulas" from personal LIMIT 0, 2000 1 row(s) returned 0.00

15) Delete os dados das tabelas

```
50
51 • select truncate(personal,alunos);
52
--
```

16 15:49:09 select truncate(personal,alunos) LIMIT 0, 2000

15) Delete os dados das tabelas