



Folha de Exercícios:	TP01
Unidade Curricular:	Análise de Dados
Ano Letivo:	2020/2021- 1.º Semestre

1 Repositório da situação pandémica na EU/EEA

Este exercício prático tem como objetivo desenvolver uma possível base de dados para um repositório COVID-19 da EU/EEA.

Ferramentas: MySQL e MySQL Workbench

Requisitos a desenvolver

1. Criar um esquema conceptual para a base de dados do repositório:
 - Com pelo menos duas entidades;
 - Com os seus respetivos atributos e relacionamentos;
2. Converter o modelo conceptual para o seu modelo lógico;
3. Converter o modelo lógico para o seu modelo físico;
4. Implementar pelo menos um trigger e uma função;
5. Povoar as tabelas com os dados presentes nos ficheiros covid19_eu_eea_uk_data.csv e covid19_eu_eea_uk_testing.csv;
6. Criar pelo menos 3 queries SQL cujo resultado seja um indicador interpretativo sobre o tema;
7. Desenhar e detalhar o processo desenvolvido para chegar à solução pretendida.