

O perigo de incêndios rurais e as atividades turísticas em Portugal continental

Eduardo Aires; Sandra Oliveira; Ricardo A. C. Garcia; Eduardo Brito-Henriques

PYROTuR

Efeitos dos incêndios rurais no turismo: coproduzindo dados e conhecimento para desenhar destinos de turismo resilientes ao clima



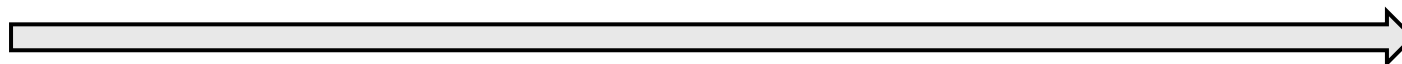
Investigadores

Eduardo Brito-Henriques (IR), António Lopes, Fiona Bakas, Inês Boavida-Portugal, José Luís Zêzere, Mariana Casal-Ribeiro, Ricardo Garcia, Sandra Oliveira

Bolseiros de Investigação

Eduardo Aires, Mónica Pacheco

Início: 15.01.2025



Fim: 14.07.2026

1) Analisar os efeitos de incêndios passados nas atividades turísticas

2) Estimar a exposição atual e futura dos ativos turísticos aos incêndios rurais

3) Identificar estratégias de mitigação e adaptação para aumentar a resiliência

4) Conceber soluções para destinos turísticos resilientes aos incêndios: estudo-piloto



2023.13122.PEX - DOI: 10.54499/2023.13122.PEX



Pertinência do tema



Fonte: Expresso, 28.07.2023

Tourism Management 103 (2024) 104901

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)



