

Ingestão de Dados

UFCD 10798

Formador: Fernando Miguel Costa

UM SERVIÇO



Deutsch-Portugiesische
Industrie- und Handelskammer
Câmara de Comércio e Indústria
Luso-Alemã



Sessão 18/05/2023

- Introdução ao Power BI
 - Instalação do Power BI Desktop
- Obtenção de dados
 - Criação de tabelas



Exercício – Passo 1

- Crie no Power BI a seguinte tabela de **produtos**
- Grave o ficheiro com o nome **Exercício1**

Código	Descrição	Custo Unitário	Preço de Venda	Taxa de IVA
10	Lápis 1A	0,5	1	13
15	Lápis AB	0,8	1,3	23
20	Lápis ABC	0,9	1,3	13
25	Lápis 2A	1	1,2	13
30	Lápis 2AB	1,2	1,6	23
35	Lápis 3A	1,5	1,6	13

Exercício – Passo 2

- Acrescente ao ficheiro **Exercício1** as seguintes tabelas de **vendedores** e **produtos por vendedor**

Número	Nome	Telef
10	A. Antunes	912345678
20	B. Baltazar	965432187
30	C. Carvalho	932198765

Número	Código	Comissão
10	15	10
10	30	12
10	35	15
20	10	10
20	15	20
30	20	12
30	25	14

Exercício – Passo 3

- Verifique os relacionamentos entre as tabelas originados a partir dos passos anteriores e corrija-os no caso de não estarem de acordo com o pretendido;
- Crie um relatório com visuais que permita mostrar o número de vendas por vendedor e por produto;
- Crie segmentações de dados (*slicers*) que permitam filtrar os visuais criados anteriormente por vendedor e por produto.

Exercício – Passo 4

- Acrescente o seguinte registo na tabela **produtos**

Código	Descrição	Custo Unitário	Preço de Venda	Taxa de IVA
40	Lápis 4A	1,75	2	23

- Acrescente os seguintes registos nas respetivas tabelas, ou seja nas tabelas **vendedores** e **produtos por vendedor**;

Número	Nome	Telef	Número	Código	Comissão
40	F. Fidalgo	912233445	40	40	20

- Verifique se os visuais presentes no relatório estão devidamente atualizados depois de inseridos os dados anteriores

Atividade

- No final do exercício submeta o seu ficheiro (Nome_Formando.pbix) na plataforma da DUAL, no local criado para esse efeito.

Centro DUAL Lisboa

Avenida Infante D. Henrique,
Lote 320, Entrepasto 2,
Piso 2, Fração 2
1800-220 Lisboa
Tel. +351 213 474 415
duallisboa@dual.pt

Centro DUAL Porto

Avenida Sidónio Pais, 379
4100-468 Porto
Tel. +351 226 061 561
dualporto@dual.pt

Centro DUAL Portimão

Rua Jaime Palhinha
Edifício Portimar, 2º Andar
8500-833 Portimão
Tel. +351 282 484 703
dualportimao@dual.pt

**www.dual.pt**

f DUAL.QualificacaoProfissional
@ @dual_qp
in company/dual-ccila
@ @dual_qp
DUALQualificaçãoProfissional

**Qualificação
Inicial****Qualificação
Contínua****Qualificação
Intraempresa****Qualificação
REFA****Estágio nas
Empresas****Serviço às
Empresas****Centro de
Exames TELC**

UM SERVIÇO



Deutsch-Portugiesische
Industrie- und Handelskammer
Câmara de Comércio e Indústria
Luso-Alemã

**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU