

Avaliação continuada ||

De

Banco de Dados

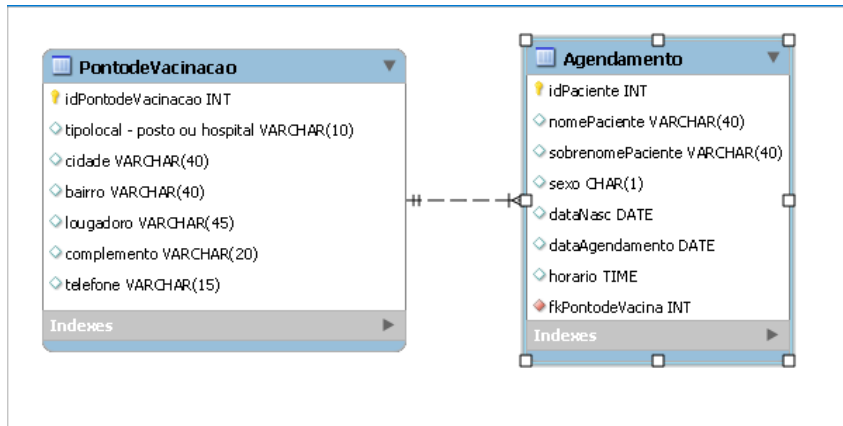
Nome: Anderson Souza de Oliveira

Ra: 01211003

Professora: Vivian Silva

Sistema de agendamento para vacinação:

DER



Criar o banco de dados ac2seuNome (ac2vivian)

create database ac2Anderson ;

Selecionar o banco de dados criado;

use ac2Anderson;

Criar as tabelas e inserir dados

```
create table PontoVacinacao (  
idPontoVacinacao int primary key auto_increment,  
tipoLocal varchar (10),  
check (tipoLocal = 'posto' or tipoLocal = 'hospital'),  
cidade varchar(40),  
bairro varchar(40),  
logradouro varchar(40),  
complemento varchar(20),  
telefone varchar (15)  
);
```

insert into PontoVacinacao values

```
(null,'posto','itaquauecetuba','jd Paineira','serra formosa','555','(11)91111-1111'),  
(null,'posto','itaquauecetuba','jd caiuby','serra mar','555','(11)91111-2222'),  
(null,'hospital','itaquauecetuba','centro','serra da mantiqueira','777','(11)91111-2222'),  
(null,'hospital','itaquauecetuba','km 40','ibuna','333','(11)91111-2222');
```

create table Agendamento (

```
idAgendamento int primary key auto_increment,  
fkPontovacina int,  
foreign key (fkPontovacina) references PontoVacinacao (idPontoVacinacao),  
nomePaciente varchar(40),  
sobrenomePaciente varchar(40),  
sexo char(1),  
check (sexo = 'm' or sexo = 'f'),  
dataNascimento date,  
dataAgendamento date,  
horarioAgendamento time  
) auto_increment = 100;
```

insert into Agendamento values

```
(null,1,'João','Silva','m','1970-05-23','2021-05-10','13:40:00'),  
(null,1,'Marcia','Gomes','f','1982-08-17','2021-05-10','14:30:00'),  
(null,2,'Pedro','Oliveira','m','1988-02-25','2021-05-18','10:20:00'),  
(null,2,'Felipe','Braga','m','1985-04-28','2021-05-18','11:00:00'),  
(null,3,'Maria','Souza','f','1979-11-30','2021-04-28','14:40:00'),  
(null,3,'Bruno','Santos','m','1985-09-20','2021-04-28','15:15:00'),  
(null,4,'Claudia','Ferreira','f','1986-03-15','2021-05-19','11:20:00'),  
(null,4,'Genival','Aparecido','m','1991-07-03','2021-05-19','11:40:00');
```

Alterar algo na estrutura da tabela, ou o tamanho de algum tipo do campo, ou o nome de algum campo

alter table Agendamento modify nomePaciente varchar (35);

Exibir a descrição para ver se alterou

describe Agendamento;

52 • describe Agendamento;

Result Grid

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAgendamento	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
fkPontovacina	int	YES	MUL	NULL	
nomePaciente	varchar(35)	YES		NULL	
sobrenomePaciente	varchar(40)	YES		NULL	
sexo	char(1)	YES		NULL	
dataNascimento	date	YES		NULL	
dataAgendamento	date	YES		NULL	
horarioAgendamento	time	YES		NULL	

Result 8

Exibir os dados das tabelas criadas separadamente;

select * from PontoVacinao;

20 • select * from PontoVacinao;

Result Grid

	idPontoVacinao	tipoLocal	cidade	bairro	logradouro	complemento	telefone
▶	1	posto	itaquaquecetuba	jd Paineira	serra formosa	555	(11)91111-1111
	2	posto	itaquaquecetuba	jd caiuby	serra mar	555	(11)91111-2222
	3	hospital	itaquaquecetuba	centro	serra da mantiqueira	777	(11)91111-2222
	4	hospital	itaquaquecetuba	km 40	ibuna	333	(11)91111-2222
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

PontoVacinao 9

select * from Agendamento;

48 • select * from Agendamento;

Result Grid

	idAgendamento	fkPontovacina	nomePaciente	sobrenomePaciente	sexo	dataNascimento	dataAgendamento	horarioAgendamento
▶	100	1	João	Silva	m	1970-05-23	2021-05-10	13:40:00
	101	1	Marcia	Gomes	f	1982-08-17	2021-05-10	14:30:00
	102	2	Pedro	Oliveira	m	1988-02-25	2021-05-18	10:20:00
	103	2	Felipe	Braga	m	1985-04-28	2021-05-18	11:00:00
	104	3	Maria	Souza	f	1979-11-30	2021-04-28	14:40:00
	105	3	Bruno	Santos	m	1985-09-20	2021-04-28	15:15:00
	106	4	Claudia	Ferreira	f	1986-03-15	2021-05-19	11:20:00
	107	4	Genival	Aparecido	m	1991-07-03	2021-05-19	11:40:00
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Agendamento 10