ELSEVIER

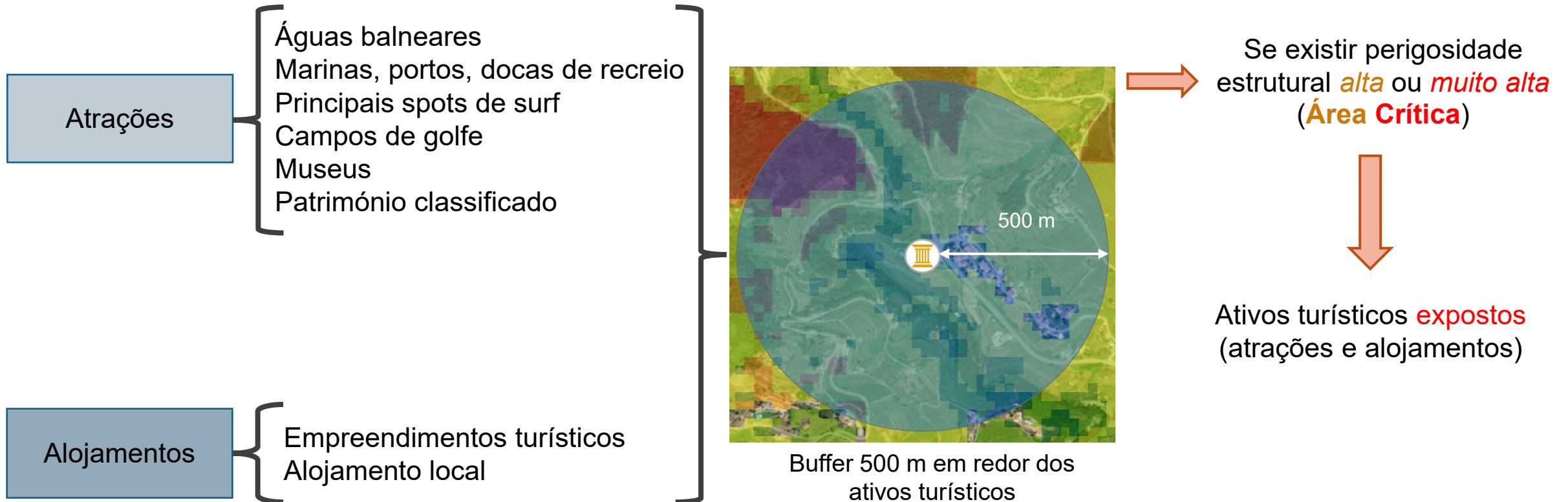
Tourism Management

journal homepage: www.elsevier.com/locate/tourman

The tourism fire exposure index for the European Union

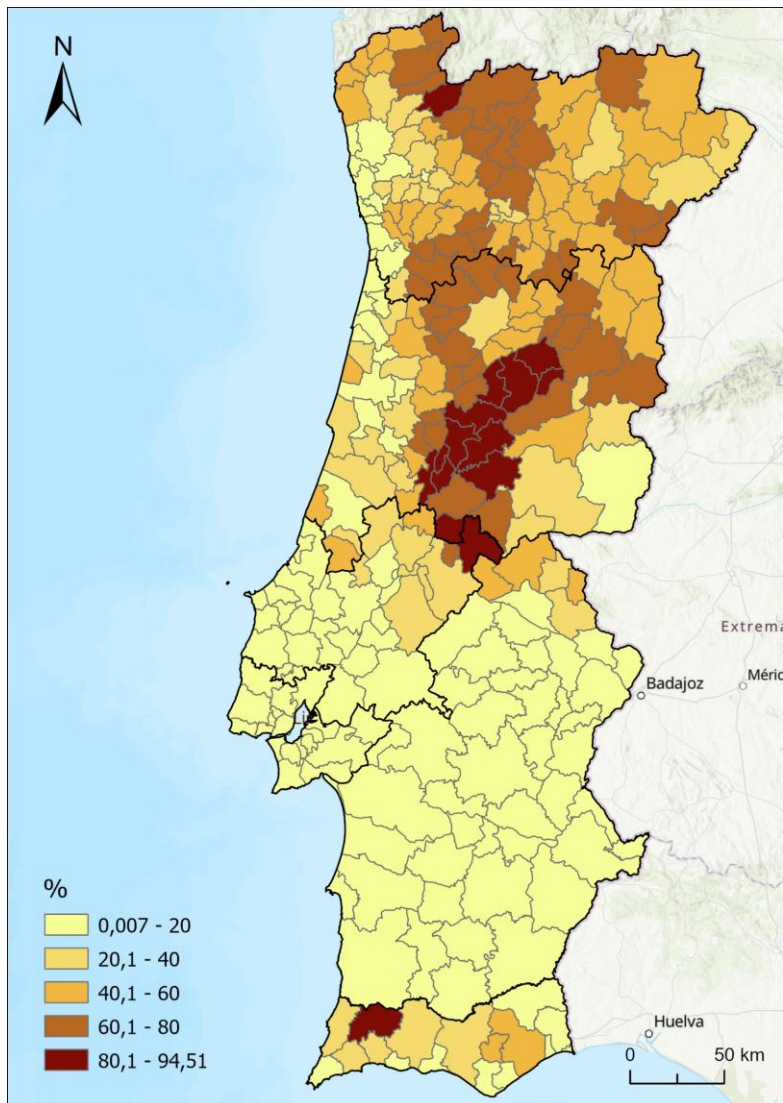
Christoph Neger^{a,*}, José Francisco León-Cruz^a, Stefan Gössling^{b,c}

