

DIREÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PISCAS DO CENTRO

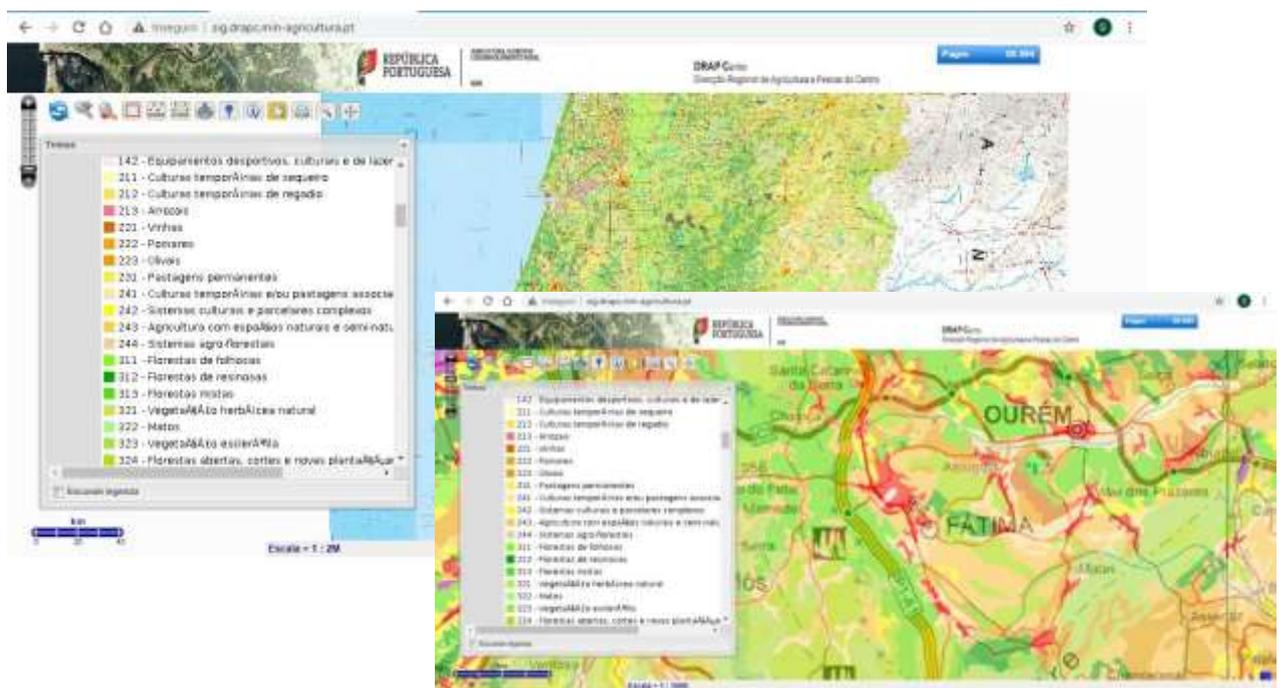
[WebSIG da Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro | DRAPC](#)

Descrição: WebSIG da Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro que permite aceder a um conjunto diverso de informação:

