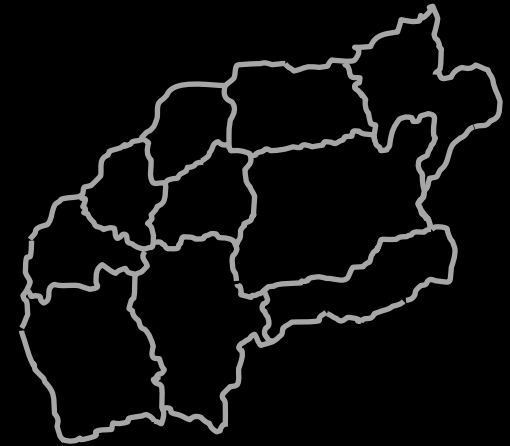


# Comando Distrital

## Operações Socorro

Viana do Castelo



## Grupo de Trabalho

para Análise da Problemática dos Incêndios Florestais

12 Fevereiro 2014

# o Distrito



**10 Concelhos**

**208 Freguesias (290)**

**244 836 Residentes**

**2 255 km<sup>2</sup> Área**

Concelho	Habitantes	Hab/Km <sup>2</sup>	Área
Arcos de Valdevez	22847	51	448 km <sup>2</sup>
Caminha	16684	122	136 km <sup>2</sup>
Melgaço	9213	39	238 km <sup>2</sup>
Monção	19230	91	211 km <sup>2</sup>
Paredes de Coura	9198	66	138 km <sup>2</sup>
Ponte da Barca	12061	66	182 km <sup>2</sup>
Ponte de Lima	43498	136	320 km <sup>2</sup>
Valença	14127	120	117 km <sup>2</sup>
Viana do Castelo	88725	278	319 km <sup>2</sup>
Vila Nova de Cerveira	9253	85	108 km <sup>2</sup>