Ativos Turísticos Expostos



Perigosidade, incêndios e ativos expostos

Proporção de perigosidade “crítica” por município

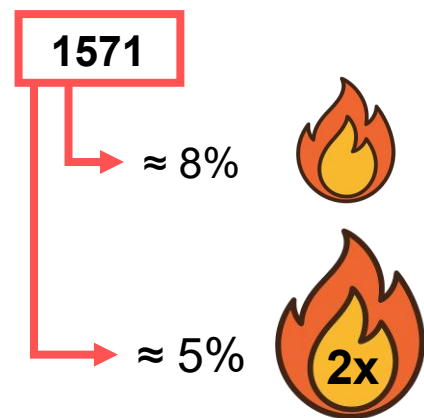


Ativos turísticos com perigosidade 3, 4 ou 5 na sua área envolvente

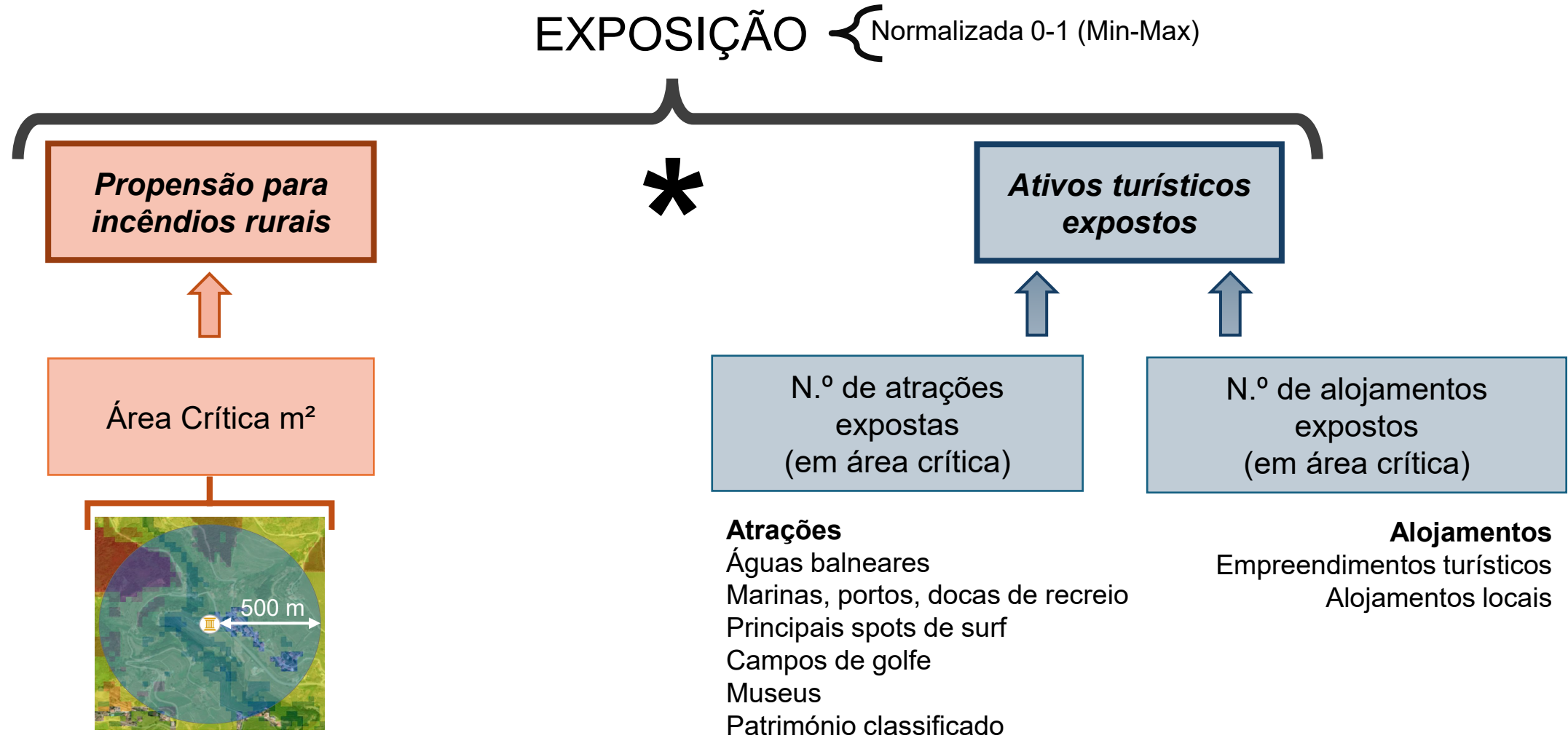
	N.º		%
Algarve →	35.870	1º	Tâmega e Sousa → 100
Grande Lisboa →	12.009	2º	Douro → 99,9 Terras de Trás-os-Montes →
AM Porto →	8.501	3º	Viseu Dão Lafões → 99,8 Beiras e Serra da Estrela →

	N.º	N.º expostos	% expostos
Museus	247	79	32
Campos de Golfe	85	32	38
Águas balneares	480	234	49
Património classificado	2777	1571	57
Total	3589	1916	53

	N.º	N.º expostos	% expostos
Alojamentos l.	114731	37081	32
Empreendimentos t.	5350	2962	55
Total	120081	40043	33



Exposição do Turismo a Incêndios para os municípios de Portugal Continental



Esquema conceptual adaptado de:

Neger, C., León-Cruz, J. F., & Gössling, S. (2024). The tourism fire exposure index for the European Union. *Tourism Management*, 103, 104901.

