

Ingestão de Dados

UFCD 10798

Formador: Fernando Miguel Costa

UM SERVIÇO



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



Sessão 26/05/2023

- Gestão de dados
 - Modelação dos dados iniciais
 - Simplificação da estrutura de dados
 - Avaliação e alteração de tipos de dados de colunas



Atividade

- Utilizando o ficheiro de Excel **Atividade_26MAI2023**, considere o seguinte:
 - Importe para o *Power BI Desktop* os dados presentes no ficheiro indicado anteriormente;
 - Transforme os dados de forma que apenas fiquem os registos completamente preenchidos;
 - (Nome da Coluna: **Tempo de Entrega**) – Crie uma nova coluna com o tempo efetivo de cada entrega
 - (Nome da Coluna: **Situação**) – Crie uma coluna condicional onde deverá surgir em cada registo um dos seguintes comentários :
 - **Adiantado**, se o Tempo de Entrega for menor do que o Prazo de Entrega;
 - **No prazo**, se o Tempo de Entrega for igual ao Prazo de Entrega;
 - **Atrasado**, se o Tempo de Entrega for maior do que o Prazo de Entrega.

Atividade

- Crie um relatório (*dashboard*) o mais semelhante possível com o da figura (ver diapositivo seguinte).
- Visuais presentes no relatório:
 - **Caixa de texto** – Nome da empresa
 - **Botão** – Desativar filtros
 - **Cartão** – N° Total de Entregas
 - **Cartão** – Tempo Médio de Entrega (Dias)
 - **Cartão de linhas múltiplas** – Top 3 Clientes com mais Entregas
- **Segmentação de dados (*slicer*)**
 - Filtrar o *dashboard* por Local de Entrega
- **Gráfico em anel** – Contagem de Entregas por Situação
- **Treemap** – N° de Entregas por Local de Entrega
- **Mapa** – Contagem de Entregas por Localidade
- No final do exercício “comprima para ZIP” o seu ficheiro, submetendo o ficheiro “zipado” na plataforma da DUAL no local criado para esse efeito.

Entrega Fast, Lda - Dashboard

Desativar Filtros

Top 3 - Clientes com mais Entregas

Cliente 4

6

Cliente 8

5

Cliente 6

4

Local da Entrega

☐ Aveiro

☐ Braga

☐ Coimbra

☐ Leiria

☐ Porto

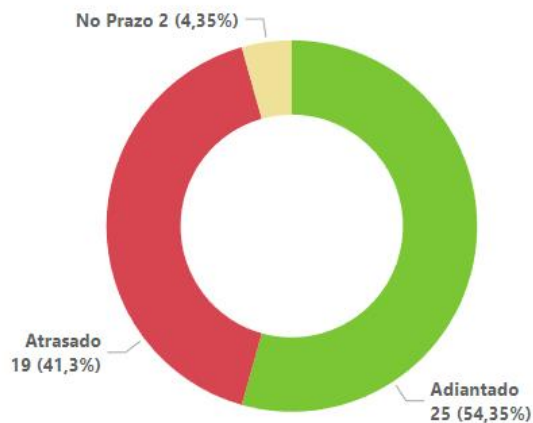
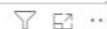
Nº Total de Entregas

46

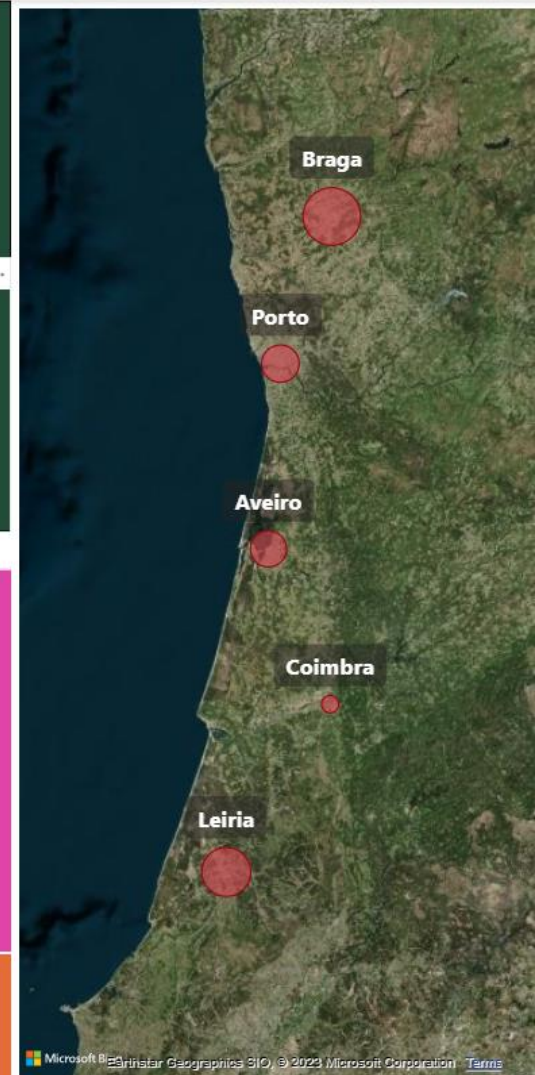
Tempo Médio de Entrega (Nº Dias)

4,63

Contagem de Entregas por Situação



Contagem de Entrega por Local



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



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU