



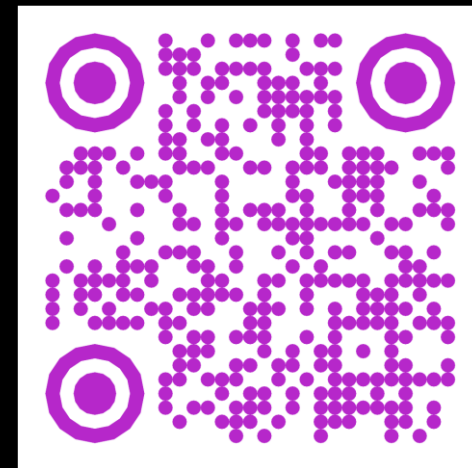
Digital College

ENSINO DE HABILIDADES DIGITAIS

Formação em Data Analytics

Unidade 1 – Módulo 3

Professor: **MSc. Alex Souza**



Sobre o curso (Unidades)

Unidade 01 – Banco de Dados
Unidade 02 – ETL
Unidade 03 – Python para Análise de Dados
Unidade 04 – Power BI Desktop

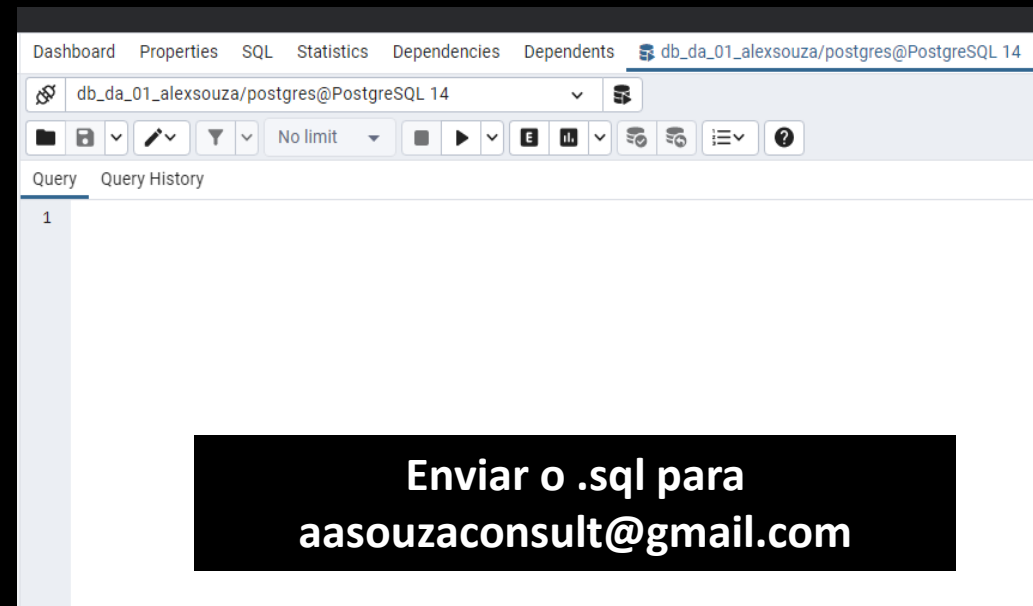


Sobre o curso (Unidades e Módulos)

Unidade 01 – Banco de Dados	1 – Banco de Dados Relacionais
	2 – Banco de Dados Dimensionais
	3 – SQL Avançado
	4 – Banco de Dados - Não Relacionais



Desafio



Bons estudos

Elabore consultas para os indicadores e solicitações abaixo:

1. Apresente a *query* para listar o código e o nome do vendedor com maior número de vendas (*contagem*), e que estas vendas estejam com o status concluída. As colunas presentes no resultado devem ser, portanto, **codigovendedor** (cdvdd) e **nomevendedor** (nmvdd).
2. Apresente a *query* para listar o código e nome do produto mais vendido entre as datas de 2014-02-03 até 2018-02-02. As colunas presentes no resultado devem ser **codigoproduto** (cdpro) e **nomeproduto** (nmpro).
3. Apresente a *query* para listar o código e nome cliente com maior gasto na loja. As colunas presentes no resultado devem ser **codigocliente** (cdcli), **nomecliente** (nmcli) e **gasto**, esta última representando o somatório das vendas atribuídas ao cliente.
4. Apresente a *query* para listar código, nome e data de nascimento dos dependentes do vendedor com menor valor total bruto em vendas (não sendo zero). As colunas presentes no resultado devem ser **codigodependente** (cddep), **nomedependente** (nmdep), **datanascimento** (dtnasc).

*todas as consultas devem trazer apenas vendas com status concluído.



Elabore consultas para os indicadores e solicitações abaixo:

5. Apresente a *query* para listar os 3 produtos menos vendidos pelos canais de E-Commerce ou Matriz. As colunas presentes no resultado devem ser **canalvendas** (canal), **codigoproduto** (cdpro), **nomeproduto** (nmpro) e **quantidade_vendas**.
6. Apresente a *query* para listar o gasto médio por estado da federação. As colunas presentes no resultado devem ser **estado** e **gastomedio**. Considere apresentar a coluna **gastomedio** arredondada na segunda casa decimal.
7. Apresente a *query* para listar o código das vendas (**cdven**) identificadas como deletadas. Apresente o resultado em ordem crescente.
8. Apresente a *query* para listar a quantidade média vendida de cada produto agrupado por estado da federação. As colunas presentes no resultado devem ser **estado** e **nomeproduto** (nmprod) e **quantidade_media**. Considere arredondar o valor da coluna **quantidade_media** na quarta casa decimal. Ordene os resultados pelo estado (1º) e nome do produto (2º).
9. Calcule a receita bruta por ano.
10. Calcule a receita bruta por ano e por estado.
11. Proponha um indicador...
12. Monte uma *view* para a *query* da questão 5.
13. *Mostre o nome do vendedor e a quantidade de dependentes (usando subselect)*

*todas as consultas devem trazer apenas vendas com status concluído.

