

Balanço da época de incêndios 2013

Departamento de Gestão de Áreas Classificadas, Públicas e de Proteção Florestal



Balço da época de incêndios 2013

1. Histórico

2. Análise do ano

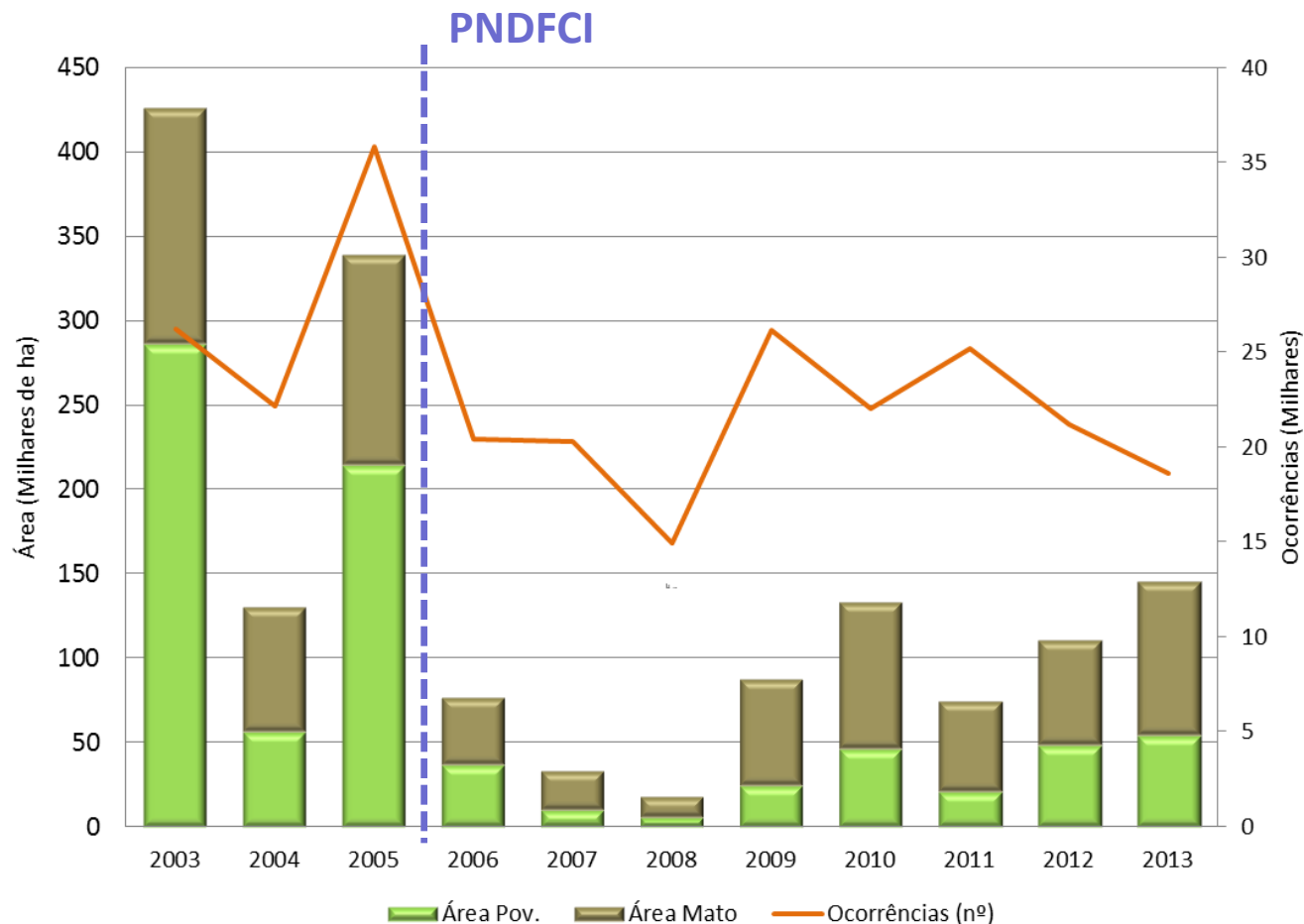
3. Apoio à supressão de incêndios

4. PNDFCI

5. Fatores meteorológicos

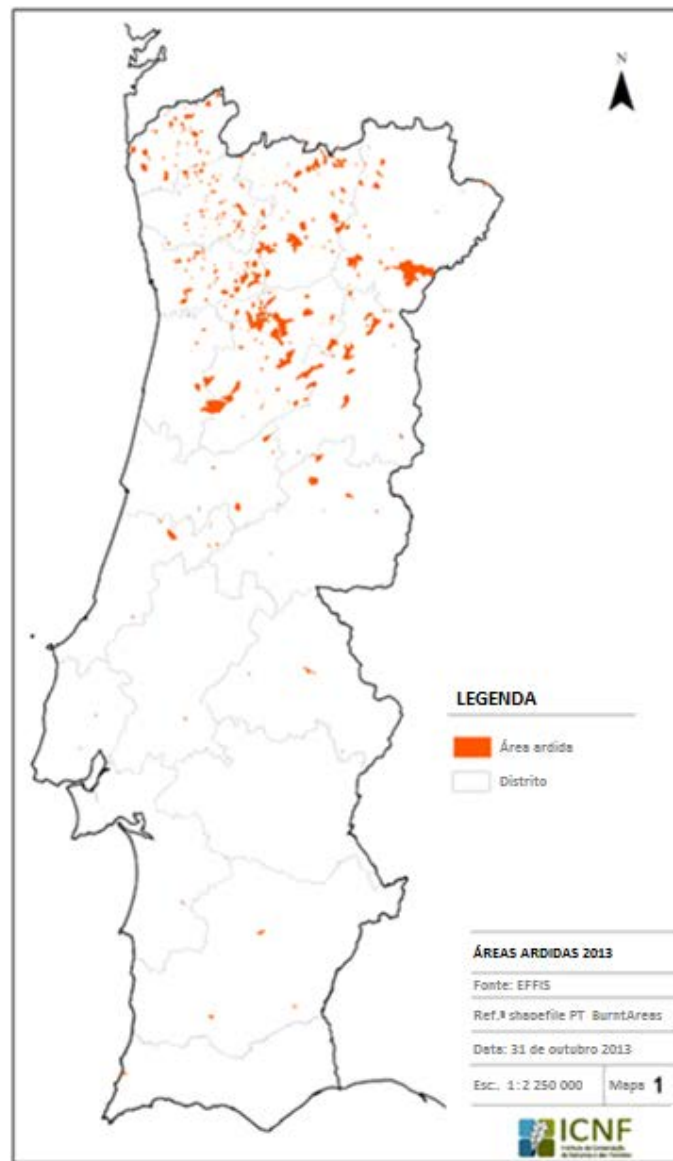
6. Fatores humanos

7. Atividades de DFCI



01jan-31dez	Ocorrências (nº)			Área Ardida (ha)		
	Fogachos	Incêndios	Total	Povoamento	Mato	Total
2013	15.621	3.820	19.441	55.085	97.973	153.058
Média 03-12	18.681	4.765	23.446	74.614	67.968	142.582

