



Folha de Exercícios:	<b>TP04</b>
Unidade Curricular:	<b>Análise de Dados</b>
Ano Letivo:	2020/2021- 1.º Semestre

## 1 *Data Warehousing e Business Intelligence - Netflix*

### 1.1 Parte I - *Data Warehousing*

Desenvolva um processo de *data warehousing*, passando pelas etapas do processo ETL e convertendo os dados presentes no ficheiro *netflix\_dataset.csv* para um modelo dimensional.

Ferramentas: MySQL e MySQL Workbench

1. Analisar o *dataset netflix\_dataset.csv*;
2. Criar um modelo lógico a partir da análise dos dados disponibilizados, com a sua tabela de factos e respetivas tabelas de dimensões;
3. Converter o modelo lógico para o seu modelo físico através da opção *Forward Engineer*;
4. Povoar as tabelas com os dados presentes nos ficheiro *netflix\_dataset.csv*.

### 1.2 Parte II - *Business Intelligence*

Ferramentas: Tableau Desktop

É necessária a instalação do software *Tableau Desktop* e os seus respetivos *Drivers* para estabelecer uma nova *Connection* MySQL.

1. Selecionar a fonte de dados criada na parte I;
2. Estabelecer as relações entre as tabelas no modelo lógico do *Tableau*;
3. Criar indicadores relativos aos dados em estudo;
4. Criar um Painel com os diferentes indicadores.