



AQUILA

— INTELIGÊNCIA DE TERRAS —

COMPREENDER A TERRA. TOMAR DECISÕES COM CONFIANÇA.



TERRENO

Compreenda o relevo
e as formas do terreno.



ÁGUA

Veja como a água
se move pela paisagem.



EXPOSIÇÃO SOLAR

Identifique as áreas
mais soalheiras e
mais sombrias.



ANÁLISE DE RISCO

Avalie como o terreno
influencia o risco e a
resiliência da terra.

— DADOS PRECISOS. INFORMAÇÃO CLARA. DECISÕES MELHORES. —

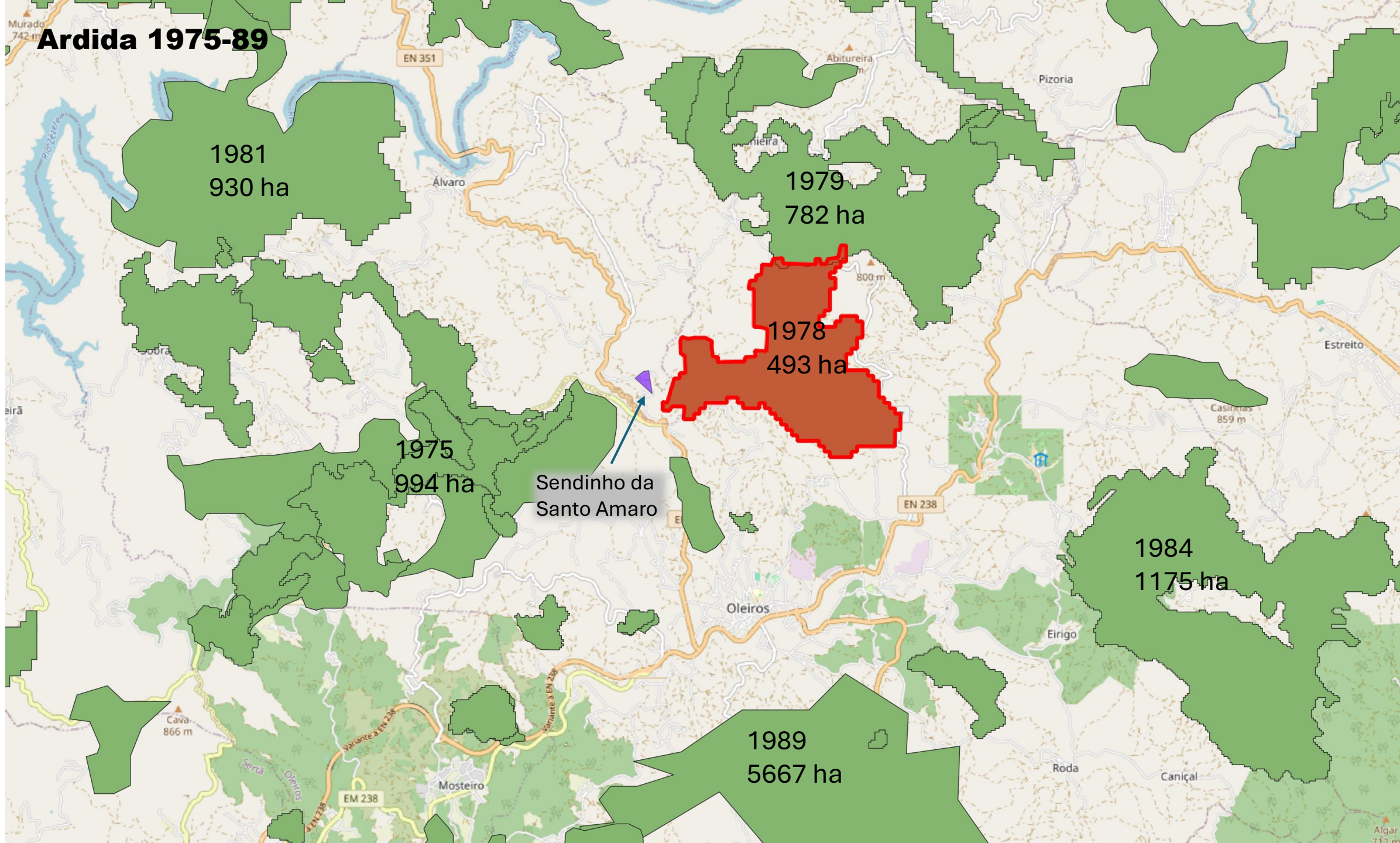
Inteligência Territorial — Sendinho da Santo Amaro, Oleiros

Esta análise reúne dados históricos de incêndios, modelos LiDAR de alta resolução (50 cm), imagens Sentinel-2 e cartografia territorial para criar uma visão integrada da paisagem envolvente de Sendinho da Santo Amaro.