# principais riscos

## RISCOS NATURAIS

Incêndios Florestais

Cheias e Inundações

Deslizamentos Terras

Queda de Neve

Erosão Costeira

Ciclones / Tempestades

Sismos

## RISCOS TECNOLÓGICOS

Acidentes Rodoviários/Ferrovários

Incêndios Urbanos / Industriais

Acidentes Transp Mat Perigosas

Acidentes Pirotécnicos

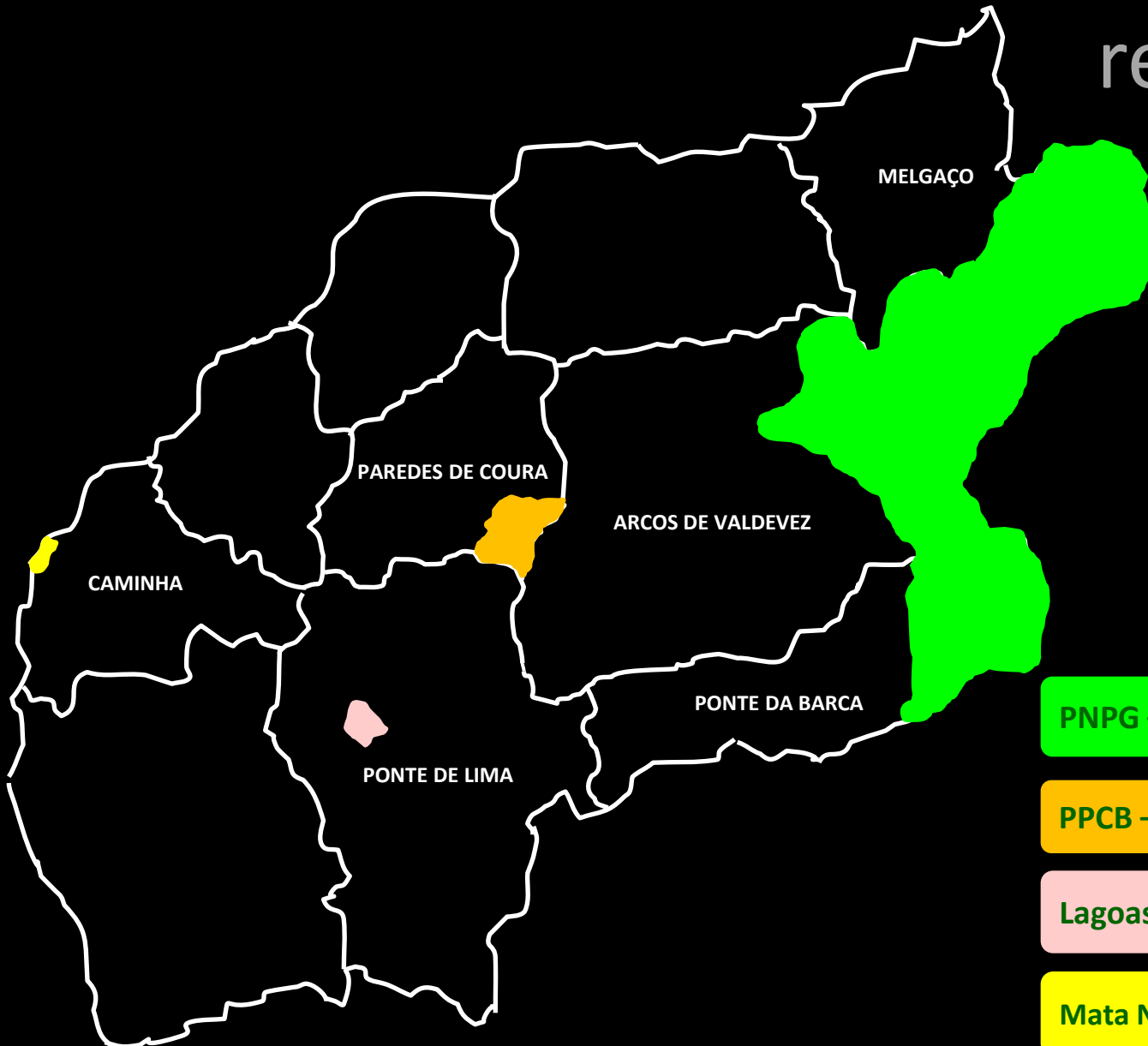
Poluição Ambiental

Colapso estruturas

Ruptura de Barragens

# áreas protegidas

rede natura 2000



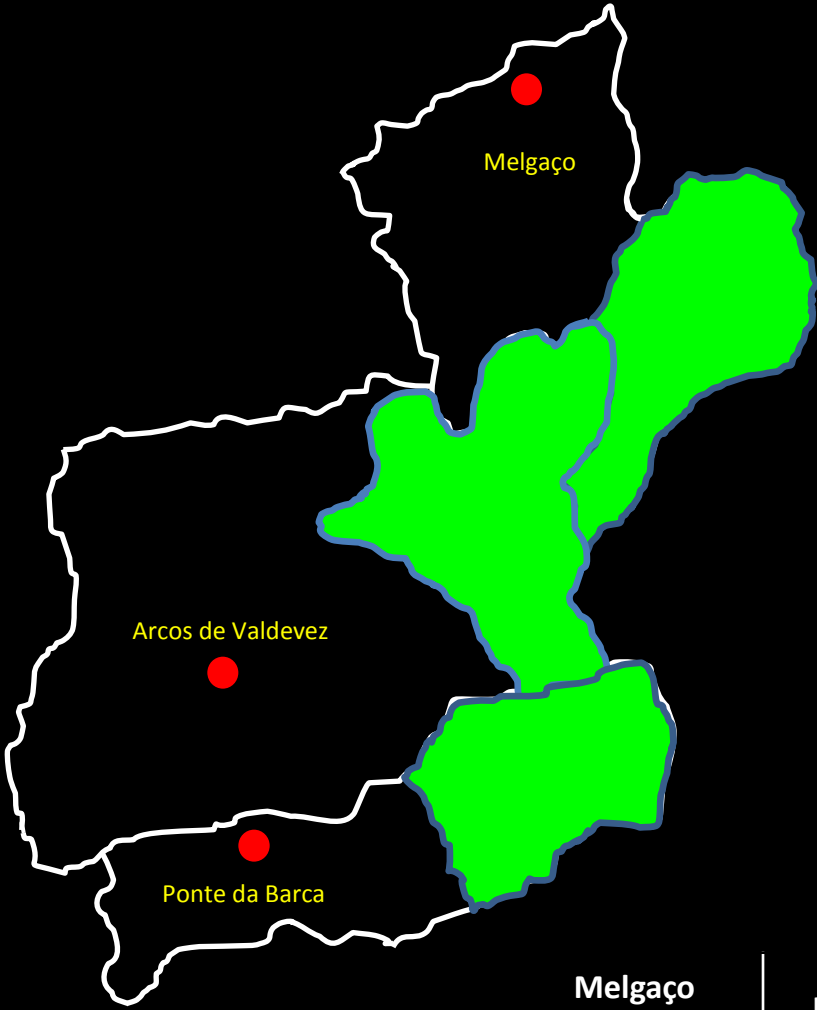
**PNPG – Área Distrito – 32 961 ha – 46%**

**PPCB – Área 2 175 ha**

**Lagoas Bertiaundos – Área apróx 30 ha**

**Mata Nacional Camarido – Área 143 ha**

# parque nacional peneda-gerês



## Distâncias Corps de Bombeiros ao centro da freguesia

Melgaço Freguesia	Km's
Castro Laboreiro	20,5
Lamas de Mouro	17,5

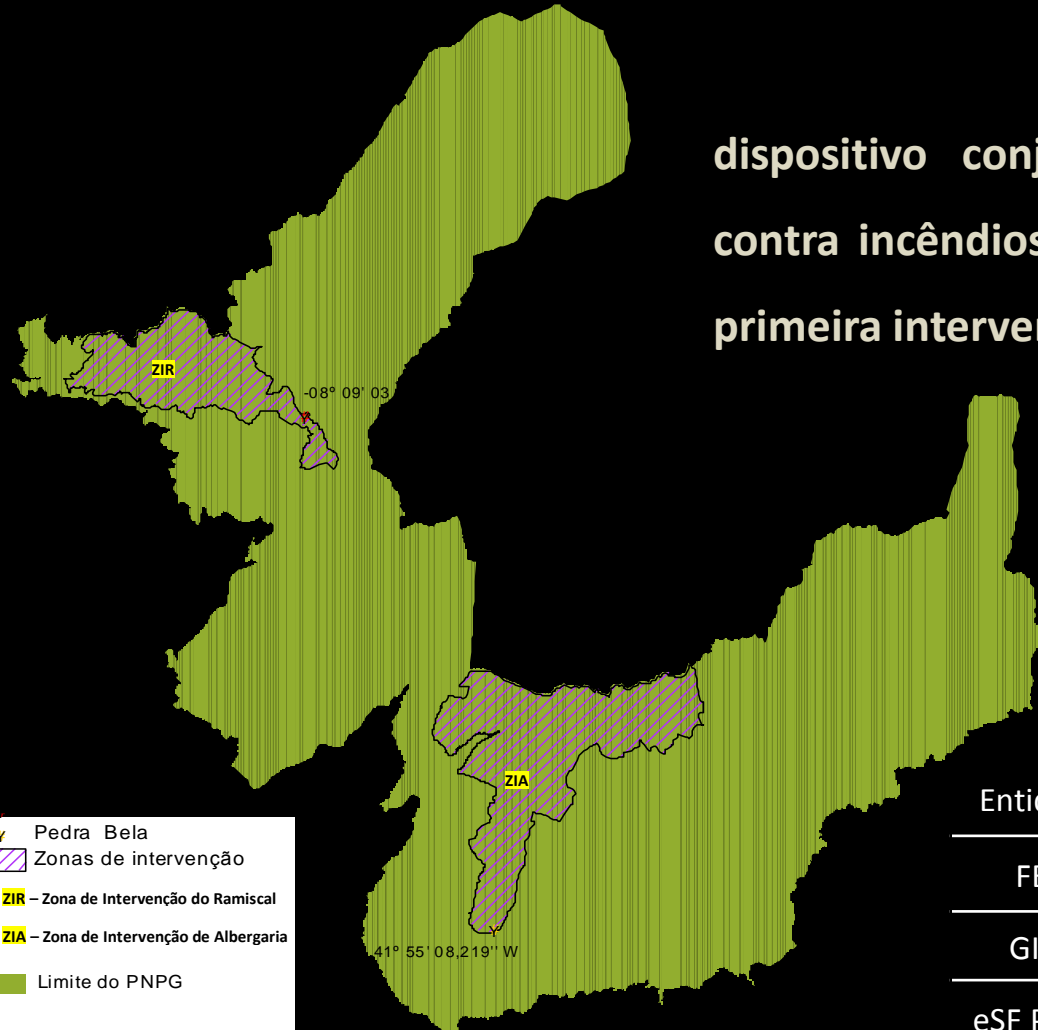
Ponte Barca Freguesia	Km's
Britelo	13,1
Entre-Ambos-Rios	16,8
Ermida	18,9
Germil	20,8
Lindoso (Muro)	25,2 – 43,7






