



FLORESTAS · PT

CeaseFire

Uma plataforma dirigida à gestão, prevenção e combate dos fogos rurais em Portugal



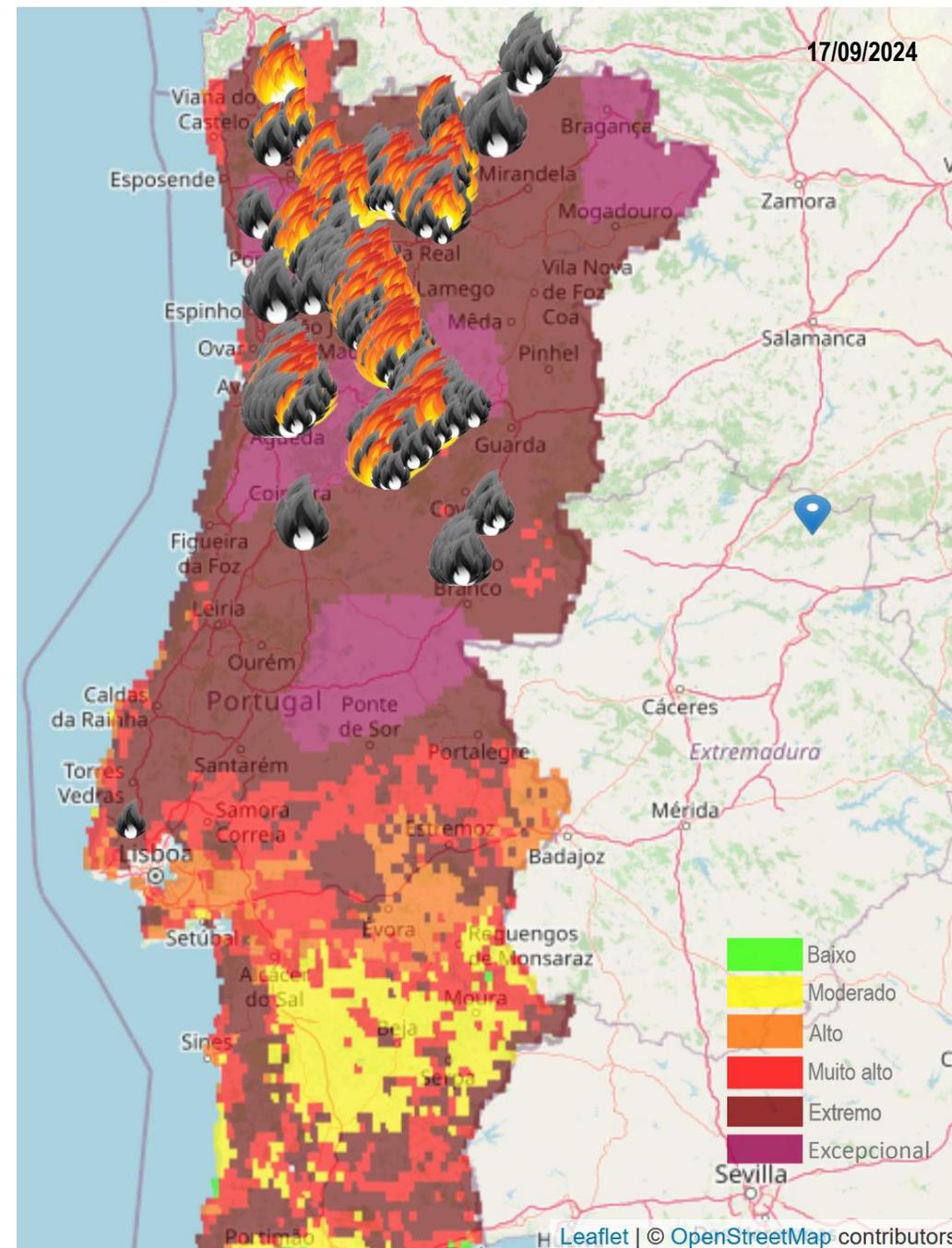
Carlos da Camara

Professor Associado
Instituto Dom Luiz
Faculdade de Ciências
Universidade de Lisboa



