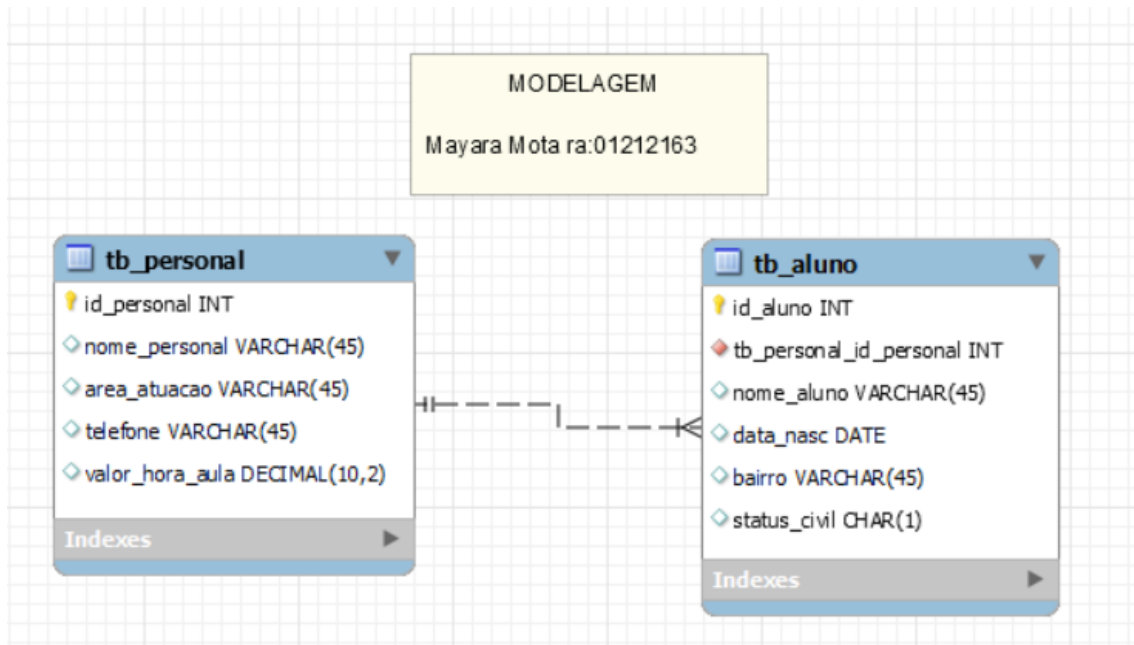


Avaliação Continuada 02

Mayara Mota

RA:01212163

MODELAGEM



Questão 01) Criar um banco de dados chamado Personal.

```
-- Mayara Mota ra:01212163 questão 01  
create database Personal;
```

✓ 67 14:57:17 create database Personal

Questão 02) Selecionar esse banco de dados.

```
-- Mayara Mota ra:01212163 questão 02  
use Personal;
```

✓ 68 14:59:57 use Personal

Questão 03) Criar as tabelas correspondentes à sua modelagem.

```
-- Mayara Mota ra:01212163 questão 03
```

```
> create table tb_personal(  
  id_personal int primary key auto_increment,  
  nome_personal varchar(45),  
  area_atuacao varchar(45),  
  telefone int,  
  valor_hora_aula decimal(10,2)  
- );  
  
> create table tb_aluno(  
  id_aluno int primary key auto_increment,  
  nome_aluno varchar(45),  
  data_nasc date,  
  bairro varchar(45),  
  fk_personal int,  
  foreign key (fk_personal) references tb_personal(id_personal),  
  status_civil char(1),  
  check ('S' or 'C')  
- ) auto_increment = 100;
```

69	15:01:22	create table tb_personal(id_personal int primary key auto_increment, nome_personal varchar(45), area_atuacao varchar...
70	15:01:26	create table tb_aluno(id_aluno int primary key auto_increment, nome_aluno varchar(45), data_nasc date, bairro varchar...

Questão 04) Inserir dados nas tabelas, de forma que exista mais de um aluno para algum personal.

```
-- Mayara Mota ra:01212163 questão 04  
insert into tb_personal(nome_personal, area_atuacao, telefone, valor_hora_aula)  
values('Caio', 'musculação', 922223333, 100.00),  
( 'Beatriz', 'boxe', 911114444, 110),  
( 'Carol', 'pilates', 977778888, 160),  
( 'Fernando', 'pilates', 955556666, 150);  
  
insert into tb_aluno (nome_aluno, data_nasc, bairro, status_civil, fk_personal)  
values('Carolina', '1999-02-03', 'selecta', 'S', 1),  
( 'Bianca', '2000-10-05', 'ferrazopolis', 'S', 2),  
( 'Felipe', '1999-11-12', 'jardim', 'C', 2),  
( 'Margo', '2003-02-06', 'vila almeida', 'C', 3),  
( 'Ana', '1998-05-03', 'palermo', 'S', 4),  
( 'Carlos', '1994-06-07', 'limpao', 'S', 4);
```

71 15:02:41 insert into tb_personal(nome_personal, area_atuacao, telefone, valor_hora_aula) values('Caio', 'musculação', 92222333...

