



Curso: Licenciatura em Engenharia Informática

Unidade Curricular: Bases de Dados

Ano Letivo: 2023/2024 – 2º Semestre

Caso de Estudo: Hospital Portucalense

Docente: Diana Ferreira

FICHA DE EXERCÍCIOS – PL09

SQL: EXPLORAÇÃO SIMPLES E AVANÇADA

Questão 1. Desenvolva as instruções SQL necessárias de forma a se poder responder às seguintes questões:

Questão 1.1. Quais as especialidades que possuem 'neuro' no nome?

Questão 1.2. Quais as especialidades que terminam em 'logia'?

Questão 1.3. Liste os telefones dos pacientes que começam por 253.

Questão 1.4. Qual é o nome dos medicamentos que não terminam em 'ol' nem em 'na'?

Questão 1.5. Liste as localidades dos pacientes que possuem exatamente 5 caracteres.

Questão 1.6. Retorne o nome e a morada completa dos pacientes com mais de 40 anos.

Questão 1.7. Qual é o preço máximo de consulta de especialidade sem casas decimais?

Questão 1.8. Liste os pacientes que nasceram no ano 1990.

Questão 1.9. Liste o nome, o estado de licença e os anos de serviço dos médicos de Neurologia com mais de 5 anos de serviço por ordem crescente de anos.

Questão 1.10. Liste nome dos médicos que deram consultas de Neurologia de manhã.

Questão 1.11. Liste o número total mensal de consultas por ano que não foram faturadas, a partir de 2019, do ano mais recente para o mais antigo.

Questão 1.12. Liste os procedimentos que possuem um valor acima da média por ordem decrescente de preço.

Questão 1.13. Qual é a quantidade total de cada fármaco prescrito até ao momento?

Questão 1.14. Quantos médicos exercem a especialidade de Cardiologia?

Questão 1.15. Quais são os médicos de Cardiologia que consultaram pacientes do Porto?

Questão 1.16. Quais são os médicos que nunca consultaram pacientes de Braga?

Questão 1.17. Quantos dias passaram desde que o paciente 111112 foi consultado pela última vez?