Ciências
ULisboa

20 de Maio de 2025



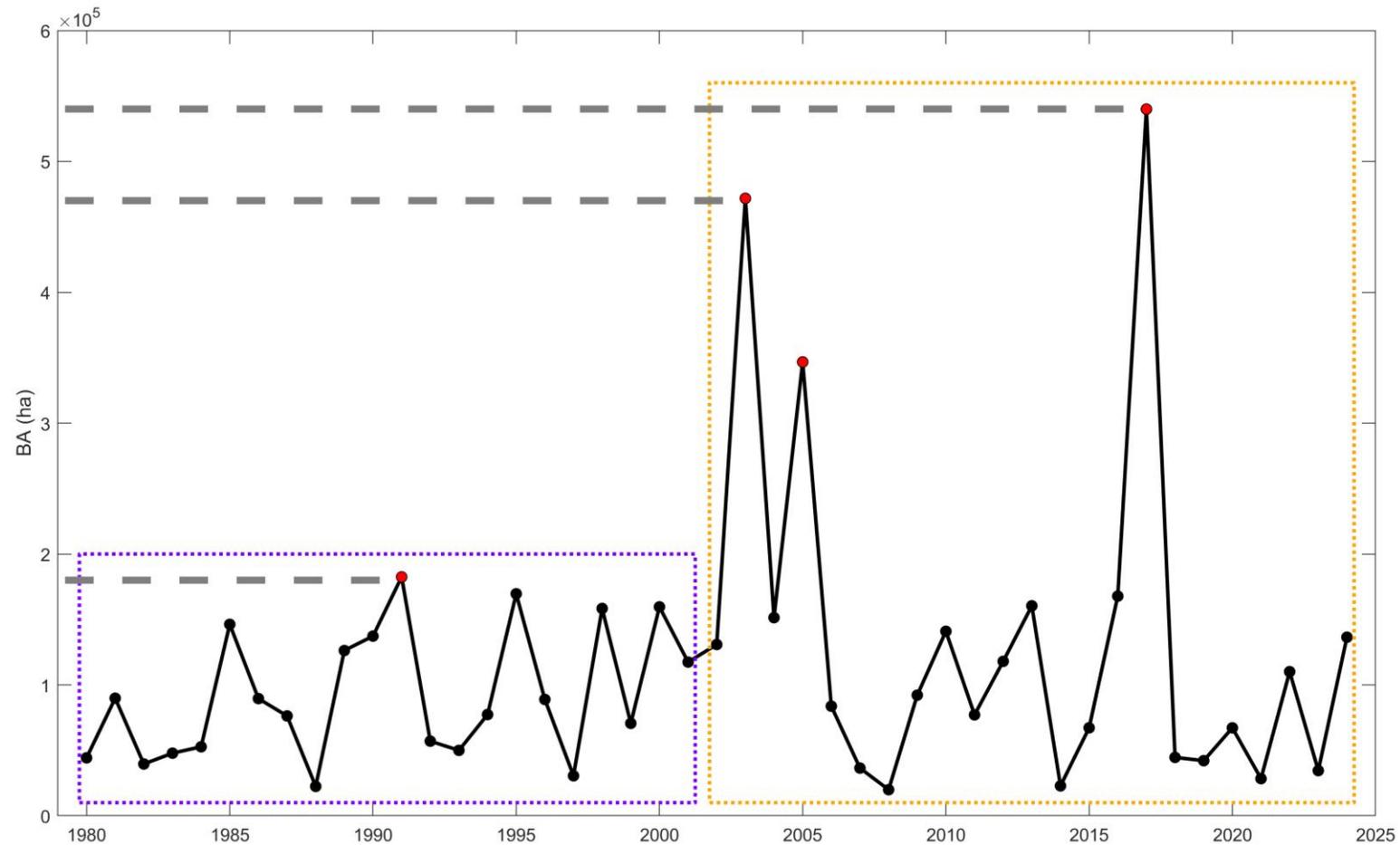


I. O problema	3
II. Os três triângulos do fogo	5
III. A plataforma CeaseFire	10
IV. Conclusão	17

I. O problema



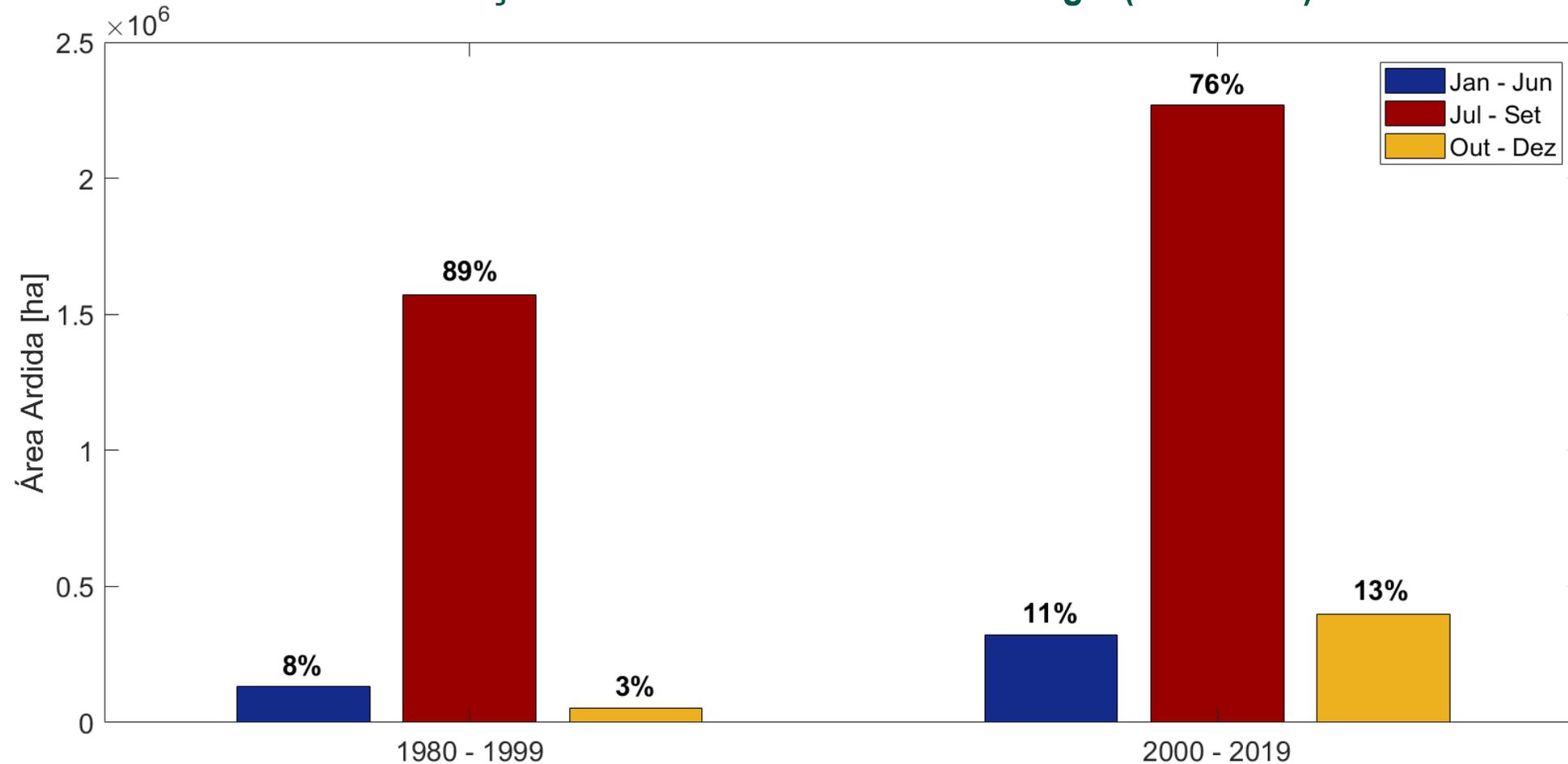
Área ardida em Portugal (1980-2024)



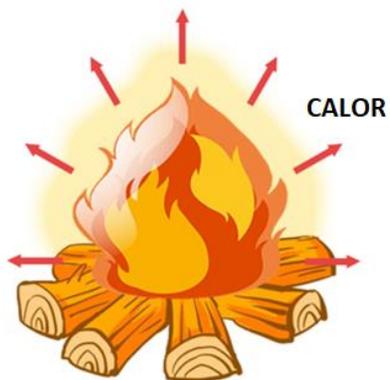
I. O problema



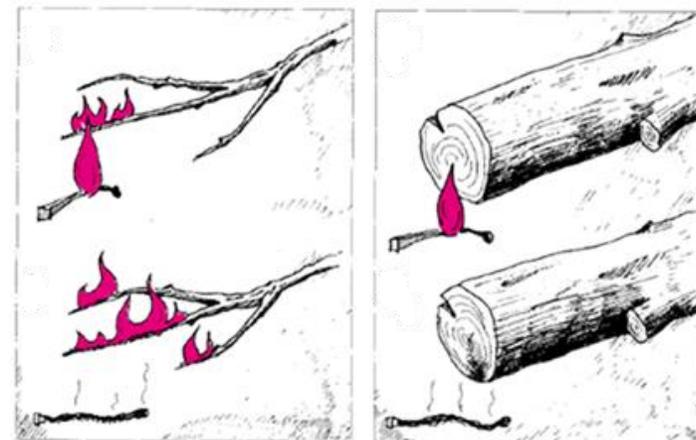
Distribuição anual da área ardida em Portugal (1980-2019)