80 15:06:38 insert into tb_aluno (nome_aluno, data_nasc, bairro, status_civil, fk_personal) values('Carolina', '1999-02-03', 'selecta', 'S',

Questão 05) Exibir todos os dados de cada tabela criada, separadamente.

```
43 -- Mayara Mota ra:01212163 questão 05
```

```
44 • select * from tb_personal;
```

Result Grid					
Filter Rows: <input type="text"/>					
Edit:    Export/Im					
	id_personal	nome_personal	area_atuacao	telefone	valor_hora_aula
▶	1	Caio	musculação	922223333	100.00
	2	Beatriz	boxe	911114444	110.00
	3	Carol	pilates	977778888	160.00
	4	Fernando	pilates	955556666	150.00
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

81 15:09:15 select * from tb_personal LIMIT 0, 1000

45 -- Mayara Mota ra:01212163 questão 05

46 • select * from tb_aluno;

47

Result Grid						
		Filter Rows:			Edit:	Export/Im
id_aluno	nome_aluno	data_nasc	bairro	fk_personal	status_civil	
100	Carolina	1999-02-03	selecta	1	S	
101	Bianca	2000-10-05	ferrazopolis	2	S	
102	Felipe	1999-11-12	jardim	2	C	
103	Margo	2003-02-06	vila almeida	3	C	
104	Ana	1998-05-03	palermo	4	S	
105	Carlos	1994-06-07	limpao	4	S	
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	



82 15:09:53 select * from tb_aluno LIMIT 0, 1000

Questão 06) Crie um campo quantidade de Aulas na tabela alunos .

-- Mayara Mota ra:01212163 questão 06

```
alter table tb_aluno add column quant_aulas int;
update tb_aluno set quant_aulas= 20 where id_aluno=100;
update tb_aluno set quant_aulas= 10 where id_aluno=101;
update tb_aluno set quant_aulas= 15 where id_aluno=102;
```



83 15:11:15 alter table tb_aluno add column quant_aulas int



88 15:14:16 update tb_aluno set quant_aulas= 20 where id_aluno=100



89 15:14:17 update tb_aluno set quant_aulas= 10 where id_aluno=101



90 15:14:18 update tb_aluno set quant_aulas= 15 where id_aluno=102

Result Grid							
		Filter Rows:			Edit:	Export/Import:	
id_aluno	nome_aluno	data_nasc	bairro	fk_personal	status_civil	quant_aulas	
▶ 100	Carolina	1999-02-03	selecta	1	S	20	
101	Bianca	2000-10-05	ferrazopolis	2	S	10	
102	Felipe	1999-11-12	jardim	2	C	15	
103	Margo	2003-02-06	vila almeida	3	C	NULL	
104	Ana	1998-05-03	palermo	4	S	NULL	
105	Carlos	1994-06-07	limpao	4	S	NULL	
* NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	

Questão 07) Exibir os dados dos pessoais e os dados de seus respectivos alunos.

54 -- Mayara Mota ra:01212163 questão 07

55 • `select tb_personal.*, tb_aluno.* from tb_aluno inner join tb_personal on fk_personal=id_personal;`

Result Grid												Filter Rows:		Export:		Wrap Cell Content:	
	id_personal	nome_personal	area_atuacao	telefone	valor_hora_aula	id_aluno	nome_aluno	data_nasc	bairro	fk_personal	status_civil	quant_aulas					
1	1	Caio	musculação	922223333	100.00	100	Carolina	1999-02-03	selecta	1	S	20					
2	2	Beatriz	boxe	911114444	110.00	101	Bianca	2000-10-05	ferrazopolis	2	S	10					
	2	Beatriz	boxe	911114444	110.00	102	Felipe	1999-11-12	jardim	2	C	15					
3	3	Carol	pilates	977778888	160.00	103	Margo	2003-02-06	vila almeida	3	C	NULL					
4	4	Fernando	pilates	955556666	150.00	104	Ana	1998-05-03	palermo	4	S	NULL					
4	4	Fernando	pilates	955556666	150.00	105	Carlos	1994-06-07	limpao	4	S	NULL					

92 15:16:16 `select tb_personal.*, tb_aluno.* from tb_aluno inner join tb_personal on fk_personal=id_personal LIMIT 0, 1000`

Questão 08) Exibir os dados de um determinado personal (informar o nome do personal na consulta) e os dados de seus respectivos alunos.