Exposição das atrações e alojamentos ao nível municipal

Exposição atrações

Exposição alojamentos

Sintra = 1

Aljezur = 1

Vila Real ≈ 0,79

Seia ≈ 0,54

Oliveira do Hospital ≈ 0,65

Vieira do Minho ≈ 0,43

Sabugal ≈ 0,61

Terras de Bouro ≈ 0,42

Seia ≈ 0,6

Arcos de Valdevez ≈ 0,35

Bragança ≈ 0,54

Mafra ≈ 0,31

Chaves ≈ 0,43

Portimão ≈ 0,27

Guarda ≈ 0,35

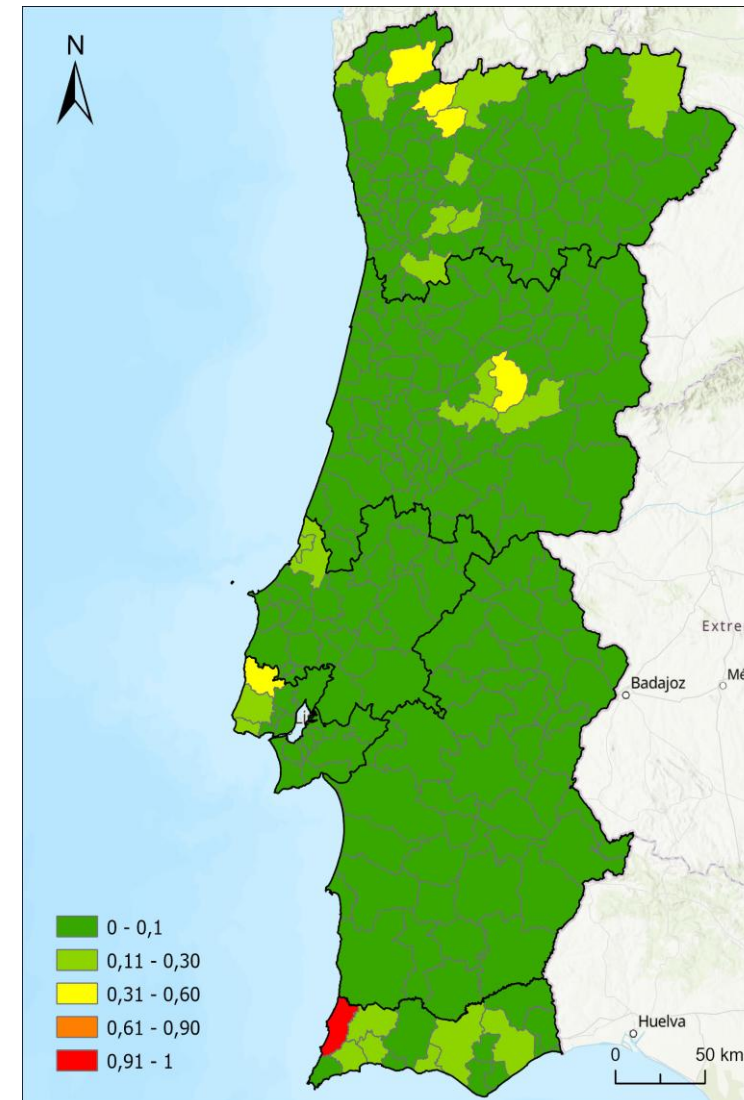
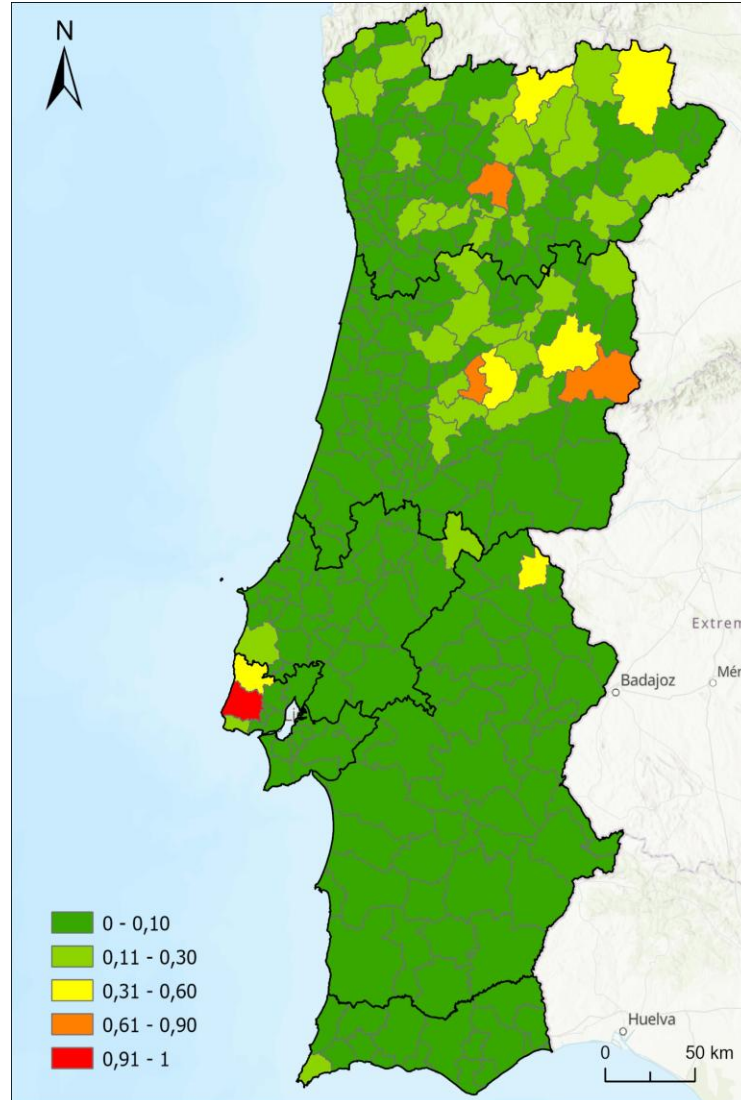
Lagos ≈ 0,27