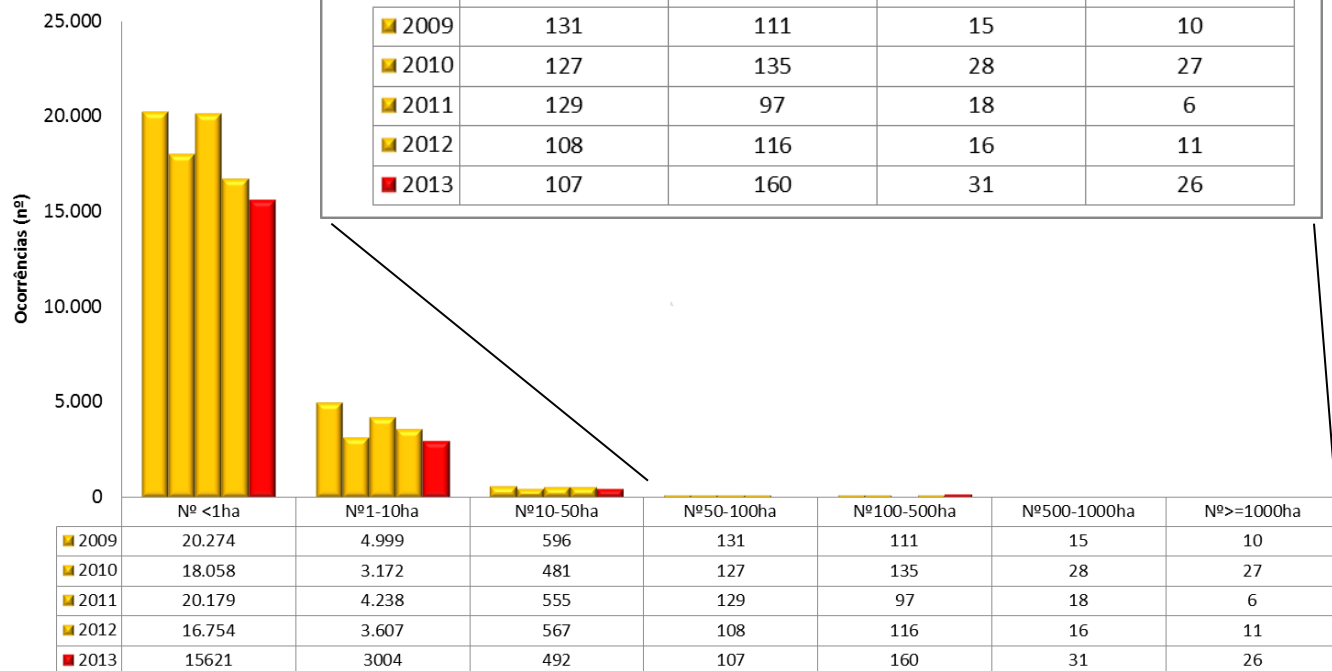
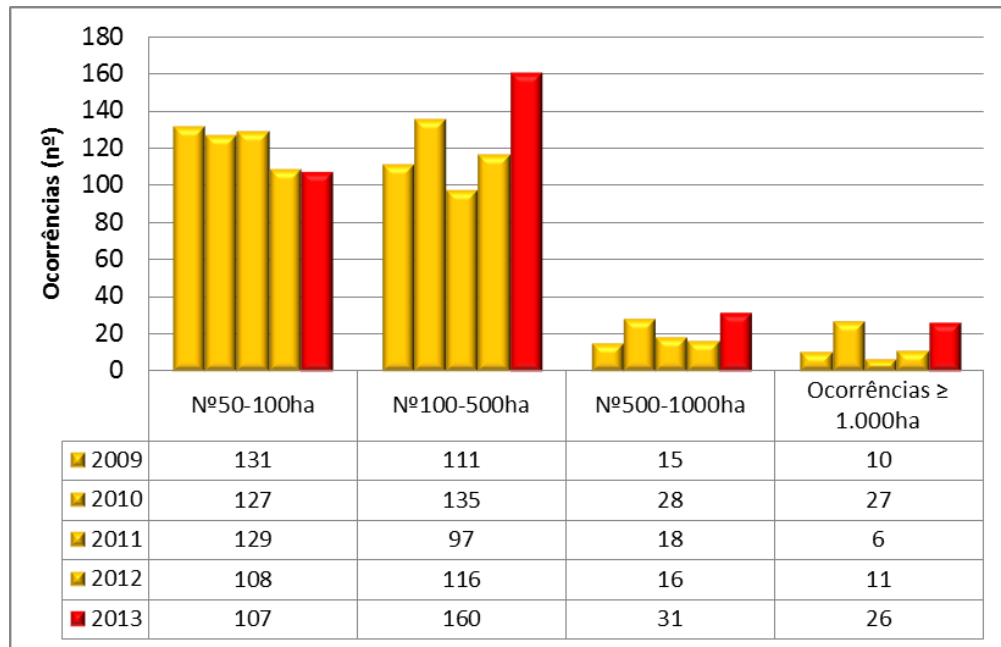
Distribuição das áreas ardidadas em Portugal Continental



Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

Número de ocorrências por classes de área ardida



Balanço da época de incêndios 2013

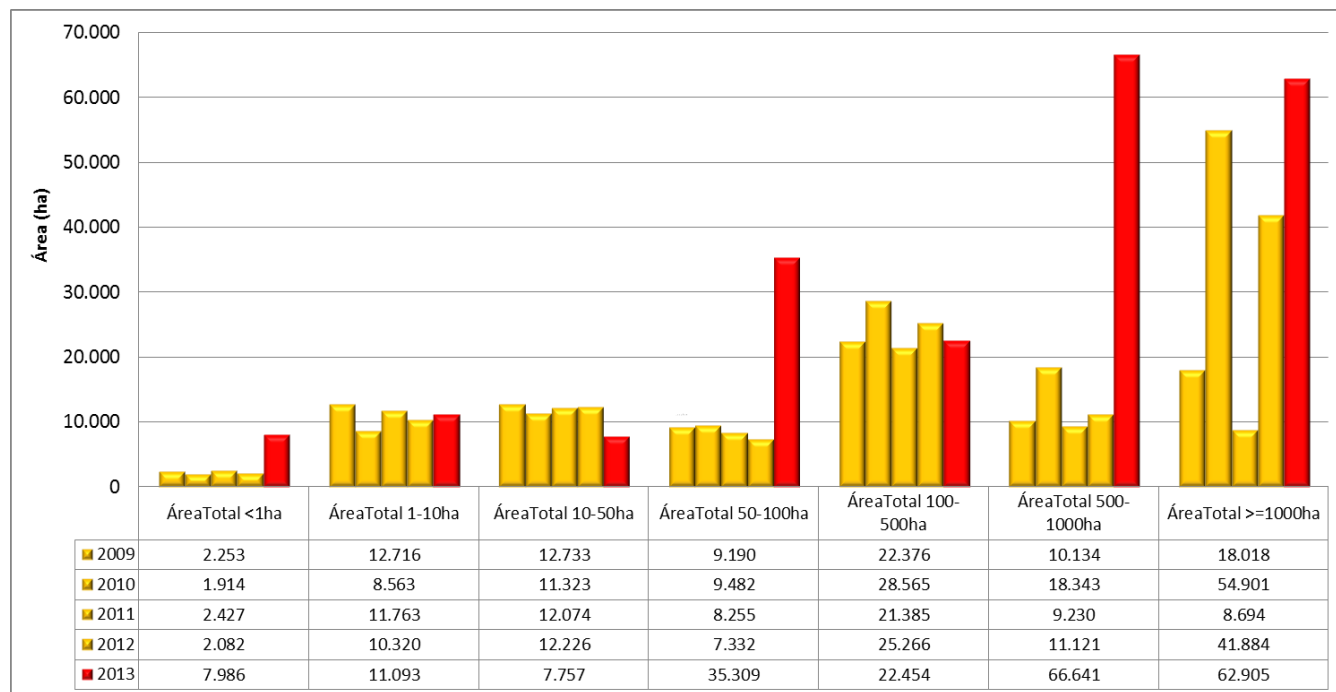
1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