57 -- Mayara Mota ra:01212163 questão 08

58 • `select tb_personal.*, tb_aluno.* from tb_aluno inner join tb_personal on fk_personal=id_personal where nome_personal='Fernando';`

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	id_personal	nome_personal	area_atuacao	telefone	valor_hora_aula	id_aluno	nome_aluno	data_nasc	bairro	fk_personal	status_civil	quant_aulas
4	4	Fernando	pilates	955556666	150.00	104	Ana	1998-05-03	palermo	4	S	NULL
4	4	Fernando	pilates	955556666	150.00	105	Carlos	1994-06-07	limpao	4	S	NULL

93 15:17:17 `select tb_personal.*, tb_aluno.* from tb_aluno inner join tb_personal on fk_personal=id_personal where nome_personal=...`

Questão 09) Exibir os dados dos pessoais com alunos casados.

60 -- Mayara Mota ra:01212163 questão 09

61 • `select tb_personal.*, tb_aluno.* from tb_aluno inner join tb_personal on fk_personal=id_personal where status_civil='C';`

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	id_personal	nome_personal	area_atuacao	telefone	valor_hora_aula	id_aluno	nome_aluno	data_nasc	bairro	fk_personal	status_civil	quant_aulas
2	2	Beatriz	boxe	911114444	110.00	102	Felipe	1999-11-12	jardim	2	C	15
3	3	Carol	pilates	977778888	160.00	103	Margo	2003-02-06	vila almeida	3	C	NULL

94 15:19:23 `select tb_personal.*, tb_aluno.* from tb_aluno inner join tb_personal on fk_personal=id_personal where status_civil='C' L...`

Questão 10) Exibir a média do valor de horas dos pessoais.

63 -- Mayara Mota ra:01212163 questão 10

64 • `select avg(valor_hora_aula) from tb_personal;`

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell	
	avg(valor_hora_aula)
1	130.000000

95 15:20:30 `select avg(valor_hora_aula) from tb_personal LIMIT 0, 1000`

Questão 11) Exibir a media arredondada do valor horas dos personals.

```
66 -- Mayara Mota ra:01212163 questão 11
67 • select round(avg(valor_hora_aula),2) from tb_personal;
68
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
round(avg(valor_hora_aula),2)			
130.00			

96 15:22:00 select round(avg(valor_hora_aula),2) from tb_personal LIMIT 0, 1000

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

```
70 -- Mayara Mota ra:01212163 questão 12
71 • update tb_personal set nome_personal = 'Caroline', valor_hora_aula =170 where id_personal=3;
72 • select * from tb_personal;
```

Result Grid	Filter Rows:	Edit:	Export/Import:	Wrap Cell Content:
id_personal	nome_personal	area_atuacao	telefone	valor_hora_aula
1	Caio	musculação	922223333	100.00
2	Beatriz	boxe	911114444	110.00
3	Caroline	pilates	977778888	170.00
4	Fernando	pilates	955556666	150.00
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

97 15:22:44 update tb_personal set nome_personal = 'Caroline', valor_hora_aula =170 where id_personal=3

Questão 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".

```
74 -- Mayara Mota ra:01212163 questão 13
75 • select nome_personal as 'novo nome', valor_hora_aula as 'novo valor' from tb_personal where id_personal=3;
76
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
novo nome	novo valor		
Caroline	170.00		

99 15:24:19 select nome_personal as 'novo nome', valor_hora_aula as 'novo valor' from tb_personal where id_personal=3 LIMIT 0, ...

Questão 14) Selecione o personal que cobra o maior valor pela aula.

```
77 -- Mayara Mota ra:01212163 questão 14
78 • select max(valor_hora_aula) from tb_personal;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell

	max(valor_hora_aula)
▶	170.00

100 15:25:26 select max(valor_hora_aula) from tb_personal LIMIT 0, 1000

Questão 15) Delete os dados das tabelas.

```
80 -- Mayara Mota ra:01212163 questão 15
81 • delete from tb_aluno where id_aluno=100;
82 • delete from tb_aluno where id_aluno=102;
83 • select * from tb_aluno;
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | W

	id_aluno	nome_aluno	data_nasc	bairro	fk_personal	status_civil	quant_aulas
▶	101	Bianca	2000-10-05	ferrazopolis	2	S	10
	103	Margo	2003-02-06	vila almeida	3	C	NULL
	104	Ana	1998-05-03	palermo	4	S	NULL
	105	Carlos	1994-06-07	limpao	4	S	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

101 15:28:40 delete from tb_aluno where id_aluno=100
102 15:29:19 delete from tb_aluno where id_aluno=102
103 15:29:22 select * from tb_aluno LIMIT 0, 1000

```
85 -- Mayara Mota ra:01212163 questão 15
86 • delete from tb_personal where id_personal=1;
87 • select * from tb_personal;
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/In

	id_personal	nome_personal	area_atuacao	telefone	valor_hora_aula
▶	2	Beatriz	boxe	911114444	110.00
	3	Caroline	pilates	977778888	170.00
	4	Fernando	pilates	955556666	150.00
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

104 15:31:16 delete from tb_personal where id_personal=1

✓	106	15:31:19	select * from tb_personal LIMIT 0, 1000
---	-----	----------	---