Incêndios Florestais

CCDRC

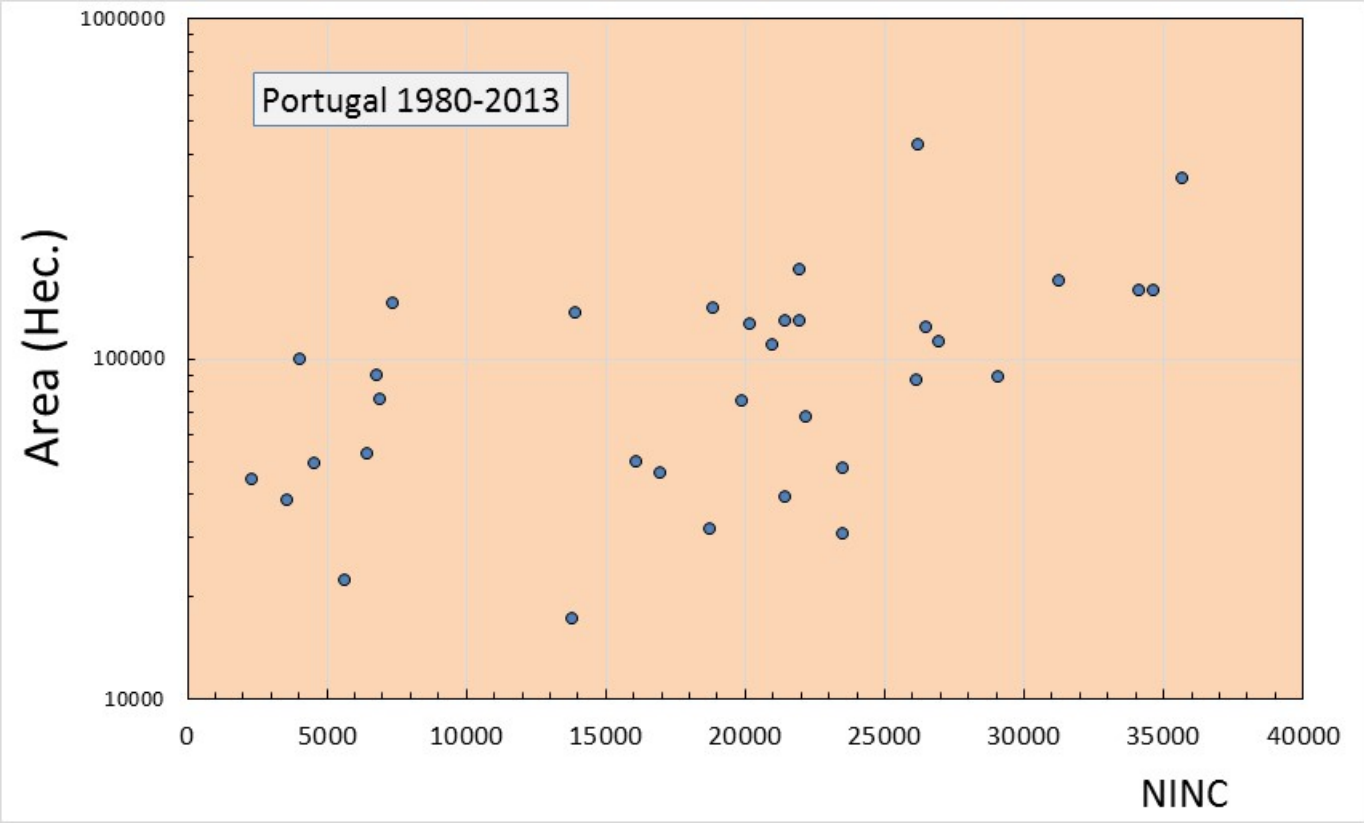
2 de Dezembro de 2013

Domingos Xavier Viegas

CEIF/ADAI – Departamento de Engenharia Mecânica

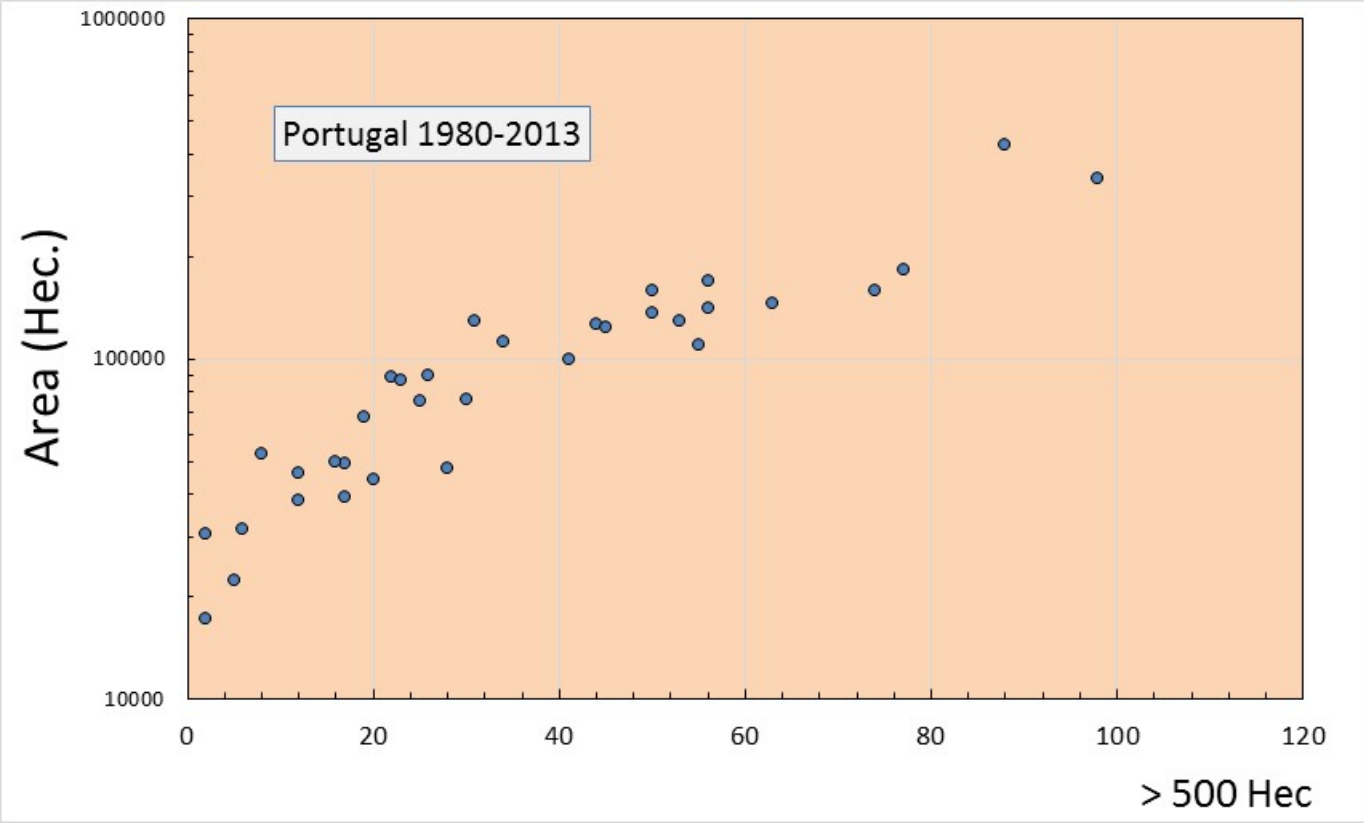
Universidade de Coimbra, Portugal

Importância dos grandes incêndios

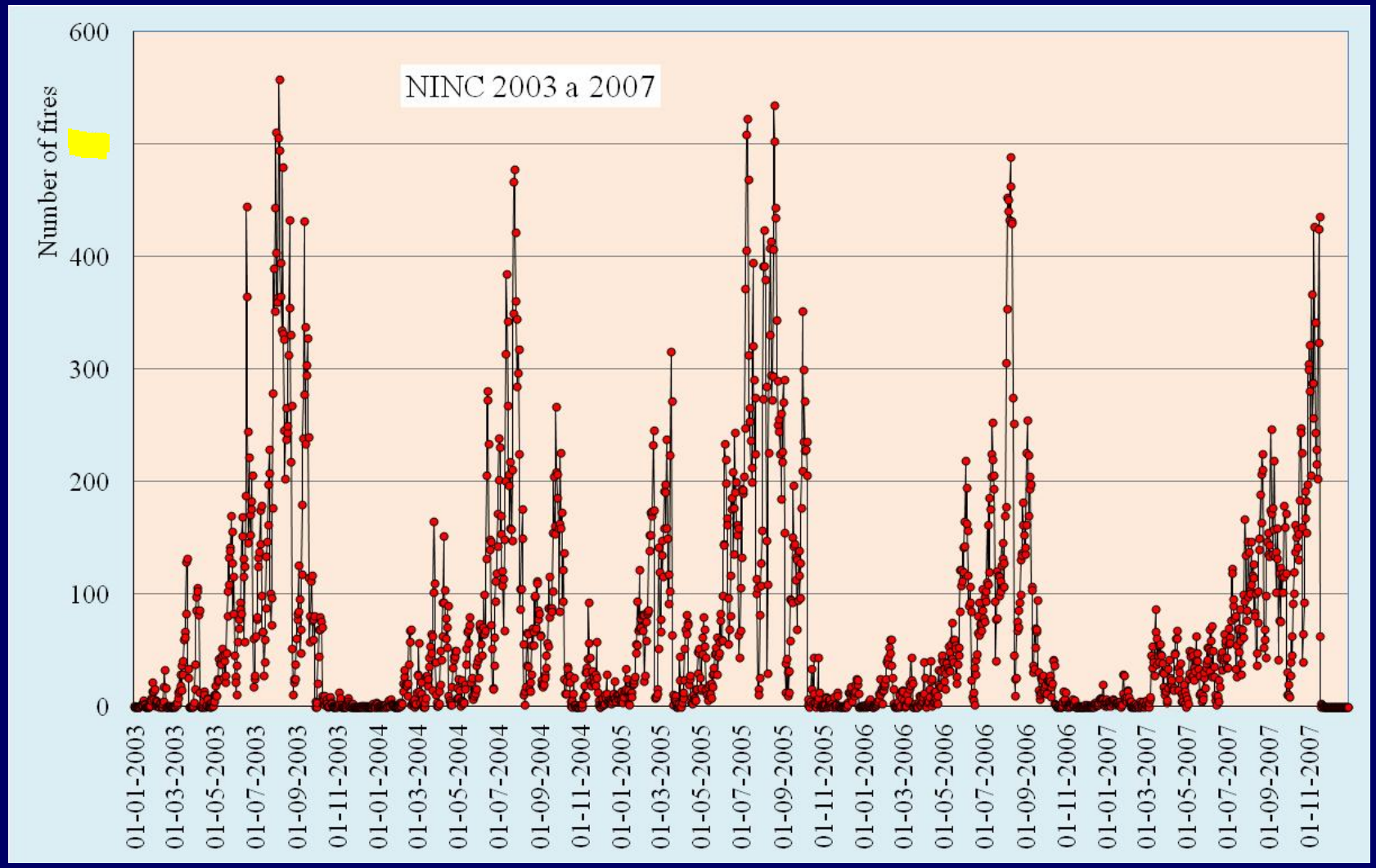


Todas as ocorrências

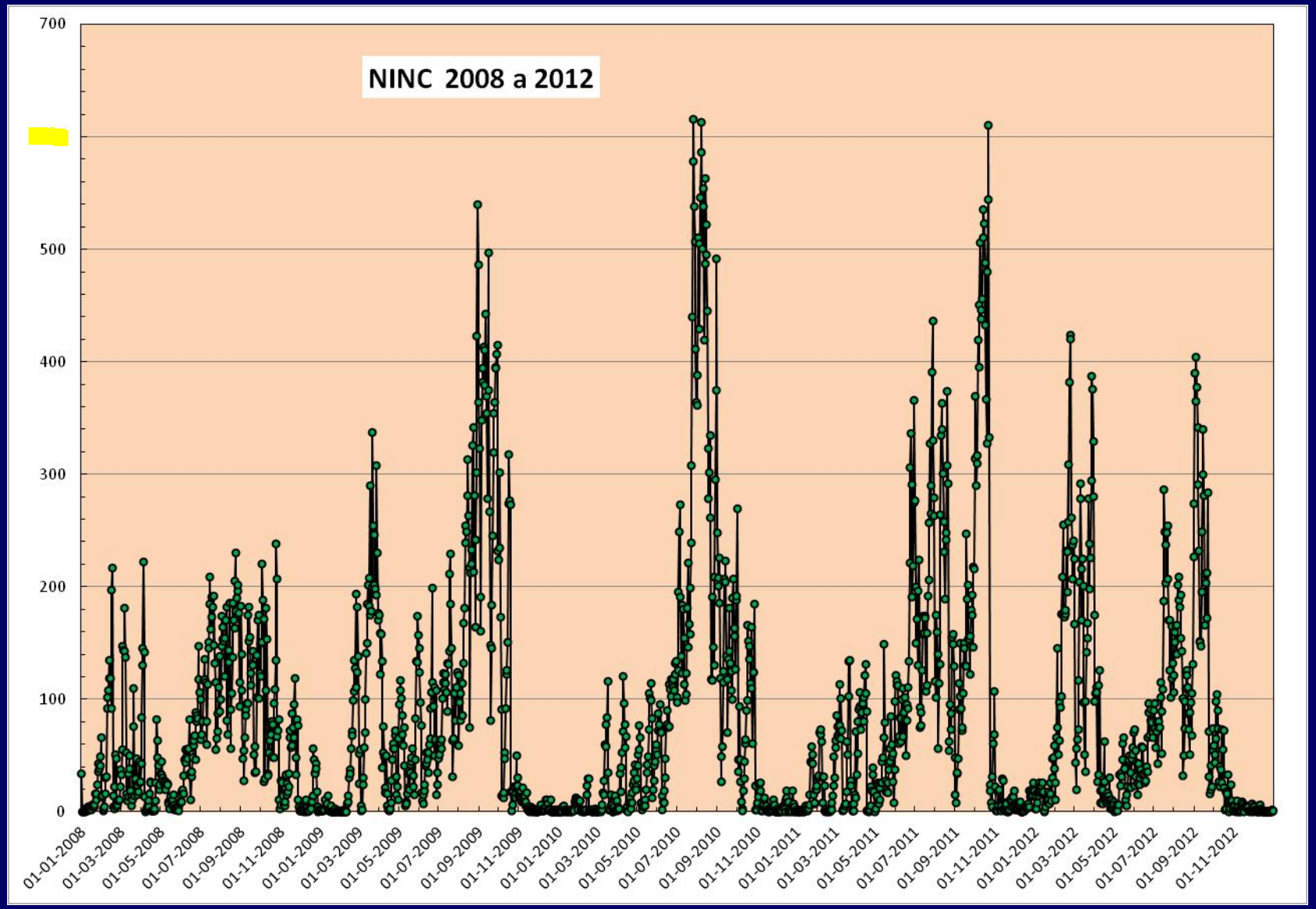
Incêndios > 500 Hec



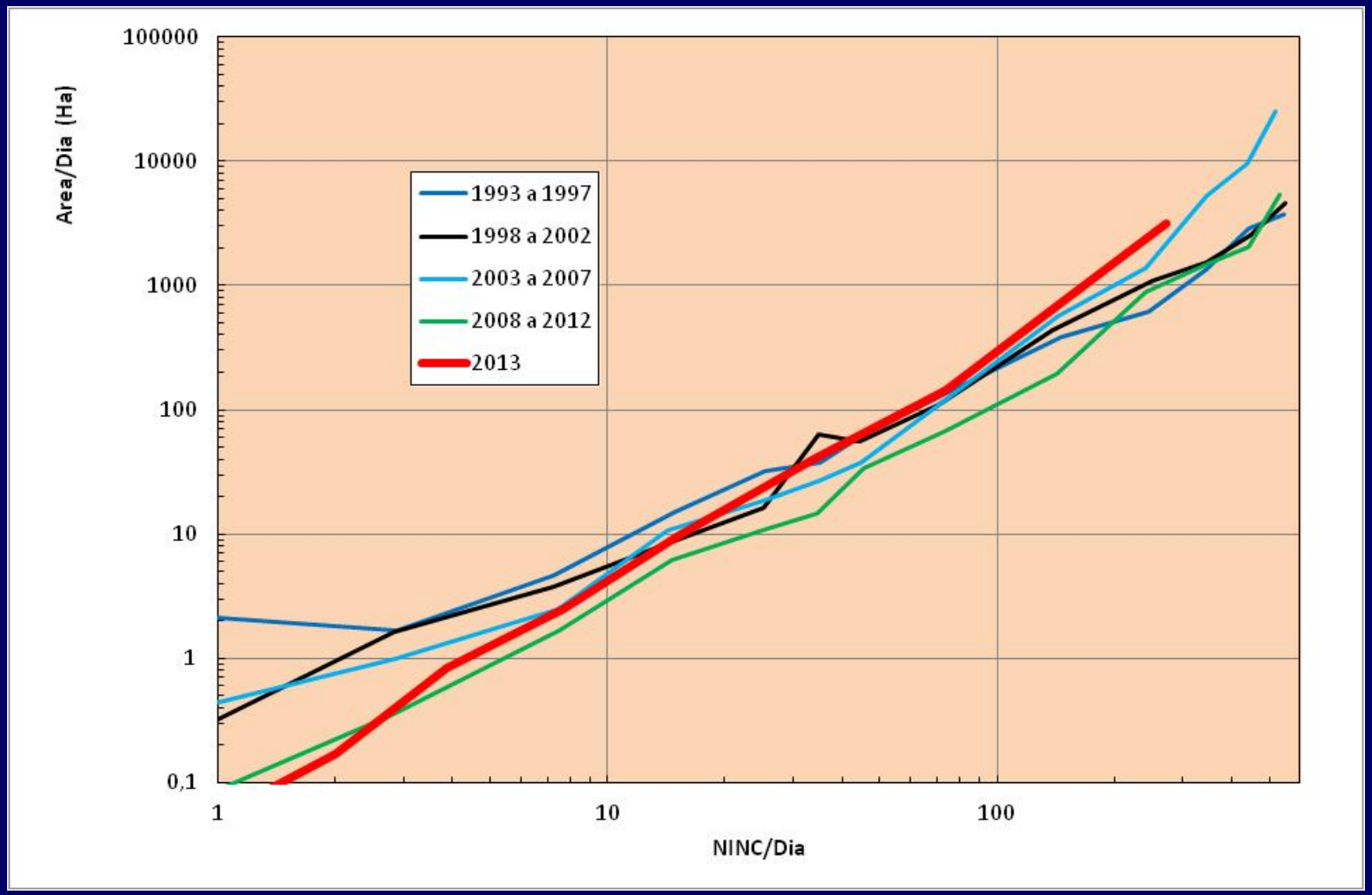
NINC diários entre 2003 e 2007



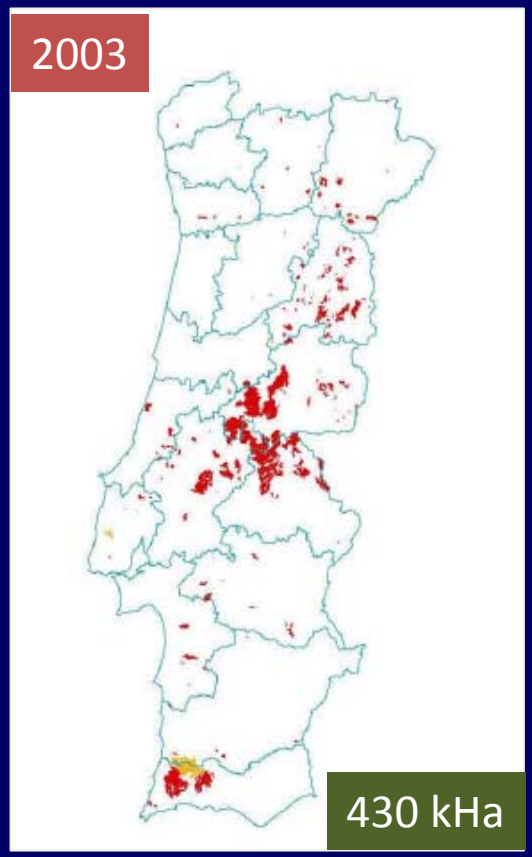
NINC diários entre 2008 e 2012

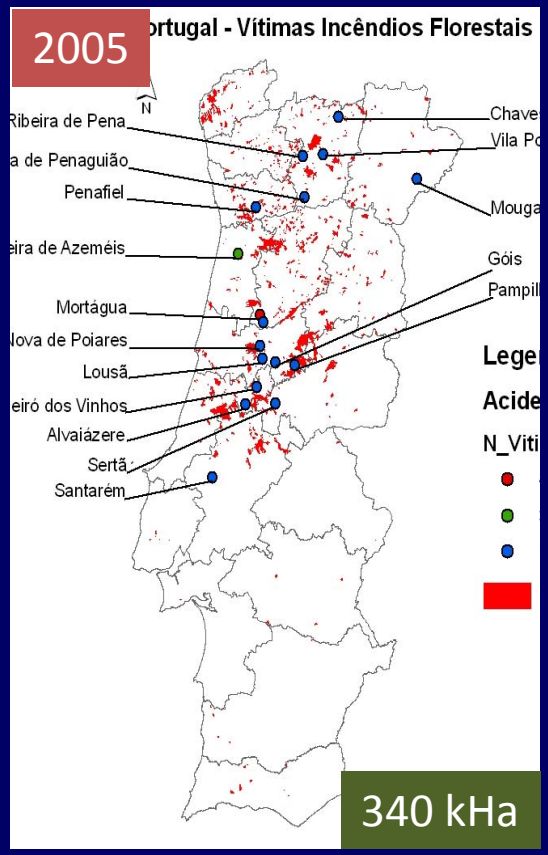


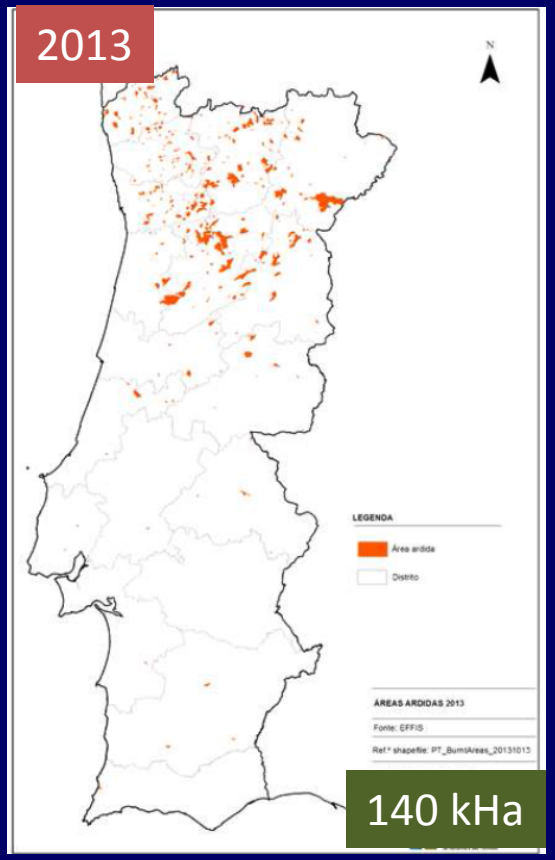
Área ardida e número de incêndios por dia



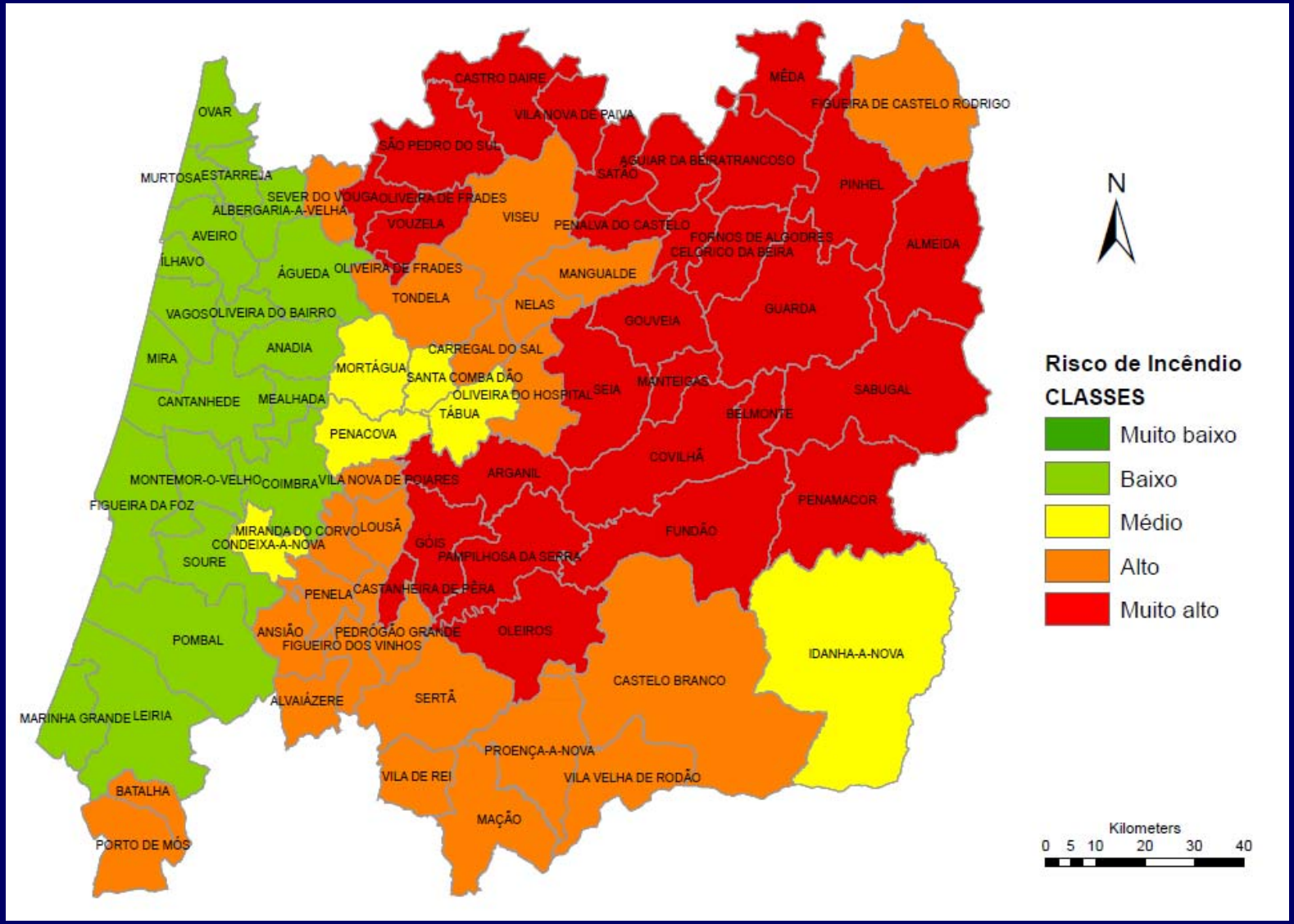
Os anos de 2003, 2005 3 2013





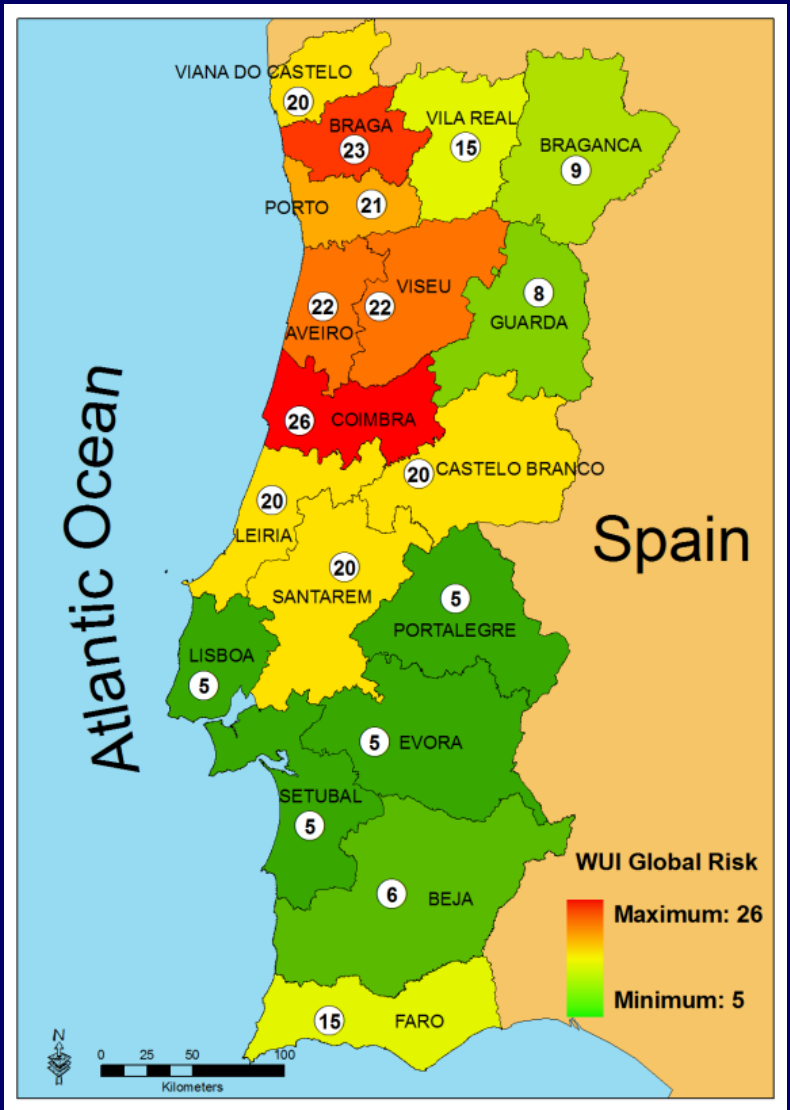


PROT 2007


CASTRO DAIRE
MÊDA
FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO
OVAR
VILA NOVA DE PAIVA
SÃO PEDRO DO SUL
AGUIAR DA BEIRA
TRANCOSO
SÁTÃO
PINHEL
MURTOSA
ESTARREJA
SEVER DO VOUGA
OLIVEIRA DE FRADES
ALBERGARIA-A-VELHA
VOUZELA
VISEU
PENALVA DO CASTELO
FORNOS DE ALGODRES
CELORICO DA BEIRA
ALMEIDA
AVEIRO
ÍLHAVO
ÁGUEDA
OLIVEIRA DE FRADES
MANGUALDE
TONDELA
NELAS
GOUVEIA
GUARDA
VAGOS
OLIVEIRA DO BAIRRO
ANADIA
CARREGAL DO SAL
MIRA
MORTÁGUA
SANTA COMBA DÃO
OLIVEIRA DO HOSPITAL
SEIA
MANTEIGAS
SABUGAL
CANTANHEDE
MEALHADA
TÁBUA
BELMONTE
PENACOVA
COVILHÃ
MONTEMOR-O-VELHO
COIMBRA
VILA NOVA DE POIARES
ARGANIL
PENAMACOR
FIGUEIRA DA FOZ
MIRANDA DO CORVO
LOUSÃ
FUNDÃO
CONDEIXA-A-NOVA
GÓIS
PAMPILHOSA DA SERRA
SOURE
PENELA
CASTANHEIRA DE PÊRA
ANSIÃO
PEDRÓGÃO GRANDE
OLEIROS
IDANHA-A-NOVA
POMBAL
FIGUEIRÓ DOS VINHOS
CASTELO BRANCO
ALVAIÁZERE
SERTÃ
MARINHA GRANDE
LEIRIA
PROENÇA-A-NOVA
VILA DE REI
VILA VELHA DE RODÃO
BATALHA
MAÇÃO
PORTO DE MÓS
N
Risco de Incêndio
CLASSES
Muito baixo
Baixo
Médio
Alto
Muito alto
Kilometers
0 5 10 20 30 40

Coimbra
22 Agosto 2005

Resultados Globais



COIMBRA

BRAGA

AVEIRO; VISEU

PORTO

CASTELO BRANCO; LEIRIA; SANTARÉM; VIANA DO CASTELO

FARO; VILA REAL

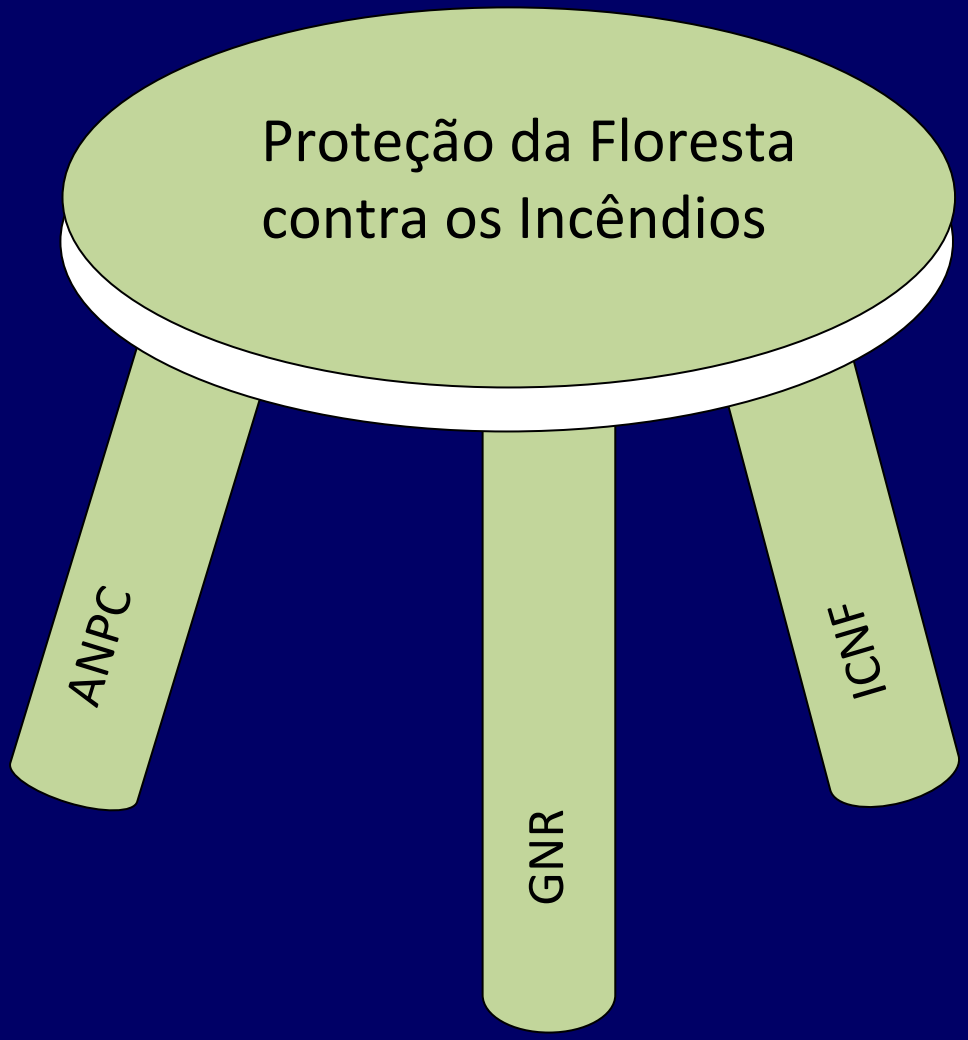
BRAGANÇA

GUARDA

BEJA

ÉVORA; LISBOA; PORTALEGRE; SETÚBAL

SNDFCI



Prevenção Estrutural, Reabilitação
– ICNF
Vigilância, Deteção e fiscalização
– GNR
Combate, rescaldo e vigilância pós-incêndio
– ANPC

Mapa de aglomerados populacionais na área do incêndio.

Reforma do Sistema

Qualquer reforma ou melhoria do sistema tem de ser feita envolvendo e reforçando os quatro pilares e envolvendo todos os seus agentes válidos.

Devem-se evitar tentações hegemónicas ou de "soluções únicas", de aplicação de alguma panaceia que cura tudo.

Deve ser melhorada a colaboração e coordenação entre os vários pilares.

Gerador de Vórtices

Incêndio de Alfândega da Fé

Incêndio do Caramulo