As páginas seguintes apresentam mapas temáticos que ilustram o historial de incêndios, a topografia, a cobertura do solo, a vegetação e outros elementos territoriais relevantes para a compreensão da área.

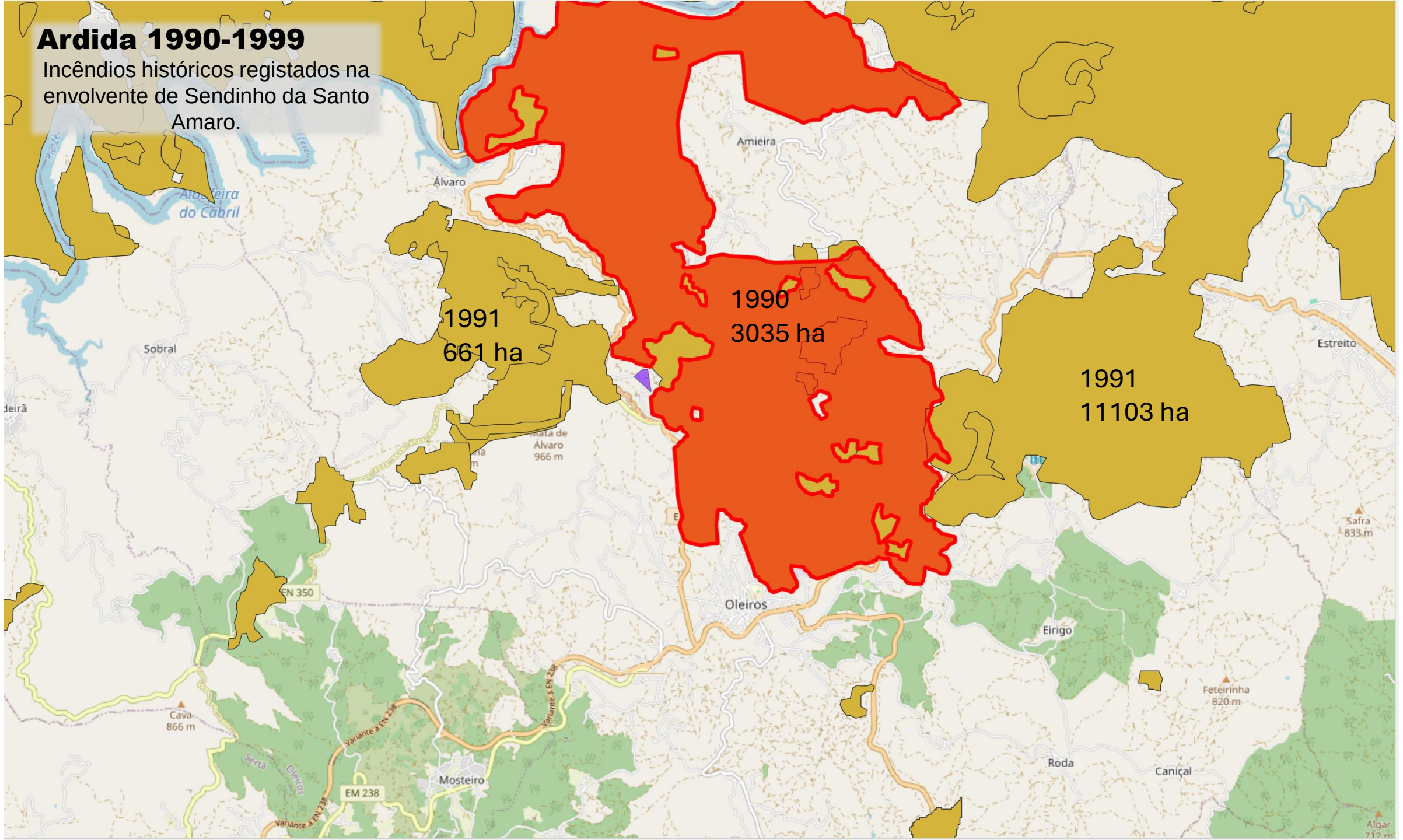
O objetivo é disponibilizar informação espacial clara e acessível para apoiar a compreensão da paisagem e informar processos de planeamento, gestão territorial e resiliência rural.

