

1) Plano de Aula

PARTE I – ENQUADRAMENTO

Título	Covid 19 - Mundo	
Nível de Ensino	Básico	
Anos de escolaridade	9ºano de escolaridade; 12º ano	
Disciplina	Geografia	
Escala	Nacional e Mundial	
Tema/Conteúdos	<ul style="list-style-type: none"> - A Terra: Estudos e Representações (Formas de representação da superfície terrestre; Localização de lugares) - População e Povoamento (Indicadores demográficos) - Contrastes de Desenvolvimento (Países com diferentes graus de desenvolvimento) 	
Conceitos	Sistemas de Informação Geográfica, Mortalidade, População relativa, Mapa temático, Imagem de satélite, Fotografia aérea, Escala, Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)	
Aprendizagens Essenciais	<p>Comparar a evolução do comportamento de diferentes variáveis demográficas, recolhendo e selecionando informação estatística e apresentando conclusões.</p> <p>Identificar padrões de distribuição de variáveis demográficas e suas causas próximas, utilizando mapas a diferentes escalas.</p> <p>Aplicar as Tecnologias de Informação Geográfica, para localizar, descrever e compreender os processos demográficos.</p>	
Objetivos	<p>Recolher informação de valores disponibilizados online, associados à pandemia do Covid 19, consultando os elementos fundamentais (título, legenda e escala) dos respetivos mapas interativos.</p> <p>Reconhecer as diferentes formas de representação da superfície terrestre presentes no site, identificando as vantagens de cada uma.</p> <p>Relativizar os valores absolutos, calculando percentagens dos indicadores demográficos fornecidos, associados à pandemia.</p> <p>Relacionar o número de casos confirmados em cada país com o respetivo grau de desenvolvimento, atendendo ao seu IDH (escala mundial e europeia).</p> <p>Mobilizar as Tecnologias de Informação e Comunicação.</p>	
Método/Técnica	Consulta dos dados da pandemia do Covid 19 fornecidos pela Johns Hopkins University.	
Duração	2 aulas 90 min	
Recursos	Hardware	Computador
	Software	Acesso à internet
	On-line	https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6
	Outros	Guião do aluno
Avaliação	<p>Correção das respostas (análise dos documentos gráficos, identificação de países e valores, cálculos de percentagem).</p> <p>Análise de conteúdo das respostas abertas (inter-relação dos conteúdos referentes aos vários temas, utilização de vocabulário geográfico).</p>	
Autores	Ana Cristina Câmara, Daniel Maurício Dias, Susana Maurício Dias	

PARTE II – EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM

EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM

(EXEMPLO)

- Caracterizar a situação mundial referente à pandemia associada à doença por Covid 19, analisando dados disponibilizados online.
- Comparar o caso português com os restantes parceiros da União Europeia.

PROCEDIMENTOS

(EXEMPLO)

- Trabalho autónomo (Ensino à Distância) - Resolução do Guião de exploração por aluno – recolha dos dados; tratamento estatístico, análise e interpretação dos resultados.