Castelo de Vide ≈ 0,33

Sintra ≈ 0,27

Mafra ≈ 0,33

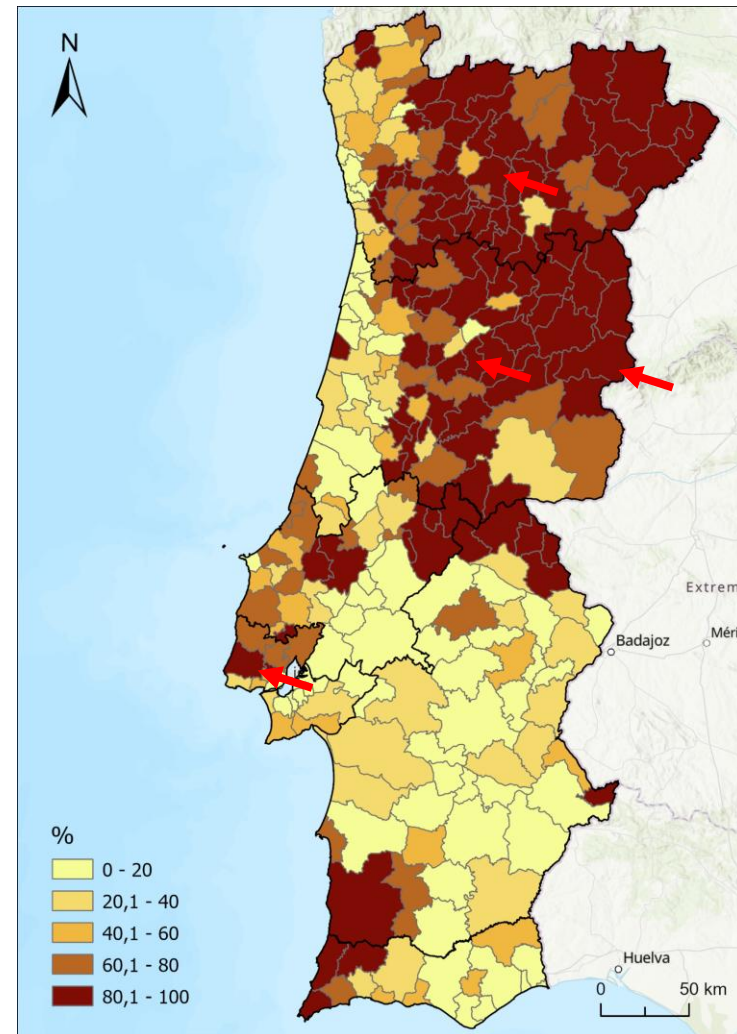
Oliveira do Hospital ≈ 0,24



Razões subjacentes aos valores de exposição das atrações nos municípios

Municípios	N.º Atrações expostas	Hectares com AC / Ordem correspondente		Exposição
Sintra	56	441	#11	1
Vila Real	38	512	#7	0,79
Porto	33	4	#213	0,01
Mafra	32	250	#40	0,32
Torres Vedras	31	104	#107	0,13
Bragança	29	457	#9	0,54
Castelo de Vide	26	313	#27	0,33
Vila do Bispo	26	263	#35	0,28
Lamego	24	249	#41	0,24
Sabugal	22	682	#3	0,61
Guarda	21	411	#13	0,35
Lisboa	21	26	#174	0,02
Oliveira do Hospital	21	766	#2	0,65