II. Os três triângulos do fogo



x=1, y=4



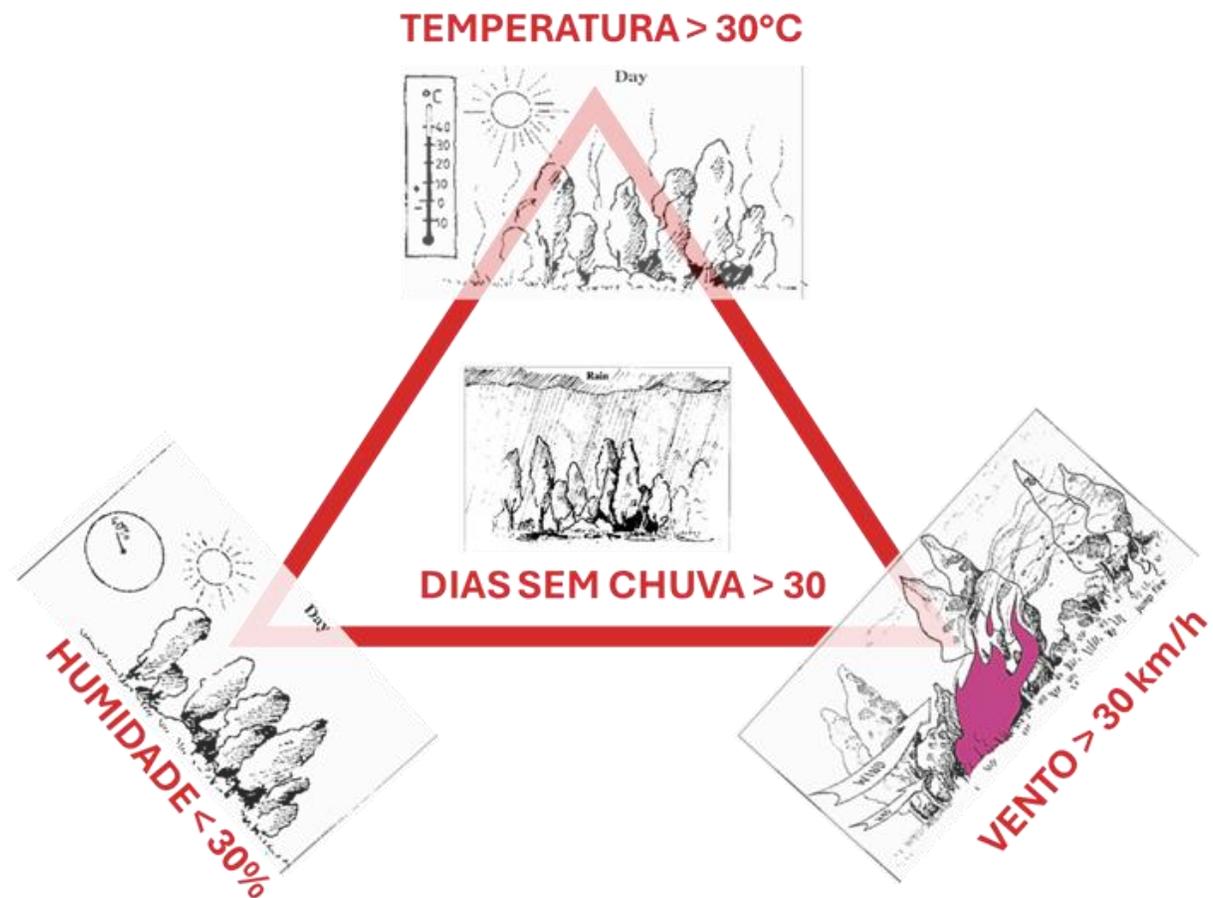
Temperatura de ignição (220-250°C)