Arcos Valdevez Freguesia	Km's
Cabana Maior	13,1
Cabreiro	16,8
Gavieira	33,5
Gondoriz	16,1
Sistelo	21
Soajo	19,5

# plano de operações nacional parque nacional peneda-gerês

dispositivo conjunto de defesa da floresta  
contra incêndios, nos domínios da vigilância e  
primeira intervenção:

***Início Fase CHARLIE***



-  Pedra Bela
-  Zonas de intervenção
-  ZIR – Zona de Intervenção do Ramiscal
-  ZIA – Zona de Intervenção de Albergaria
-  Limite do PNP

Entidade	Meios	Localização	Horário
FEB	1 eq – 4 elem	ZIR Ramiscal	24h
GIPS	1 eq – 4 elem	ZIR Albergaria	12h D
eSF PNP	1 eq – 4 elem		12h N

# forças de empenhamento permanente

<b>Bombeiros</b>	<b>N.º Corpos Bombeiros</b>	<b>Pessoal*</b>			
		<b>N.º elementos Quadro Comando</b>	<b>N.º elementos Quadro Activo</b>	<b>Total de Pessoal na Actividade</b>	<b>N.º elementos Quadro Reserva</b>
	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>588</b>	<b>615</b>	<b>437</b>

<b>Equipas de Intervenção Permanente (EIP)</b>	<b>N.º Equipas Instaladas</b>	<b>Total de Bombeiros</b>
	<b>2</b>	<b>10</b>

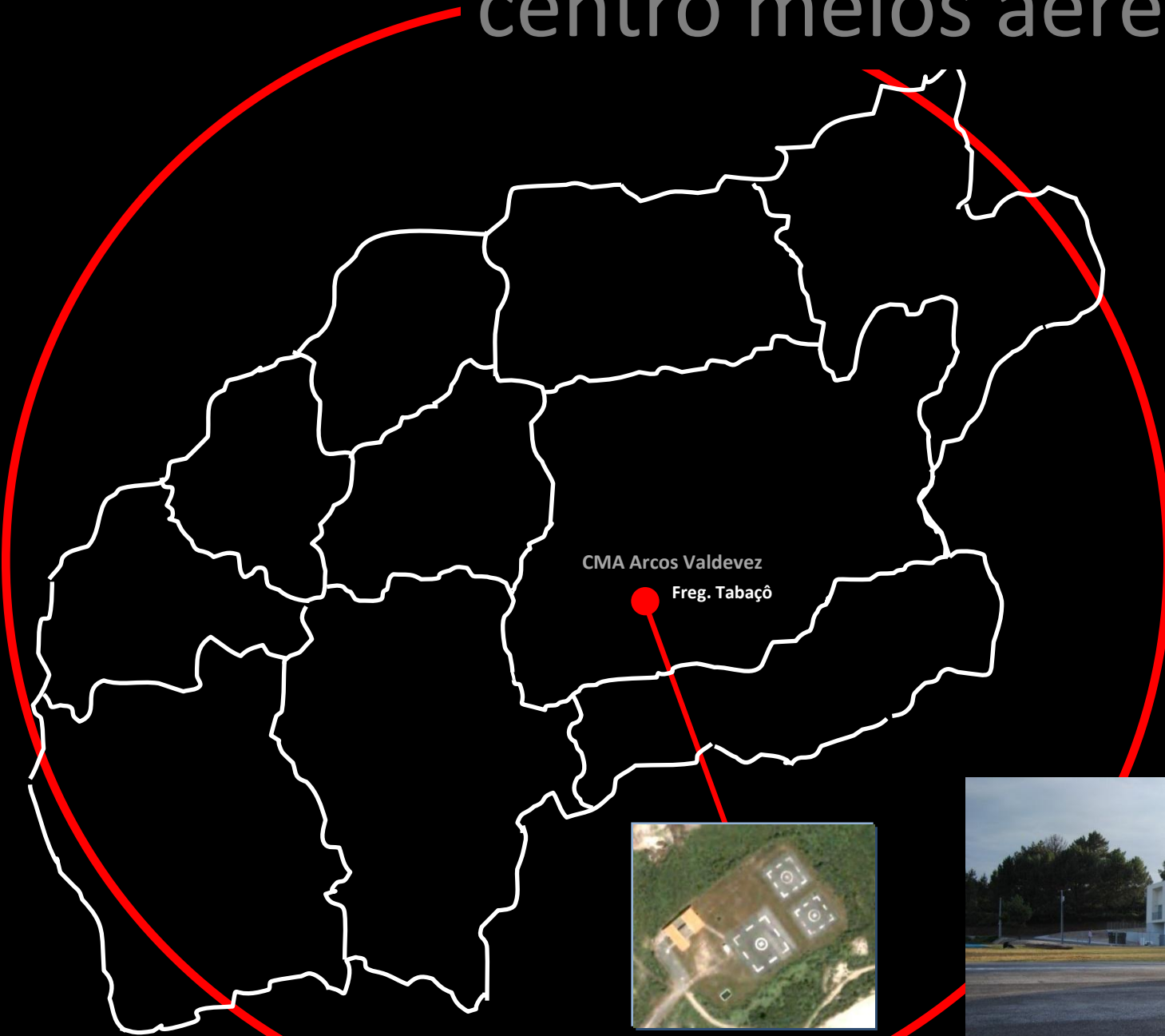
# forças de empenhamento permanente

Grupo de Intervenção Protecção e Socorro (GIPS)	Veículos	Operacionais	Valências no Distrito
	6	28	- 1. <sup>a</sup> Intervenção Incêndios Florestais - Busca e Resgate em Montanha

Na Fase Charlie do Dispositivo não dispõe de efectivo para apoio com Equipas Terrestres, em face da necessidade de guarnecerem os meios aéreos de ATI, bem como apoiarem o PONG, no distrito de Braga.