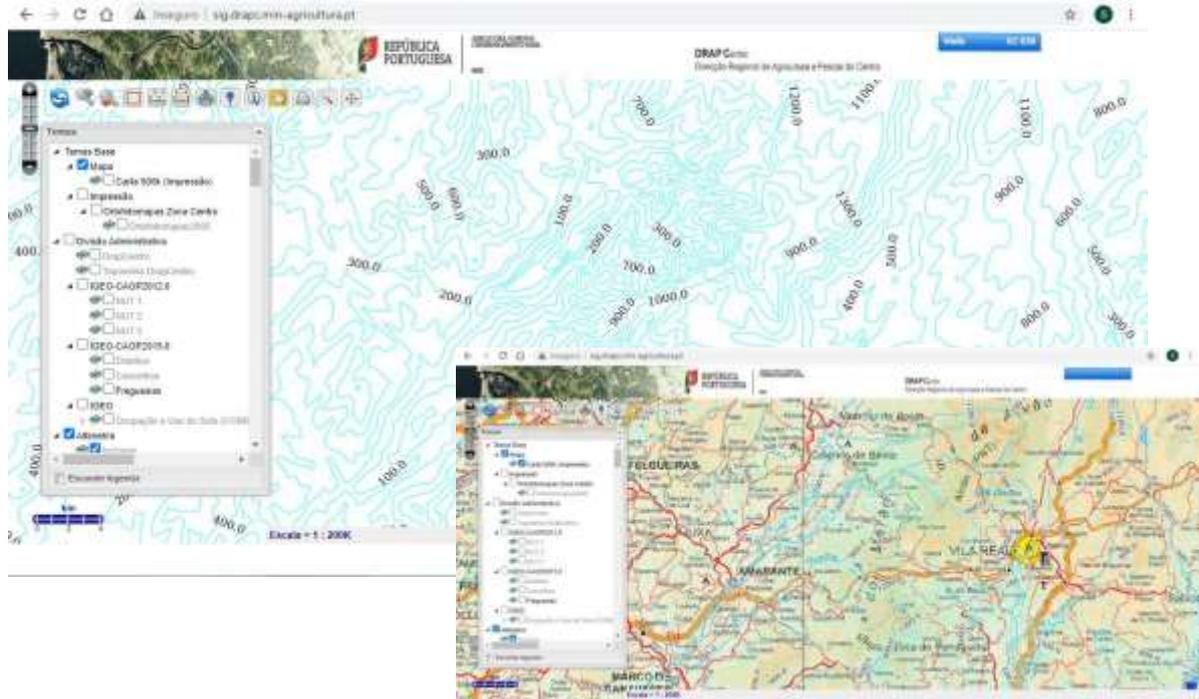
- 1) **Ortofotocartas** da região centro e sobreposição no território, à escala escolhida, das **divisões administrativas** por freguesia, concelho, distrito e NUT I, NUT II e NUT III



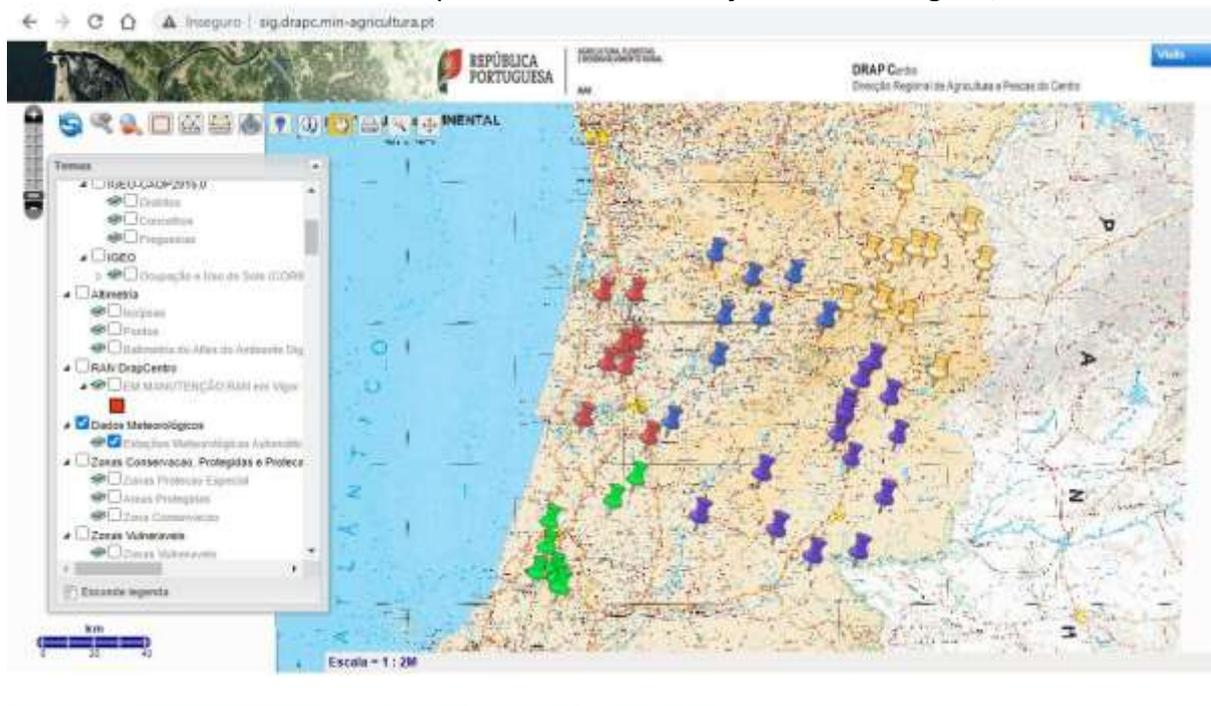
- 2) Cartografia do **uso do solo a nível nacional** (categorias: tecido urbano contínuo e descontínuo, indústria, comércio e equipamentos, redes viárias e ferroviárias, áreas portuárias, aeroportos, espaços verdes urbanos, equipamentos desportivos, culturais e de lazer, culturas agrícolas (temporárias de sequeiro e regadio, arrozais, vinhas, pomares, oliveais, pastagens permanentes, etc.), florestas (folhosas, resinosas, mistas, vegetação herbácea, matos, etc.), praias, dunas, areias, lagoas, sapais, oceanos, etc.



