

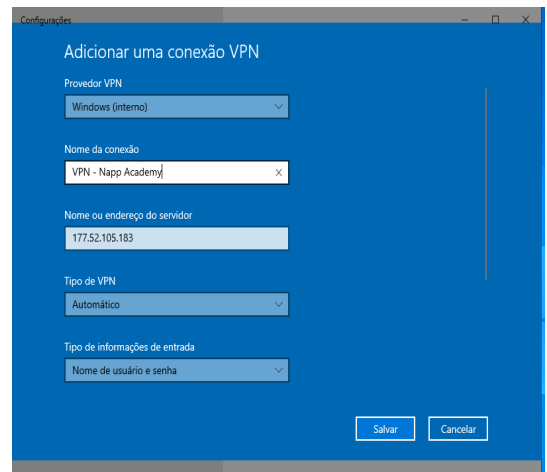
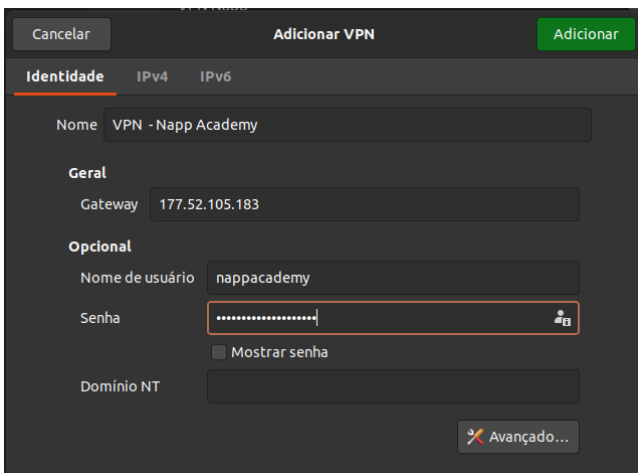
Exercícios – Sprint 1

O contexto desta *sprint* trata-se de um cadastro de clientes. No banco de dados indicado, existe uma tabela chamada pessoas.

Estrutura da tabela:

- id Número único do cliente
- nome Nome do cliente
- cpf CPF do cliente
- idade Idade do cliente
- profissão Profissão do cliente
- e-mail E-mail do cliente
- data Data de primeiro contato
- criado_em Data de criação do cadastro

Para acessar o banco de dados, é necessário ter acesso via VPN. Configure sua máquina com a VPN da Napp, conforme imagens a seguir:



Gateway: 177.52.106.230
Usuário: nappacademy
Senha: 286eXeGBN2XM9Cw5gz1K
Tipo Conexão: PPTP

Após o acesso via VPN, para acesso ao banco de dados PostgreSQL, é necessário ter as seguintes credenciais:

Host: 38.242.156.52
Porta: 5432
Usuário: user_alunos
Senha: hGaXqzvQG2CHvGK

1) Ao executar a query **SELECT nome, cpf, idade, profissao FROM pessoas WHERE id = 896.**

O resultado será :

- a) [('Dr. Cauê Pinto', '152.746.983-28', 50, 'Auxiliar administrativo')]
- b) [('Laura Castro', '127.803.954-60', 33, 'Soldador')]
- c) [('Srta. Sofia Pinto', '609.781.543-39', 69, 'Obstetra')]
- d) [('Levi Oliveira', '267.583.901-95', 49, 'Meteorologista')]
- e) [('Eduarda da Cunha', '750.368.429-10', 49, 'Sapateiro')]

2) Ao executar a query **SELECT nome, cpf, idade, profissao FROM pessoas WHERE id = 1897.**

O resultado será :

- a) [('Nathan Caldeira', '561.903.784-39', 61, 'Webmaster')]
- b) [('Stella Araújo', '876.954.120-58', 24, 'Orientador educacional')]
- c) [('Dra. Marina da Rosa', '473.956.182-46', 73, 'Arquiteto')]
- d) [('Sr. Vicente Nogueira', '315.798.246-09', 72, 'Engenheiro de alimentos')]
- e) [('Larissa Barbosa', '206.743.198-69', 35, 'Endocrinologista')]

3) Ao executar a query **SELECT nome, idade, profissao FROM pessoas WHERE id = 5684.**

O resultado será :

