



EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

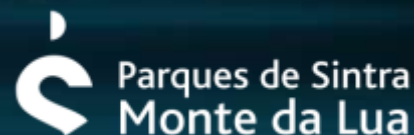
Visão Unívoca

2 e 3 de Março de 2011 • Centro de Congressos de Lisboa

PAISAGEM DE SINTRA 3D






Pedro Trocado & António Lamas @ PSML

Carlos Coucelo @ CCCGEO



A PARQUES DE SINTRA – MONTE DA LUA SA

1995 Paisagem Cultural de Sintra
Património da Humanidade

-  Paisagem Cultural de Sintra - 946 ha
-  Zona Tampão/Protecção da PCS - 3641 ha
-  Zona de Transição - 15283 ha
-  Parque Natural SINTRA-CASCAIS - 14500 ha
-  Limite de Concelho



A PARQUES DE SINTRA – MONTE DA LUA SA

Criada em **2000** com a participação apenas de entidades públicas com responsabilidades na protecção, manutenção, restauro, **divulgação e conhecimento** da área inscrita como Paisagem Cultural de Sintra (DL 215/2000)

Accionistas (DL 292/2007, de 21 de Agosto)

Ministério do Ambiente e Ordenamento do Território (ICNB)	36%
Ministério da Cultura (IMC)	34%
Turismo de Portugal IP	15%
Câmara Municipal de Sintra	15%

A PARQUES DE SINTRA – MONTE DA LUA SA



O SISTEMA

ENQUADRAMENTO

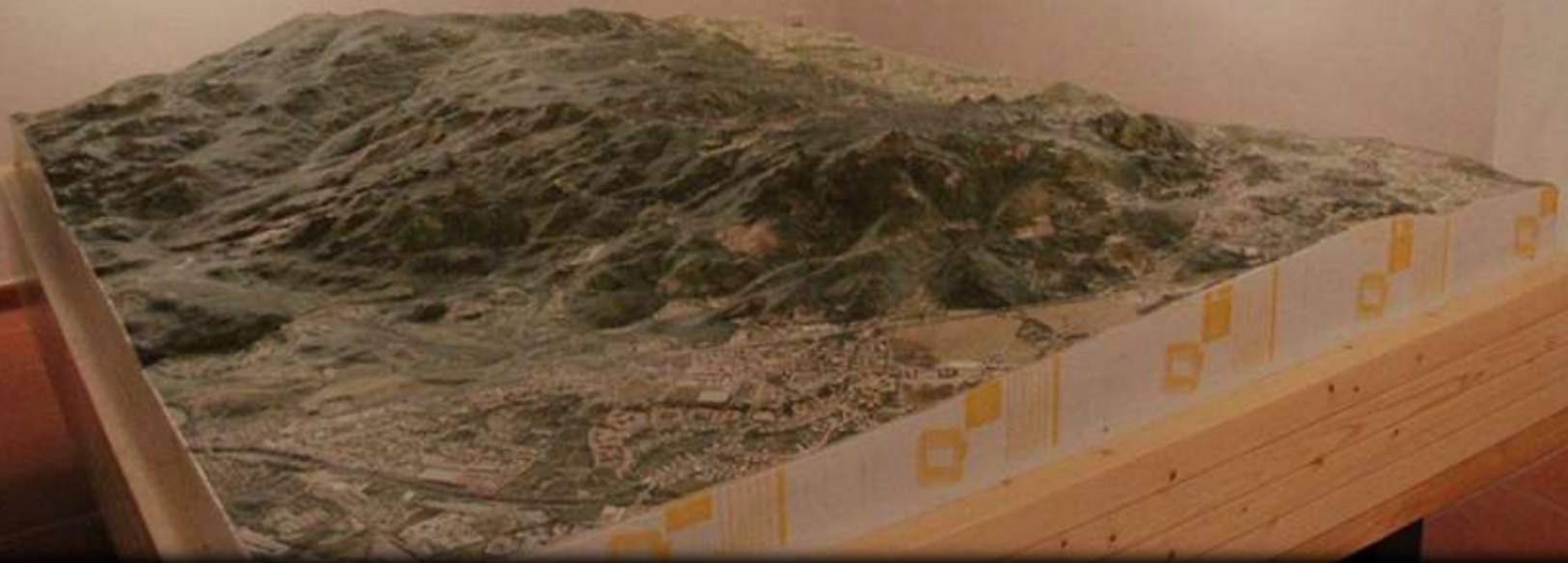
Extensão E-O	6750 m
Extensão N-S	5400 m
Relevo	482 m
Área	3645 ha

MODELO FÍSICO

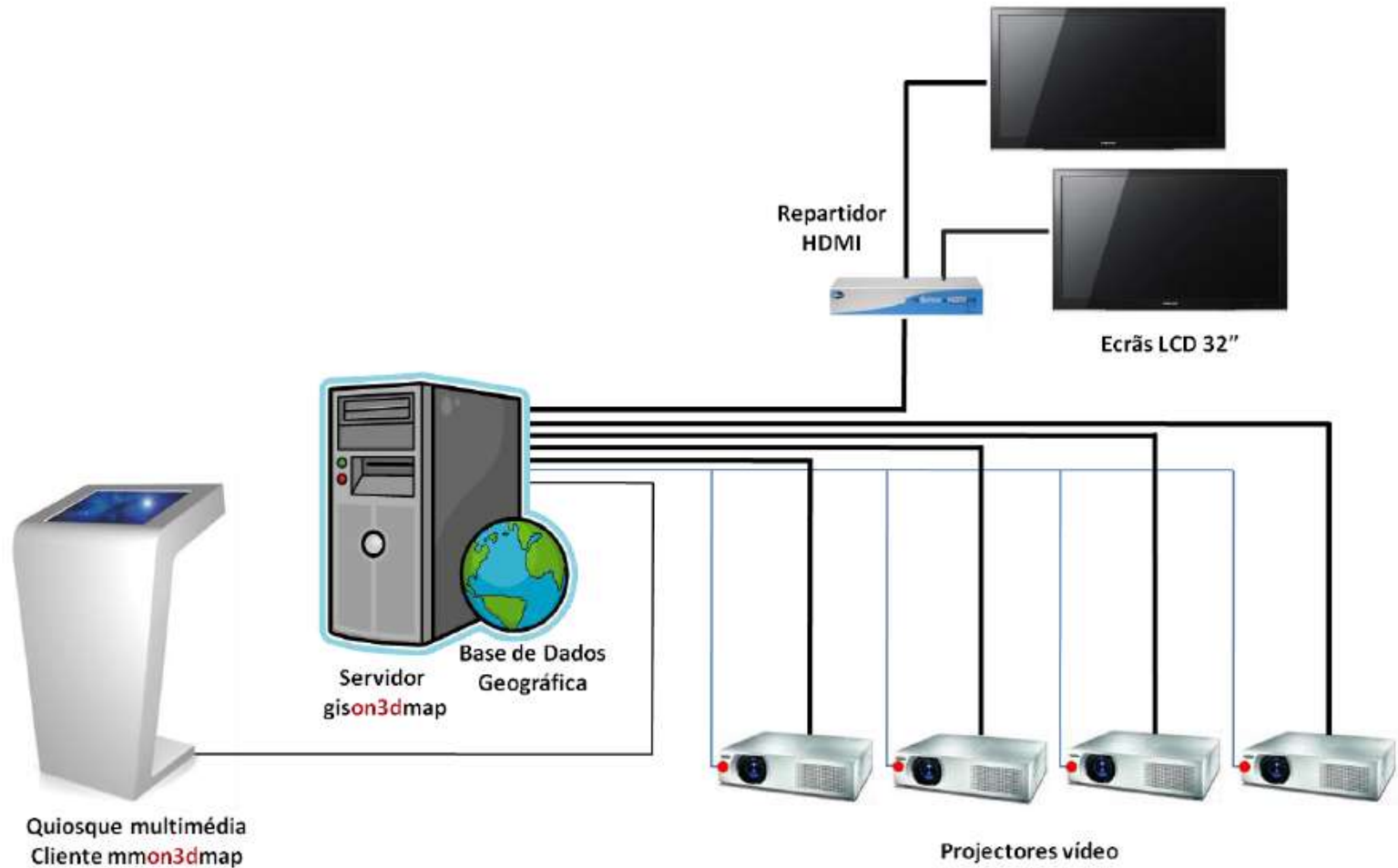
Escala	1:3000
Largura	2,25 m
Comprimento	1,80 m
Área	4,05 m ²

DADOS GEOGRÁFICOS

MDT	3 m
Imagem	30 cm
Relevo à escala	16 cm
Exagero vertical	1,2
Relevo	19,3 cm



EQUIPAMENTOS



O SISTEMA

QUIOSQUE MULTIMÉDIA



O SISTEMA

MESA DE SUPORTE



O SISTEMA

MODELOS TRIDIMENSIONAIS DE EDIFÍCIOS NOTÁVEIS

Castelo dos Mouros



Palácio da Pena

Palácio de Monserrate



A SOLUÇÃO MULTIMÉDIA

Plataforma MMON3DMAP

CCCGEOMATICA

APLICAÇÃO INTERACTIVA COM BASE EM ESTRUTURA
HIERÁRQUICA DE PASTAS E DOCUMENTOS

PROJEÇÃO DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA ATRAVÉS DE
BOTÕES

UTILIZAÇÃO POR VISITANTES, ESCOLAS OU EM REGIME DE
VISITAS GUIADAS

APRESENTAÇÃO SINCRONIZADA DE CONTEÚDOS
MULTIMÉDIA – VIDEOS/IMAGENS

A SOLUÇÃO MULTIMÉDIA

A SOLUÇÃO MULTIMÉDIA

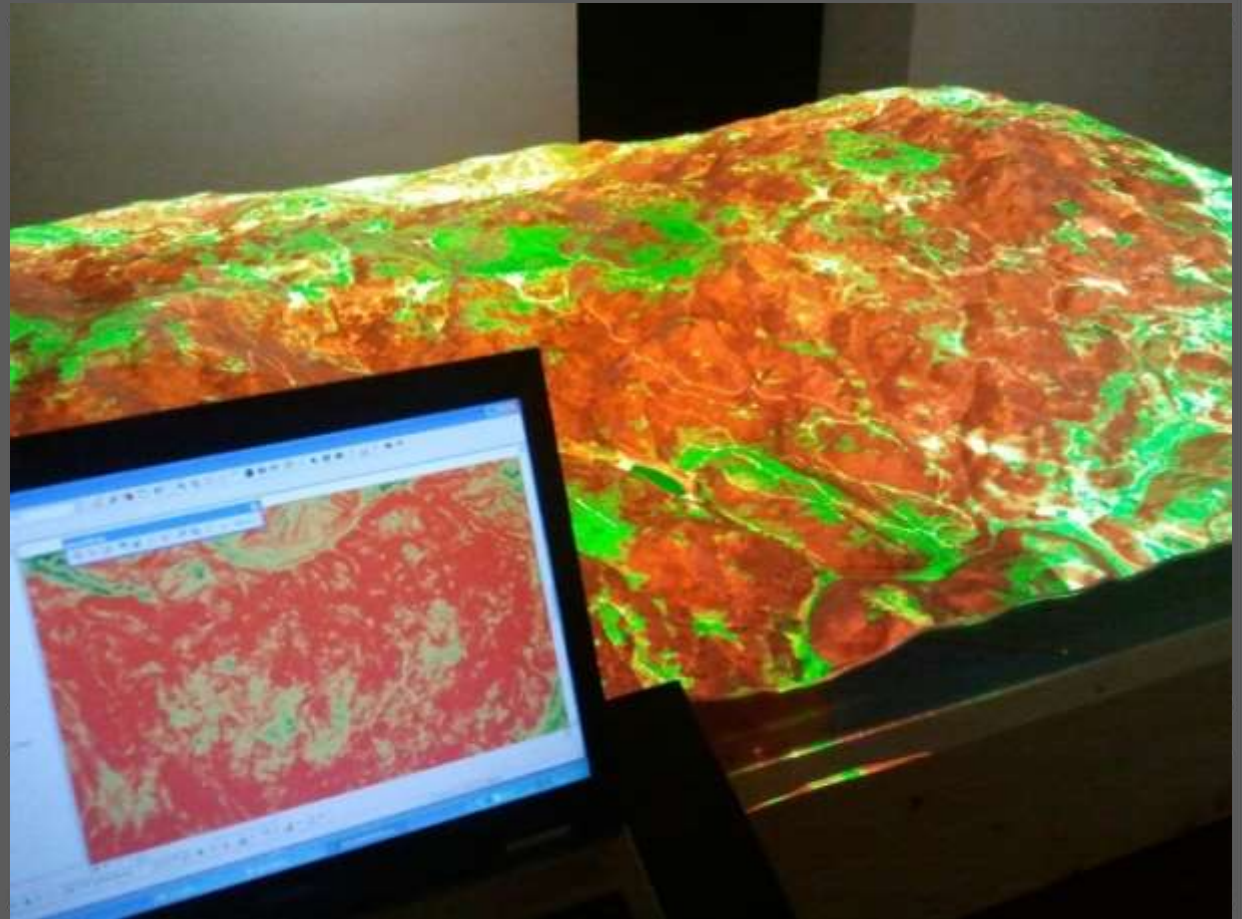


HOME



A Serra de Sintra

- Geografia
- Território
- Clima e Relevô
- Ocupação do Solo
- Paisagem Cultural de Sintra
- A Parques de Sintra-Monte da Lua
- Como Visitar



com o apoio de
TURISMO DE PORTUGAL



Parques de Sintra
Monte da Lua



A SOLUÇÃO MULTIMÉDIA



HOME



A Serra de Sintra

- Geografia
- Território
- Clima e Relevô
- Ocupação do Solo
- Paisagem Cultural de Sintra
- A Parques de Sintra-Monte da Lua
- Como Visitar



com o apoio de
TURISMO DE PORTUGAL



Parques de Sintra
Monte da Lua



A SOLUÇÃO MULTIMÉDIA



HOME



- **A Serra de Sintra**
- -Geografia
- -Território
- -Clima e Relevô
- -Ocupação do Solo
- Paisagem Cultural de Sintra
- A Parques de Sintra-Monte da Lua
- Como Visitar



com o apoio de
TURISMO DE PORTUGAL



Parques de Sintra
Monte da Lua



A SOLUÇÃO MULTIMÉDIA

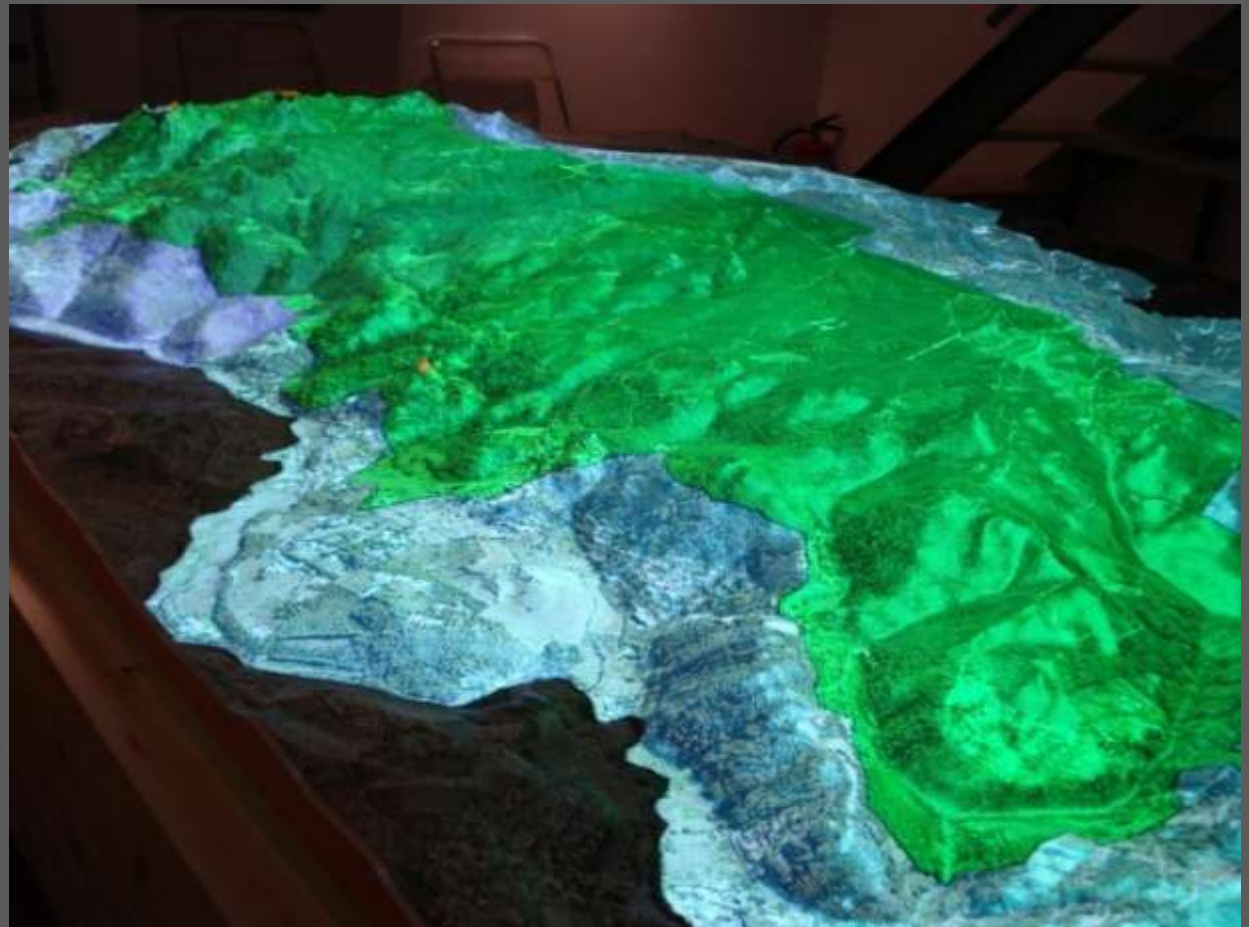


HOME

Paisagem Cultural de Sintra



- A Serra de Sintra
- Paisagem Cultural de Sintra
 - -Património Cultural
 - -Património Natural
 - -Percurso Pedestres
- A Parques de Sintra-Monte da Lua
- Como Visitar



