

## avaliação\_01\_SQL

salva o arquivo .sql com o padrão a seguir: seunome.sql

Crie um Banco de Dados

Crie a tabela a seguir.

tb_paciente	
id_paciente	INT
nome	VARCHAR(100)
data_nascimento	DATE
cidade	VARCHAR(100)
telefone	VARCHAR(100)
email	VARCHAR(100)
cpf	VARCHAR(100)
tipo_convenio	VARCHAR(100)
sexo	ENUM('M','F')
estado_civil	VARCHAR(100)

('Ana Silva', '1985-05-12', 'Brasília', '(61) 91234-5678', 'ana.silva@email.com',  
'12345678901', 'Plano Ouro', 'F', 'Casado(a)'),  
( 'Carlos Santos', '1979-08-22', 'Goiânia', '(62) 99876-5432', 'carlos.santos@email.com',  
'23456789012', 'Particular', 'M', 'Solteiro(a)'),  
( 'Beatriz Lima', '1992-03-15', 'Goiânia', '(71) 91111-2222', 'beatriz.lima@email.com',  
'34567890123', 'Plano Prata', 'F', 'Solteiro(a)'),  
( 'Daniel Souza', '1990-11-30', 'Rio de Janeiro', '(21) 93333-4444', 'daniel.souza@email.com',  
'45678901234', 'Plano Ouro', 'M', 'Divorciado(a)'),  
( 'Elaine Costa', '2000-01-01', 'São Paulo', '(11) 95555-6666', 'elaine.costa@email.com',  
'56789012345', 'Plano Bronze', 'F', 'Casado(a)'),  
( 'Fernando Alves', '1987-07-25', 'Brasília', '(85) 97777-8888', 'fernando.alves@email.com',  
'67890123456', 'Particular', 'M', 'Solteiro(a)'),  
( 'Gisele Pereira', '1995-12-05', 'Brasília', '(92) 99999-0000', 'gisele.pereira@email.com',  
'78901234567', 'Plano Prata', 'F', 'Solteiro(a)'),  
( 'Hugo Nunes', '1983-03-22', 'Goiânia', '(81) 91212-3456', 'hugo.nunes@email.com',  
'89012345678', 'Plano Ouro', 'M', 'Casado(a)'),  
( 'Ingrid Rocha', '1998-10-17', 'Brasília', '(84) 93456-7890', 'ingrid.rocha@email.com',  
'90123456789', 'Particular', 'F', 'Solteiro(a)'),  
( 'João Mendes', '1975-04-09', 'Goiânia', '(91) 99888-7777', 'joao.mendes@email.com',  
'01234567890', 'Plano Ouro', 'M', 'Divorciado(a)'),  
( 'Kátia Gomes', '1990-06-06', 'Brasília', '(41) 94444-1234', 'katia.gomes@email.com',  
'11122233344', 'Plano Bronze', 'F', 'Casado(a)'),  
( 'Lucas Tavares', '1994-07-23', 'Rio de Janeiro', '(51) 97766-5544',  
'lucas.tavares@email.com', '22233344455', 'Plano Prata', 'M', 'Solteiro(a)'),  
( 'Mariana Lacerda', '1989-12-12', 'Rio de Janeiro', '(31) 91122-3344',  
'mariana.lacerda@email.com', '33344455566', 'Plano Ouro', 'F', 'Viúvo(a)'),

('Nicolas Dias', '1991-09-01', 'Brasília', '(19) 94455-6677', 'nicolas.dias@email.com', '44455566677', 'Particular', 'M', 'Casado(a)'),  
('Olivia Souza', '1985-02-15', 'Goiânia', '(79) 97788-8899', 'olivia.souza@email.com', '55566677788', 'Plano Bronze', 'F', 'Solteiro(a)'),  
('Paulo Andrade', '1996-11-11', 'Goiânia', '(48) 91100-2233', 'paulo.andrade@email.com', '66677788899', 'Plano Prata', 'M', 'Divorciado(a)'),  
('Quênia Martins', '1993-08-08', 'São Paulo', '(83) 93234-5566', 'queniamartins@email.com', '77788899900', 'Plano Ouro', 'F', 'Casado(a)'),  
('Rodrigo Lima', '1986-03-03', 'Brasília', '(82) 96567-7890', 'rodrigo.lima@email.com', '88899900011', 'Particular', 'M', 'Solteiro(a)'),  
('Sabrina Castro', '1984-12-20', 'São Paulo', '(67) 92211-3344', 'sabrina.castro@email.com', '99900011122', 'Plano Bronze', 'F', 'Solteiro(a)'),  
('Thiago Ferreira', '1978-01-05', 'São Paulo', '(65) 94455-6677', 'thiago.ferreira@email.com', '00011122233', 'Plano Ouro', 'M', 'Casado(a)');

- 1. Liste quantidade de pacientes em cada cidade.
- 2. Mostre as cidades que possuem mais de 4 pacientes cadastrados.
- 3. Agrupe os pacientes por tipo de convênio e exiba a quantidade em cada grupo.
- 4. Exiba o número de pacientes por estado civil, ordenando pela maior quantidade.
- 5. Liste o número de pacientes do sexo masculino em cada tipo de convênio.
- 6. Liste todos os pacientes ordenados por nome em ordem alfabética.
- 7. Liste os pacientes pela data de nascimento, do mais novo para o mais velho.
- 8. Exiba os pacientes ordenados pelo estado civil em ordem decrescente.
- 9. Mostre os pacientes organizados primeiro por tipo de convênio e depois por cidade.
- 10. Exiba os pacientes com CPF ordenado em ordem crescente.
- 11. Quantas cidades distintas têm pacientes cadastrados?
- 12. Liste os diferentes tipos de convênios disponíveis.
- 13. Exiba os estados civis únicos cadastrados na tabela.
- 14. Qual é a menor data de nascimento entre os pacientes?
- 15. Exiba os pacientes que são do sexo feminino e solteiro(a).
- 16. Liste os pacientes cujo tipo de convênio seja "Plano Ouro" ou "Plano Prata" e traga os pacientes em ordem alfabética.
- 17. Mostre os pacientes em ordem alfabética que são do sexo masculino, não casados.
- 18. Liste os pacientes que não possuem telefone cadastrado começando com "(61)".
- 19. Exiba os pacientes que são de cidades diferentes de "Brasília" e têm convênio "Particular".
- 20. Liste os pacientes que nasceram antes de 1990.
- 21. Qual é a maior data de nascimento entre os pacientes?
- 22. Exiba os pacientes que nasceram entre 1985 e 1995.
- 23. Quantos pacientes estão cadastrados na tabela?
- 24. Qual é a menor e a maior data de nascimento dos pacientes?
- 25. Quantos pacientes estão associados a cada tipo de convênio?
- 26. Adicione uma coluna chamada "profissao" do tipo VARCHAR com tamanho 100 à tabela "tb\_paciente" depois da coluna cpf.
- 27. Renomeie a coluna "tipo\_convênio" para "plano\_saude".
- 28. Exclua a coluna "estado\_civil" da tabela "tb\_paciente".
- 29. Adicione uma restrição para que o campo "cpf" não aceite valores nulos.
- 30. Renomeie a tabela "tb\_paciente" para "tb\_cliente".