II. Os três triângulos do fogo

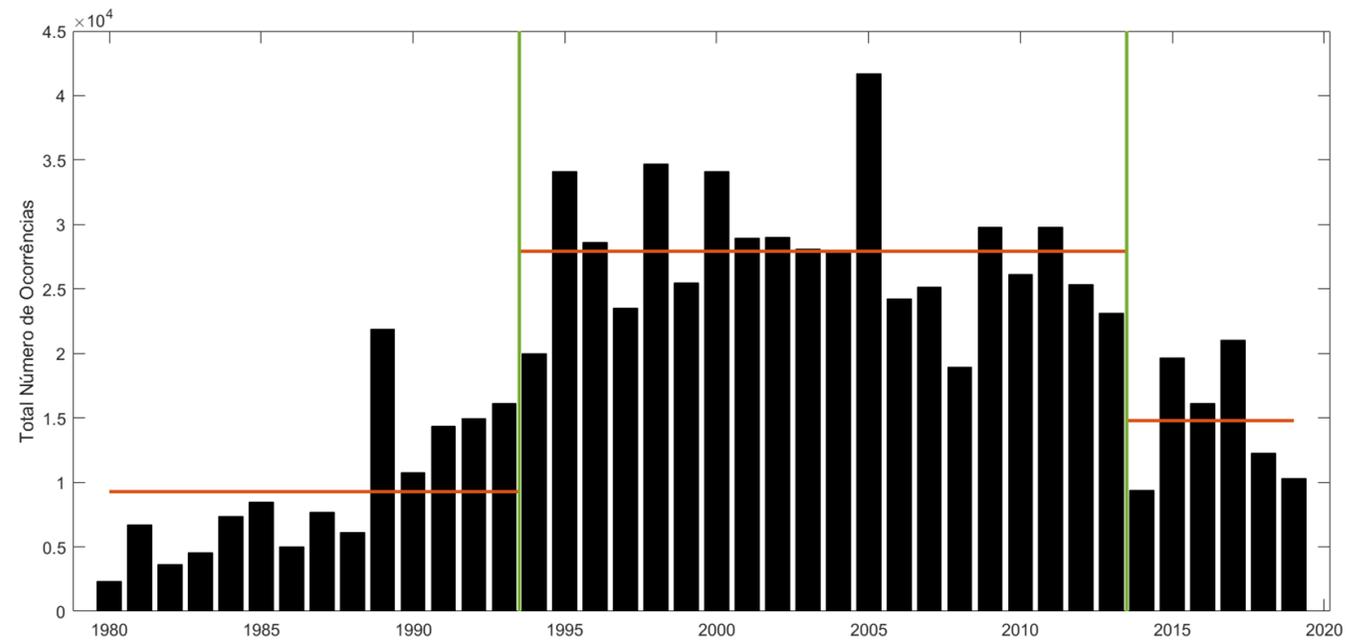


Fonte: The Navigator Company

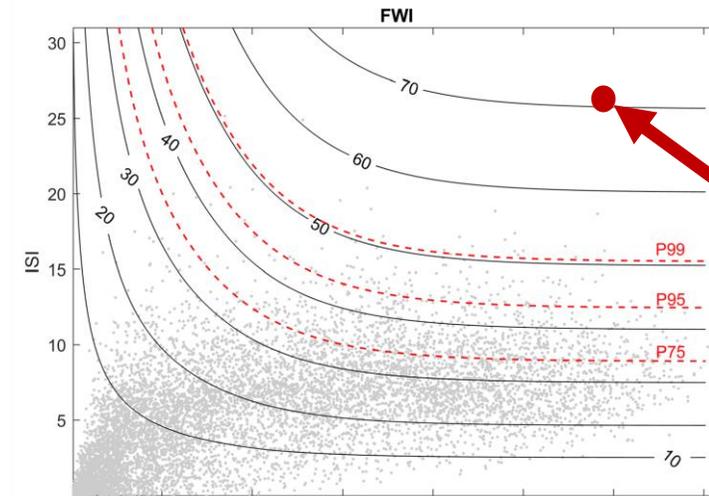
II. Os três triângulos do fogo



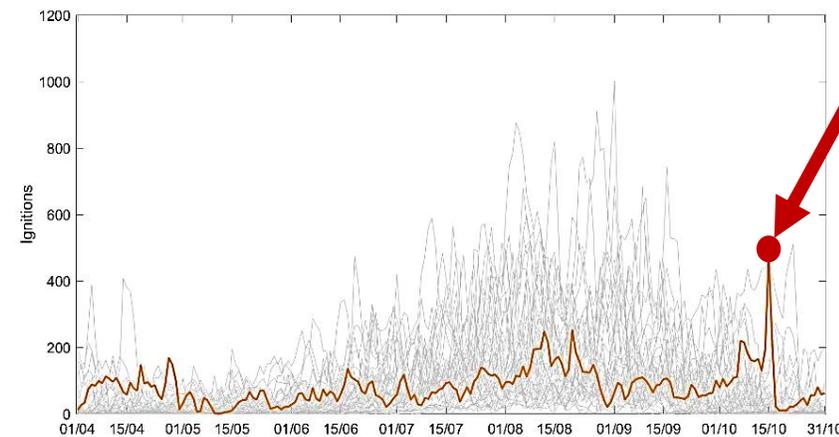
II. Os três triângulos do fogo



II. Os três triângulos do fogo



15/10/2017



Valores diários para 1 abr. – 31 out. 1980-2020
(8774 pontos)

III. A plataforma CeaseFire

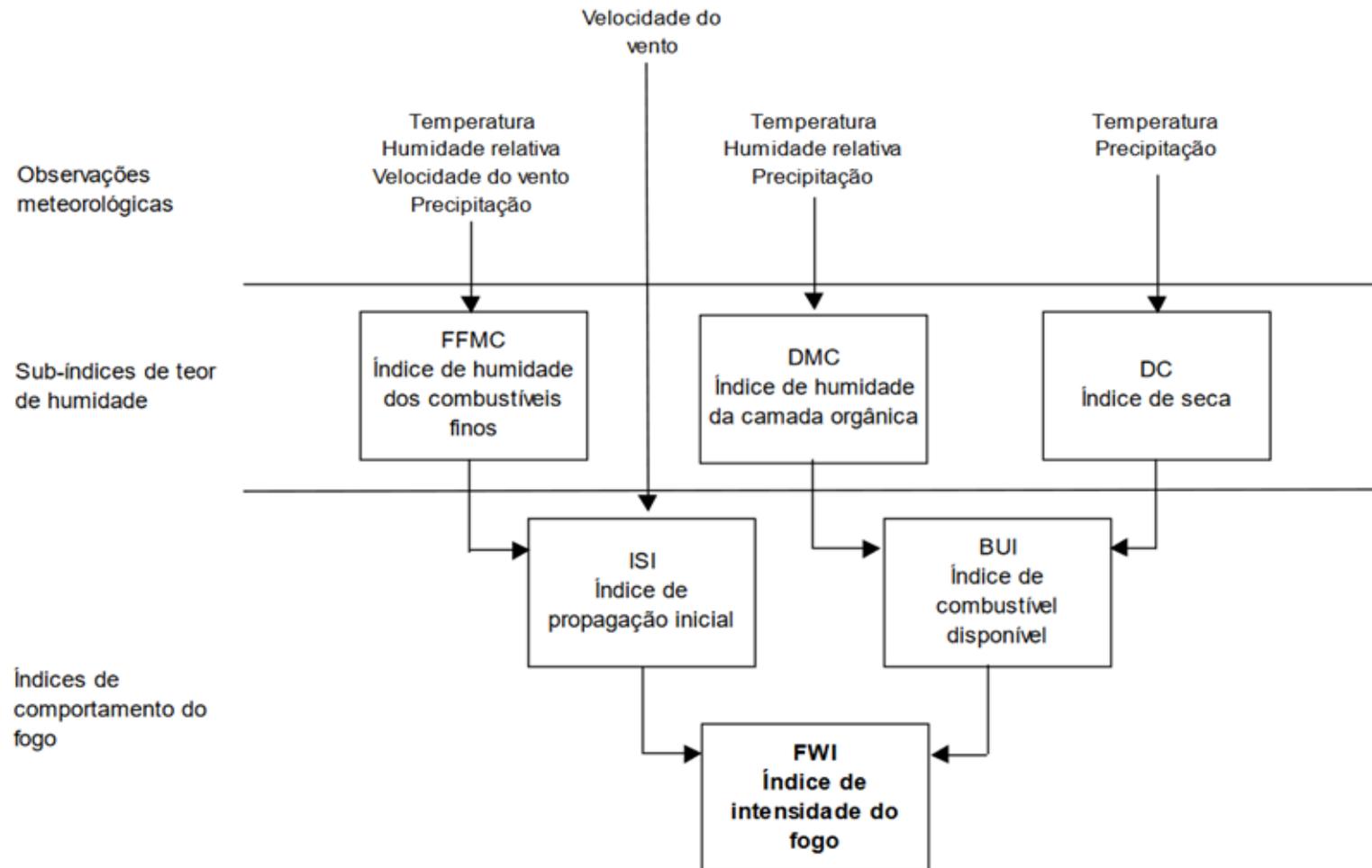


<https://www.ceasefire.pt/>

III. A plataforma CeaseFire



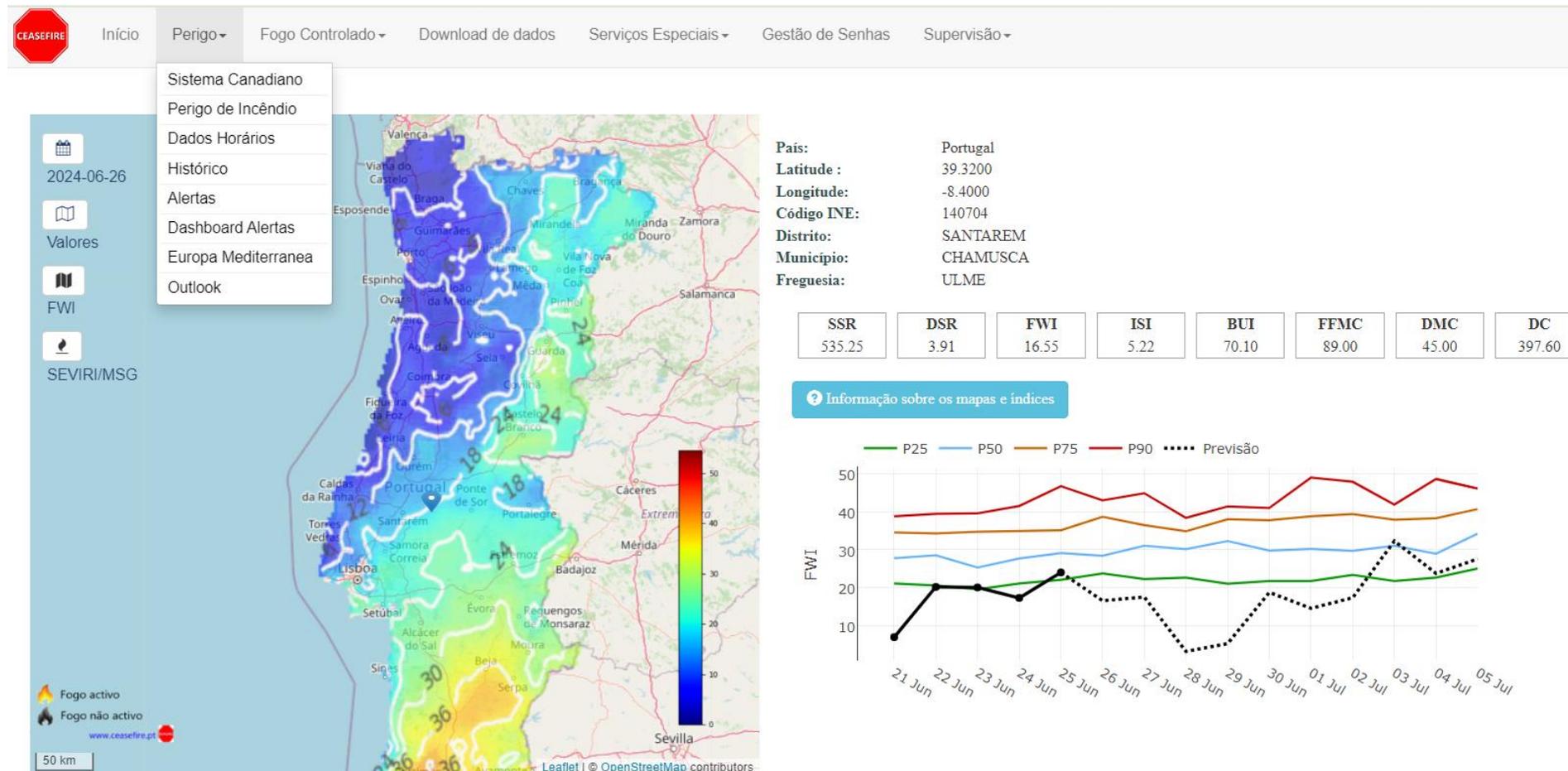
Sistema Canadano de Indexação de Perigo de Incêndio



III. A plataforma CeaseFire



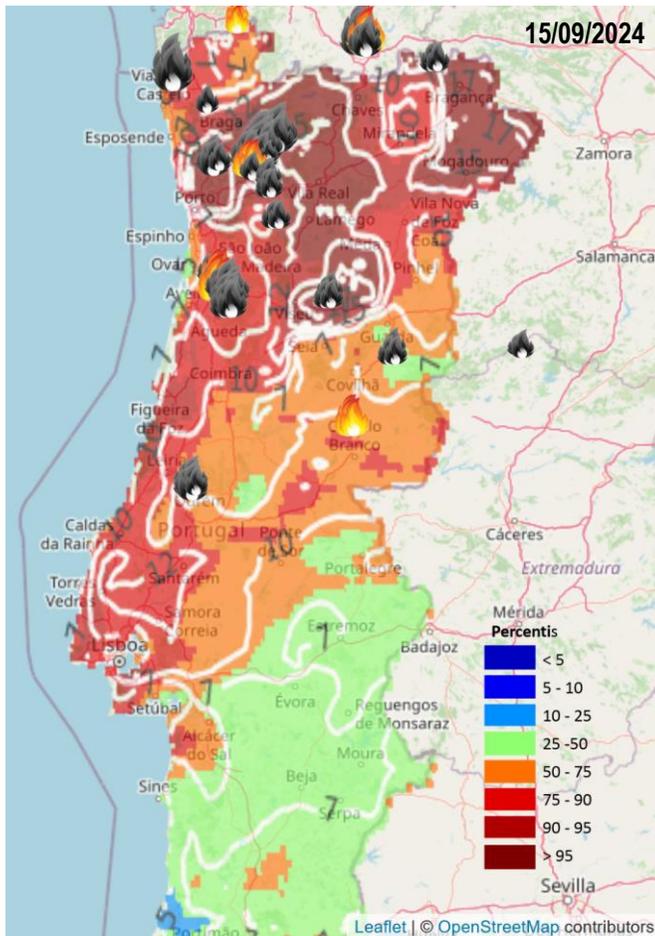
Sistema Canadiano de Indexação de Perigo de Incêndio



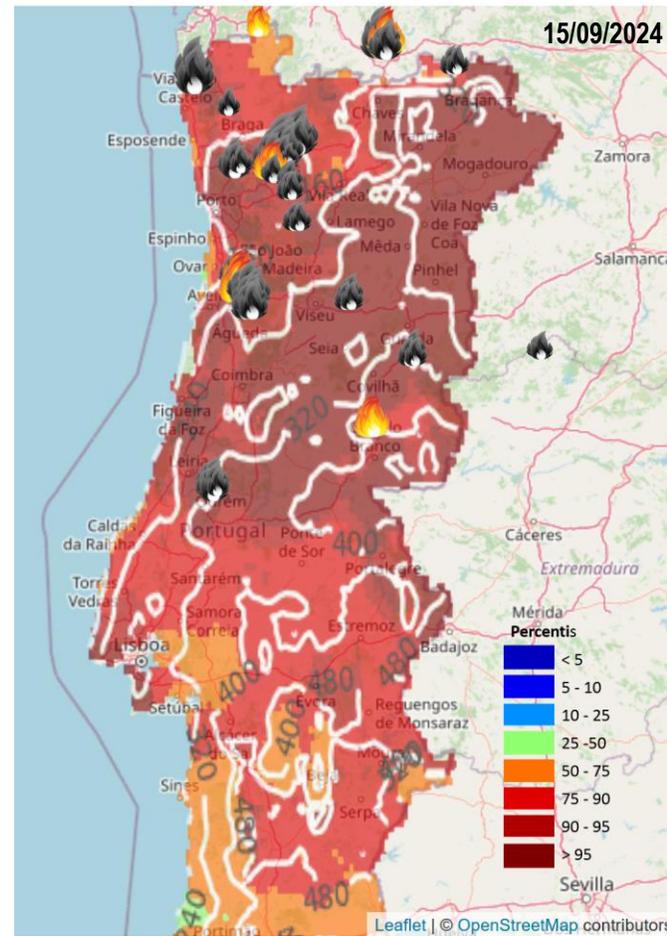
III. A plataforma CeaseFire



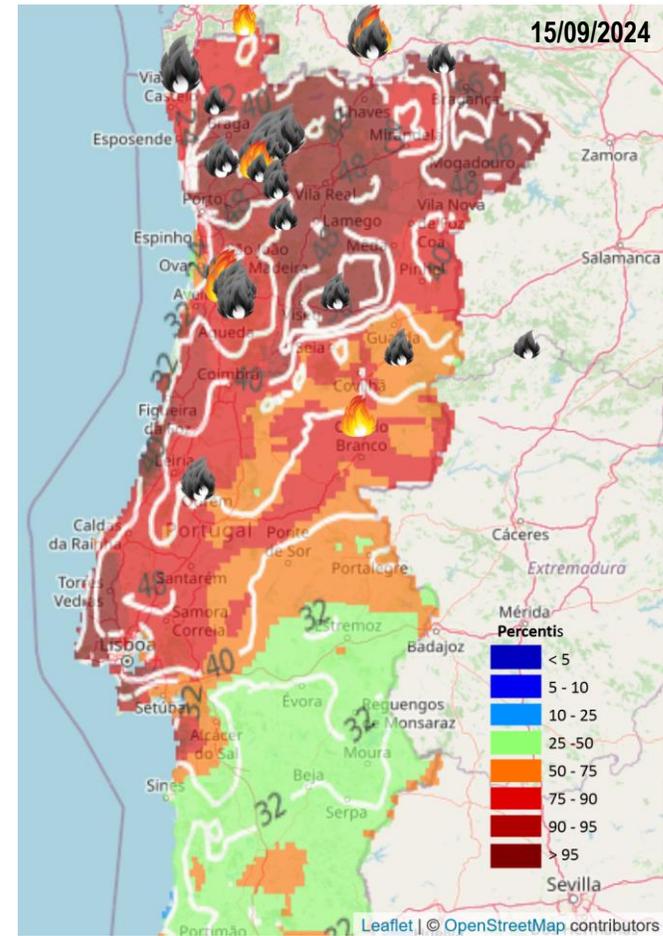
ISI



BUI



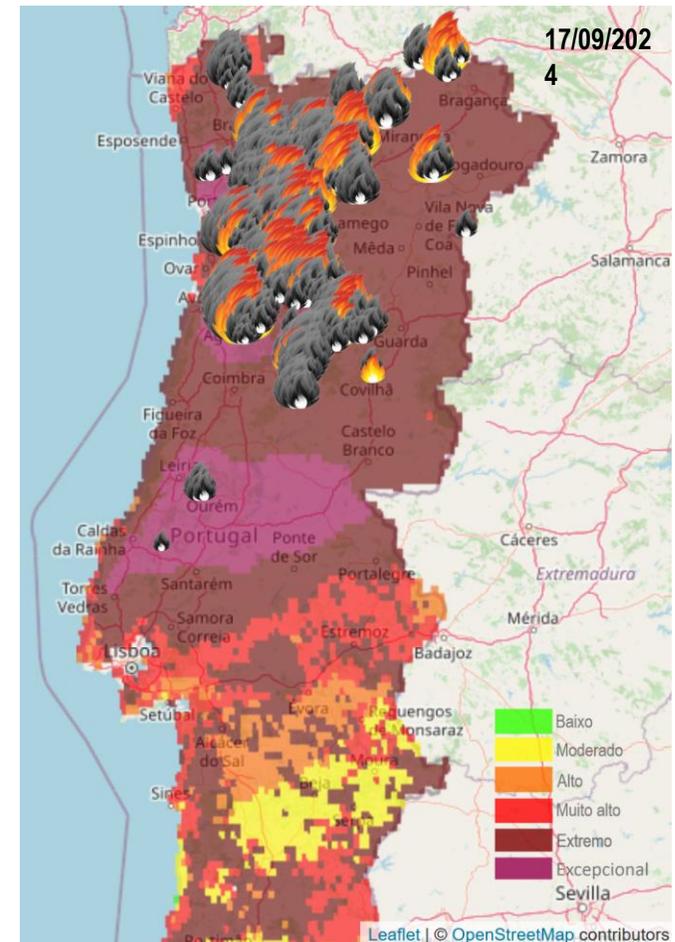
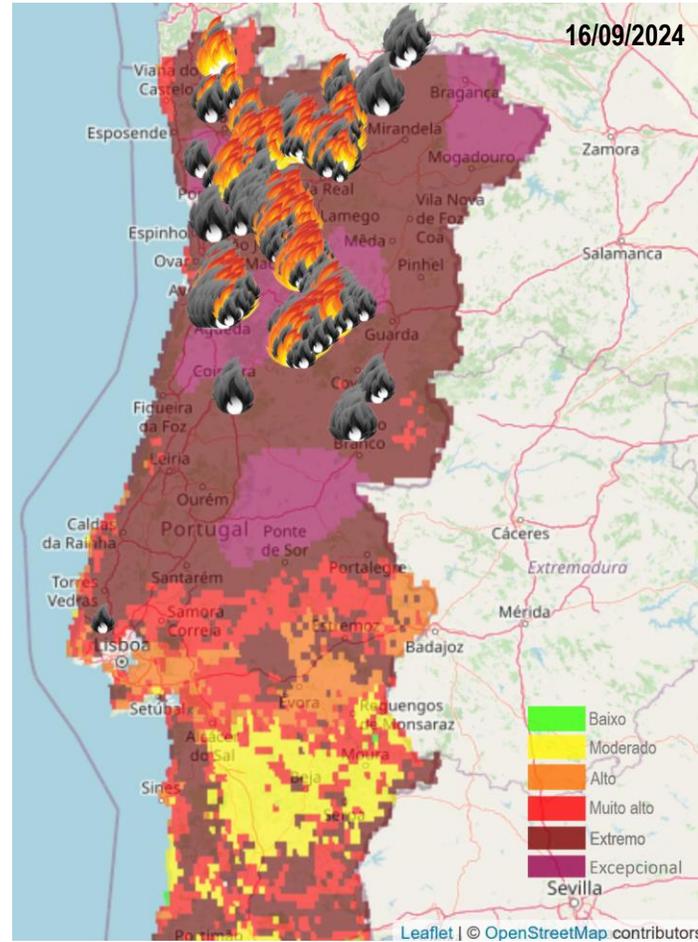
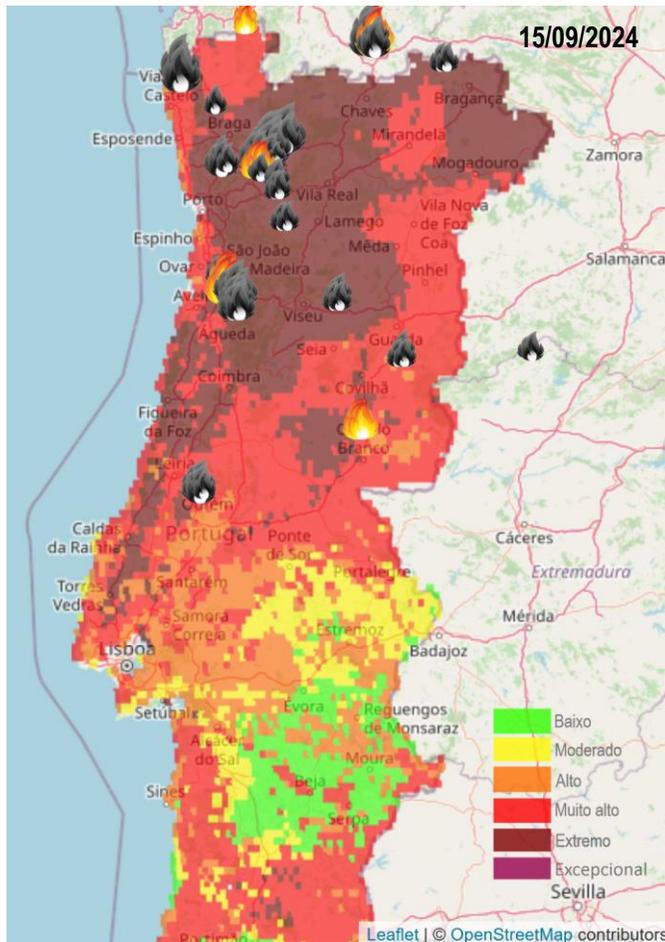
FWI