A metodologia pode ser aplicada rapidamente a qualquer local do município utilizando dados públicos atualizados

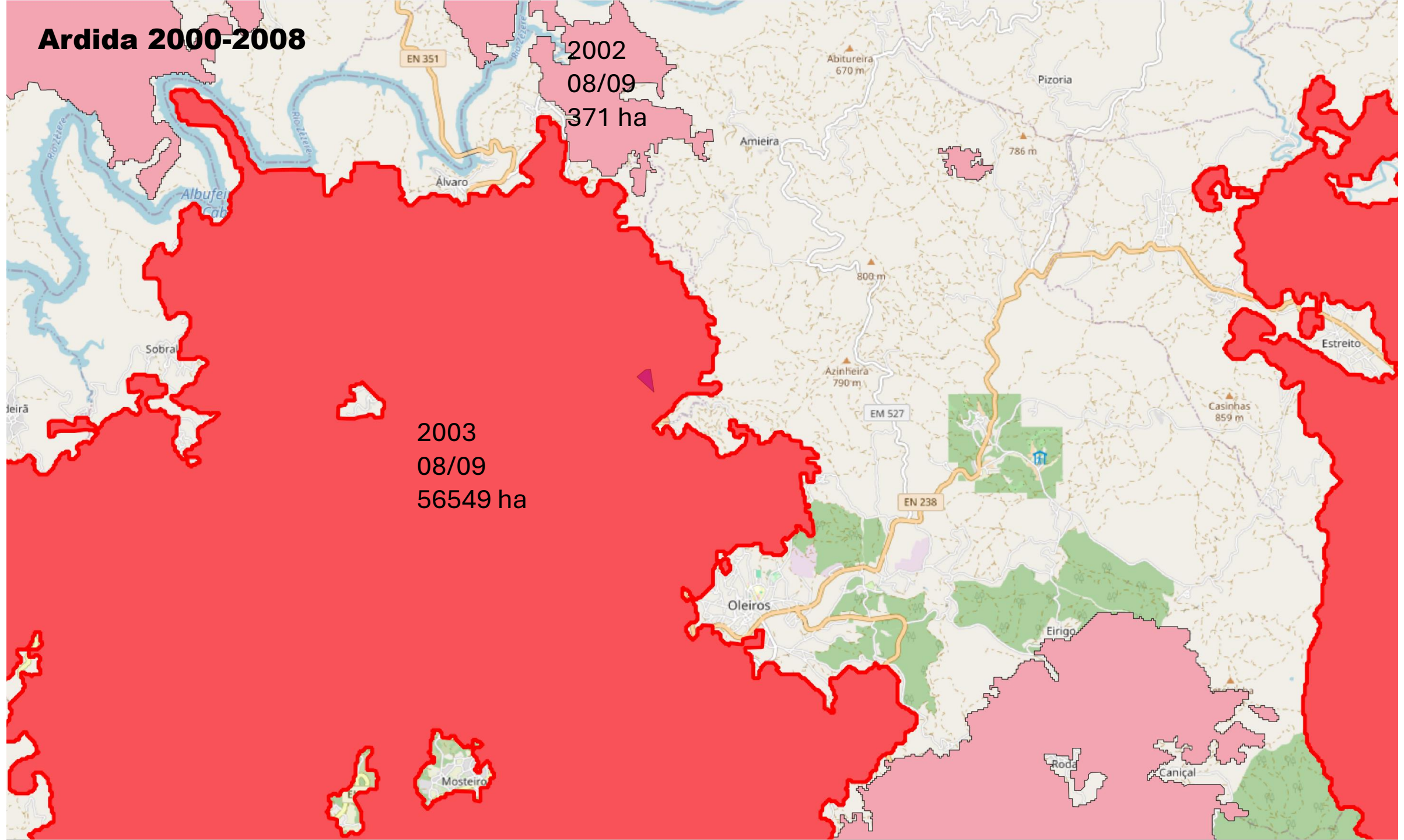


Ardida 1990-1999

Incêndios históricos registados na envolvente de Sendinho da Santo Amaro.