Proporção de atrações expostas face ao total

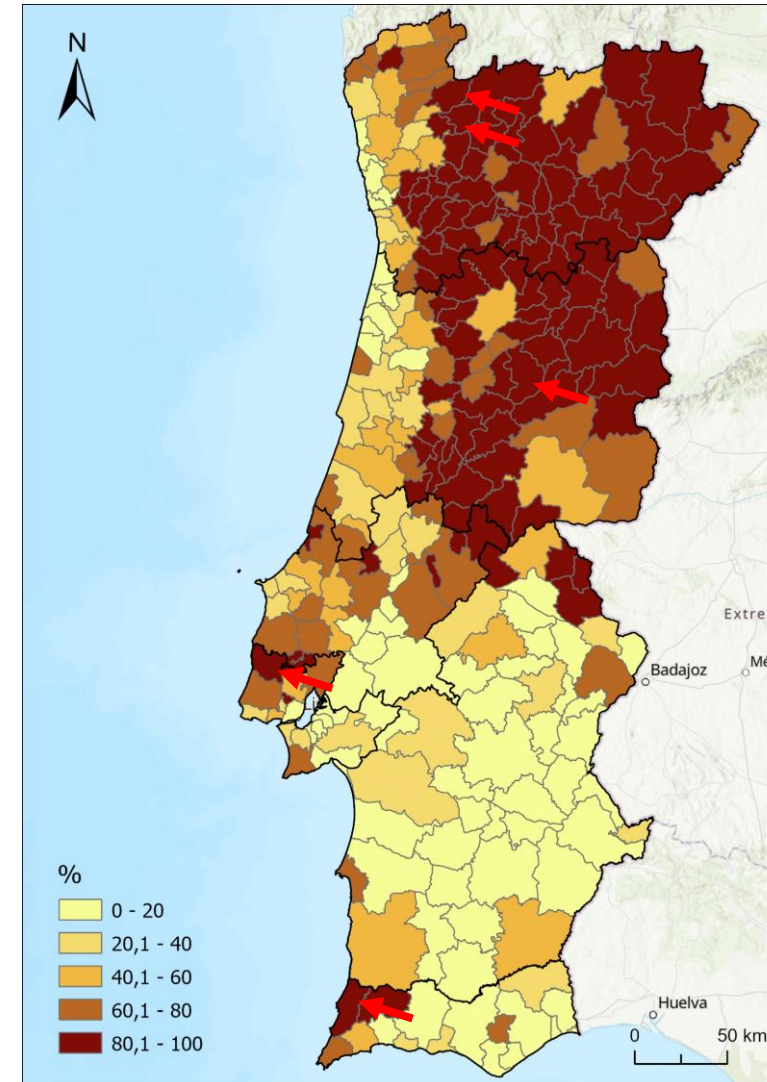


Razões subjacentes aos valores de exposição dos alojamentos nos municípios

Proporção de alojamentos expostos face ao total

Municípios	N.º Alojamentos expostos	Hectares com AC / Ordem correspondente		Exposição
Albufeira	4012	134	#186	0,20
Porto	3078	25	#229	0,03
Lagos	2629	274	#142	0,27
Lisboa	1910	72	#203	0,05
Lagoa	1302	70	#204	0,03
Nazaré	1290	233	#153	0,11
Aljezur	1190	2264	#10	1,00
Portimão	1098	659	#84	0,27
Mafra	992	823	#70	0,30
Sintra	807	888	#64	0,27

...	
#15	Terras de Bouro	497	2255	#11	0,42
#22	Vieira do Minho	383	3042	#5	0,43
#25	Seia	313	4657	#2	0,54
#30	Arcos de Valdevez	270	3474	#4	0,35



Conclusões

Fica evidente que há municípios onde a atividade turística está fortemente exposta ao perigo de incêndio rural.

A metodologia apresentada permite avaliar a exposição de ativos turísticos à escala municipal, conjugando fenómeno perigoso e localização específica de cada elemento exposto.

Níveis elevados de exposição não estão forçosamente restringidas aos municípios com elevada área de perigosidade alta ou muito alta.

Obrigado pela atenção

Dúvidas



eduardoaires@edu.ulisboa.pt

Esta investigação foi financiada total ou parcialmente pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT, <https://ror.org/00snfq5816>) sob o Financiamento <https://doi.org/10.54499/2023.13122.PEX> (Projeto PYROTuR-Efeitos dos incêndios rurais no turismo: coproduzindo dados e conhecimento para desenhar destinos de turismo resilientes ao clima) e do Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa (UID/GEO/00295/2019)

2023.13122.PEX - DOI: 10.54499/2023.13122.PEX

