

2ª CONFERÊNCIA

“Dia Internacional para a Redução de Catástrofes Naturais”



Luís Carvalho | Geógrafo

Grupo de Ambiente da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas

Serviço Municipal de Protecção Civil da Amadora

luis.dacosta@iol.pt | luis.carvalho@cm-amadora.pt



1. CATÁSTROFES NATURAIS

1.1. Problemática

1.2. Dimensão “Catástrofe”

2. DIA INTERNACIONAL PARA REDUÇÃO DAS CATÁSTROFES NATURAIS

2.1. Enquadramento

2.2. A Estratégia Internacional para a Redução de Catástrofes

2.3. A urgência da “cultura de risco”

2.4. Portugal



CATÁSTROFES NATURAIS



1. CATÁSTROFES NATURAIS

1.1. PROBLEMÁTICA

CONCEITO (?)

Acontecimento
(ex.: inundações),
que envolve um
espaço e pessoas



Efeitos tão vastos
que são, à partida,
inimagináveis

TENDÊNCIA (!)

Maior frequência → + População afectada

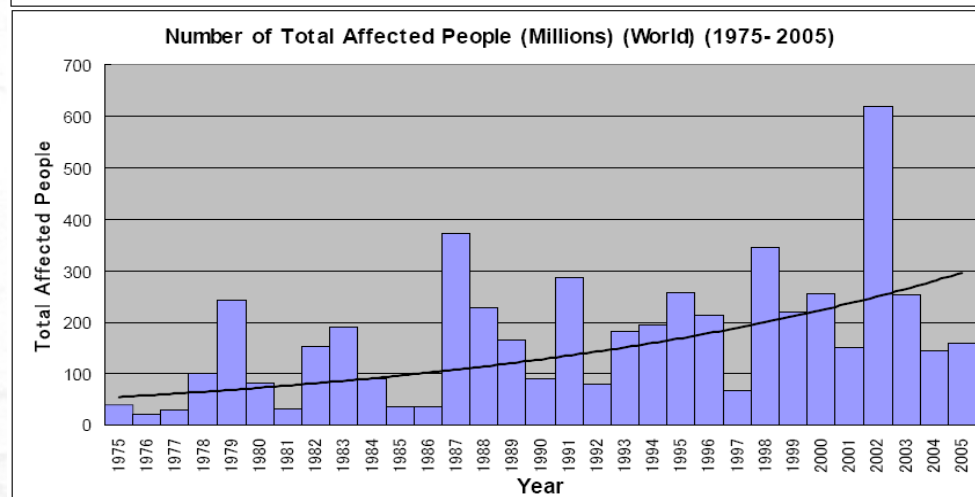
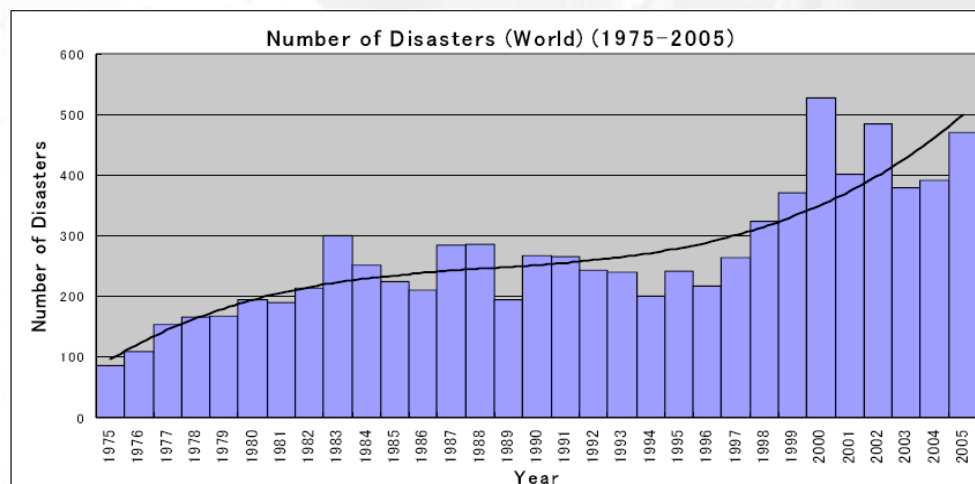
→ + Danos e Perdas ←

Perdas económicas, causadas por catástrofes
em 2005: **200 mil milhões de euros**

Mais de **600 mil mortos** nos últimos 10 anos

QUE FUTURO (!?)