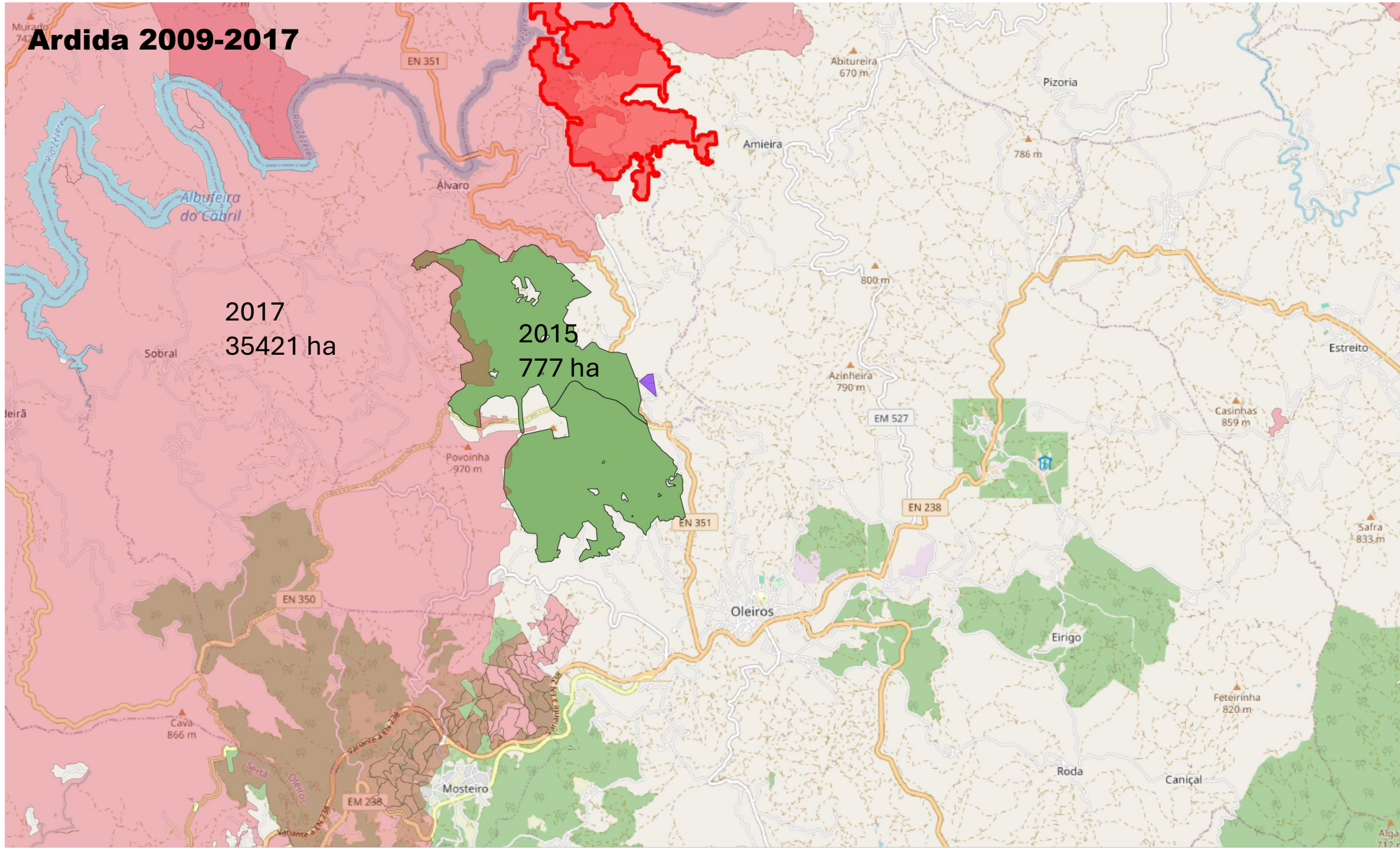
Ardida 2000-2008



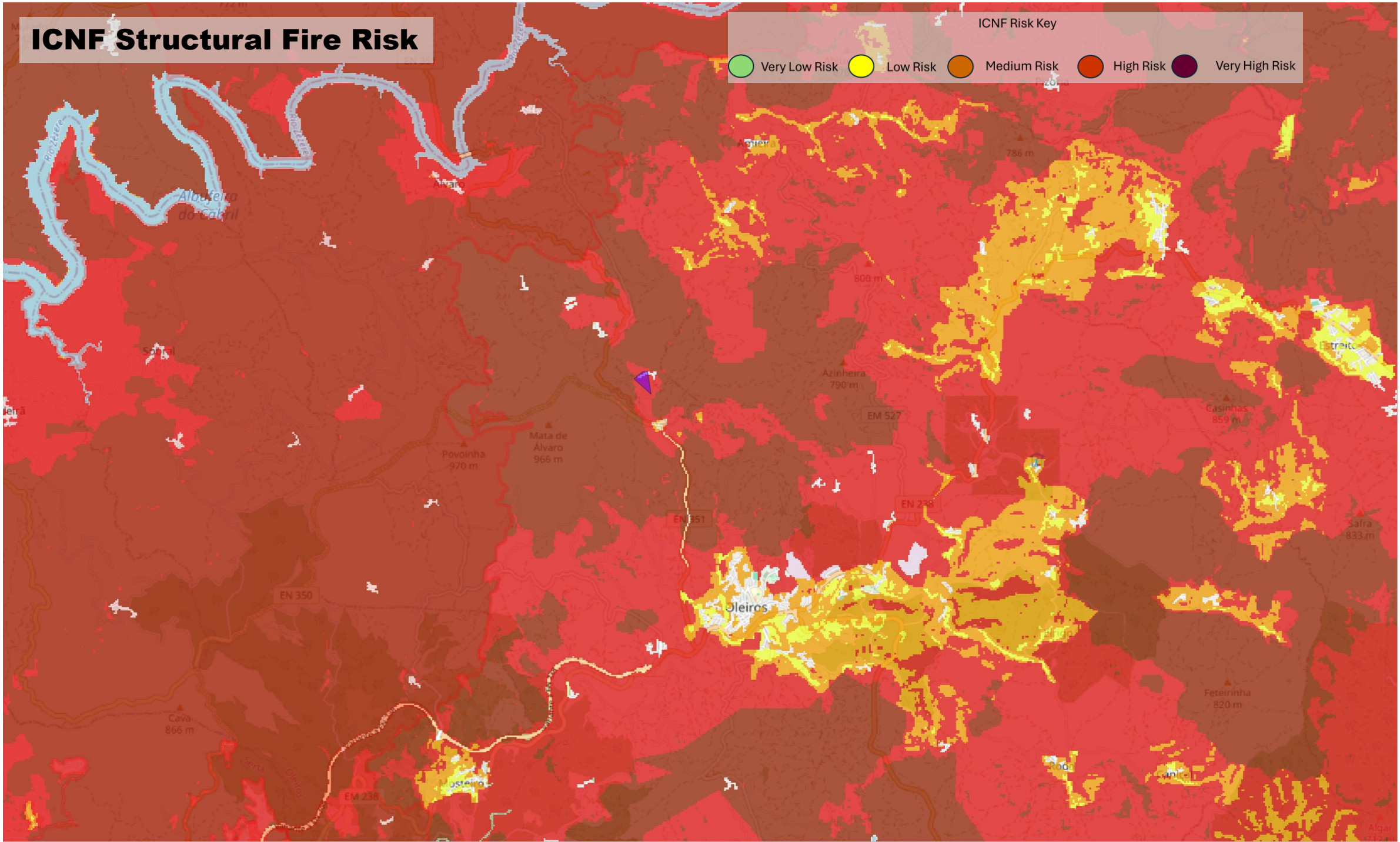
2002
08/09
371 ha

2003
08/09
56549 ha

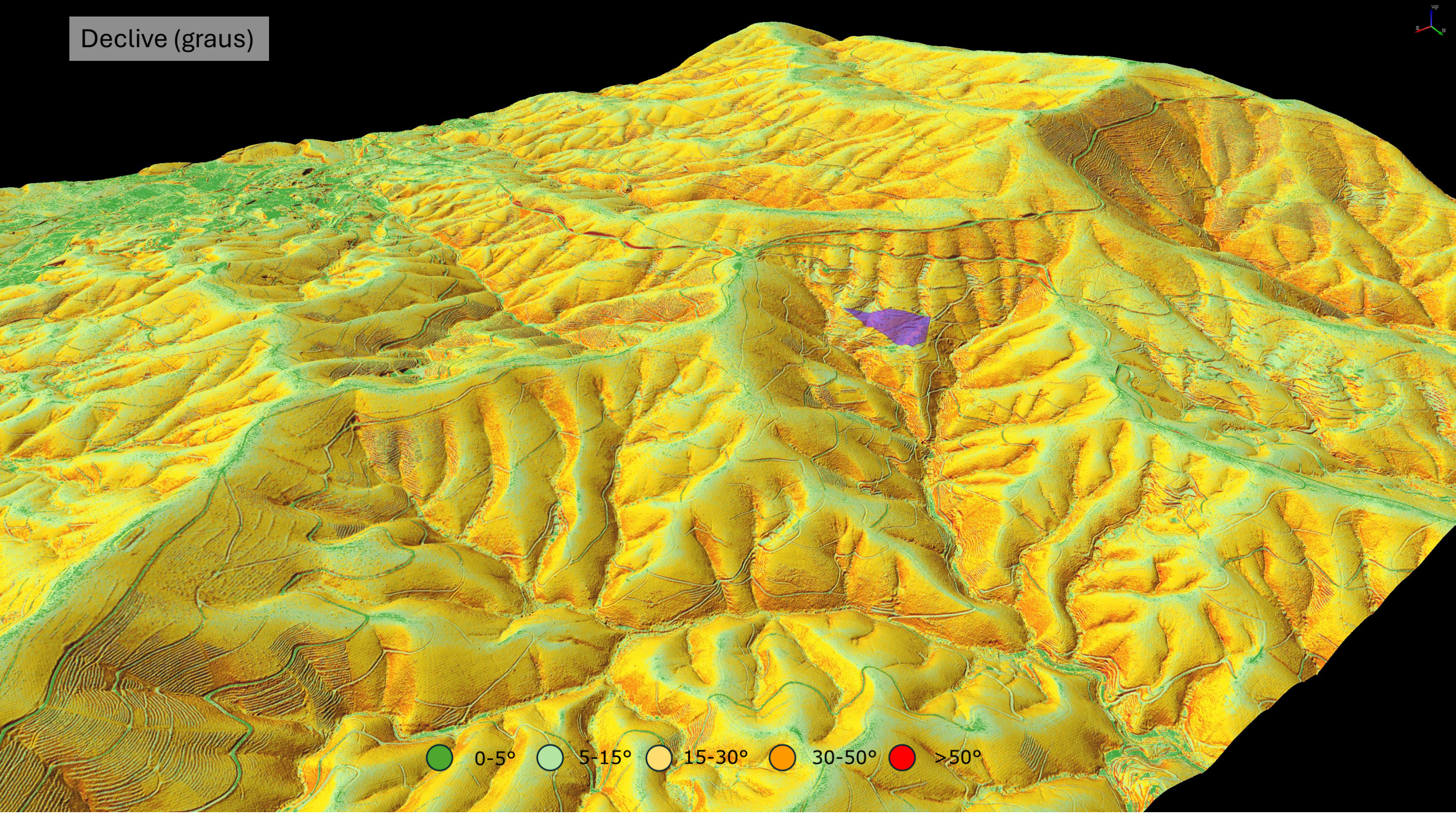
Ardida 2009-2017



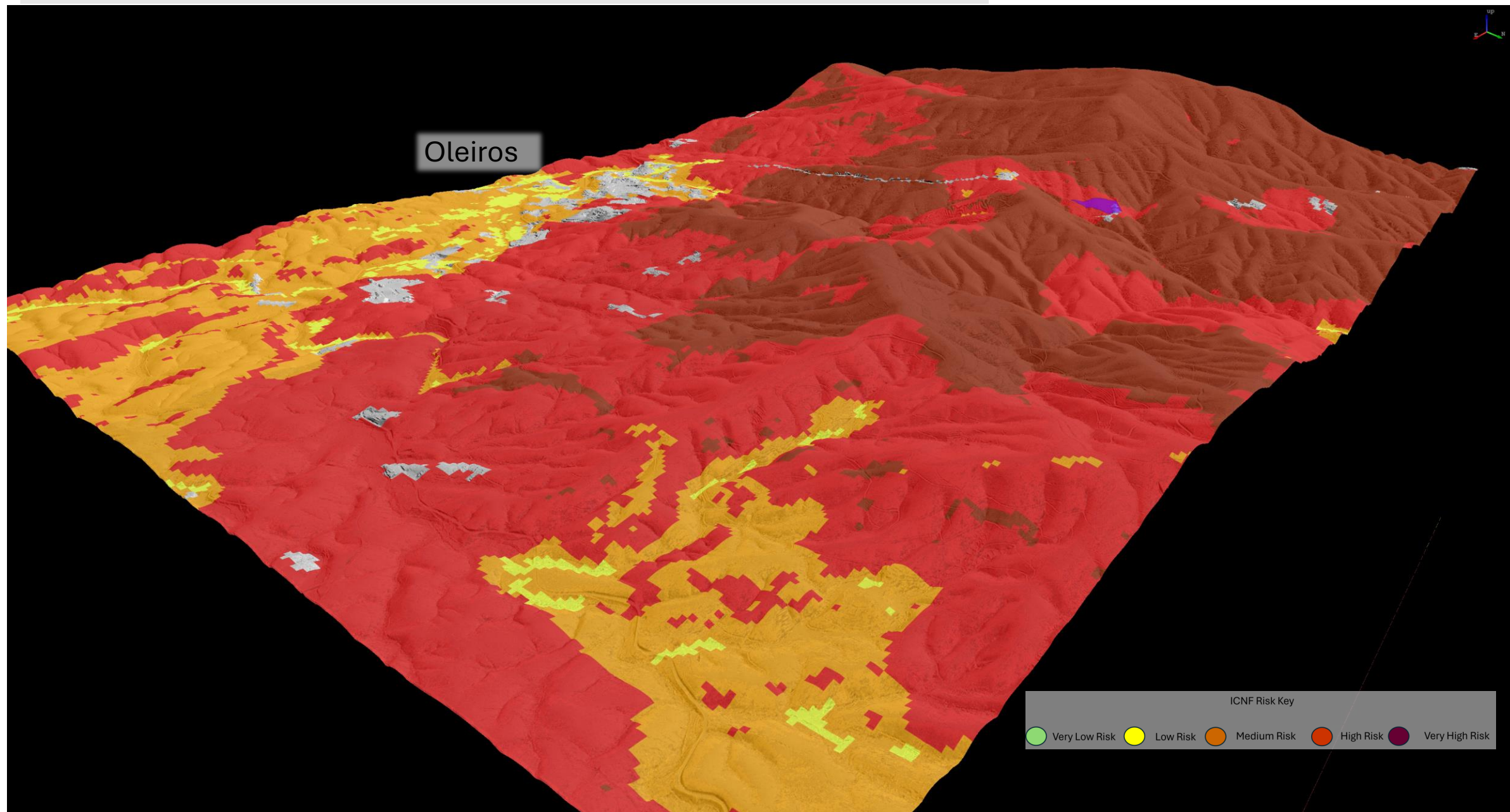
ICNF Structural Fire Risk



Declive (graus)



Risco Estrutural de Incêndio (ICNF) — Visualização 3D



Histórico de Incêndios

Incêndio de
1975

Incêndio de
1978

Incêndio de
1989

A visualização 3D permite
observar a relação entre os
incêndios históricos e a
topografia envolvente de
Sendinho da Santo Amaro.



Histórico de Incêndios

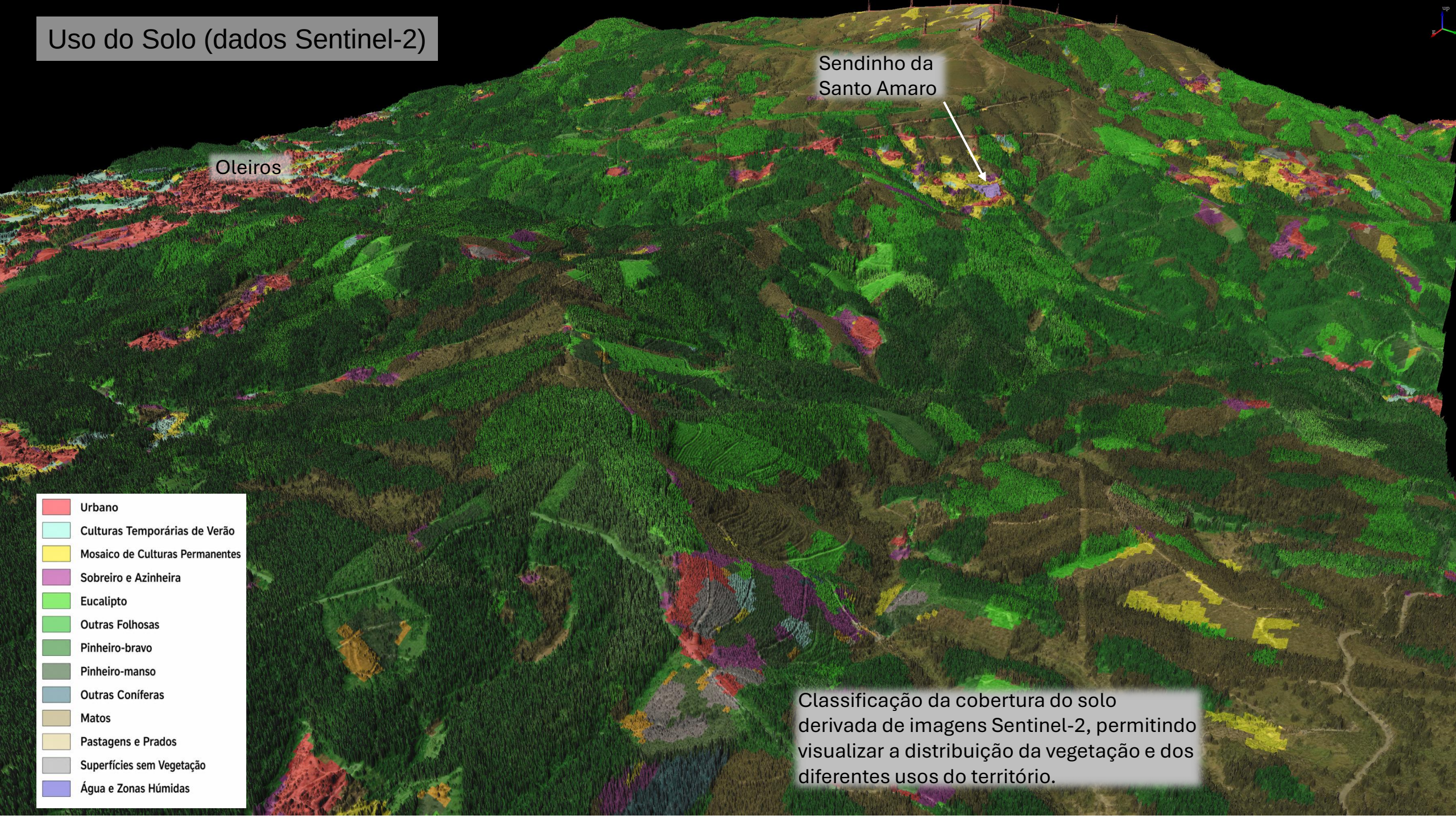
Incêndio de
2003

Oleiros

O perímetro do incêndio de
2003 abrangeu a área de
Sendinho da Santo Amaro.



Uso do Solo (dados Sentinel-2)



	Urbano
	Culturas Temporárias de Verão
	Mosaico de Culturas Permanentes
	Sobreiro e Azinheira
	Eucalipto
	Outras Folhosas
	Pinheiro-bravo
	Pinheiro-manso
	Outras Coníferas
	Matos
	Pastagens e Prados
	Superfícies sem Vegetação
	Água e Zonas Húmidas

Classificação da cobertura do solo derivada de imagens Sentinel-2, permitindo visualizar a distribuição da vegetação e dos diferentes usos do território.

Uso do Solo — Área Envolvente de Sendinho da Santo Amaro



Esta metodologia pode ser aplicada a qualquer área de Oleiros

Esta metodologia pode ser aplicada a qualquer aldeia ou área prioritária de Oleiros.

Produzido remotamente utilizando dados públicos, imagens Sentinel-2 e LiDAR de alta resolução.

Pode incluir:

- Histórico de incêndios
- Risco estrutural (ICNF)
- Cobertura do solo e vegetação
- Topografia, socacos e drenagem
- Declive e exposição solar
- Visualizações 3D do território

Esta abordagem poderá ser útil para outras áreas do município?

Justin Mace

Aquila Inteligência Territorial

aquilaland.land

hello@aquilaland.land