2. Análise do ano

Área ardida por classes de área ardida

Balanço da época de incêndios 2013

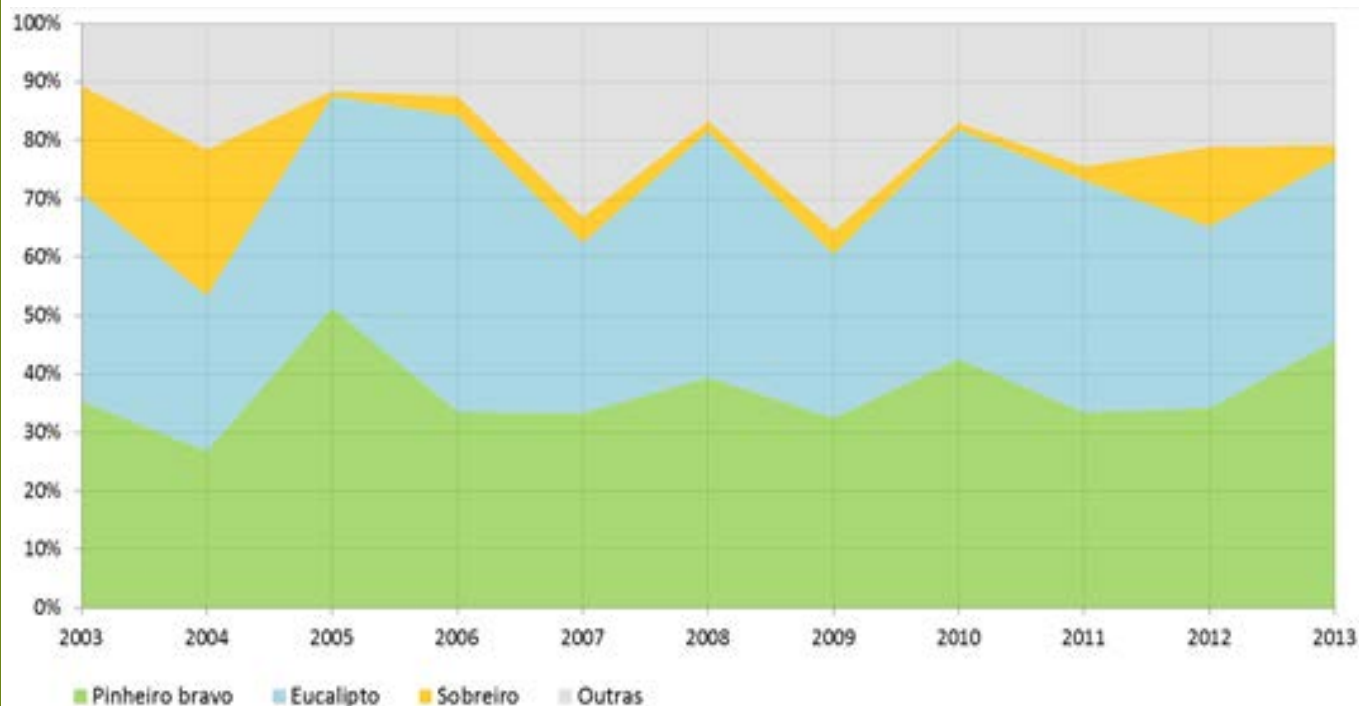
1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI



2. Análise do ano Perda de riqueza nacional

Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

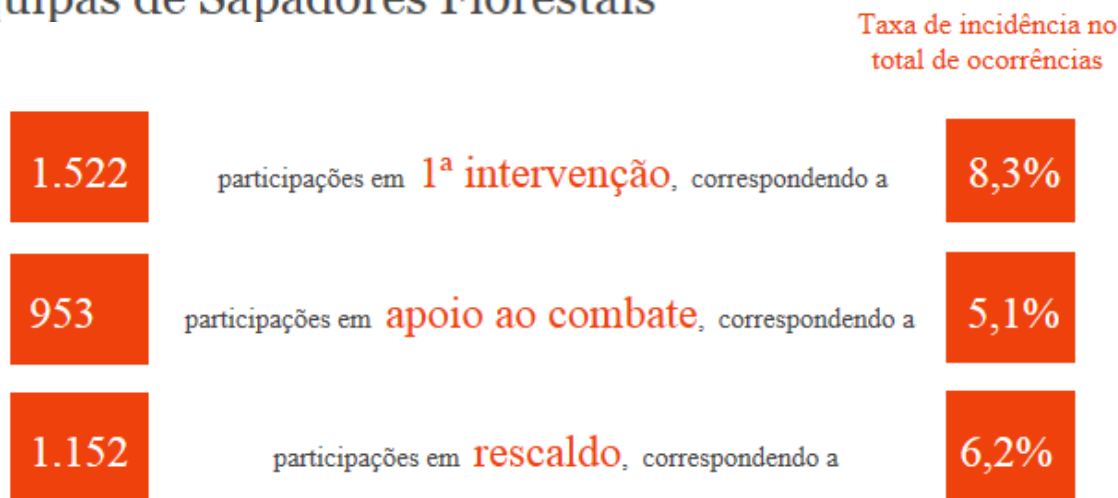


3. Apoio à supressão de incêndios

GAUF: Grupo de Análise e Uso do Fogo



ESF: Equipas de Sapadores Florestais



Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

3. Apoio à supressão de incêndios



Gerir o ano todo...

Serviço público / Serviço normal

Gestão de combustível*

5.500ha

8.811ha

Pontos de água*

348

495

Rede Viária*

772

1.283

Rede primária*

910

* Valores provisórios - o apuramento final é reportado no fim do 1º trimestre de 2014 (estima-se que faltarão 10-15% dos registos).

Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

Análise das metas 2013-2018

Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

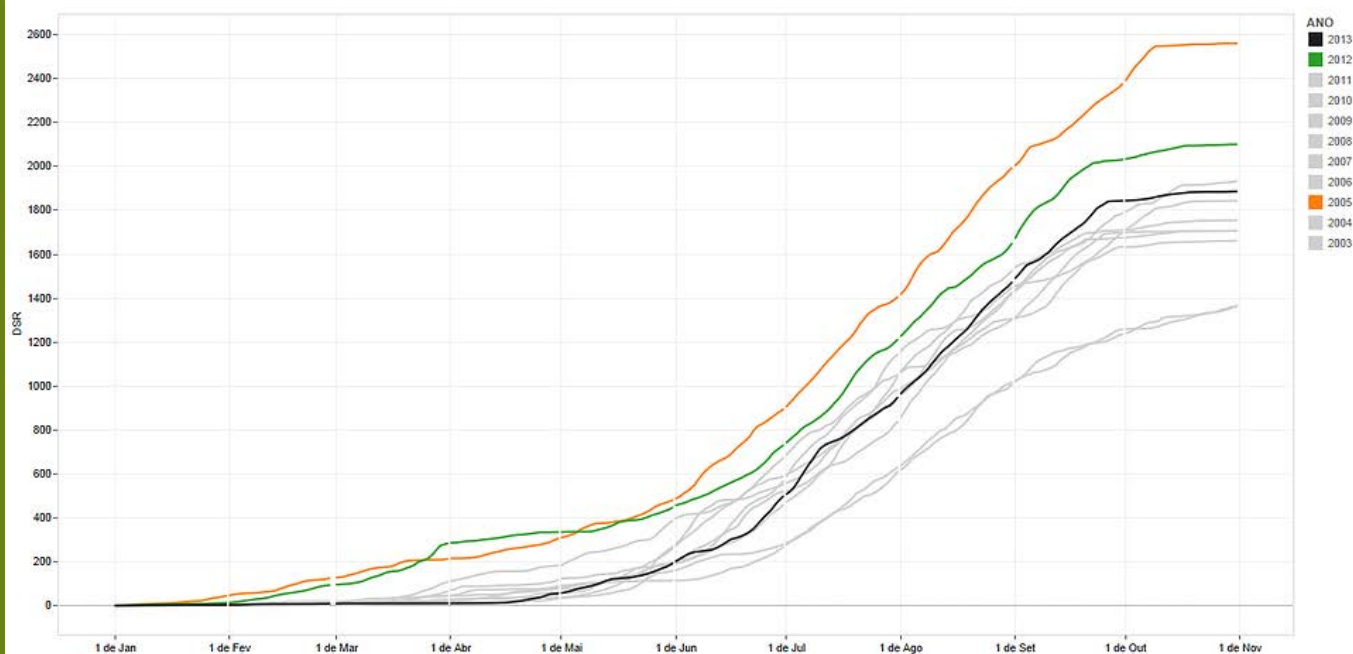
INDICADOR	METAS PNDFCI		Efetivo em 2013
	2006 - 2012	2013 - 2018	
Área ardida (ha/ano)	< 100.000ha	<0,8% da área de povoamento ≈25.238ha	153.058
Ocorrências +24h	<150	<75	155
Nº Reacendimentos (%)	<1%	<0,5%	10,3%
Incêndios > 1.000ha	0	0	27
Tempo de ataque inicial <20min	90% das ocorrências	90% das ocorrências	
Tempo de ataque inicial >60min	0	0	
Área de ZIF	>500.000ha	>500.000ha	847.730
GTF	278 municípios	278 municípios	

5. Fatores meteorológicos

Índice de severidade diário (DSR)

Balço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

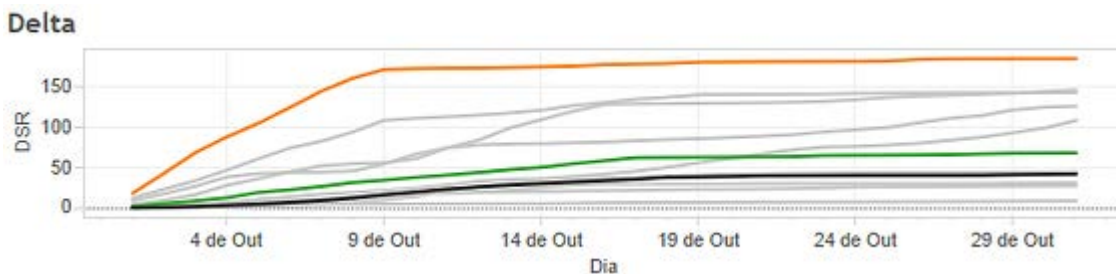
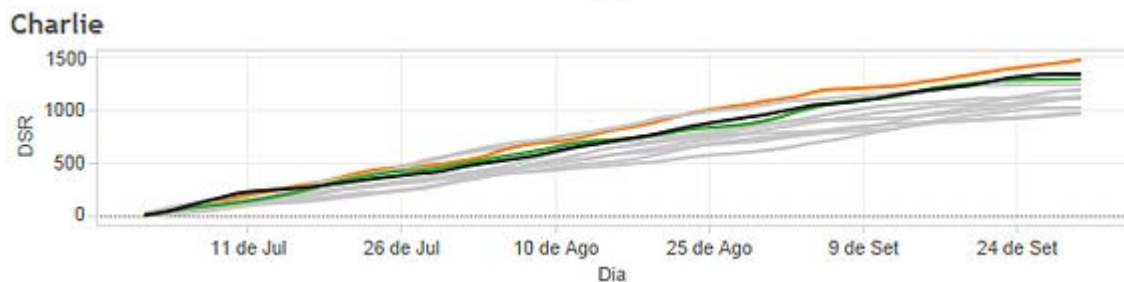
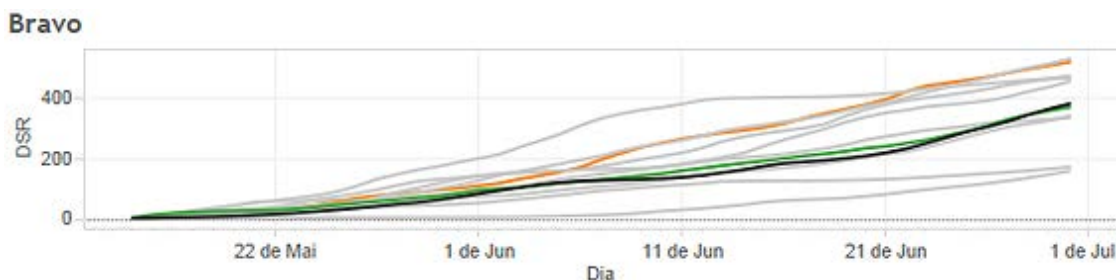
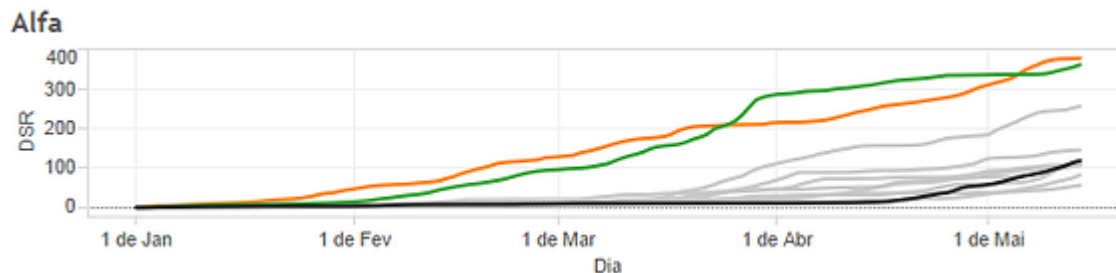


5. Fatores meteorológicos

Índice de severidade diário (DSR)

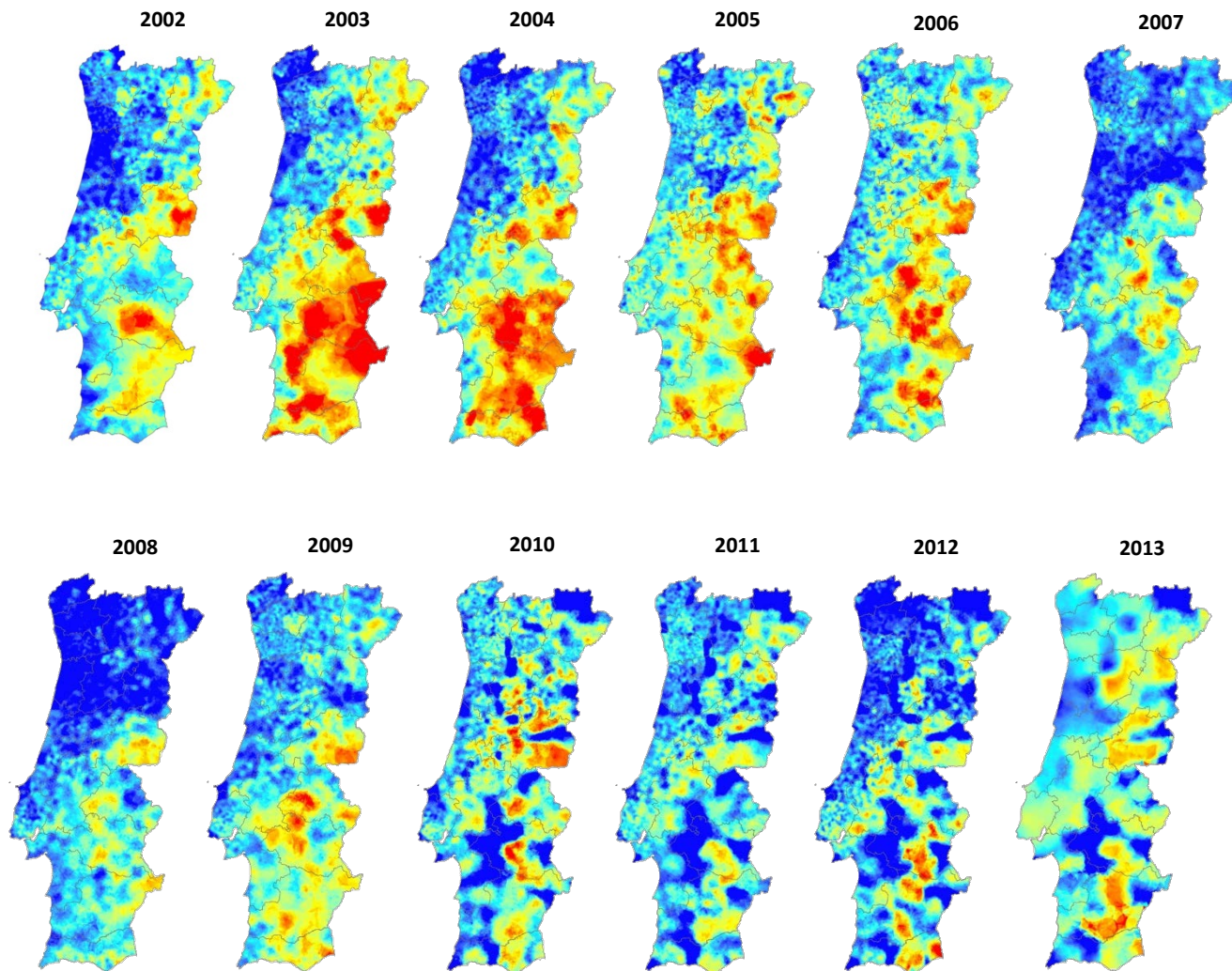
Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI



5. Fatores meteorológicos

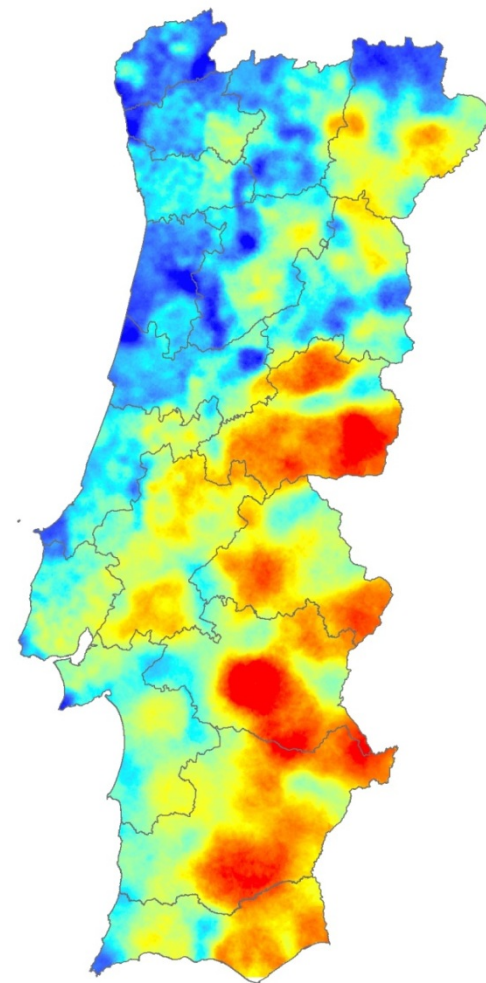
Fire Weather Index (FWI) médio anual



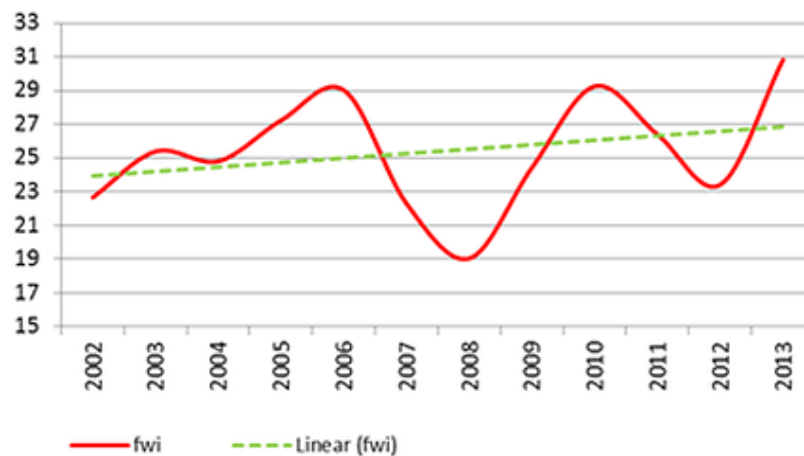
Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

Média 2002-2013



FWI médio anual para os dias de incêndios



Balço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

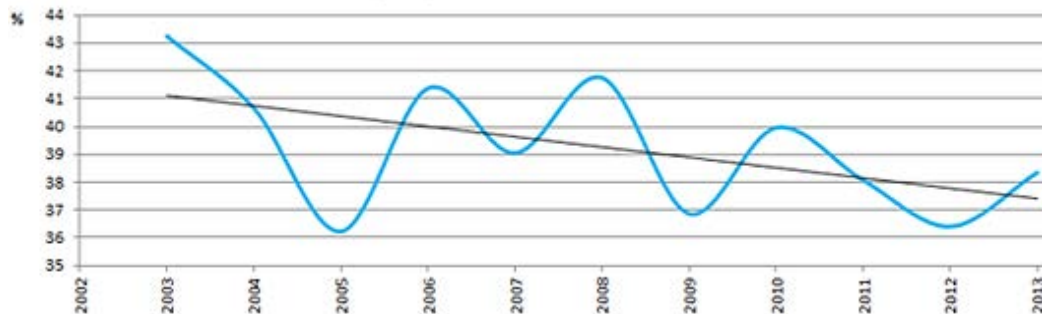
5. Fatores meteorológicos

Análise dos 3 trintas

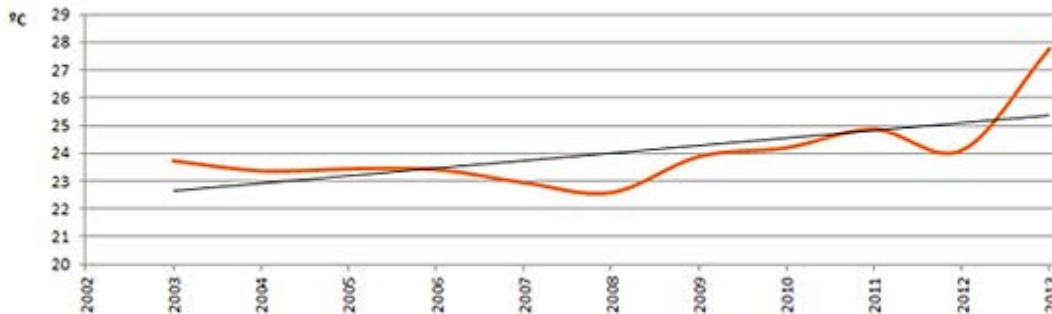
Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

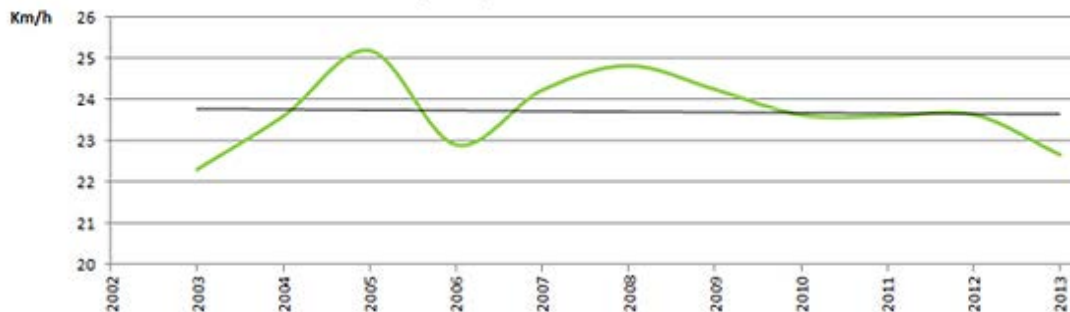
Humidade relativa média (min.)



Temperatura média (max.)



Velocidade média do vento (max.)



Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
- 6. Fatores humanos**
7. Atividades de DFCI

Redução

Área ardida

Nº de incêndios

Movimento ECO

Gestão de combustível
Rede Secundária
Rede Primária

Sensibilização
Genérica e Dedicada

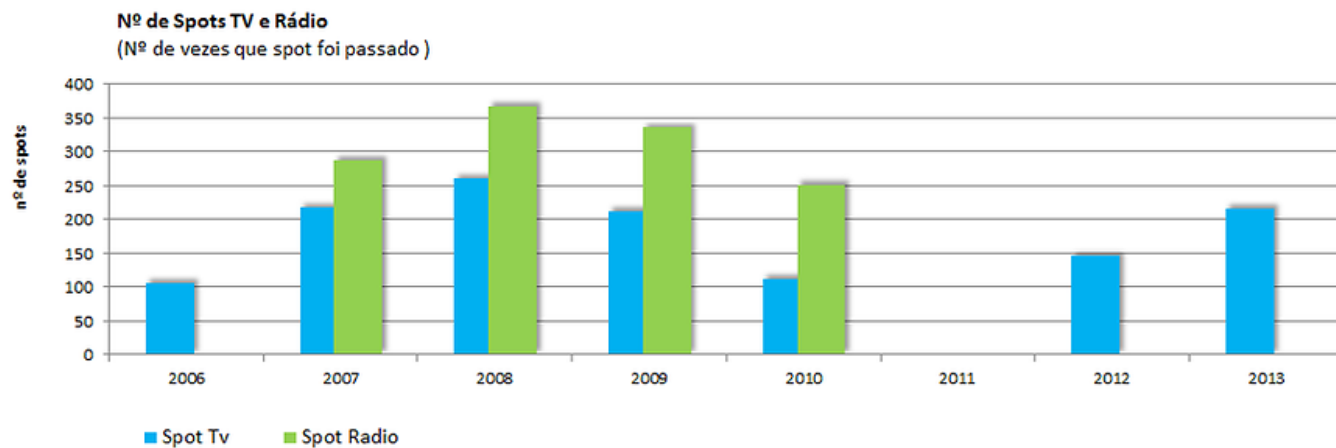
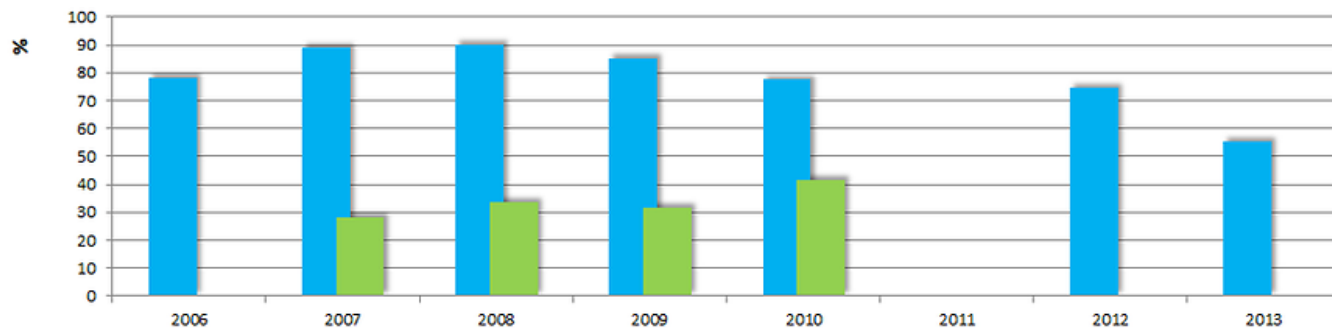
Organizada de acordo
com as causas

6. Fatores humanos

Fazer chegar a mensagem

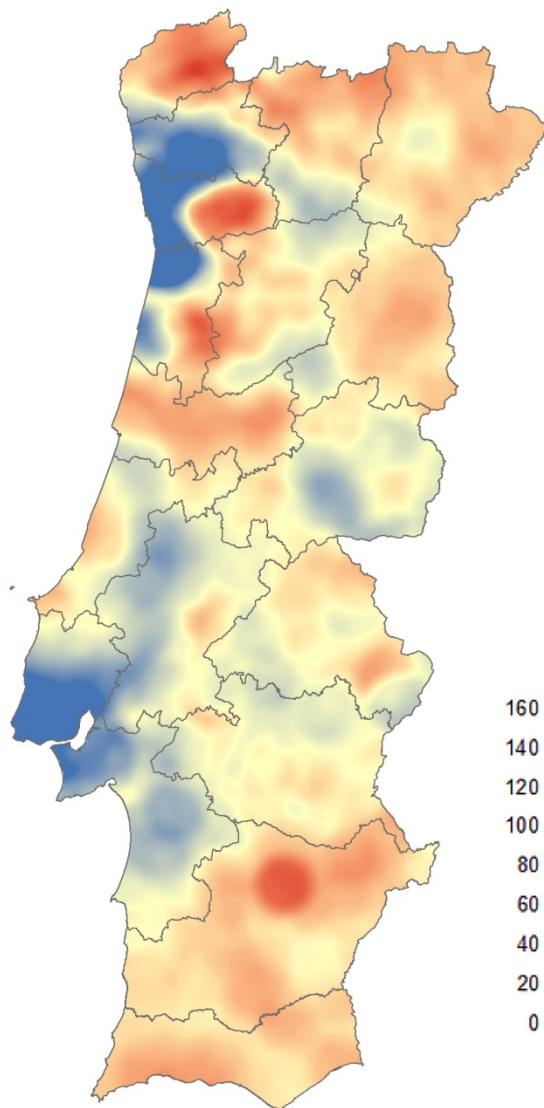
Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

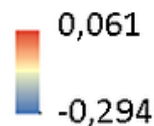


6. Fatores humanos

Evolução do número de ocorrências (Incêndios e Fogachos)

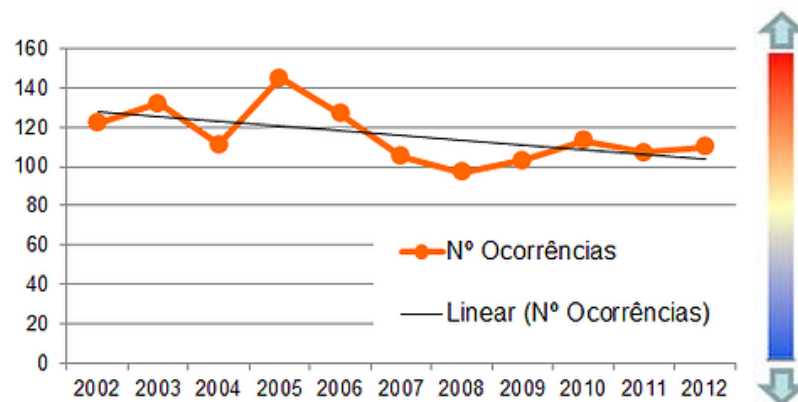


Tendência do nº de ocorrências (2003-2013)



(aumento de 1 ocorrência
em cada 13)

(diminuição de 3 ocorrências
em cada 12)

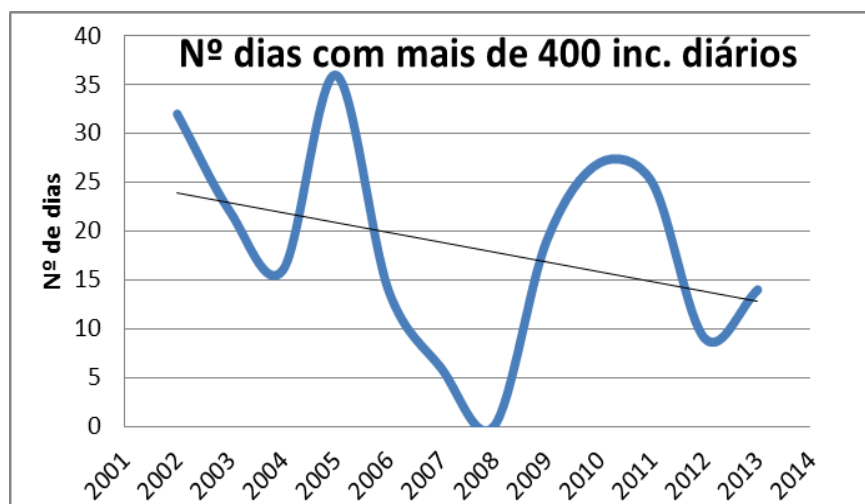
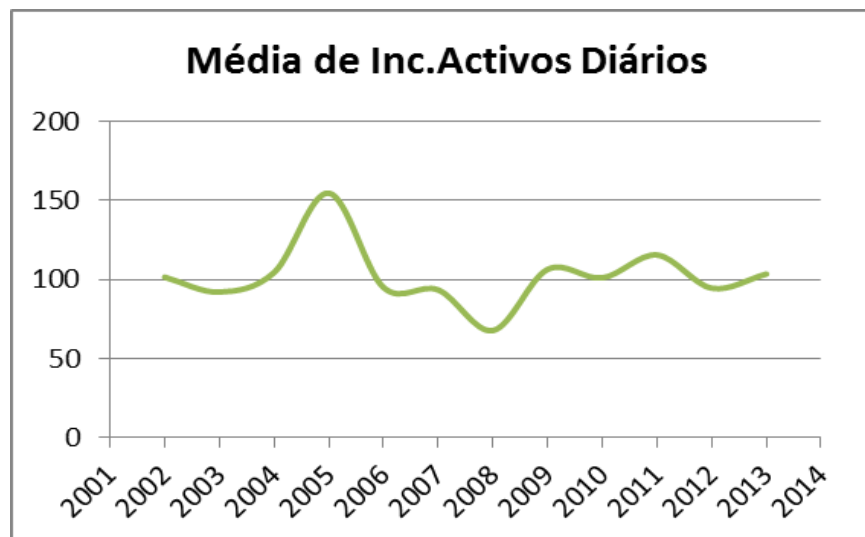


Balço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

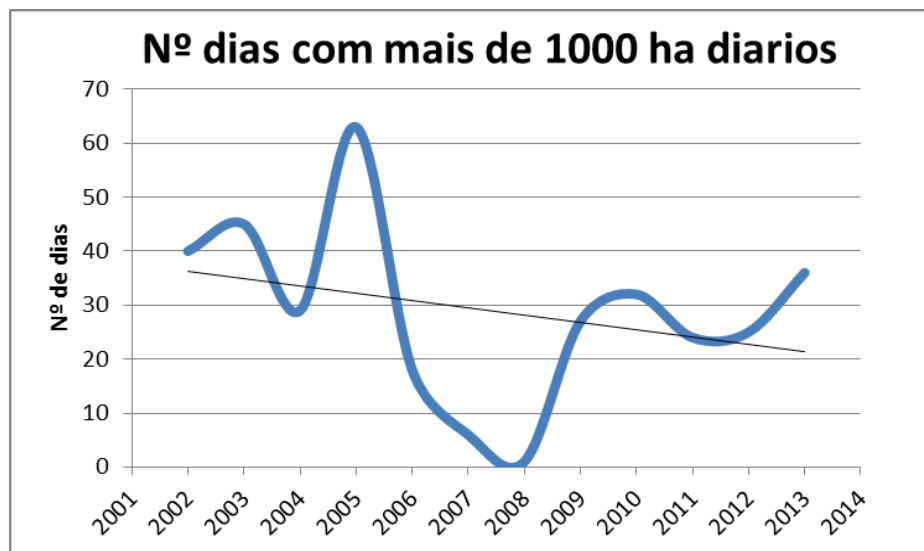
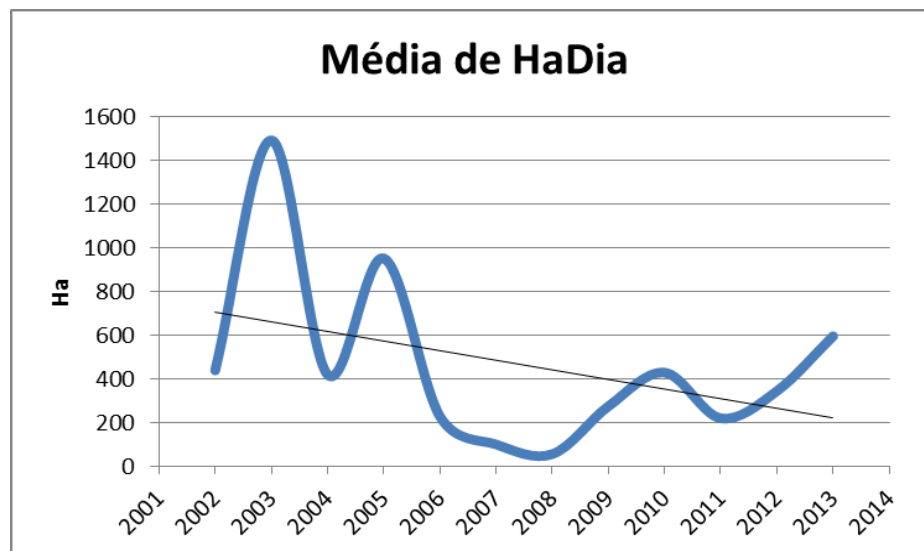
Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI



Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI



7. Atividades de DFCI Executadas

As ações de prevenção estrutural de DFCI estruturaram-se sob a forma de redes, das quais fazem parte:

- Rede de Faixas de Gestão de Combustível
- Rede de Mosaicos de Parcelas de Gestão de Combustível
- Rede viária Florestal
- Rede de Suporte aos Meios Aéreos
- Rede de Pontos de água
- Rede de vigilância
- Rede de locais estratégicos de estacionamento



Balanço da época de incêndios 2013

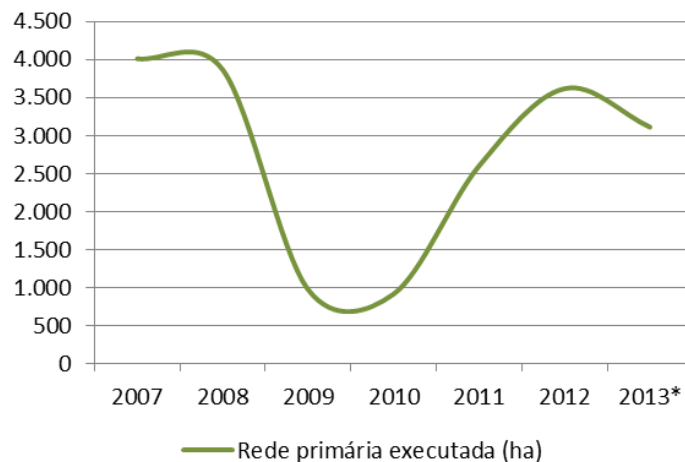
1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

7. Atividades de DFCI Executadas

Ações de prevenção no âmbito da DFCI	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*
Gestão de combustível(ha)	19.404	39.480	29.008	21.260	19.865	19.697	16.832
Pontos água beneficiados (nº)	339	865	525	307	429	431	456
Manutenção rede viária florestal (km)	4.528	13.294	8.927	3.556	9.669	7.103	3.832
Rede primária executada (ha)	4.010	3.865	972	914	2.599	3.616	3.261

*valores provisórios

Rede primária executada/ano



Balanço da época de incêndios 2013

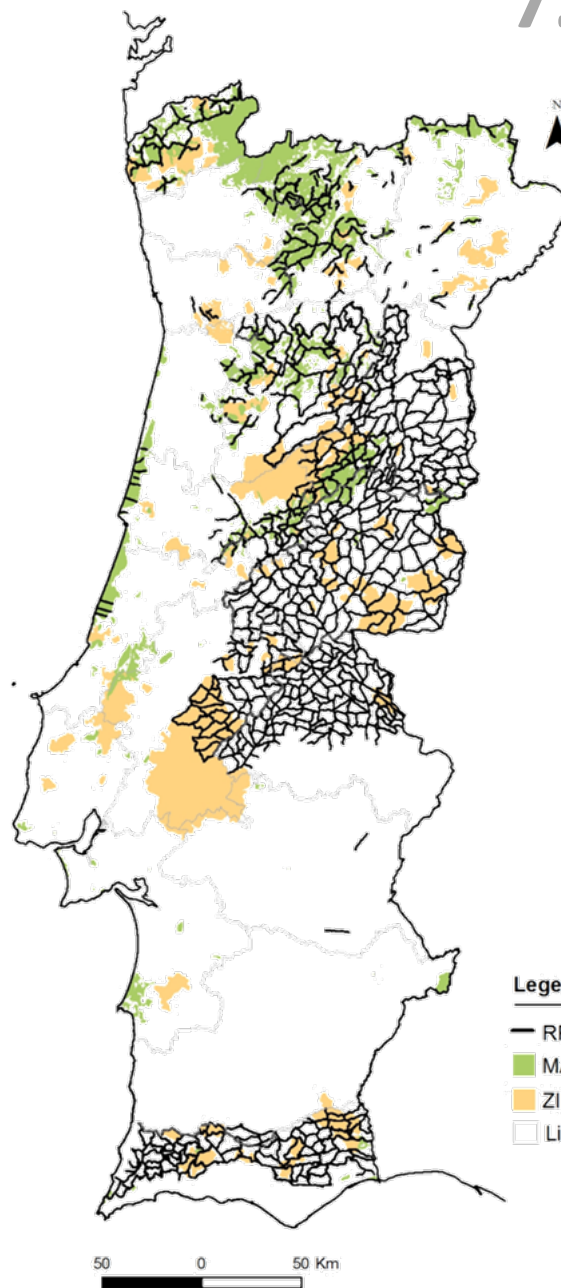
1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

7. Atividades de DFCI

RPFGC - Planeada

Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI



Total de RPFGC	130.935
Total RPFGC em Áreas Públicas	20.560
% face ao total de RPFGC	15,7%

Total de RPFGC	130.935
Total de RPFGC em ZIF	17.030
% face ao total de RPFGC	13%

Legenda

- RPFGC planeada
- MAPER
- ZIF
- Limite de Distrito

7. Atividades de DFCI

Planeamento

Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

DISTRITAL

PDDFCI

Aprovados em todos os distritos

POD

Todos aprovados em 2013

MUNICIPAL

PMDFCI

**14 em 272 aprovados
241 em elaboração
17 em 272 não estão em revisão**

POM

**258 apresentados em 2013
(93% dos municípios)**

7. Atividades de DFCI

Fogo controlado

Balanço da época de incêndios 2013

1. Histórico
2. Análise do ano
3. Apoio à supressão de incêndios
4. PNDFCI
5. Fatores meteorológicos
6. Fatores humanos
7. Atividades de DFCI

157

número de técnicos credenciados em
fogo controlado

45 em atividade regular

954

hectares de fogo controlado **em 2013**

17

número de técnicos credenciados
em **fogo de supressão**

Balanço da época de incêndios 2013

Departamento de Gestão de
Áreas Classificadas, Públicas e
de Proteção Florestal