Mobilização de todos e concretização de estratégias



1. CATÁSTROFES NATURAIS

1.2. DIMENSÃO “CATÁSTROFE”



ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

- Ocupação de zonas de risco/vulneráveis
- Crescimento urbano “descontrolado”

PLANEAMENTO AMBIENTAL

- Cidades insustentáveis
- Perda da biodiversidade

MONITORIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- Falta de articulação entre as entidades
- Ausência de meios eficazes

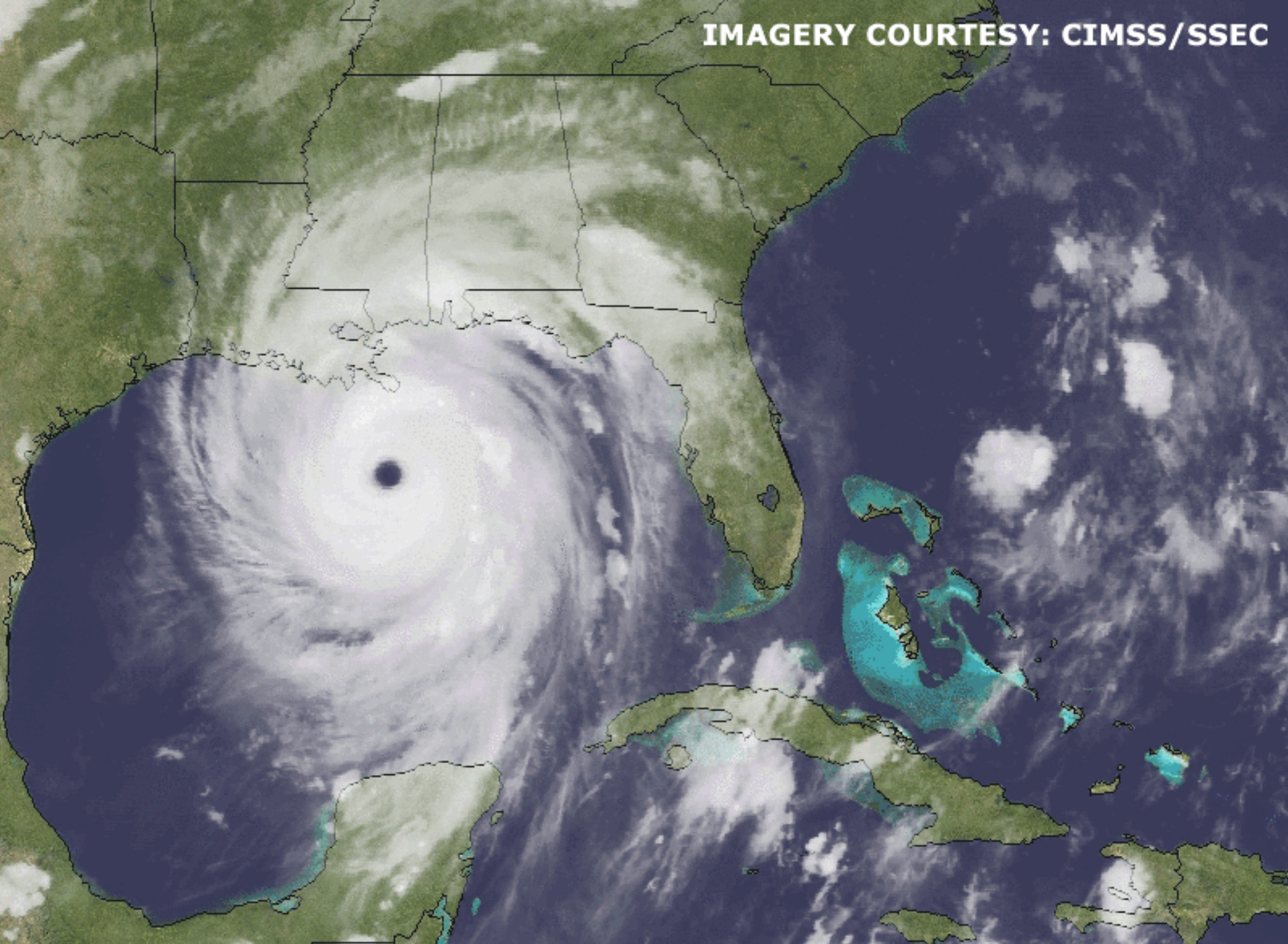
FALSA SEGURANÇA!