- a) [('Kamilly Melo', 75, 'Optometrista')]
- b) [('Nina Barros', 25, 'Administrador de banco de dados DBA')]
- c) [('João Guilherme das Neves', 21, 'Kite-surfer')]
- d) [('Erick Pinto', 60, 'Cortador de cana-de-açúcar')]
- e) [('Lorenzo Ribeiro', 64, 'Odontologista estético')]

4) Ao executar a query **SELECT cpf, nome, profissao FROM pessoas WHERE id = 4529.**

O resultado será :

- a) [('801.956.472-11', 'Luigi Cardoso', 'Vigilante noturno/diurno')]
- b) [('409.137.628-22', 'Lara Ribeiro', 'Segurança particular')]
- c) [('890.561.472-85', 'Isaac Ribeiro', 'Assessor de imprensa')]
- d) [('230.854.697-29', 'Juliana da Costa', 'Engenheiro cartográfico')]
- e) [('325.768.140-26', 'Gabriela Moreira', 'Cientista')]

5) Ao executar a query **SELECT nome, cpf, idade, profissao FROM pessoas WHERE id = 167.**

O resultado será :

- a) [('Sabrina Almeida', '607.892.314-50', 43, 'Promotor de eventos')]
- b) [('Yago Rezende', '198.625.734-73', 73, 'Roteirista')]
- c) [('Sarah Fogaça', '784.120.659-30', 48, 'Arquiteto')]
- d) [('Sofia Teixeira', '274.956.801-30', 40, 'Bibliotecário')]
- e) [('Dr. Murilo Mendes', '031.496.275-16', 64, 'Leiloeiro')]

6) Ao executar a query

SELECT nome, idade, profissao, data FROM pessoas WHERE cpf ='178.042.596-11'.

O resultado será :

- a) [('Elisa Correia', 73, 'Intérprete e tradutor de língua de sinais', datetime.date(2021, 1, 14))]
- b) [('Nicole da Conceição', 45, 'Pedicure', datetime.date(2021, 1, 29))]
- c) [('Augusto Costa', 74, 'Conferente de expedição', datetime.date(2021, 1, 10))]
- d) [('Olivia da Rocha', 74, 'Remador', datetime.date(2021, 2, 8))]
- e) [('Noah da Mata', 67, 'Dançarino', datetime.date(2021, 2, 23))]

7) Ao executar a query

SELECT nome, idade, profissao FROM pessoas WHERE cpf ='183.205.497-79'.

O resultado será :

- a) [('Danilo Silveira', 29, 'Engenheiro sanitaria')]
- b) [('Stephany Azevedo', 32, 'Embalador')]
- c) [('Carlos Eduardo Lima', 27, 'Manobrista')]
- d) [('Gabrielly Pereira', 70, 'Profissional de manutenção industrial')]
- e) [('Rafael Jesus', 58, 'Gestor público')]

8) Ao executar a query

SELECT nome, idade, profissao FROM pessoas WHERE cpf = '781.645.903-39'.

O resultado será :

- a) [('Evelyn Moreira', 50, 'Físico nuclear')]
- b) [('João Gabriel Peixoto', 24, 'Motorista')]
- c) [('Clarice Correia', 29, 'Capitão')]
- d) [('Mirella da Rocha', 55, 'Flanelinha')]
- e) [('Emanuella Alves', 42, 'Inspetor')]

9) Ao executar a query

SELECT nome, idade, profissao FROM pessoas WHERE cpf = '128.654.973-64'.

O resultado será :

- a) [('Sr. Anthony Costa', 41, 'Lutador de kung fu')]
- b) [('Anthony Cardoso', 28, 'Artista plástico')]
- c) [('Pedro Henrique da Rocha', 24, 'Fonoaudiólogo')]
- d) [('Manuela Barbosa', 59, 'Faxineiro')]
- e) [('Theo Costa', 65, 'Degustador')]

10) Ao executar a query

SELECT nome, idade, profissao FROM pessoas WHERE cpf = '359.846.102-05'

O resultado será :

- a) [('João Monteiro', 63, 'Ourives')]
- b) [('Caio Aragão', 40, 'Laboratorista')]
- c) [('Ana Carolina Caldeira', 43, 'Lanterneiro')]
- d) [('Miguel Teixeira', 28, 'Ilustrador')]
- e) [('Sra. Isabel das Neves', 26, 'Lancheiro')]

11) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, idade FROM pessoas WHERE profissao = 'Degustador'

O resultado inclui todos os registros a seguir, exceto:

- a) Emanuella Peixoto | 316.784.905-39 | 41
- b) Bryan Carvalho | 380.791.546-00 | 29
- c) Ana Laura da Rocha | 942.815.367-28 | 22
- d) Ryan Martins | 851.930.246-70 | 35
- e) Caio das Neves | 623.041.758-80 | 38

12) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, idade FROM pessoas WHERE profissao = 'Pescador'

O resultado inclui todos os registros a seguir, exceto:

- a) Dr. Anthony Costela | 612.409.538-60 | 26
- b) Thomas Moraes | 807.941.263-40 | 63
- c) Sabrina Teixeira | 093.287.564-56 | 58
- d) Helena Costa | 051.946.238-60 | 62
- e) Dr. João Lucas Novaes | 284.735.160-44 | 64

13) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, idade FROM pessoas WHERE profissao = 'Engenheiro agrônomo'

O resultado inclui todos os registros a seguir, exceto:

- a) Ana Beatriz da Cruz | 182.396.407-96 | 62
- b) Carolina da Cruz | 713.029.864-22 | 30
- c) Sra. Mirella Ramos | 752.964.081-01 | 24
- d) Dr. Cauã Teixeira | 098.461.325-06 | 71
- e) Leandro Cunha | 863.527.104-17 | 67

14) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, idade FROM pessoas WHERE profissao = 'Árbitro e mediador'

O resultado inclui todos os registros a seguir, exceto:

- a) Nicolas da Mota | 596.432.801-60 | 23
- b) Fernando Aragão | 527.498.603-00 | 57
- c) Sra. Mirella Ramos | 752.964.081-01 | 24
- d) Dra. Sophie Ribeiro | 198.370.265-02 | 43
- e) Leandro Cunha | 863.527.104-17 | 67

15) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, idade FROM pessoas WHERE profissao = 'Barman'

O resultado inclui todos os registros a seguir, exceto:

- a) Dra. Juliana Silveira | 096.813.452-15 | 64
- b) Ana Vitória Peixoto | 538.719.402-32 | 66
- c) Benjamin Gomes | 426.837.015-35 | 74
- d) Samuel Freitas | 602.349.178-22 | 56
- e) Noah da Conceição | 168.540.732-35 | 59

16) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, profissao FROM pessoas WHERE idade > 50 and profissao = 'Profissional de relações públicas'

Qual o único registro a seguir será encontrado na query anterior ?

- a) Pietro Barbosa | 534.179.862-73 | Profissional de relações públicas
- b) Sr. Igor Teixeira | 862.379.150-95 | Profissional de relações públicas
- c) Cauã Duarte | 187.592.036-68 | Profissional de relações públicas
- d) João Gabriel Fogaça | 465.873.219-09 | Profissional de relações públicas
- e) Amanda Farias | 127.834.059-97 | Profissional de relações públicas

17) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, profissao FROM pessoas WHERE data = '2021-03-03' AND idade < 20

Qual o único registro a seguir será encontrado na query anterior ?

- a) Erick Oliveira | 029.186.754-58 | Delegado
- b) Davi Lucas da Conceição | 094.165.728-02 | Engenheiro de petróleo
- c) Sr. Alexandre Nascimento | 859.406.312-15 | Guincheiro
- d) Elisa Caldeira | 342.018.765-35 | Corregedor de justiça
- e) Bryan Rodrigues | 203.951.876-21 | Agente penitenciário

18) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, profissao FROM pessoas WHERE data = '2021-02-03' AND idade > 20 AND idade < 25

Qual o único registro a seguir será encontrado na query anterior ?

- a) Felipe Fogaça | 539.742.086-74 | Coreógrafo
- b) Sr. Nicolas Ferreira | 524.967.138-19 | Porteiro
- c) Sr. Davi Lucas Peixoto | 527.831.460-53 | Cenógrafo
- d) Mirella Moraes | 028.653.179-86 | Perito criminal
- e) Manuela Jesus | 802.943.516-98 | Bioquímico

19) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, profissao FROM pessoas WHERE data = '2021-01-02' AND idade > 30 AND idade < 45 AND profissao like 'B%';

Qual o único registro a seguir será encontrado na query anterior ?

