

# Ingestão de Dados

UFCD 10798

Formador: Fernando Miguel Costa

UM SERVIÇO



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



## Sessão 30/05/2023

- Combinação de várias tabelas numa única tabela
- Resolução de erros de importação de dados

## Exemplos

- Combinar tabelas com a opção acrescentar consultas no Power Query
- Importar todos os ficheiros de uma pasta
- Alteração da origem dos dados



# Atividade

- Crie um relatório (*dashboard*) a partir dos dados presentes nos ficheiros de Excel Sales\_2018 e Sales\_2019. **Deve utilizar o máximo de conhecimentos adquiridos ao longo da UFCD**, como por exemplo: (*ver diapositivos seguintes*)
  - Importação e combinação de tabelas;
  - Definir um “caminho” dinâmico onde se encontram os ficheiros fonte (Excel);
  - Transformação de dados, caso seja necessário;
  - Criar no relatório diferentes tipos de visuais;
  - Criar marcadores (*bookmarks*) com diferentes ações, como por exemplo: desativar filtros, alternar gráficos, mudar de página no relatório, etc.;
- No final do exercício “comprima para ZIP” o seu ficheiro, submetendo o ficheiro “zipado” na plataforma da DUAL no local criado para esse efeito.

# TastyCookies.Com - Sales

Year

☐ 2018

☐ 2019

Desativar Filtros

Products

4,69 M

Revenue

1,13 M

Units Sold

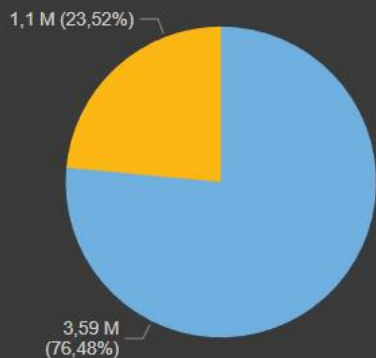
Revenue



Costs



## Revenue - Year



Year

☒ 2019

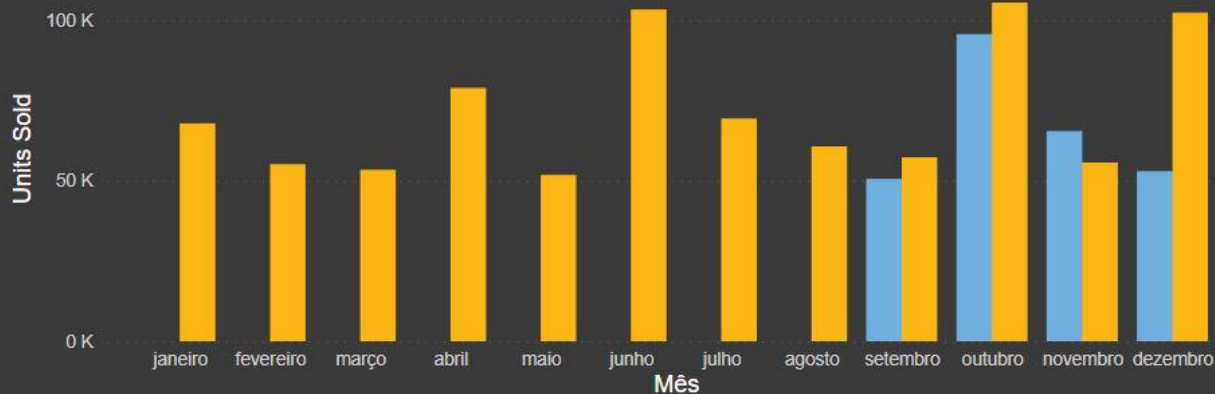
☐ 2018

## Revenue - Country



## Units Sold - Mês & Ano

Ano ☒ 2018 ☐ 2019



# TastyCookies.Com - Sales

Year

- ☐ 2018  
☐ 2019

Desativar Filtros

Home

## Product Revenue - Year

Product	2018	2019	Total
Chocolate Chip	411.235,00	1.279.962,50	1.691.197,50
Fortune Cookie	36.280,00	117.918,00	154.198,00
Oatmeal Raisin	168.440,00	608.135,00	776.575,00
Snickerdoodle	125.616,00	461.768,00	587.384,00
Sugar	124.752,00	381.597,00	506.349,00
White Chocolate Macadamia Nut	236.826,00	737.721,00	974.547,00
<b>Total</b>	<b>1.103.149,00</b>	<b>3.587.101,50</b>	<b>4.690.250,50</b>

