

# Anexo B3.4

Fantina Tedim, da Faculdade de Letras da Universidade do Porto

Com a colaboração de:

Cláudia Isabel Magalhães, Fernando Jorge Martins Correia,  
Diogo Pinto, André Samora-Arvela

## CARACTERIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA PERCORRIDA PELO INCÊNDIO DE ALBERGARIA-A-VELHA

### 1. Área ardida

Este incêndio afetou 8 freguesias pertencentes aos municípios de Albergaria-a-Velha (Albergaria-a-Velha e Valmaior, Angeja e Branca), Estarreja (Salreu, União das freguesias de Beduído e Veiros e União das freguesias de Canelas e Fermelã) e Oliveira de Azeméis (Loureiro e União das freguesias de Pinheiro da Bemposta, Travanca e Palmaz). As freguesias com maior extensão de área ardida foram a União das freguesias de Canelas e Fermelã (36,1%) e Branca (34,5%) (Tabela 2). Pelo contrário, a União das freguesias de Beduído e Veiros (0,01%) e Loureiro (0,01%) foram muito pouco afetadas pelo incêndio.

Tabela 1. Área ardida por freguesia.

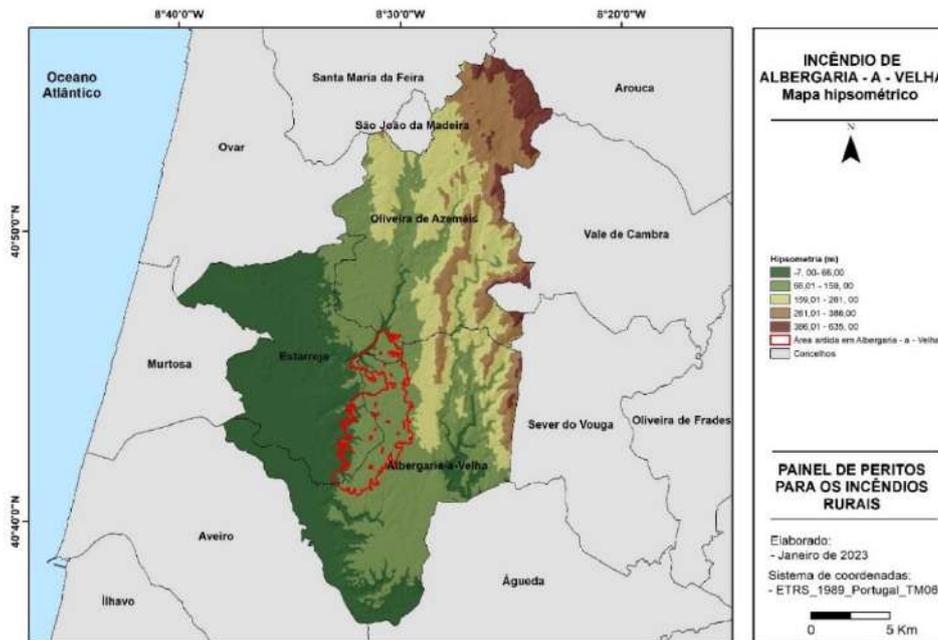
Concelhos	Freguesias	Área Ardida	
		ha	%
Albergaria - a - Velha	Albergaria-a-Velha e Valmaior	576,50	12,30
	Angeja	38,00	1,70
	Branca	1 043,60	34,50
	<b>Total de área ardida no concelho</b>	<b>1 658,10</b>	<b>14,70</b>
Estarreja	Salreu	31,30	1,80
	União das freguesias de Beduído e Veiros	0,70	0,01
	União das freguesias de Canelas e Fermelã	2 302,20	36,10
	<b>Total de área ardida no concelho</b>	<b>2 234,20</b>	<b>21,57</b>
Oliveira de Azeméis	Loureiro	0,20	0,01
	União das freguesias de Pinheiro da Bemposta, Travanca e Palmaz	261,90	8,00
	<b>Total de área ardida no concelho</b>	<b>262,10</b>	<b>1,62</b>

