

As funções de janela são uma aplicação avançada do uso do SQL para manipulação de dados. É uma grande ferramenta para possuir, que pode te ajudar a chegar mais rápido em análises estatísticas avançadas!

Para solidificar seus conhecimentos, responda às perguntas abaixo. Submeta suas respostas em um arquivo com extensão **.sql**, e use comentários (com os caracteres `--` ou `/* */`) para escrever suas respostas por extenso e delimitar as questões.

Dica: utilize subconsultas para facilitar seu trabalho!

1. Escreva uma consulta SQL que, com base no total em pagamentos realizados (coluna *amount* da tabela *payment*), divida todos os consumidores da locadora em 4 grupos. Além disso, com ajuda da função CASE WHEN, classifique consumidores nesses grupos, do de maiores pagadores ao de menores, respectivamente em:

- “Especial”
- “Fiel”
- “Ocasional”
- “Iniciante”

Sua consulta final deve conter as colunas: *email*, *classificacao*, *total\_pago*

2. Escreva uma consulta SQL que responda: qual foi a primeira loja da rede a atingir um total de \$10.000 no mês de julho/2005?