

Ciência de Dados

Licenciatura Engenharia Informática
2º Semestre – 2021/2022

Ricardo Jesus Ferreira
ricardojesus.ferreira@my.istec.pt

Aula Prática

- Instalação SQL Server
- Instalação SQL Server Management Studio (SSMS)
- Instruções à BD

SQL Server

Qual o nome e apelido de todos os clientes?

Quantos sobrenomes únicos existem?

SQL Server

Qual o nome de todas as peças que pesam mais de 500Kg e menos de 700Kg?

Quais são os empregados que são casados e têm salário?

Qual é o email do Peter Krebs?

SQL Server

Quantos produtos existem?

Quantos tamanhos existem?

SQL Server

Do mais caro para o mais barato, qual é o ProductId dos 10 produtos mais caros?

Qual o nome e numero do produto que tem o ProductId entre 1 e 4?

SQL Server

Quais os produtos com preços entre os 1000 e 1500?

Quais os colaboradores que têm com ID o nº 2,7,13?

Quais os colaboradores que têm no nome a string “essa”?

SQL Server

Qual a soma do top 10 do campo linetotal?

Qual a média do top 10 do campo linetotal?

SQL Server

Qual a soma do preço unitário de venda agrupado por pelo ID da oferta?

Quantas unidades de cada produto foram vendidas até hoje?

SQL Server

Quais são as regiões (províncias) que estão registadas mais que 1000 vezes?

Quais os produtos que em média não estão a trazer no mínimo 1 milhão de vendas.

SQL Server

Quais os BusinessEntityID, primeiro nome, ultimo nome e email da tabela Person?

Quais os nomes os produtos e informações das suas subcategorias?

SQL Server

Quais os produtos que têm um preço de venda acima da média?

Qual o nome dos funcionários que tem o cargo de “Design Engineer”?