

1) Plano de Aula

PARTE I – ENQUADRAMENTO

Título	Covid 19 - Portugal	
Nível de Ensino	Secundário	
Anos de escolaridade	10ºano	
Disciplina	Geografia	
Escala	Nacional e Regional	
Tema/Conteúdos	A População, Utilizadora de Recursos e Organizadora de Espaços	
Conceitos	Sistemas de Informação Geográfica, Óbito, Grupo etário, Mortalidade, População relativa	
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>Analisar os dados estatísticos associados à pandemia do Covid 19.</p> <p>Proceder ao tratamento estatístico de valores disponibilizados online.</p> <p>Construir documentos gráficos relacionados com a distribuição geográfica da pandemia.</p> <p>Localizar concelhos de Portugal afetados pela infeção por COVID-19.</p> <p>Relacionar as medidas adotadas num país no sentido da mitigação dos efeitos da pandemia.</p> <p>Mobilizar as Tecnologias de Informação e Comunicação.</p>	
Método/Técnica	Consulta do site da Direção Geral da Saúde	
Duração	2 aulas 90 min	
Recursos	Hardware	Computador
	Software	Acesso à internet, Aplicação do Google Earth, Programa de Excel
	On-line	Site da DGS
	Outros	Guião do aluno
Avaliação	<p>Lista de verificação dos elementos solicitados (valores, cálculos de percentagem, elementos gráficos).</p> <p>Correção científica dos elementos gráficos construídos e fórmulas de cálculo utilizadas.</p> <p>Análise de conteúdo das respostas abertas (identificação correta dos lugares e valores; interpretação dos resultados, inter-relação dos conteúdos, utilização de vocabulário geográfico, capacidade de argumentação).</p>	
Autores	Ana Cristina Câmara, Daniel Dias, Susana Maurício Dias	

PARTE II – EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM

EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM

(EXEMPLO)

- Compreender os efeitos demográficos em Portugal, decorrentes da evolução da pandemia associada à doença por Covid 19, analisando os dados disponibilizados online no site da Direção Geral da Saúde.

PROCEDIMENTOS

(EXEMPLO)

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