

Aula Prática 2



Escola
Politécnica

Banco de Dados

1
14

Prof. Lucas Rafael Filipak

Treinando comandos DDL e comandos DML

- Para as aulas práticas que envolvem os comandos SQL, é utilizado o *software* **WORKBENCH** para a resolução dos exercícios

Lista de exercícios

3
14



- 1. Criar uma base de dados chamada *sistema*
- 2. Criar uma tabela chamada *cad_cidade* com as seguintes colunas:
 - código inteiro 2 AI PK
 - nome varchar 30
 - uf varchar 2

■ **3. Inserir os seguintes registros na tabela *cad_cidade*:**

- **Curitiba, PR**
- **Rio de Janeiro, RJ**
- **Ponta Grossa, PR**
- **São Paulo, SP**
- **Ribeirão, SP**

- 4. Visualize a estrutura da tabela *cad_cidade*
- 5. Renomeie a tabela *cad_cidade* para *cidade*
- 6. Visualize todos os registros da tabela *cidade*
- 7. Visualize só as cidades do estado de São Paulo

- 8. Criar uma tabela chamada *funcionário* com as seguintes colunas:
 - código inteiro 3 AI PK
 - nome varchar 30
 - endereço varchar 40
 - número inteiro 6
 - salário decimal 6,2
 - código_cidade inteiro 2

- **9. Adicione a coluna *sexo* (Char 1) na tabela funcionário**
- **10. Inserir os seguintes registros na tabela funcionário:**
 - **Pedro, Rua Flores, 30, 1500.00, 2, M**
 - **Maria, Av Brasil, 400, 1960.70, 1, F**
 - **Jose, Rua do João, 759, 3800.00, 4, F**
 - **Marco, Av Santa Rita, 2, 3450.50, 2, M**

- **11. Mostre somente a coluna *nome* e *sexo* dos funcionários**
- **12. Mostre somente os funcionários que possuem o salário maior que 2.000**
- **13. Mostre somente os funcionários do sexo masculino que ganham menos de 1.500**

- **14. Mostre uma lista dos funcionários ordenados pelo salário (primeiro quem ganha menos)**
- **15. Mostre todos os funcionários que recebem entre 2.000 e 3.000**
- **16. Listar os funcionários cujo nome começa com a letra M**

- **17. Listar os funcionários cujo nome contenha a letra A**
- **18. Listar os funcionários cujo nome NÃO começa com a letra M**
- **19. Criar uma nova coluna na tabela funcionário:**
 - **setor varchar 10**

- 20. Atualizar a coluna *setor* com a palavra *produção*
- 21. Atualizar a coluna *setor* do registro 3 para *gerente*
- 22. Apagar os registros da tabela *funcionário* que possuem o código maior que 3

- **23. Apagar os registros da tabela *cidade* que são do estado do MS**
- **24. Listar somente o nome dos funcionários e, ao lado, o nome da cidade**
- **25. Mostrar a média dos salários**

- 26. Mostrar a média dos salários agrupados por sexo
- 27. Mostrar a soma dos salários
- 28. Mostrar a quantidade de registros na tabela *cidade*



Fechar