- 3) Identificação da **altimetria** no território.



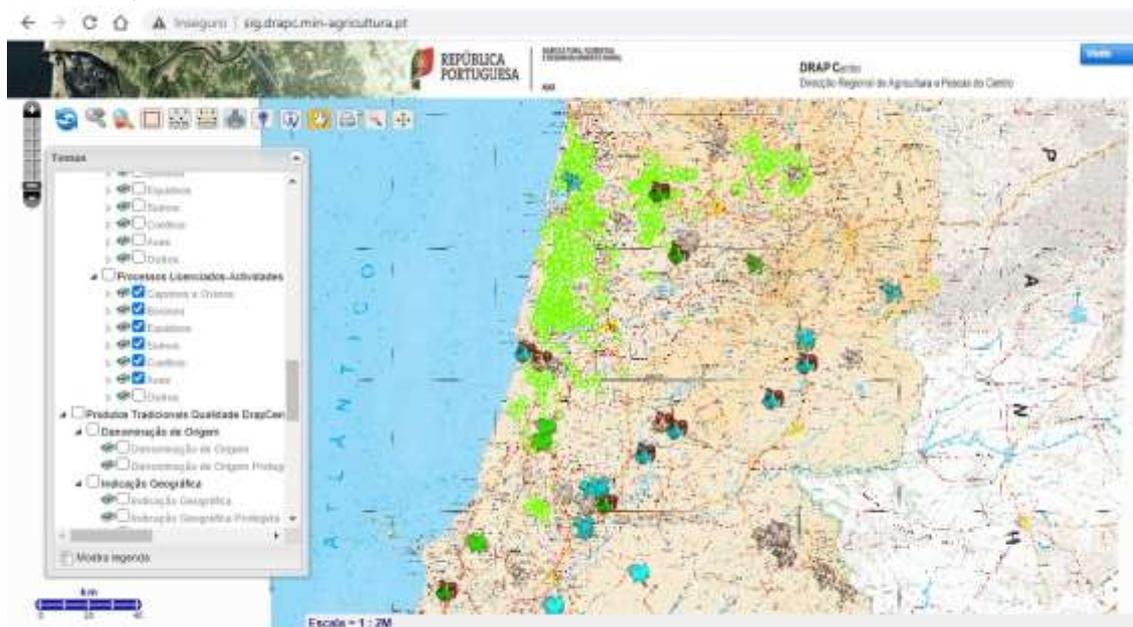
4) **Dados meteorológicos** de temperatura, precipitação, humidade, intensidade do vento através da consulta dos ícones representativos das estações meteorológicas;