KATRINA
Agosto 2005



IMAGERY COURTESY: CIMSS/SSEC

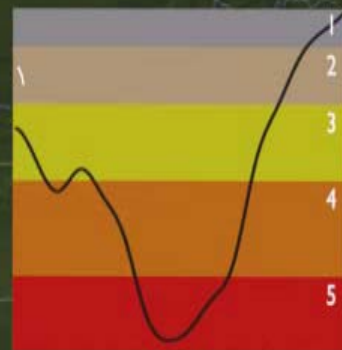


29 AUG 2005 - G-12 IMG - 01:15:00UTC

Hurricane Katrina Coupled Model Forecast

Aug 27 02:30 UTC

Central Pressure / Category



Observed
Model

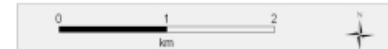
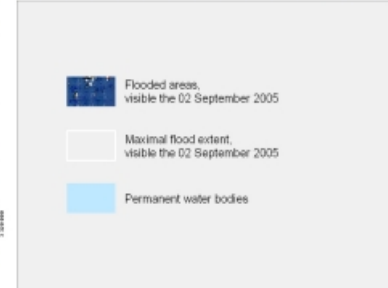


Sea Surface Temperature (°F)



GFDL

Flood extent New Orleans City Center USA



Disaster : hurricane, floods
Charter trigger date : 02 September 2005

Thematic layers :
Flooded areas extracted from 02/09/05 SPOT 5 data, 10m
Maximal flood extent interpreted from the same SPOT 5 data
Permanent water bodies extracted from 03/08/01 Landsat ETM+ data, 30m

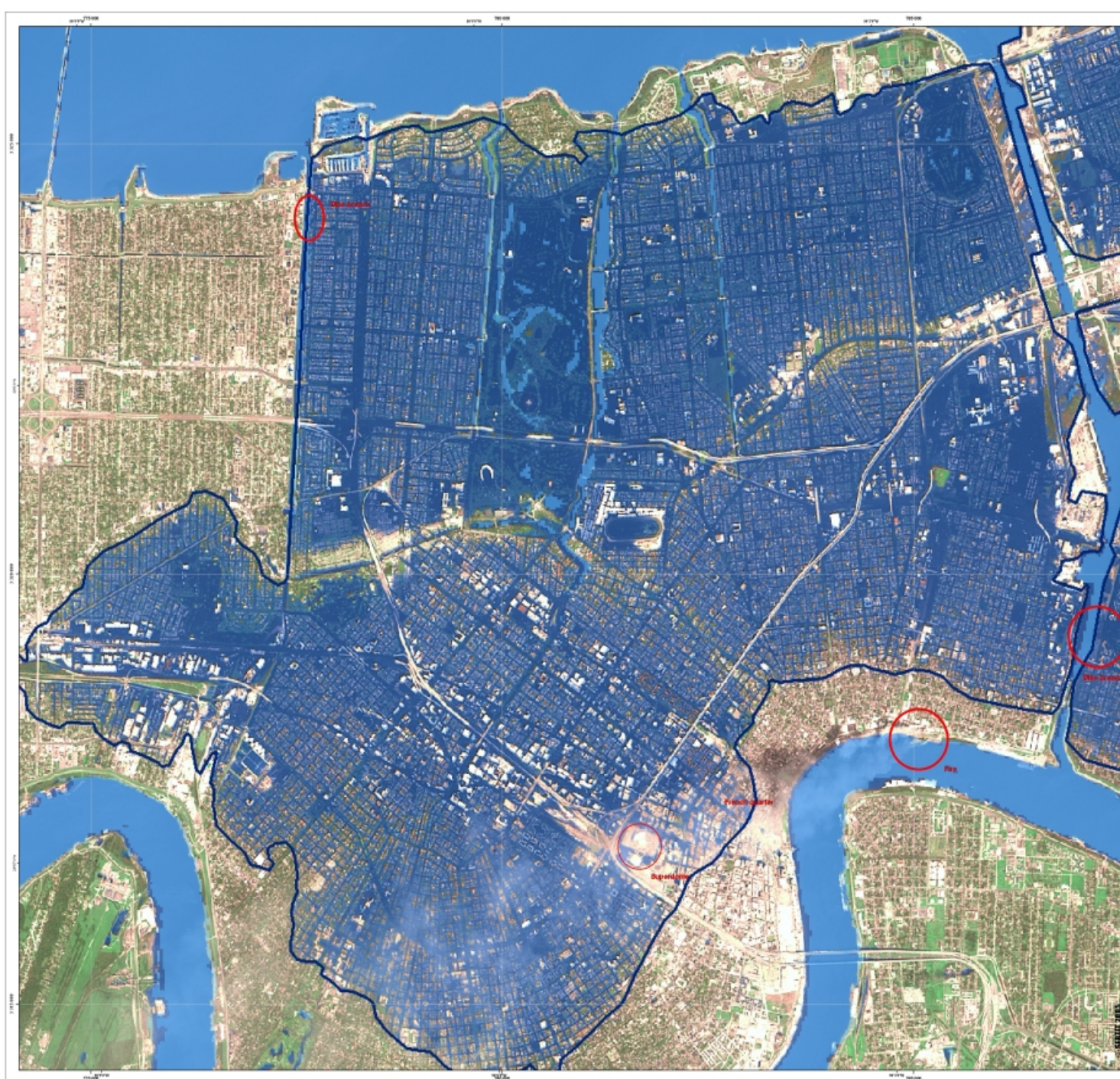
Satellite data source : SPOT 5 natural colors
Resolution : 10 m
Acquisition date : 02 September 2005