Fonte: ICNF (2022)

### 2. Morfologia

#### 2.1 Hipsometria

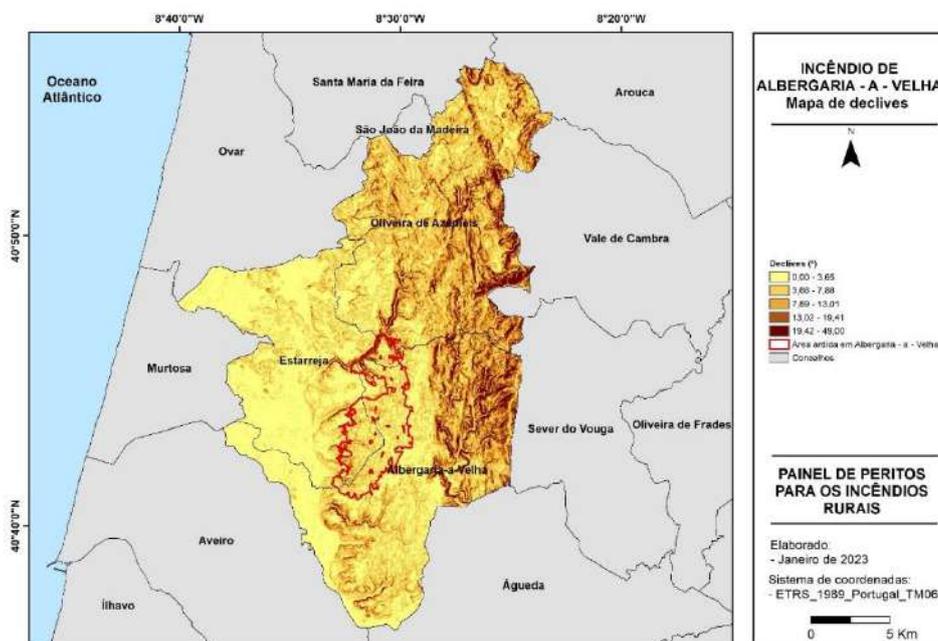
O incêndio de Albergaria afetou áreas com altitudes muito reduzidas que oscilam entre 66 m e 114 m (87,2%) (Figura 1). A nível da rede hidrográfica a área ardida é atravessada pelas Ribeira Jardim, Ribeira Espinal e Ribeira Fermelã. O rio Antuã apenas contacta com a área ardida num pequeno troço.



**Figura 1.** Mapa hipsométrico (Fonte: Elaborado a partir do STRM Digital Elevation Model (DEM) com resolução espacial de 25 m disponível em <https://www.fc.up.pt/pessoas/jagoncal/dems/>).

## 2.2. Declives

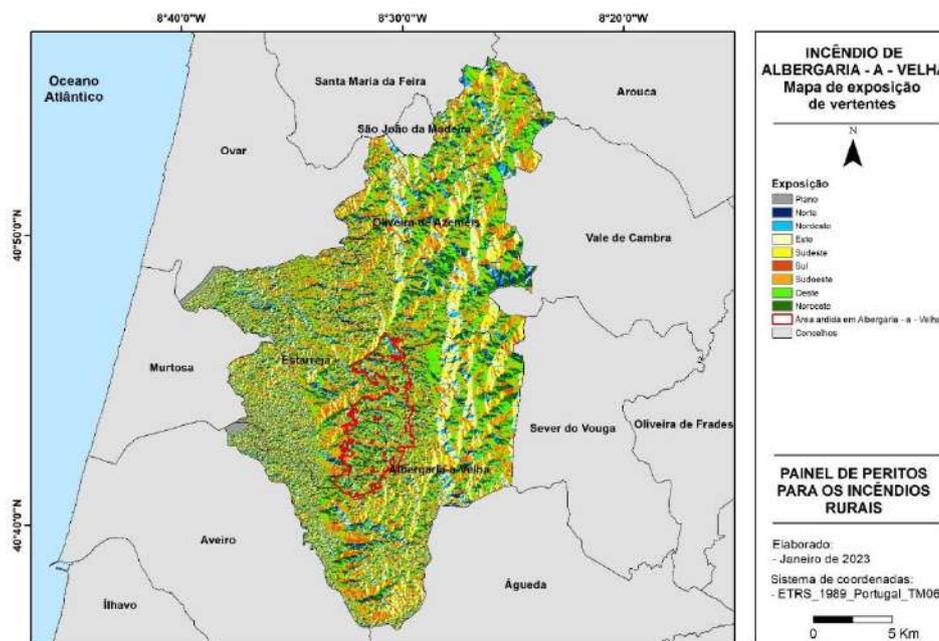
O perímetro ardido afetou áreas com declives baixos principalmente entre 3,66° e 7,88° (41,2%).



**Figura 2.** Mapa de declives (Fonte: Elaborado a partir do STRM Digital Elevation Model (DEM) com resolução espacial de 25 m disponível em <https://www.fc.up.pt/pessoas/jagoncal/dems/>).

### 2.3. Exposição das Vertentes

Foram as vertentes do quadrante oeste as mais afetadas (52,9%) (Figura 3).



**Figura 3.** Exposição das vertentes (Fonte: Elaborado a partir do STRM Digital Elevation Model (DEM) com resolução espacial de 25 m disponível em <https://www.fc.up.pt/pessoas/jagoncal/dems/>).

## 3. População

### 3.1. População residente

As freguesias afetadas pelo incêndio apresentam comportamentos demográficos distintos (Tabela 2 e Figura 4). Embora a maior parte das freguesias tenha perdido população entre 2022 e 2021, os decréscimos não foram, na generalidade, muito acentuados. Os valores mais elevados registaram-se em Angeja (-9,55%) e na União das freguesias de Pinheiro da Bemposta, Travanca e Palmaz (-6,55%). Registou-se crescimento populacional nas freguesias de Albergaria-a-Velha e Valmaior (4,64%) e Loureiro (3,03%). Todas as freguesias têm mais de 1 800 habitantes, sendo as mais populosas as de Albergaria-a-Velha e Valmaior (11 508 habitantes) e a União das freguesias de Beduído e Veiros (9 903 habitantes). A densidade populacional é elevada e na maior parte das freguesias registam-se valores superiores a 170 hab/km<sup>2</sup>. O máximo ocorre na União das freguesias de Beduído e Veiros com 311 hab/km<sup>2</sup>.

Tabela 2. Dados demográficos por freguesia.

Município	Freguesia	Nº de habitantes	Taxa de variação (%)	Densidade Populacional
		2021	2011-2021	Hab./km <sup>2</sup>
Albergaria - a - velha	Albergaria-a-Velha e Valmaior	11 508	4,64	235,3
	Angeja	1 875	-9,55	88,2
	Branca	5 427	-3,45	179,2
	<b>Total do município</b>	<b>24 840</b>	<b>-1,63</b>	<b>156,4</b>
Estarreja	Salreu	3 673	-3,72	22,1
	União das freguesias de Beduído e Veiros	9 903	-1,43	311,0
	União das freguesias de Canelas e Fermelã	2 673	-3,50	116,1
	<b>Total do município</b>	<b>26 213</b>	<b>-2,9</b>	<b>242,3</b>
Oliveira de Azeméis	Loureiro	3 638	3,03	212,4
	União das freguesias de Pinheiro da Bemposta, Travanca e Palmaz	6 735	-6,55	205,6
	<b>Total do município</b>	<b>66 175</b>	<b>-3,55</b>	<b>410,8</b>

Fonte: Dados do XVI Recenseamento Geral da População - Censos 2021, (INE).

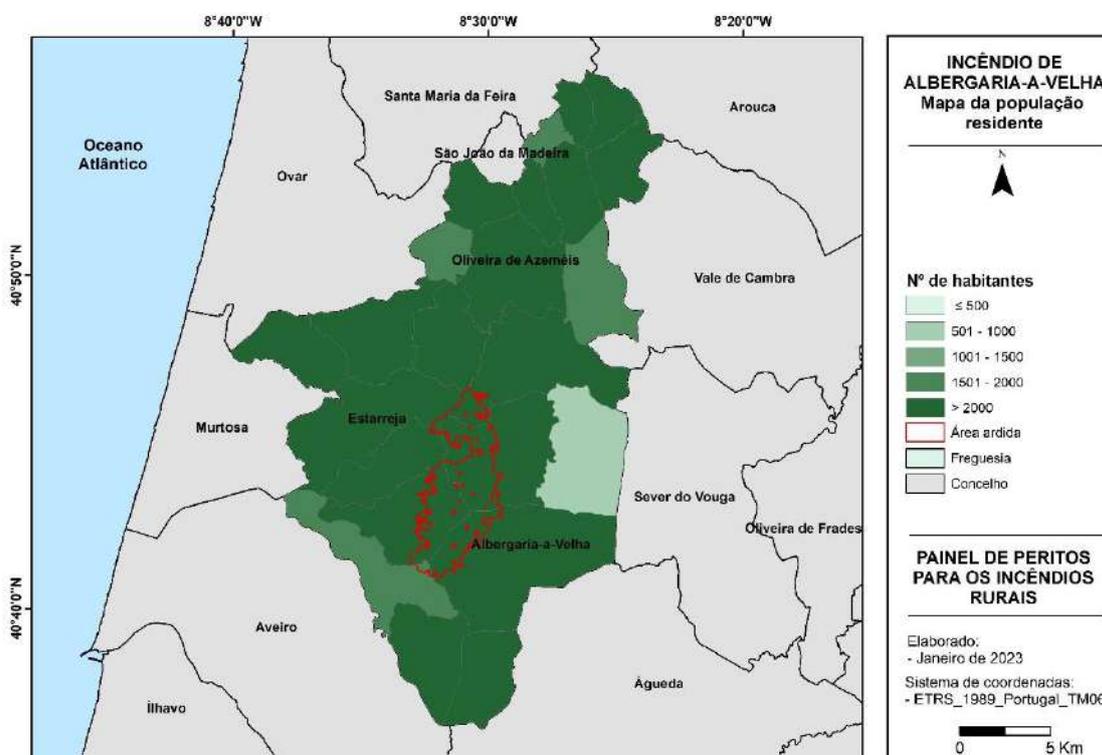
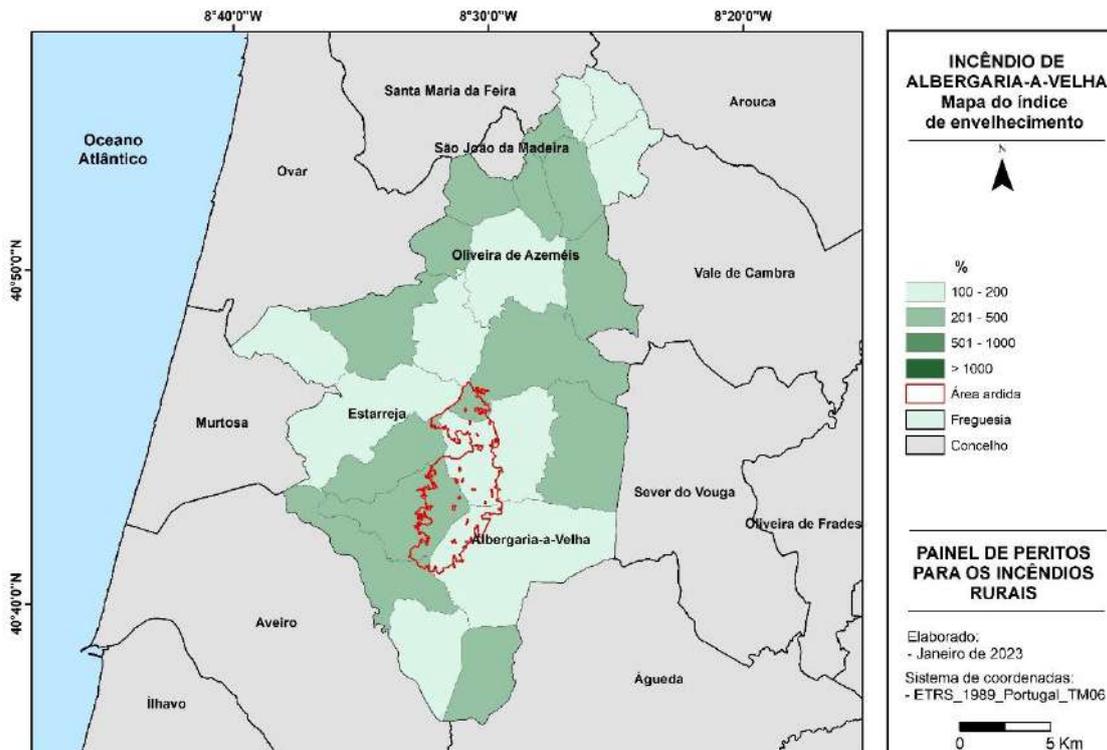


Figura 4. População residente em 2021, por freguesia (Fonte: Dados do XVI Recenseamento Geral da População - Censos 2021, INE).

### 3.2. Envelhecimento da população

Embora o índice de envelhecimento seja superior a 100%, o que significa que o número de indivíduos com 65 e mais anos é superior ao de jovens com menos de 15 anos, os valores não são ainda muito elevados (Figura 5).



**Figura 5.** Índice de envelhecimento em 2021, por freguesia (Fonte: Dados do XVI Recenseamento Geral da População - Censos 2021, INE)

### 3.3. Povoamento

No interior do perímetro do incêndio contabilizam-se 16ha de aglomerados populacionais que apenas ocupam 0,6% (Figura 6). Estes aglomerados localizam-se fundamentalmente nas margens da área ardida. A extensão da interface urbano-rural é muito significativa. Na parte mais interior do perímetro a população residente é reduzida (Figura 7).

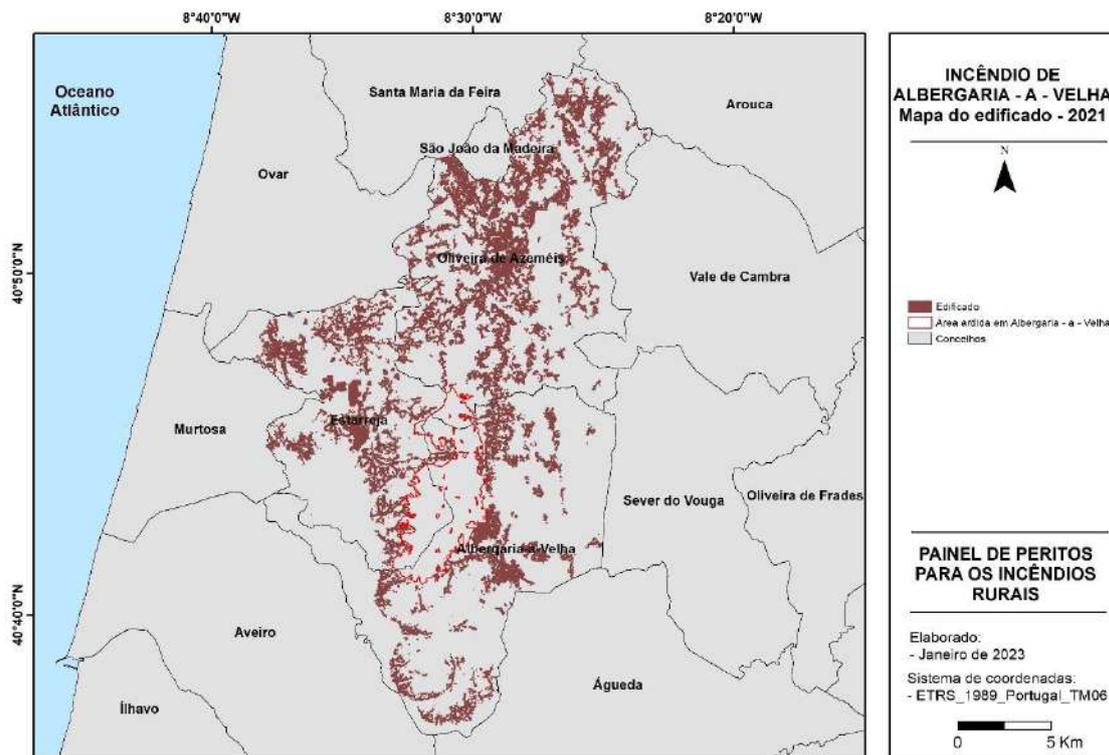


Figura 6. Edificado em 2021 (Fonte: DGT 2021).

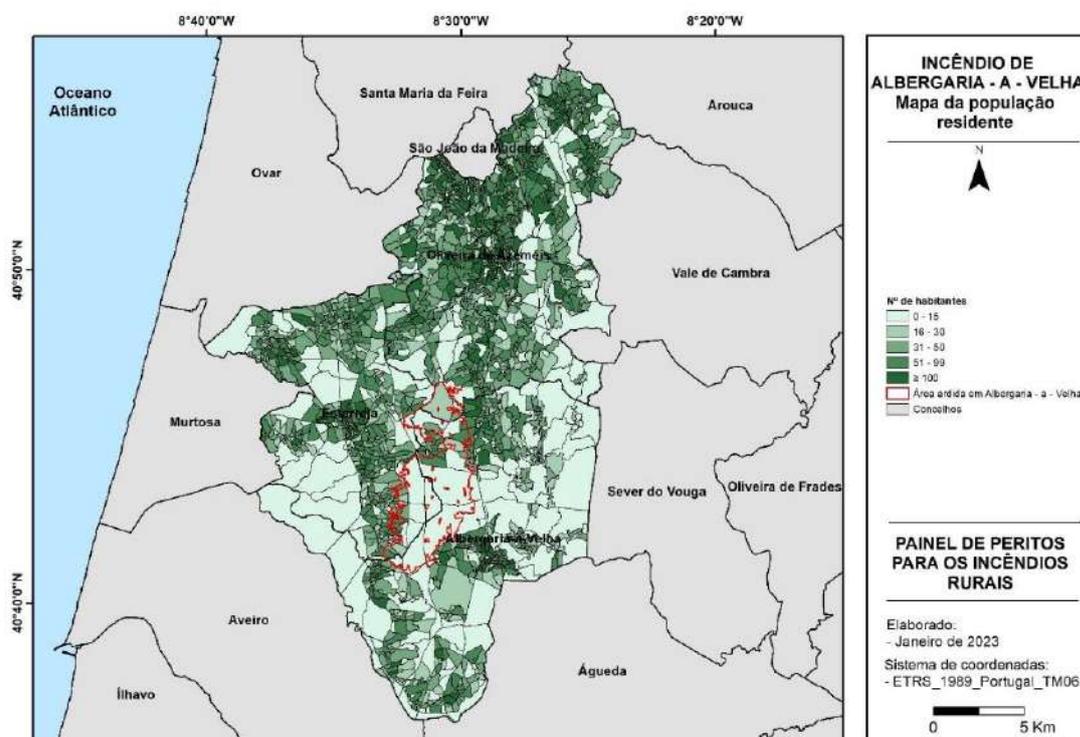


Figura 7. População residente em 2021, por subsecção (Fonte: Dados do XVI Recenseamento Geral da População - Censos 2021, INE).