

# Módulo de Cartografia

## Trabalho prático

O trabalho prático consiste em desenvolver um notebook Jupyter que explore graficamente e geograficamente a informação sobre o COVID-19.

Um draft de um notebook foi começado na sessão síncrona e está disponível nos conteúdos da disciplina, como `jupyter com Pandas e QGIS.ipynb`.

Nesse notebook, tira-se partido das bibliotecas, `pandas`, `matplotlib` e `qgis`.

## Conteúdos

O conteúdo do notebook é ao critério de cada um. Devem criar um notebook com um tipo de informação que gostariam de saber sobre a evolução da disseminação e dos efeitos do vírus.

Devem, naturalmente, procurar e integrar outras fontes de dados que queiram usar.

As fontes de dados podem ser as específicas sobre o COVID-19 (uma mundial e outra nacional já foram referidas nas aulas, mas podem ir buscar de outros países) e outras que queiram relacionar com estes dados. É possível relacionar informação sobre o turismo, sobre a venda de equipamentos para vídeo-conferência, etc.

Refiram sempre nos notebooks a origem dos dados.

## Entrega

A entrega consiste na disponibilização de um notebook no github (num repositório público), por cada aluno ou grupo. O github faz o render do notebook adequadamente.

## Individual ou em grupo

O trabalho é para ser preferencialmente individual. Contudo, podem fazer grupos de dois, se acham que isso constitui uma mais valia e que dessa forma conseguem fazer algo mais interessante.

## Datas

O trabalho deverá estar desenhado (com uma estrutura do que querem incluir) até ao dia 30 de Abril de 2020. Nesse dia, essa estrutura será comentada e têm mais dois dias para fechar o trabalho. O trabalho será avaliado no dia 2 de Maio, a partir das 15h00. Podem atualizar o repositório até essa hora.