

Vamos praticar a construção de comandos SQL. Vocês deverão entregar um arquivo SQL com os comandos que respondam a todas as perguntas elencadas para cada um dos problemas de forma individual.

A postagem deverá ser feita no item TRABALHO FINAL DA UNIDADE 3.

ATENÇÃO: O trabalho é individual. Podem ser feitas correções no modelo entregue de forma a responder às perguntas.

- DATA DA ENTREGA: ATÉ DIA 30/11/2021.

- **REFORÇANDO:** Cada aluno deverá entregar os comandos individualmente não sendo necessário revisar com os membros do grupo.

- **FORMA DE ENTREGA:** Postagem na ferramenta CANVAS.

Problema 1	Grupo 1 Grupo 3	
-------------------	----------------------------------	--

- 1- Quais são os 10 produtos mais vendidos no supermercado e os 10 menos vendidos
- 2- Quais dias temos o maior fluxo de vendas e quais dias temos o menor fluxo de vendas
- 3- Quantos repositores temos
- 4- Quantos produtos temos terão sua validade vencida nesta semana
- 5- Quais produtos precisam de reposição nessa semana

Problema 2	Grupo 4 Grupo 5 Grupo 6	
-------------------	--	--

- 1- Quais tipos de locações alugamos mais: fita, DVD ou CD
- 2- Quantos filmes de comédia, drama e aventura temos disponível no momento (levantar números individuais por tema) e quantos estão alugados
- 3- Quais dias temos um número maior de locação e quais dias esse número é menor
- 4- Quantos clientes cadastrados temos no total

Problema 3	Grupo 3 Grupo 5	
-------------------	----------------------------------	--

- 1- Qual o valor de vendas e compras dos últimos meses
- 2- Quais meses tivemos mais vendas e quais meses tivemos um número menor de vendas
- 3- Quais produtos vendem mais e quais vendem menos
- 4- Quais clientes consomem mais e quais consomem menos dentro do mês
- 5- Qual valor do estoque hoje
- 6- Quais produtos precisamos de reposição nessa semana
- 7- Qual vendedor realiza mais vendas

Problema 4	Grupo 3 Grupo 5	
-------------------	----------------------------------	--

- 1- Total de pessoas que trabalham na empresa
- 2- Quais dias são realizados mais contatos
- 3- Qual a média de convites foram enviados por dia
- 4- Quantos contatos foram realizados por dia

Problema 5	Grupo 1 Grupo 5	
-------------------	----------------------------------	--

- 1- Qual total de campeonatos de natação realizados por ano
- 2- Qual o total de nadadores e treinadores inscritos para o campeonato
- 3- Qual a média de idade dos nadadores inscritos
- 4- Qual a média de medalhas dos nadadores inscritos
- 5- Quantos nadadores são do sexo feminino e quantos são masculino
- 6- Quantos inscritos temos por estilo de nado (borboleta, costas, peito, livre, medley e revezamento)

Problema 6	Grupo 1 Grupo 4	
-------------------	----------------------------------	--

- 1- Qual o total de alunos matriculados e quantos estão inadimplentes
- 2- Qual a média de alunos matriculados por curso
- 3- Qual o curso com o maior número de alunos matriculados
- 4- Quantos alunos temos por campus
- 5- Qual a média de alunos por campus

Problema 7	Grupo 2 Grupo 6	
-------------------	----------------------------------	--

- 1- Quantos proprietários condominiais são adimplentes
- 2- Quantos imóveis temos por bairro e por cidade
- 3- Qual a quantidade de locatários de imóveis
- 4- Qual o valor médio dos imóveis por região
- 5- Qual o valor maior valor de aluguel pago em um ano.

Problema 8	Grupo 1 Grupo 5	
-------------------	----------------------------------	--

- 1- Total de reservas realizadas
- 2- Quantas reservas possuíam trechos
- 3- Quantas tem troca de aeronave
- 4- Quantas reservas foram canceladas por falta de bilhetes não emitidos até o prazo estipulado
- 5- Quantas reservas foram prorrogadas
- 6- Qual a média de voos feita por dia, mês e ano

Problema 9	Grupo 2 Grupo 4 Grupo 6	
-------------------	--	--

- 1- Qual tipo de aluguel é mais realizado na empresa: automóveis, camionetas de passageiros ou camionetas de carga
- 2- Qual tipo de pessoa mais aluga: física ou jurídica
- 3- Qual o total de veículos por tipo disponíveis em cada filial
- 4- Quanto aluguéis por filial estão em andamento, e quantos não serão entregues na mesma filial
- 5- Quantas filiais vão ficar com o total de carros a menor devido a devolução de alugados em outra filial
- 6- Quais veículos não podem ser alugados por estar com a revisão agendada
- 7- Qual a quilometragem atual dos veículos

Problema 10	Grupo 2 Grupo 4	
--------------------	----------------------------------	--

- 1- Total de objetos de artes por estado e por Artista
- 2- Levantamento das datas de criação e quantidade por período
- 3- Total de artes por estado e por tipo: pintura, escultura, estátua e outros
- 4- Total de pinturas por estado, por tipo (a óleo, aquarela e etc), por material (papel, tela, madeira etc) e por estilo (moderno, abstrato, etc)
- 5- Total de esculturas por estado e tipo de material (madeira, pedra, barro etc)
- 6- Total de objetos por estado
- 7- Total de artes Coleção Permanente por estado
- 8- Total de artes por país de origem e cultura
- 9- Quais exposições estão sendo realizadas em qual estado

Problema 11	Grupo 1 Grupo 2	
--------------------	----------------------------------	--

- 1- Quantos servidores, Switches, Sistemas Operacionais, SGBDs, Servidores de Aplicação, e Aplicativos a empresa possui
- 2- Quais são os responsáveis por cada tipo de equipamento
- 3- Qual a quantidade de equipamentos em estoque
- 4- Qual a média de equipamentos utilizados nos últimos 6 meses

Problema 12	Grupo 3 Grupo 2 Grupo 6	
--------------------	--	--

- 1- Qual o total de presos atualmente
- 2- Qual o total de presos em cada presídio
- 3- Qual o total de presos por cela em cada presídio
- 4- Qual a média de carcereiros em cada presídio
- 5- Quantos carcereiros vigiam quantas celas em cada um dos presídios