

Banco de Dados 2 - Exercícios

12 de maio de 2025

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

1. Compreender o uso de funções de agregação e joins.
2. Resolver problemas aplicando os comandos SQL estudados até a aula 11.

VISÃO GERAL

Com base no banco de dados de clínica que já utilizamos nas últimas semanas (Aulas 10 e 11) resolva os exercícios propostos abaixo.

ESPECIFICAÇÕES

- a) Faça o setup da aula (carregar o servidor MySQL pelo WampServer e abrir uma ferramenta cliente como o Oracle MySQL Workbench).
- b) Faça o download do script sql que contém os comandos para criar o banco da clínica, as tabelas e a inserção dos dados.
- c) Execute o script (inteiro) em uma aba do Workbench.
- d) Abra outra aba para realizar os exercícios abaixo.

EXERCÍCIOS

- 1) Listar o nome dos pacientes e o total gasto com medicamentos prescritos.
- 2) Listar os exames realizados, com nome do paciente e data de realização.
- 3) Exibir a média de preços dos medicamentos por fabricante.
- 4) Listar o nome dos médicos que já prescreveram medicamentos.
- 5) Listar os pacientes que realizaram mais de um exame.
- 6) Exibir o nome dos médicos e a quantidade de pacientes únicos atendidos.
- 7) Exibir os 3 medicamentos mais prescritos, com seus nomes e quantidades.