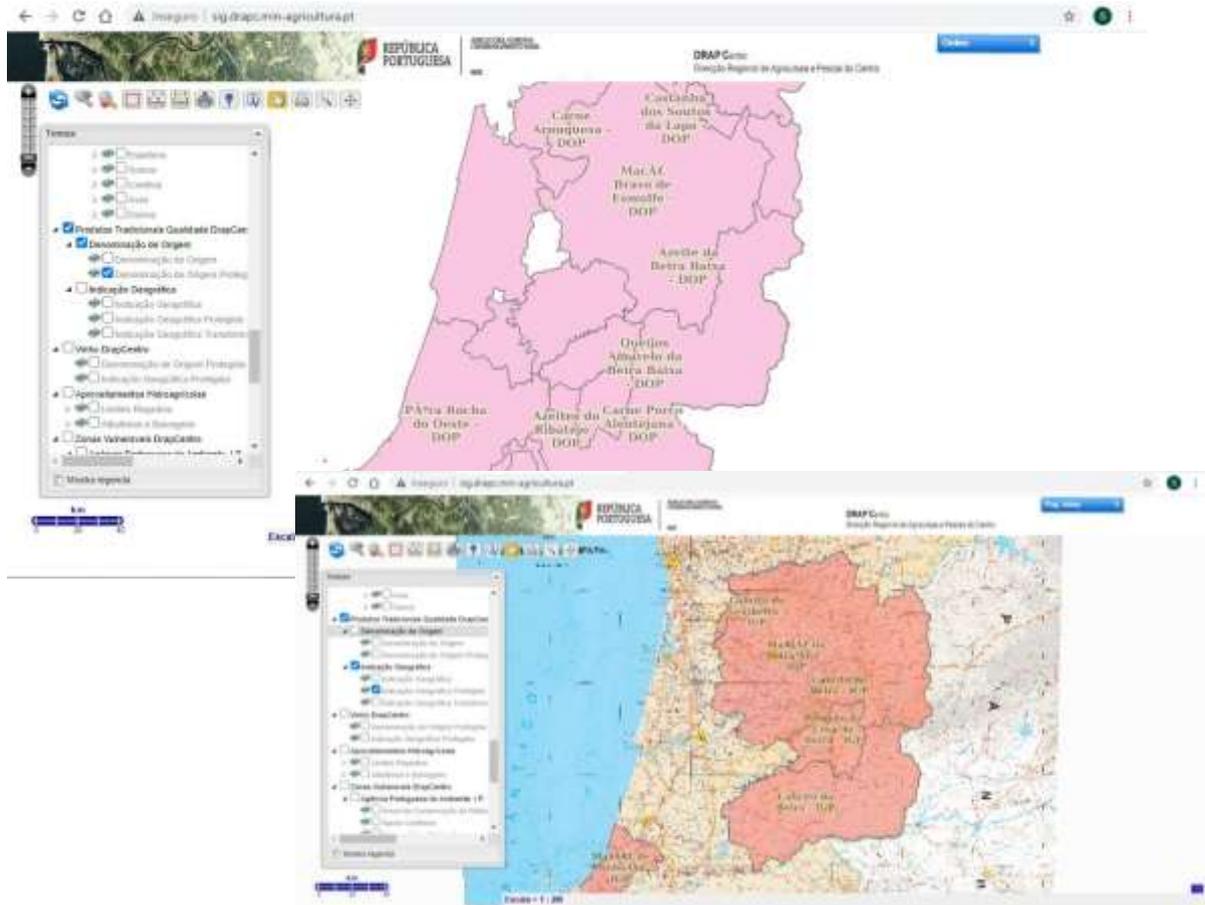
5) Zonas de Proteção Especial, Áreas protegidas, Zonas de conservação e Zonas vulneráveis.



6) Processos licenciados-atividades (bovinos, caprinos, ovinos, coelhos, suínos, equídeos, aves, etc.)



7) Produtos tradicionais de qualidade (denominação de origem protegida - DOP, indicação geográfica protegida - IGP)



8) Massas de água subterrâneas



9) Regiões hidrográficas



10) Zonas vulneráveis a nitratos



11) Albufeiras e barragens



Sugestão: Susana Maurício Dias

O SIG dispõe de um conjunto de **ferramentas** que permitem colocar um **indicador de local** com descrição, **medir distâncias**, **medir áreas** de polígonos, conhecer o **raio de influência/dispersão** de um determinado fenómeno.



Atividade/Desafio/Estudo de caso

Propor ao aluno que faça uma pesquisa sobre a sua área de residência (concelho, NUT III, outro), explorando o SIG no que diz respeito às variáveis cartografadas.

Estabelecer possíveis correlações entre:

- a altimetria e o uso do solo;
- a altimetria e o tipo de povoamento;
- os dados meteorológicos e o tipo de culturas;
- os aproveitamentos hidroagrícolas e o tipo de culturas;
- massas de água subterrâneas, tipo de culturas agrícolas e zonas vulneráveis a nitratos;
- zonas de conservação e o uso do solo;
- existência de produtos de qualidade garantida e o tipo de culturas e/ou explorações animais

Fonte: Ministério da Agricultura. Disponível em <http://sig.drapc.min-agricultura.pt/>