



Folha de Exercícios n.º PL08	
Unidade Curricular:	Análise de Dados
Ano Letivo:	2018/2019 - 1.º Semestre

1 Indicadores de Business Intelligence sobre o Data Warehouse Sakila

O principal objetivo desta ficha prática laboratorial é proceder a definição e a criação de indicadores de business intelligence a partir do *data warehouse* definido e implementado na 4.ª e 5.ª fichas práticas laboratoriais. Deverá, seguidamente, analisar adequadamente os resultados alcançados.

Assim, pretende-se que:

1. Defina e crie indicadores de business intelligence recorrendo ao seu *data warehouse* do sakila implementado. De forma geral, deverá:
 - (a) Definir os seus indicadores de business intelligence e o tipo de visualização pretendido para cada indicador (por exemplo, tipo de gráfico).
 - (b) Ligar-se à base de dados no Power BI Desktop: Get Data > More (...) > MySQL database. Deverá ter o Connector/NET instalado no MySQL.
 - (c) Criar pelo menos um relatório.
 - (d) Personalizar o(s) relatório(s).
 - (e) Guardar o(s) ficheiro(s) através do Power BI Desktop.
 - (f) Publicar no Power BI online cada relatório. Deverá ter a avaliação gratuita de 60 dias para o Power BI Pro ativa.
 - (g) Criar pelo menos uma *dashboard*.
 - (h) Partilhar a(s) *dashboard(s)* com os elementos do seu grupo de trabalho.
2. Justifique e descreva a relevância e a utilidade dos indicadores de business intelligence definidos e criados em cada uma da(s) *dashboard(s)*.