III. A plataforma CeaseFire



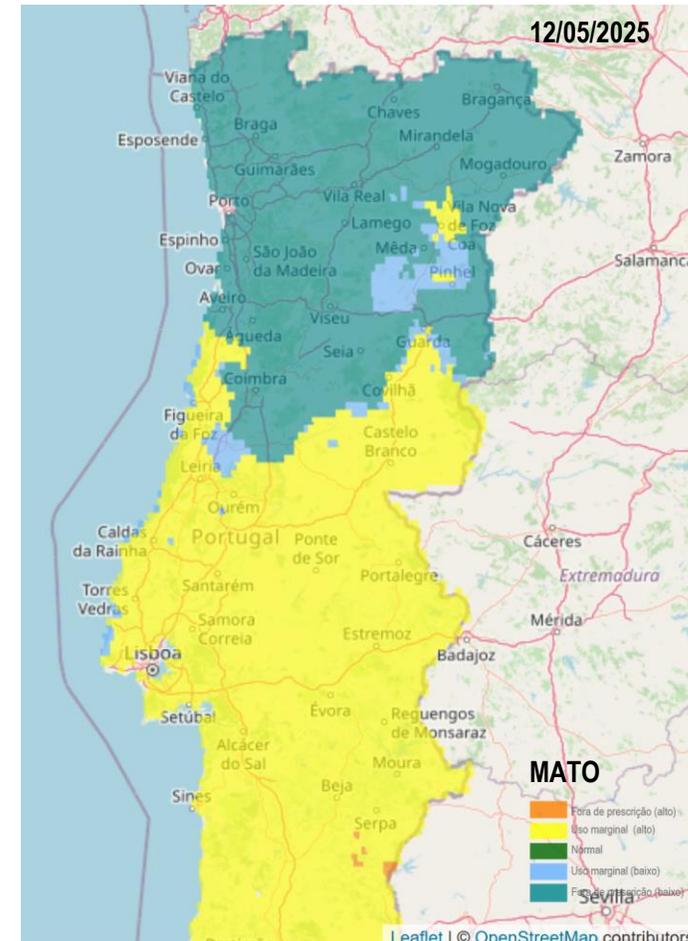
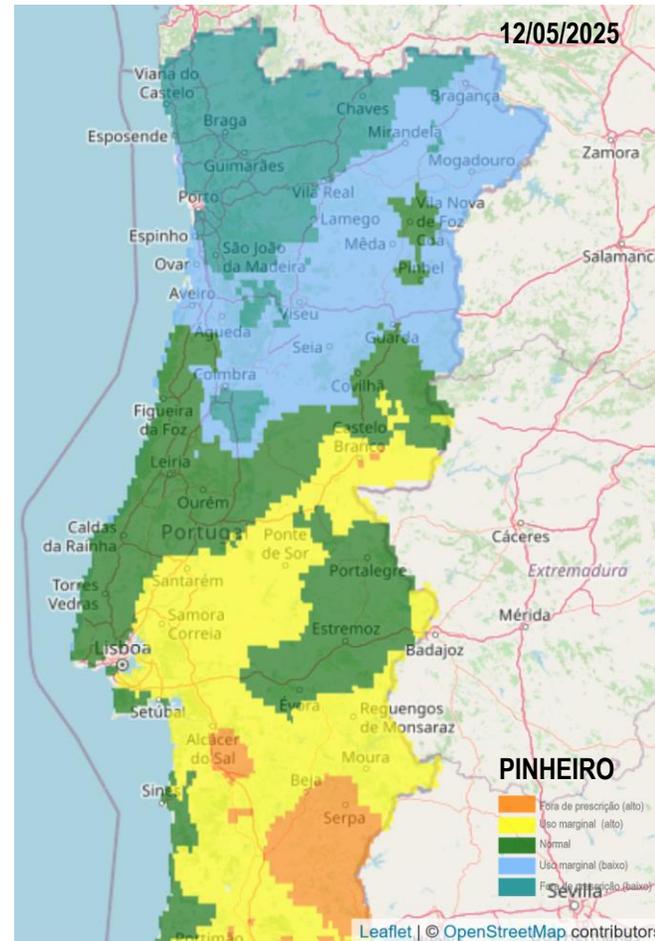
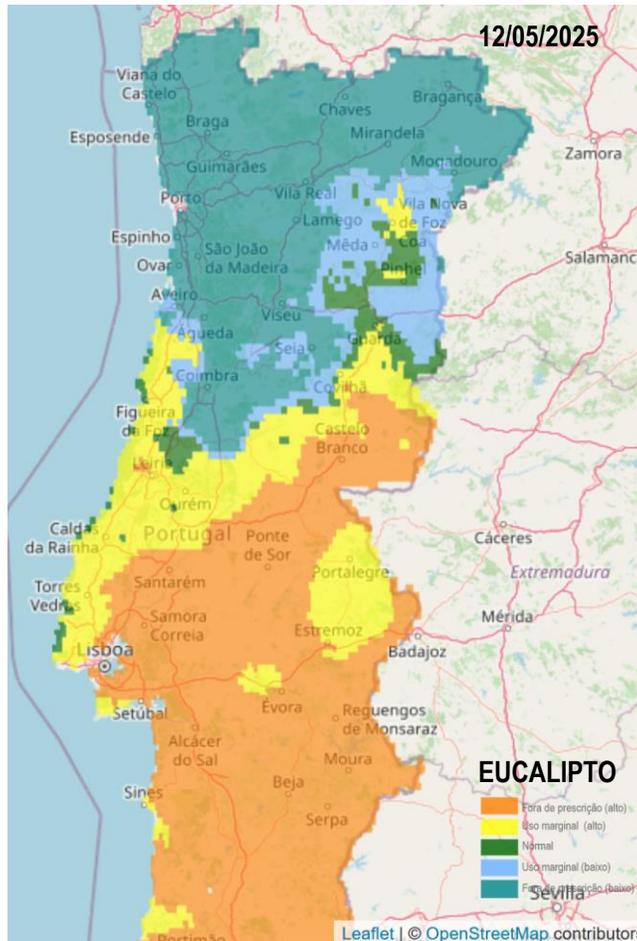
Classes de Perigo de Incêndio