- a) Nina Viana | 519.376.204-25 | Maestro
- b) Sra. Luana Fogaça | 985.312.407-60 | Biotecnólogo
- c) Gustavo Henrique Ferreira | 509.714.836-39 | Fiscal
- d) Alana Rezende | 306.417.829-69 | Carteiro
- e) Diogo Teixeira | 832.197.450-32 | Caminhoneiro

20) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, profissao FROM pessoas WHERE data = '2021-01-14' AND idade BETWEEN 20 AND 25

Qual o único registro a seguir será encontrado na query anterior ?

- a) Milena da Paz | 378.956.142-82 | Engraxate
- b) Eduarda Rocha | 576.380.249-74 | Numerólogo
- c) Raul da Rosa | 637.412.598-37 | Arqueólogo
- d) Stella Porto | 263.104.758-35 | Seringueiro
- e) Mariane Rocha | 369.584.071-48 | Protético dentário

21) Ao executar a query

SELECT nome, cpf FROM pessoas WHERE nome like '%Peixoto%' AND profissao = 'Policial civil' AND idade > 25

Qual o único registro a seguir será encontrado na query anterior ?

- a) Anthony Peixoto | 760.189.423-13
- b) Sofia Peixoto | 125.478.936-73
- c) Dra. Júlia Peixoto | 938.745.201-88
- d) Lucas Peixoto | 754.182.960-94
- e) Sr. Rafael Peixoto | 049.261.587-01

22) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, data FROM pessoas WHERE nome like '%Nascimento%' AND profissao = 'Tabelião' AND idade <= 40

Qual o único registro a seguir será encontrado na query anterior ?

- a) Leonardo Nascimento | 140.952.768-94 | 2021-02-18
- b) André Nascimento | 051.246.387-53 | 2021-03-05
- c) Thales Nascimento | 420.863.791-96 | 2021-02-10
- d) Davi Luiz Nascimento | 281.479.563-55 | 2021-02-01
- e) Erick Nascimento | 793.450.682-10 | 2021-02-28

23) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, data FROM pessoas WHERE nome like '%Barbosa%' AND idade > 40 AND profissao = 'DJ'

Qual o único registro a seguir será encontrado na query anterior ?

- a) Igor Barbosa | 185.937.402-60 | 2021-02-01
- b) Srta. Isabel Barbosa | 126.409.385-33 | 2021-01-25
- c) Maria Barbosa | 639.051.478-66 | 2021-01-06
- d) Raul Barbosa | 279.541.386-82 | 2021-01-12
- e) Ana Luiza Barbosa | 257.601.348-17 | 2021-02-26

24) Ao executar a query

SELECT nome, cpf, data FROM pessoas WHERE nome like '%Nunes%' AND profissao = 'Webmaster'

Qual o único registro a seguir será encontrado na query anterior ?

- a) Alexia Nunes | 435.190.628-60 | 2021-03-03
- b) Gabriel Nunes | 754.901.836-75 | 2021-01-25
- c) Noah Nunes | 457.201.638-08 | 2021-01-31
- d) Ryan Nunes | 049.317.528-88 | 2021-02-23
- e) Enrico Nunes | 512.794.803-60 | 2021-03-07

25) Ao executar a query

SELECT nome, cpf FROM pessoas WHERE nome like '%Azevedo%' AND profissao like 'A%';

Qual o único registro a seguir será encontrado na query anterior ?

- a) Rafaela Azevedo | 754.130.296-16
- b) Marina Azevedo | 805.693.724-29
- c) Vitória Azevedo | 867.125.093-86
- d) Nathan Azevedo | 873.154.906-39
- e) Evelyn Azevedo | 491.278.653-55

26) No banco de dados apresentado, qual o total de pessoas cuja profissão seja 'Modelo' ?

- a) 16
- b) 17
- c) 19
- d) 20
- e) 25

27) No banco de dados apresentado, qual o total de pessoas cuja profissão seja 'Webdesigner' ?

- a) 16
- b) 17
- c) 19
- d) 20
- e) 25

28) No banco de dados apresentado, qual o total de pessoas cuja profissão seja 'Ator' ?

- a) 16
- b) 17
- c) 19
- d) 20
- e) 25

29) No banco de dados apresentado, qual o total de pessoas cuja profissão seja 'Consultor' ?

- a) 16
- b) 17
- c) 19
- d) 20
- e) 25

30) No banco de dados apresentado, qual o total de pessoas cuja profissão seja 'Bombeiro' ?

- a) 16
- b) 17
- c) 19
- d) 20
- e) 25

31) No banco de dados apresentado, qual o total de pessoas cuja profissão seja 'Fresador' ?

- a) 16
- b) 17
- c) 19
- d) 20
- e) 25

32) No banco de dados apresentado, qual o total de pessoas cujo nome tenha 'Ana Carolina' no começo ?

- a) 1
- b) 71
- c) 79
- d) 81
- e) 85

33) No banco de dados apresentado, qual o total de pessoas cujo nome tenha 'Ana Beatriz' no começo ?

- a) 1
- b) 71
- c) 79
- d) 81
- e) 85

34) No banco de dados apresentado, qual o total de pessoas cujo nome tenha 'Ana Laura' no começo ?

- a) 1
- b) 71
- c) 79
- d) 81
- e) 85

35) No banco de dados apresentado, qual o total de pessoas cujo nome tenha 'Maria' no começo ?

- a) 1
- b) 150
- c) 289
- d) 984
- e) 1256

36) No banco de dados apresentado, qual o total de pessoas cujo nome tenha 'Maria' no começo e idade entre 25 e 35?

- a) 29
- b) 182
- c) 248
- d) 301
- e) 512

37) No banco de dados apresentado, qual o total de pessoas cujo nome possua 'Silva' e idade entre 25 e 35?

- a) 12
- b) 29
- c) 59
- d) 62
- e) 89

38) No banco de dados apresentado, quais as pessoas cujo nome possua 'Silva' e profissão seja 'Webmaster'?

- a) Rodrigo Silva e Ana Beatriz Silva
- b) Caio Silva e Catarina Silva
- c) Larissa Silva e Kaique Silva
- d) Ana Livia Silva e Evelyn Silva
- e) Maitê Silva e Enzo Silva

39) No banco de dados apresentado, qual o CPF da pessoa chamada 'Laura Azevedo' e idade seja igual a 75 anos ?

- a) 279.603.851-30
- b) 651.843.709-00
- c) 356.102.498-05
- d) 324.756.109-99
- e) 036.452.971-70

40) No banco de dados apresentado, qual o CPF da pessoa chamada 'Heitor Rocha' e idade seja igual a 40 anos ?

- a) 729.546.180-94
- b) 873.564.102-90
- c) 926.703.841-96
- d) 185.024.793-50
- e) 092.635.178-86

Questões Bônus

41) Desenvolva a query SQL para selecionar todos os campos da tabela pessoas

42) Desenvolva a query SQL para selecionar nome, cpf, idade da tabela pessoas com idade maior ou igual a 50

43) Desenvolva a query SQL para selecionar nome, cpf, idade da tabela pessoas com idade maior a 50

44) Desenvolva a query SQL para selecionar nome, cpf, idade da tabela pessoas com o sobrenome 'Fernandes'

45) Desenvolva a query SQL para selecionar nome, cpf, idade da tabela pessoas com idade maior ou igual a 50 e idade menor que 55

46) Desenvolva a query SQL para selecionar nome, cpf, idade da tabela pessoas com idade maior ou igual a 50 e idade menor que 55 e profissão seja "Jangadeiro"

47) Desenvolva a query SQL para selecionar nome, cpf, idade da tabela pessoas com idade maior ou igual a 50 e idade menor que 55 e profissão seja "Jangadeiro" E nome comece com a letra "L"

48) Desenvolva a query SQL para selecionar nome, idade e profissao da tabela pessoas em que a profissão comece com "Web"

49) Desenvolva a query SQL para selecionar nome, idade e profissao da tabela pessoas em que a profissão comece com "Web" e a idade seja maior que 30

50) Desenvolva a query SQL para selecionar nome, idade e profissao da tabela pessoas em que a profissão comece com "Web" e a idade seja maior que 30 e o nome comece com a letra "A"