Exibir os dados das tabelas, de forma correspondente;

```
select * from PontoVacinacao inner join Agendamento on idPontoVacinacao =
fkPontovacina;
```

54 • `select * from PontoVacinacao inner join Agendamento on idPontoVacinacao = fkPontovacina;`

	idPontoVacinacao	tipoLocal	cidade	bairro	logradouro	complemento	telefone	idAgendamento	fkPontovacina	nomePaciente	sobrenomePaciente
▶	1	posto	Itaquaquecetuba	jd Paineira	serra formosa	555	(11)91111-1111	100	1	João	Silva
	1	posto	Itaquaquecetuba	jd Paineira	serra formosa	555	(11)91111-1111	101	1	Marcia	Gomes
	2	posto	Itaquaquecetuba	jd caluby	serra mar	555	(11)91111-2222	102	2	Pedro	Oliveira
	2	posto	Itaquaquecetuba	jd caluby	serra mar	555	(11)91111-2222	103	2	Felipe	Braga
	3	hospital	Itaquaquecetuba	centro	serra da mantiqueira	777	(11)91111-2222	104	3	Maria	Souza
	3	hospital	Itaquaquecetuba	centro	serra da mantiqueira	777	(11)91111-2222	105	3	Bruno	Santos
	4	hospital	Itaquaquecetuba	km 40	ibuna	333	(11)91111-2222	106	4	Claudia	Ferreira
	4	hospital	Itaquaquecetuba	km 40	ibuna	333	(11)91111-2222	107	4	Genival	Aparecido

Continuação...

54 • `select * from PontoVacinacao inner join Agendamento on idPontoVacinacao = fkPontovacina;`

	uro	complemento	telefone	idAgendamento	fkPontovacina	nomePaciente	sobrenomePaciente	sexo	dataNascimento	dataAgendamento	horarioAgendamento
▶	mosa	555	(11)91111-1111	100	1	João	Silva	m	1970-05-23	2021-05-10	13:40:00
	mosa	555	(11)91111-1111	101	1	Marcia	Gomes	f	1982-08-17	2021-05-10	14:30:00
	ir	555	(11)91111-2222	102	2	Pedro	Oliveira	m	1988-02-25	2021-05-18	10:20:00
	ir	555	(11)91111-2222	103	2	Felipe	Braga	m	1985-04-28	2021-05-18	11:00:00
	mantiqueira	777	(11)91111-2222	104	3	Maria	Souza	f	1979-11-30	2021-04-28	14:40:00
	mantiqueira	777	(11)91111-2222	105	3	Bruno	Santos	m	1985-09-20	2021-04-28	15:15:00
		333	(11)91111-2222	106	4	Claudia	Ferreira	f	1986-03-15	2021-05-19	11:20:00
		333	(11)91111-2222	107	4	Genival	Aparecido	m	1991-07-03	2021-05-19	11:40:00

Result 11

Exibir os dados das tabelas, de forma correspondente, com uma condição:

56 • `select * from PontoVacinacao inner join Agendamento on idPontoVacinacao = fkPontovacina where sexo = 'f';`

	idPontoVacinacao	tipoLocal	cidade	bairro	logradouro	complemento	telefone	idAgendamento	fkPontovacina	nomePaciente	sobrenomePaciente
▶	1	posto	Itaquaquecetuba	jd Paineira	serra formosa	555	(11)91111-1111	101	1	Marcia	Gomes
	3	hospital	Itaquaquecetuba	centro	serra da mantiqueira	777	(11)91111-2222	104	3	Maria	Souza
	4	hospital	Itaquaquecetuba	km 40	ibuna	333	(11)91111-2222	106	4	Claudia	Ferreira

Result 12

Continuação...

56 • `select * from PontoVacinacao inner join Agendamento on idPontoVacinacao = fkPontovacina where sexo = 'f';`

	uro	complemento	telefone	idAgendamento	fkPontovacina	nomePaciente	sobrenomePaciente	sexo	dataNascimento	dataAgendamento	horarioAgendamento
▶	mosa	555	(11)91111-1111	101	1	Marcia	Gomes	f	1982-08-17	2021-05-10	14:30:00
	mantiqueira	777	(11)91111-2222	104	3	Maria	Souza	f	1979-11-30	2021-04-28	14:40:00
		333	(11)91111-2222	106	4	Claudia	Ferreira	f	1986-03-15	2021-05-19	11:20:00

Result 12

Exibir os dados de uma tabela utilizando uma das funções aprendidas (MAX, MIN, SUM, GROUP BY, AVG, COUNT):

select para mostrar a quantidade de agendamentos

```
select count(idAgendamento)as quant_Agendamento from Agendamento;
```

59 • `select count(idAgendamento) as quant_Agendamento from Agendamento;`

quant_Agendamento
8

Result 14 x

select para mostrar a quantidade de agendamentos do sexo masculino e depois do sexo feminino

`select count(idAgendamento) as quant_Agendamento from Agendamento where sexo ='m';`

59 • `select count(idAgendamento) as quant_Agendamento from Agendamento where sexo ='m';`

quant_Agendamento
5

Result 15 x

`select count(idAgendamento) as quant_Agendamento from Agendamento where sexo ='f';`

59 • `select count(idAgendamento) as quant_Agendamento from Agendamento where sexo ='f';`

quant_Agendamento
3

Result 16 x