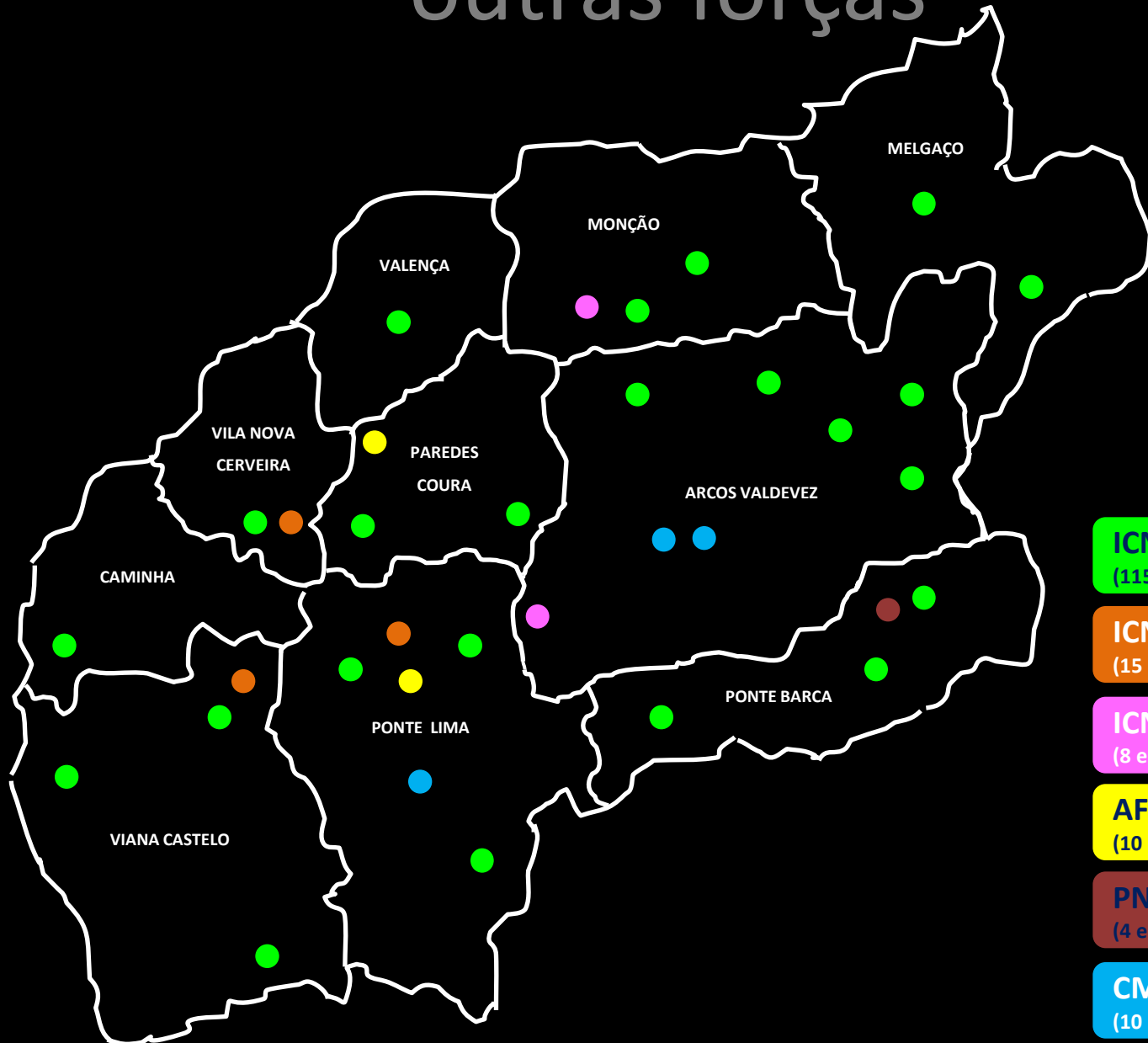
# centro meios aéreos



# pontos de água / meios aéreos

Concelho	Área Total Concelho	Nº Total Freguesias	Nº Total PAMA	PAMA INOP (2013)
Arcos de Valdevez	448 km <sup>2</sup>	36	27	2
Caminha	136 km <sup>2</sup>	14	16	-
Melgaço	238 km <sup>2</sup>	13	10	-
Monção	211 km <sup>2</sup>	24	12	-
Paredes de Coura	138 km <sup>2</sup>	16	19	-
Ponte da Barca	182 km <sup>2</sup>	17	13	-
Ponte de Lima	320 km <sup>2</sup>	39	26	7
Valença	117 km <sup>2</sup>	11	14	1
Viana do Castelo	319 km <sup>2</sup>	27	25	3
Vila Nova de Cerveira	108 km <sup>2</sup>	11	13	-