© CNES 2005, distribution SPOT Image
© USGS 2001, Maryland

Datum : WGS 84
Projection : UTM Zone 15 N

Scale : 1/15 000 for A0 prints

Map created the 03 September 2005 by SERTIT
© SERTIT 2005
sertit@sertit.u-strasbg.fr
<http://sertit.u-strasbg.fr/>















**DIA INTERNACIONAL
PARA A REDUÇÃO DE
CATÁSTROFES NATURAIS**



2. DIA INTERNACIONAL PARA A PREVENÇÃO DAS CATÁSTROFES NATURAIS

2.1. ENQUADRAMENTO

- A resolução 44/236 de 22 de Dezembro de 1989 das Nações Unidas, institui o **Dia Internacional para a Prevenção das Catástrofes Naturais** (Década Internacional para a Redução das Catástrofes), considerando:



2. DIA INTERNACIONAL PARA A PREVENÇÃO DAS CATÁSTROFES NATURAIS

2.2. A ESTRATÉGIA INTERNACIONAL PARA A REDUÇÃO DE CATÁSTROFES

- Em 2001, a Assembleia Geral da ONU, perante os **fracos resultados alcançados** na década de 90 no domínio da redução de catástrofes naturais, lança a **Estratégia Internacional para a Redução de Catástrofes**



2. DIA INTERNACIONAL PARA A PREVENÇÃO DAS CATÁSTROFES NATURAIS

2.3. A URGÊNCIA DA “CULTURA DE RISCO”



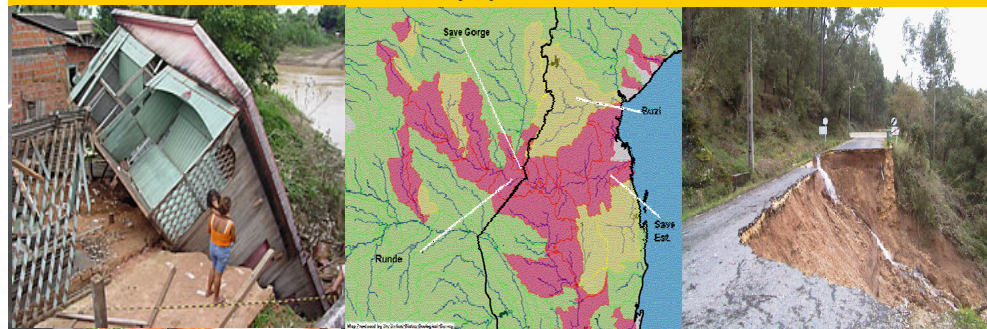
2. DIA INTERNACIONAL PARA A PREVENÇÃO DAS CATÁSTROFES NATURAIS

2.4. PORTUGAL

**ALTO
RISCO**

PLANOS MUNICIPAIS

Ocupação de zonas críticas/risco
Infra-estruturas mal dimensionadas
Planeamento biofísico desarticulado
Degradação ambiental
Cidades (in)sustentáveis





2ª CONFERÊNCIA

“Dia Internacional para a Redução de Catástrofes Naturais”



Luís Carvalho | Geógrafo

Grupo de Ambiente da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas

Serviço Municipal de Protecção Civil da Amadora

luis.dacosta@iol.pt | luis.carvalho@cm-amadora.pt