III. A plataforma CeaseFire



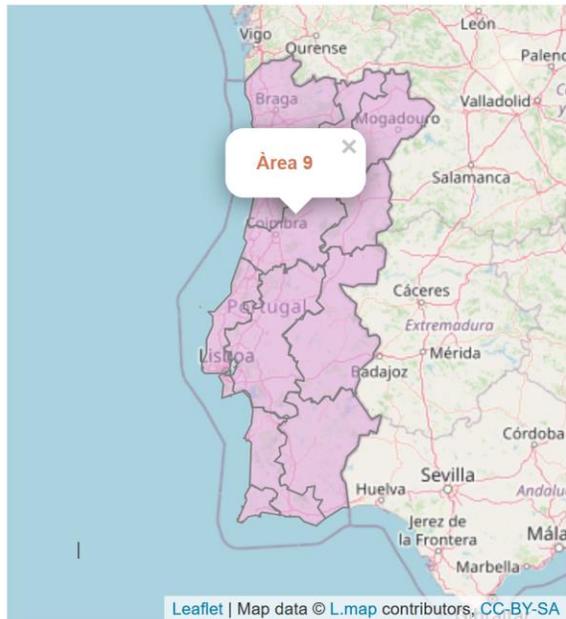
Fogo Controlado



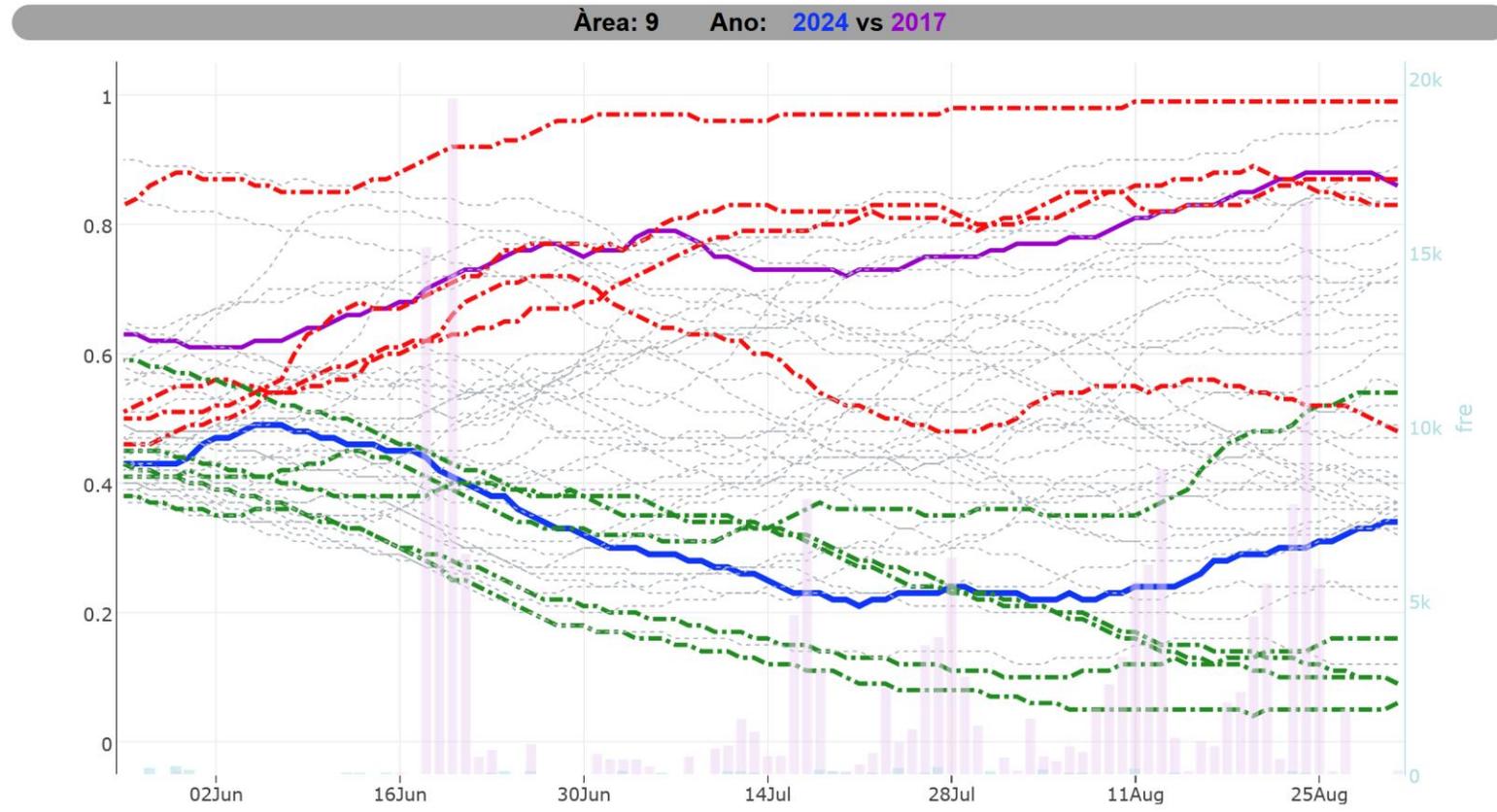
III. A plataforma CeaseFire



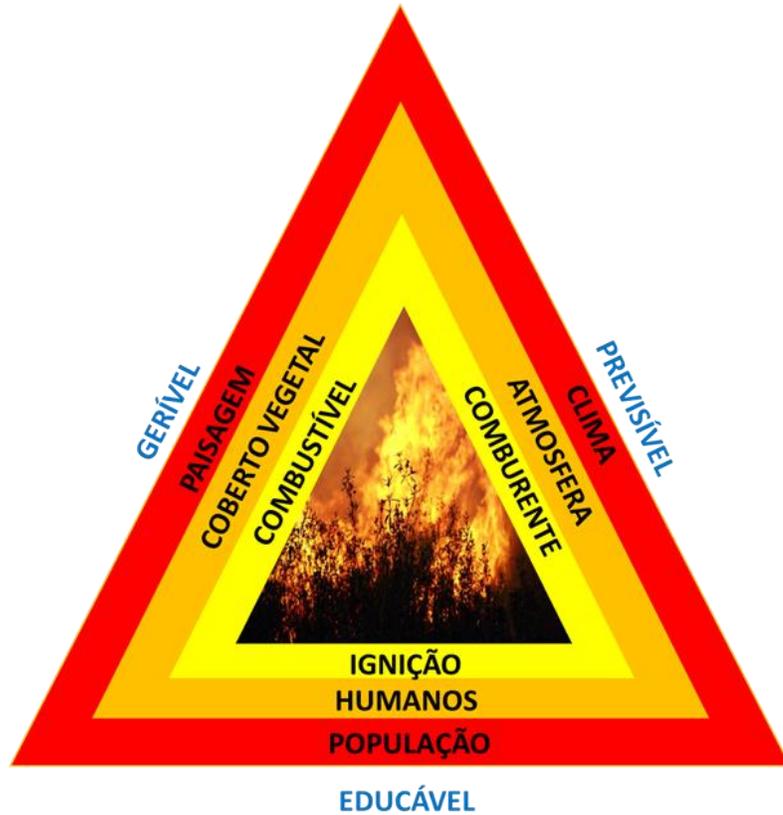
Previsão Sazonal



Comparar com 2017



Conclusão



Nota biográfica



Carlos da Camara

**Professor Associado, Instituto Dom
Luiz, FCUL**

cdcamara@ciencias.ulisboa.pt

Após completar formação em Física (Bacharelato, 1979) e Ciências Geofísicas (Licenciatura, 1981), Carlos da Camara doutorou-se em Ciências da Atmosfera (1991) na Universidade de Missouri-Columbia, EUA. Em 2025, é Professor Associado do Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia (DEGGE) e investigador do Instituto Dom Luiz (IDL), na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL).

Foi vice-presidente do Instituto de Meteorologia (2003-04) e membro do *Space Advisory Committee* para o 6º Programa-Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico da UE.

A sua investigação tem incidido em temas como a deteção remota (satélite) de fogos ativos e áreas queimadas, a avaliação de risco meteorológico de incêndios, a recuperação de vegetação em áreas queimadas, as condições meteorológicas associadas a eventos extremos, a atividade das ondas planetárias e as suas implicações na variabilidade climática, entre outros.

É autor e coautor de uma centena de publicações científicas de âmbito internacional e orientou inúmeras teses de doutoramento e dissertações de mestrado.

Obrigado