# outras forças



**ICNF / 23 eSF's**  
(115 elementos)

**ICNF/ 3 CNAF**  
(15 elementos)

**ICNF / 2 Brig. Florestais**  
(8 elementos)

**AFOCELCA (DECIF) / 2 Eq**  
(10 elementos)

**PNPG / 1 Eq**  
(4 elementos)

**CM / 3 EMIF**  
(10 elementos)

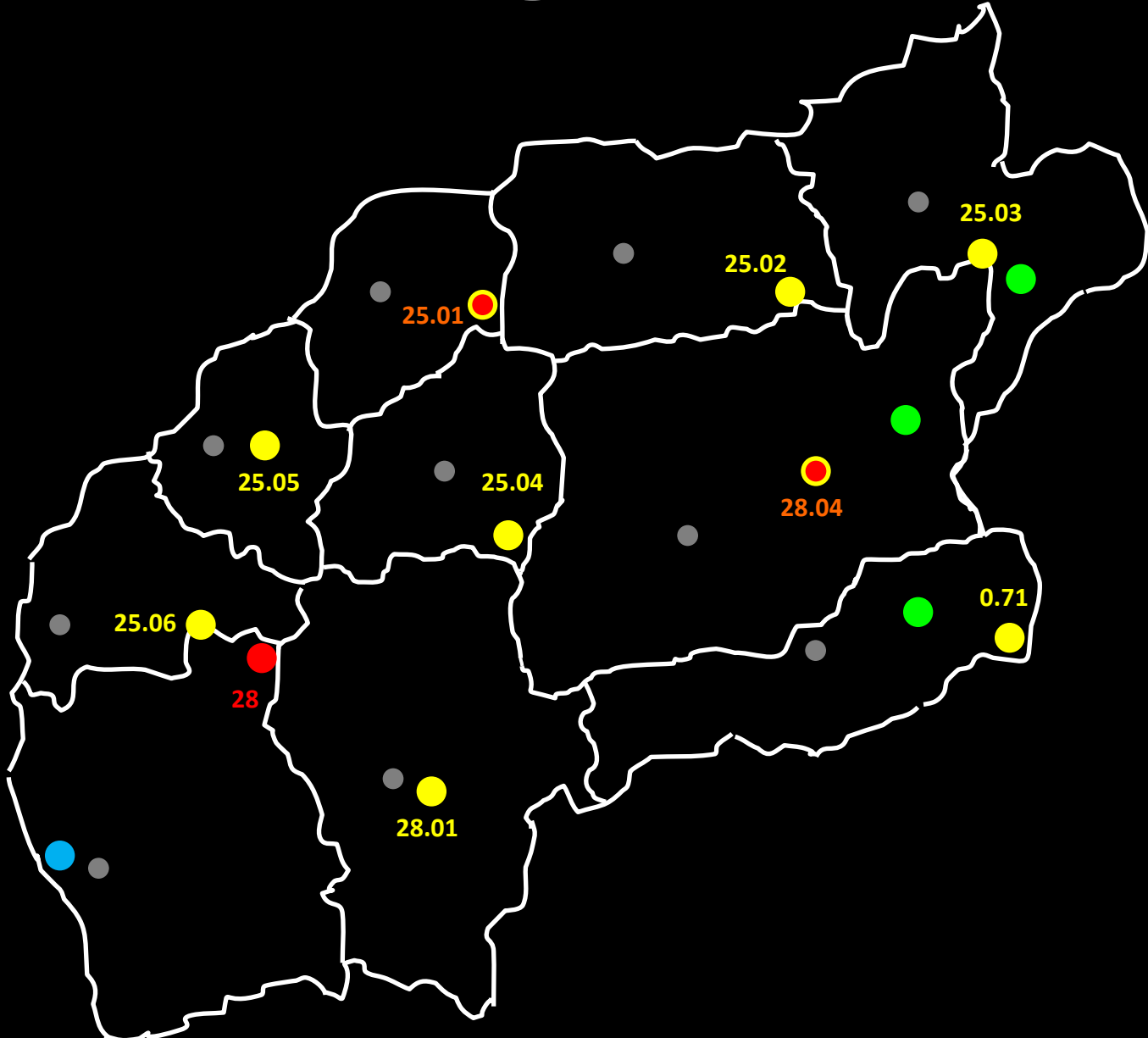
# Protecção Civil no âmbito municipal

<b>(a) Comandantes Operacionais Municipais (COM)</b>	<b>Total nomeados</b>	<b>Proveniência (origem)</b>		
		<b>SMPC</b>	<b>CB</b>	<b>GTF</b>
	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2<sup>(b)</sup></b>	<b>2</b>

(a) Caminha, Valença, Vila Nova de Cerveira e Viana do Castelo

(b) Comandante CBM de Viana do Castelo – Por inerência

# vigilância e fiscalização



**10 Postos de Vigia**

1 - PV Rede Primária

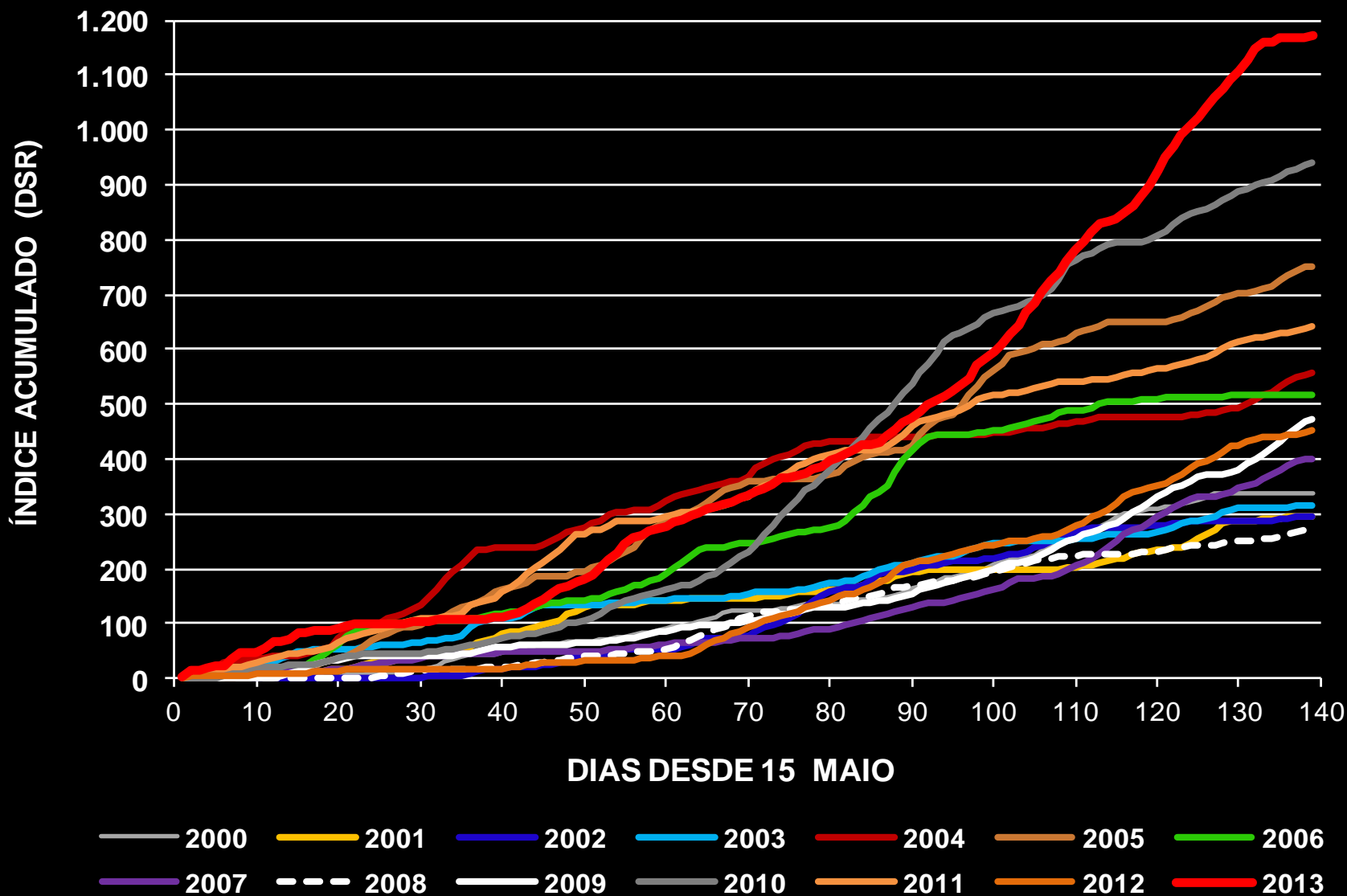
**GNR / SEPNA**  
42 ELEMENTOS  
10 VEÍCULOS

**PSP / BRIPA**  
2 ELEMENTOS  
1 VEÍCULO

**ICNF / PNPG**  
7 ELEMENTOS  
1 VEÍCULO

# Índice de Severidade Diária

## Índice de Severidade Diária - Média Distrito Viana do Castelo

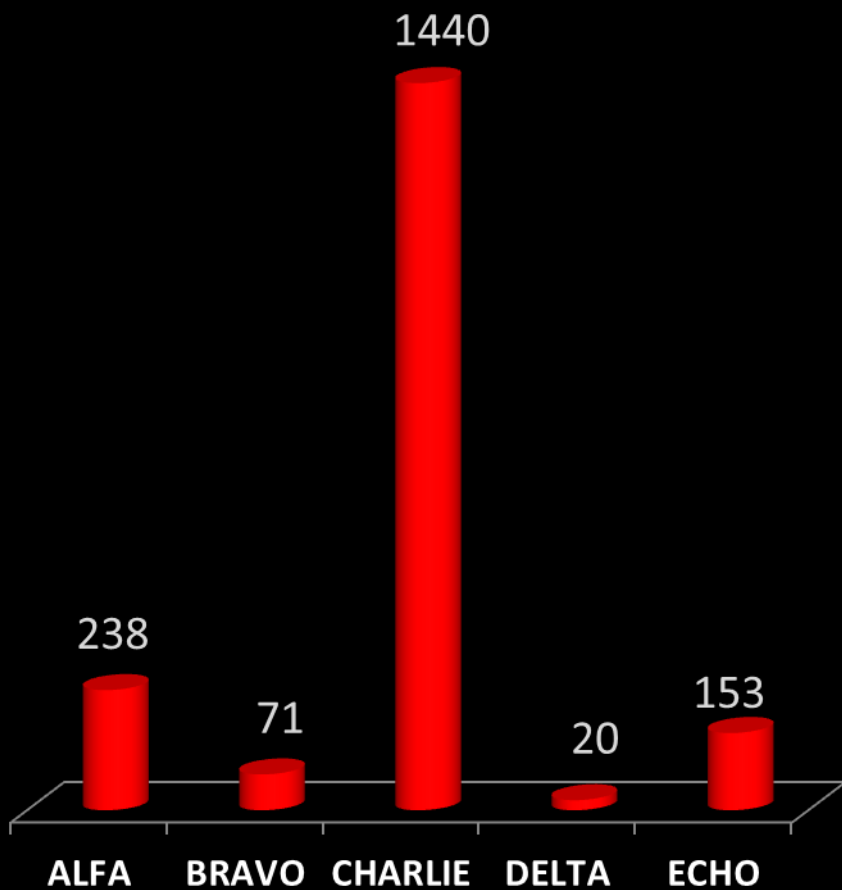


# Dados ICNF

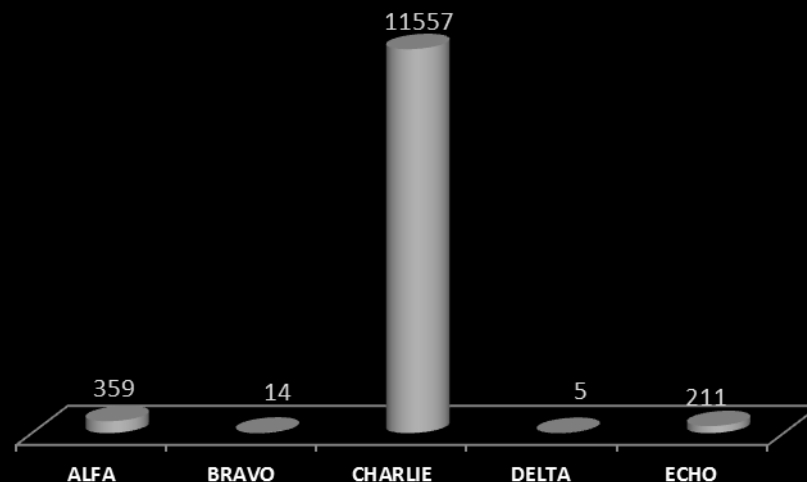
**Quadro 2** – Número de ocorrências e área ardida, por distrito, entre 1 de janeiro e 15 de outubro de 2013

Distrito	Ocorrências			Reac.	Área ardida (ha)		
	Incêndios florestais	Fogachos (Área<1ha)	Total		Povoamentos	Matos	Total Florestal
Aveiro	93	1.416	1.509	141	1.869	365	2.234
Beja	23	26	49	0	462	117	579
Braga	605	1.409	2.014	169	3.377	5.869	9.246
Bragança	180	240	420	14	5.014	17.791	22.805
Castelo Branco	48	300	348	3	1.507	1.410	2.917
Coimbra	54	638	692	10	2.048	1.146	3.194
Évora	30	20	50	0	358	57	415
Faro	13	236	249	1	16	505	521
Guarda	192	225	417	30	2.411	6.892	9.303
Leiria	44	293	337	24	497	1.826	2.323
Lisboa	155	972	1.127	1	49	466	515
Portalegre	22	44	66	0	689	94	783
Porto	673	5.228	5.901	338	6.109	8.168	14.277
Santarém	49	295	344	1	483	147	630
Setúbal	37	506	543	6	246	232	478
Viana do Castelo	451	1.202	1.653	389	3.195	8.538	11.733
Vila Real	450	801	1.251	75	7.850	16.048	23.898
Viseu	433	1.466	1.899	243	16.004	19.089	35.093

