



## OPERAÇÕES COM NÚMEROS EM NOTAÇÃO CIENTÍFICA

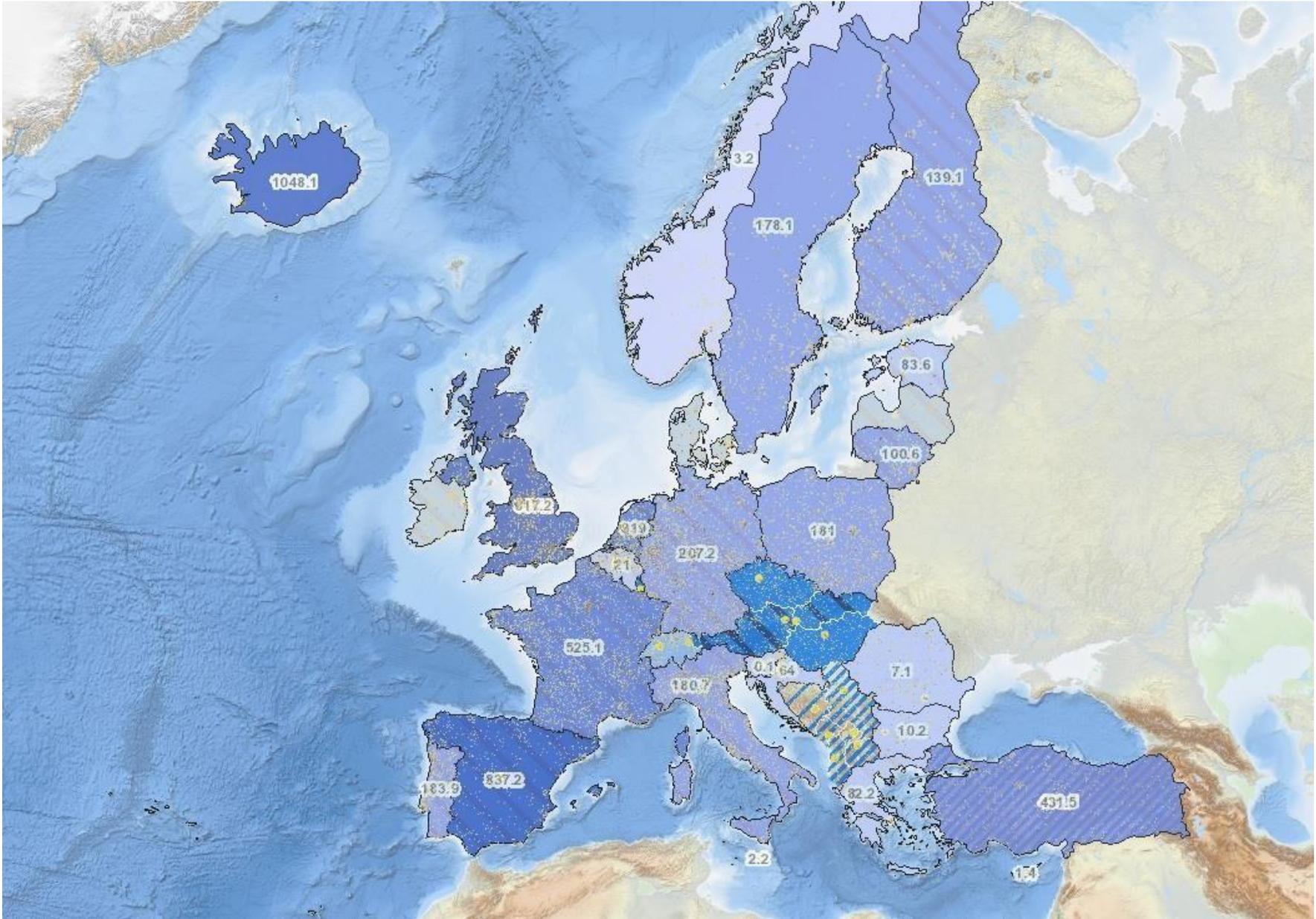
### Indicações do Trabalho a realizar

O trabalho deve ser **INDIVIDUAL**.

### Operacionalização

Consulte o European Atlas of the Seas ([https://ec.europa.eu/maritimeaffairs/atlas/maritime\\_atlas/](https://ec.europa.eu/maritimeaffairs/atlas/maritime_atlas/))

- Construa um mapa como indicado no vídeo com as seguintes camadas:
  - Europa-Países;
  - População-Distribuição das populações;
    - **Clicando num País tem acesso aos valores da população e da área desse País;**
  - Pesca-Capturas por País.
- Considere os países:
  - Portugal;
  - Espanha;
  - Noruega e /ou Islândia.



- Para cada um dos países:
  1. Indique a população, a área e o volume de pescado em Kg;
  2. Indique os valores que indicou anteriormente em notação científica;
  3. Com os números em notação científica calcule a população por km<sup>2</sup>;
  4. Com os números em notação científica calcule a quantidade de pescado por habitante;
  5. Compare os valores obtidos.
- Escreva um pequeno texto de conclusão onde realce as diferenças entre os países no que respeita à densidade populacional e valor de pescado, em Kg, por habitante e dê uma possível explicação para essas diferenças.

## **Apresentação**

O trabalho deve ser realizado no **Google Docs** (de preferência) ou **WORD**.

- Numa página inicial (capa) deve constar o nome da escola, o título do trabalho, a disciplina, o nome do trabalho o nome do aluno, a data e o nome da professora;
- Para a parte escrita do trabalho devem estar contemplados os pontos indicados na operacionalização;
- Os cálculos matemáticos devem constar do trabalho
- No fim devem ser indicadas as ligações de todos os sites consultados e fotografias inseridas.
- A informação deve ser sucinta, eventualmente com imagens que a complementem (fotos do mapa com os dados de cada País, etc...) e matematicamente correta. Pode incluir mais informação do que a que é sugerida, mas deverá sempre ser informação relevante e ao nível do 3º ciclo.

Helena Capela  
Escola Secundária de Palmela