## Top 3 - Products Revenue

Chocolate Chip

1.691.197,50

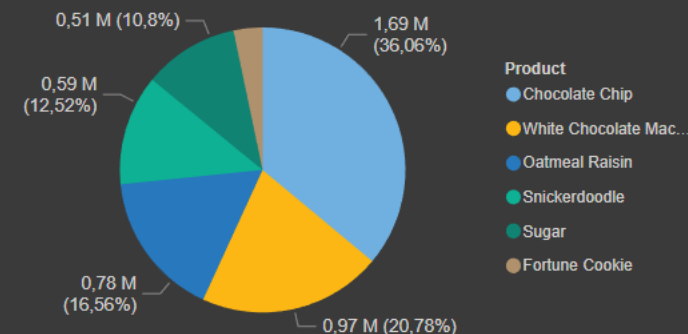
White Chocolate Macadamia Nut

974.547,00

Oatmeal Raisin

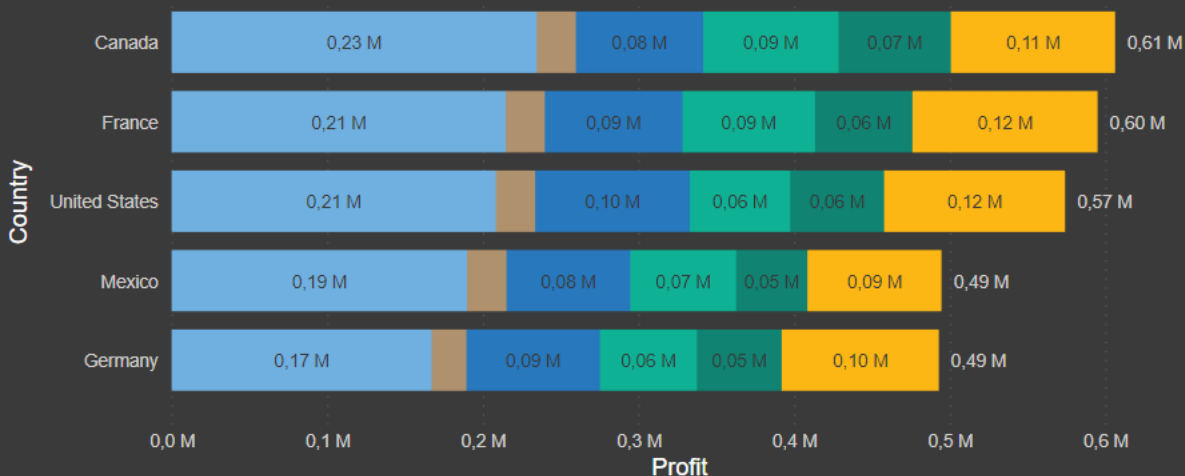
776.575,00

## Revenue - Product

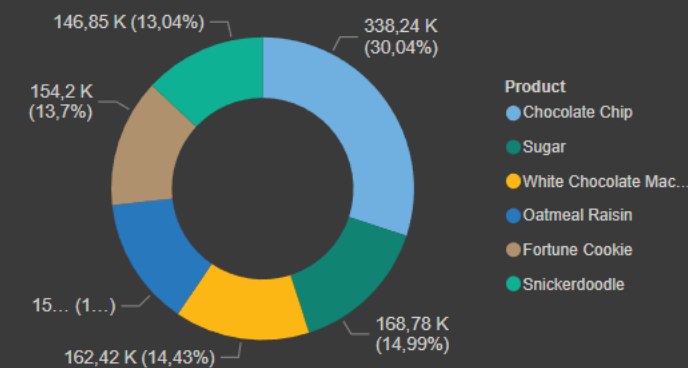


## Profit - Country & Product

Product: Chocolate Chip, Fortune Cookie, Oatmeal Raisin, Snickerdoodle, Sugar, White Chocolate Macadamia Nut



## Units Sold - Product



**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