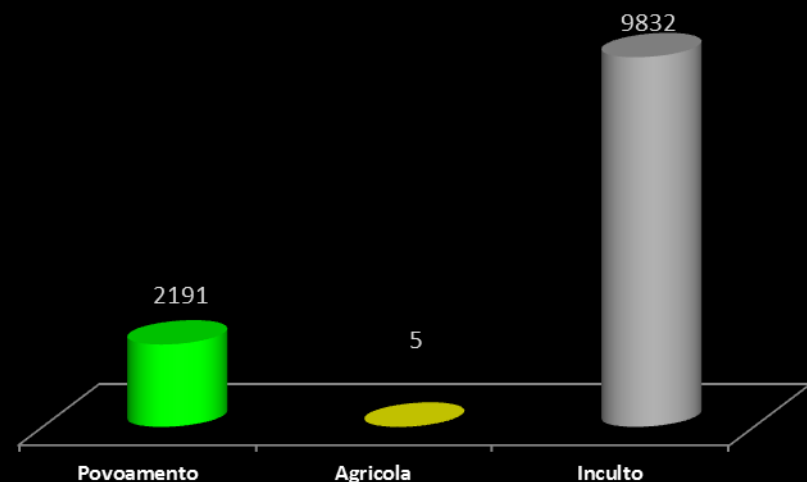
# estatística 2013: por Fases



1922 Total ocorrências



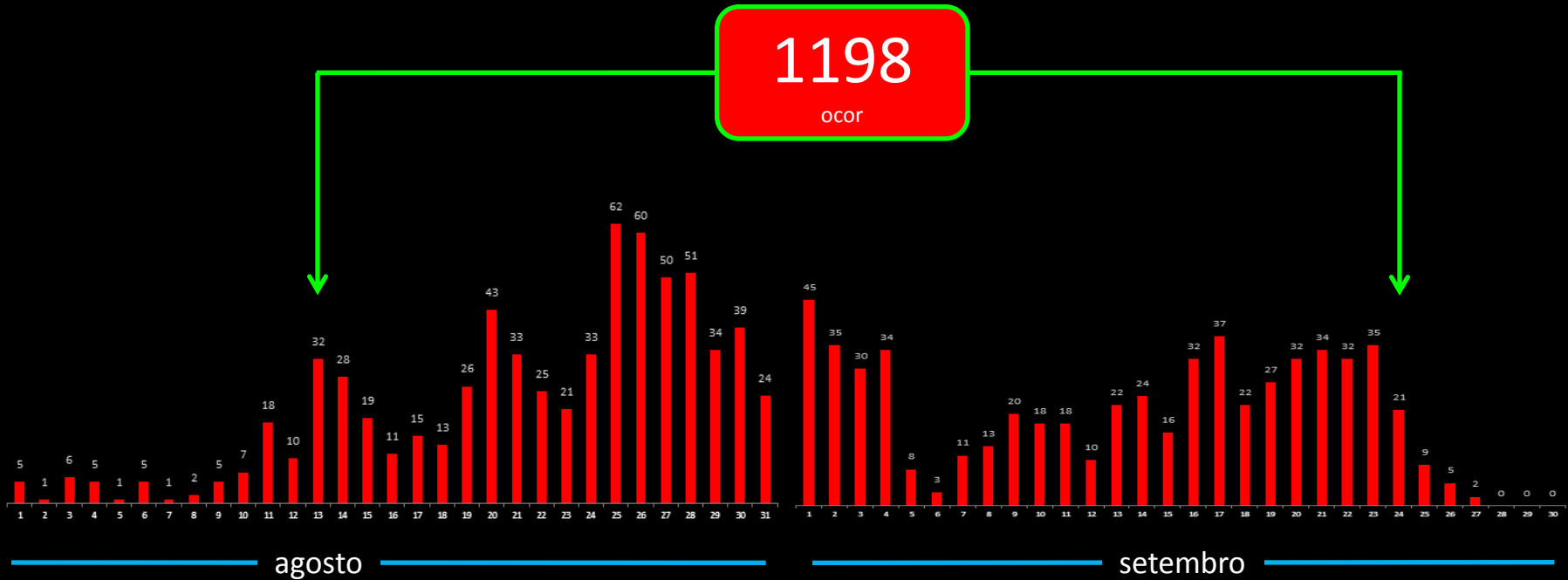
12028 ha Total área ardida



Total área (ha) ardida por espécie



# período maior empenhamento



**1440**

Ocorrências  
Fase Charlie

**1198**

Ocor/43 dias

médias

**28** ocor/dia

**83%** Total ocor/Charlie

# grandes ocorrências 2013: =>100ha

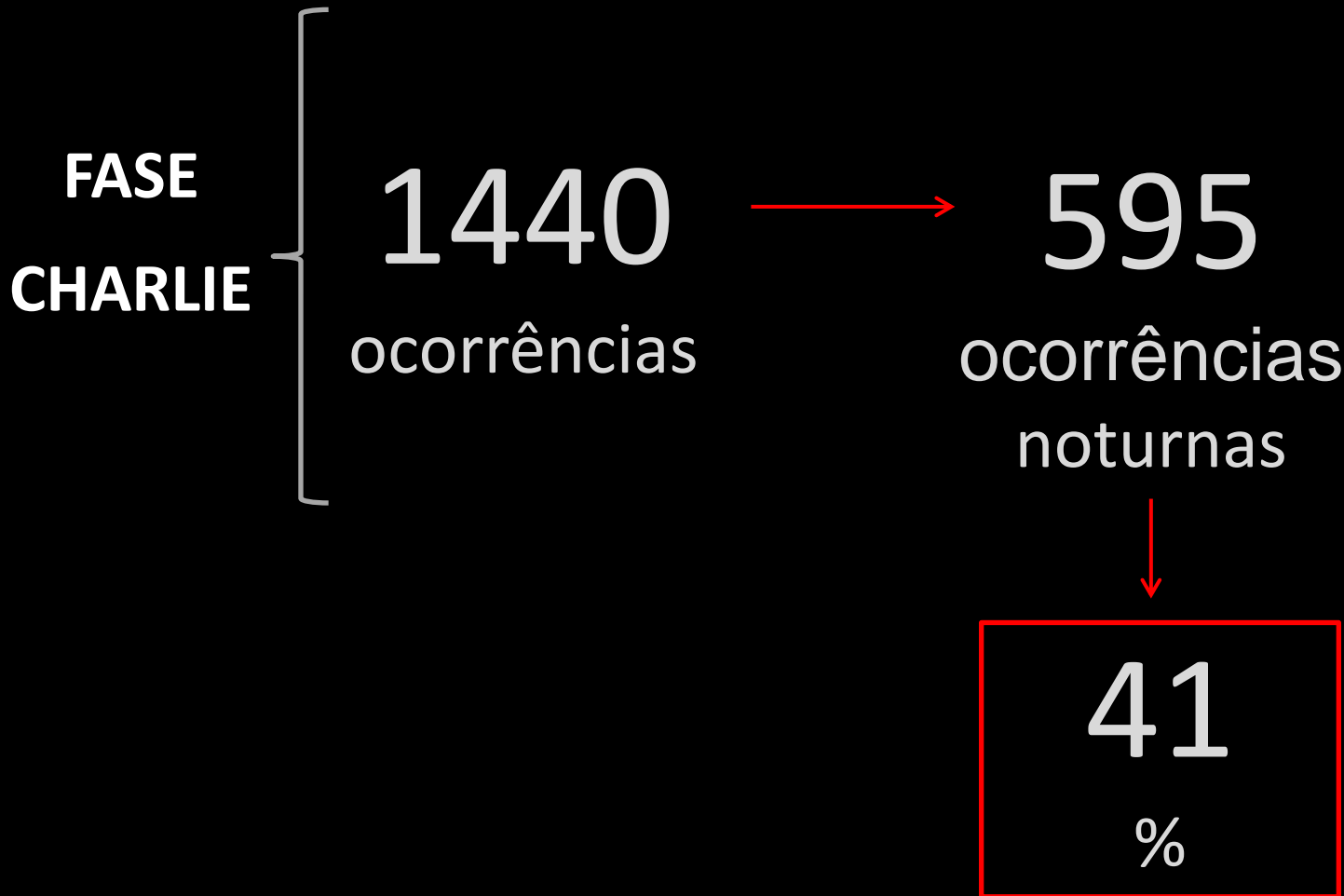
Oc/Dia	Natureza	Data Início	Entidade Resp.	Freguesia	Ha
26	Inculto	19-08-2013 2:33	CBV Arcos Valdevez	Extremo	297.9
"	Inculto	19-08-2013 6:01	CBV Melgaço	Fiães	388
"	Inculto	19-08-2013 11:13	CBV Melgaço	Cousso	690
43	Inculto	20-08-2013 21:12	CBM Viana do Castelo	Montaria	537.69
33	Inculto	24-08-2013 15:07	CBV Ponte de Lima	Moreira do Lima	121
"	Pov	24-08-2013 15:07	CBV Caminha	Dem	351.61
"	Inculto	24-08-2013 23:35	CBV Ponte de Lima	Correlhã	865
62	Inculto	25-08-2013 1:01	CBV Ponte de Lima	Gemieira	120
60	Inculto	26-08-2013 0:31	CBV V N de Cerveira	Cornes	205
"	Pov	26-08-2013 15:39	CBV Arcos Valdevez	Cabreiro	231.6
35	Inculto	02-09-2013 6:46	CBV Monção	Lordelo	614
"	Inculto	02-09-2013 10:22	CBV Caminha	Cristelo	673.09
30	Inculto	03-09-2013 21:32	CBV Monção	Merufe	118
18	Inculto	10-09-2013 19:35	CBV Ponte da Barca	Britelo	136.2
18	Inculto	11-09-2013 14:18	CBV Valença	Boivão	119.9
22	Inculto	13-09-2013 13:37	CBM Viana do Castelo	Outeiro	1167.22
24	Pov	14-09-2013 12:29	CBV Arcos Valdevez	Gondoriz	442.4
37	Pov	17-09-2013 11:15	CBV V Praia Âncora	Moledo	195.83
22	Inculto	18-09-2013 13:47	CBV Arcos Valdevez	Gondoriz	100
"	Inculto	18-09-2013 16:45	CBV Arcos Valdevez	Cabreiro	100.1
27	Pov	19-09-2013 13:00	CBV Arcos Valdevez	Miranda	154.8
34	Inculto	21-09-2013 13:22	CBV Arcos Valdevez	Vale	256.1
32	Inculto	22-09-2013 11:43	CBV Monção	Abedim	112
"	Inculto	22-09-2013 14:28	CBV Arcos Valdevez	Cabreiro	813
"	Inculto	22-09-2013 15:34	CBV Arcos Valdevez	Prozelo	150.8
<b>Total</b>	<b>25</b>				<b>8 961</b>

Ocor. noturnas

# grandes ocorrências /2009 a 2013

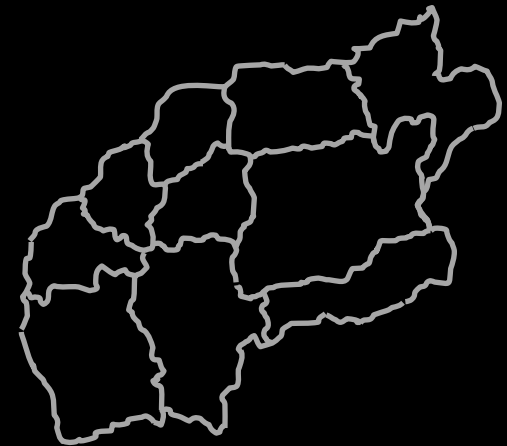
Ano	Nº Ocor	Área ardida (ha)	% Área Total ardida
2009	8	1 703	28 %
2010	45	18 457	73 %
2011	11	2 396	39 %
2012	1	329	11 %
2013	25	8 961	74 %

# ocorrências noturnas



# Comando Distrital Operações Socorro

Viana do Castelo



Grupo de Trabalho

para Análise da Problemática dos Incêndios Florestais

Obrigado

12 Fevereiro 2014