com o apoio do
TURISMO DE
PORTUGAL



Parques de Sintra
Monte da Lua



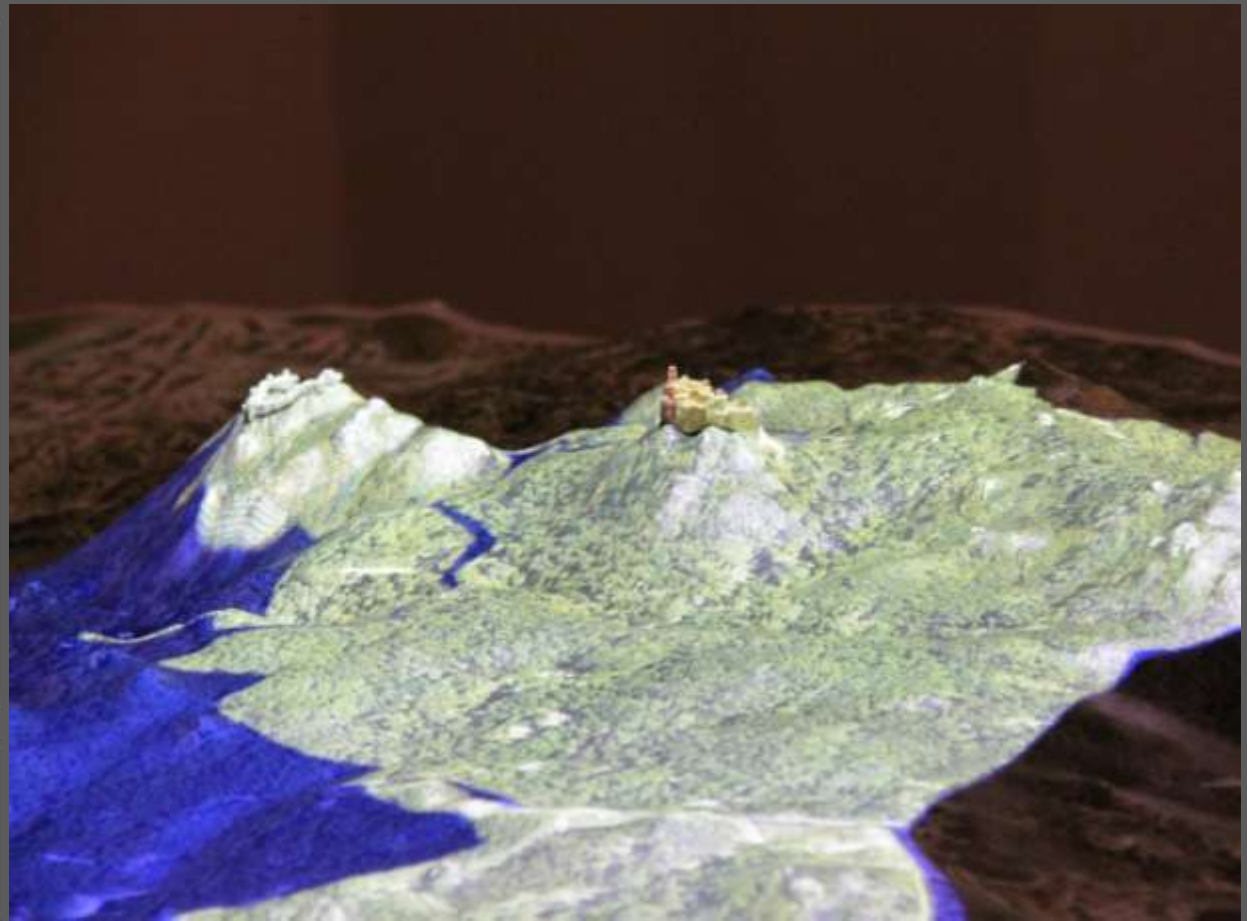
A SOLUÇÃO MULTIMÉDIA



Paisagem Cultural de Sintra



- A Serra de Sintra
- Paisagem Cultural de Sintra**
 - Património Cultural
 - Património Natural
 - Percursos Pedestres
- A Parques de Sintra-Monte da Lua
- Como Visitar



A SOLUÇÃO MULTIMÉDIA



HOME



- A Serra de Sintra
- Paisagem Cultural de Sintra
- **A Parques de Sintra-Monte da Lua**
- -Propriedades sob gestão da PSML
- -Actividades e Projectos
- Como Visitar



com o apoio do
TURISMO DE
PORTUGAL



Parques de Sintra
Monte da Lua



A SOLUÇÃO MULTIMÉDIA



HOME



- A Serra de Sintra
- Paisagem Cultural de Sintra
- A Parques de Sintra-Monte da Lua**
- Propriedades sob gestão da PSML
- Actividades e Projectos
- Como Visitar



com o apoio do
TURISMO DE
PORTUGAL



Parques de Sintra
Monte da Lua



A SOLUÇÃO MULTIMÉDIA



HOME



- A Serra de Sintra
- Paisagem Cultural de Sintra
- A Parques de Sintra-Monte da Lua
- **Como Visitar**
 - -Castelo dos Mouros
 - -Parque de Monserrate
 - -Convento dos Capuchos



com o apoio do
TURISMO DE
PORTUGAL



Parques de Sintra
Monte da Lua



OS CLIENTES SIG

ARCGIS

ESRI

PROJECCÃO DE DADOS GEOGRÁFICOS SOBRE MAPA 3D A PARTIR DE DATAFRAME DO ARCMAP

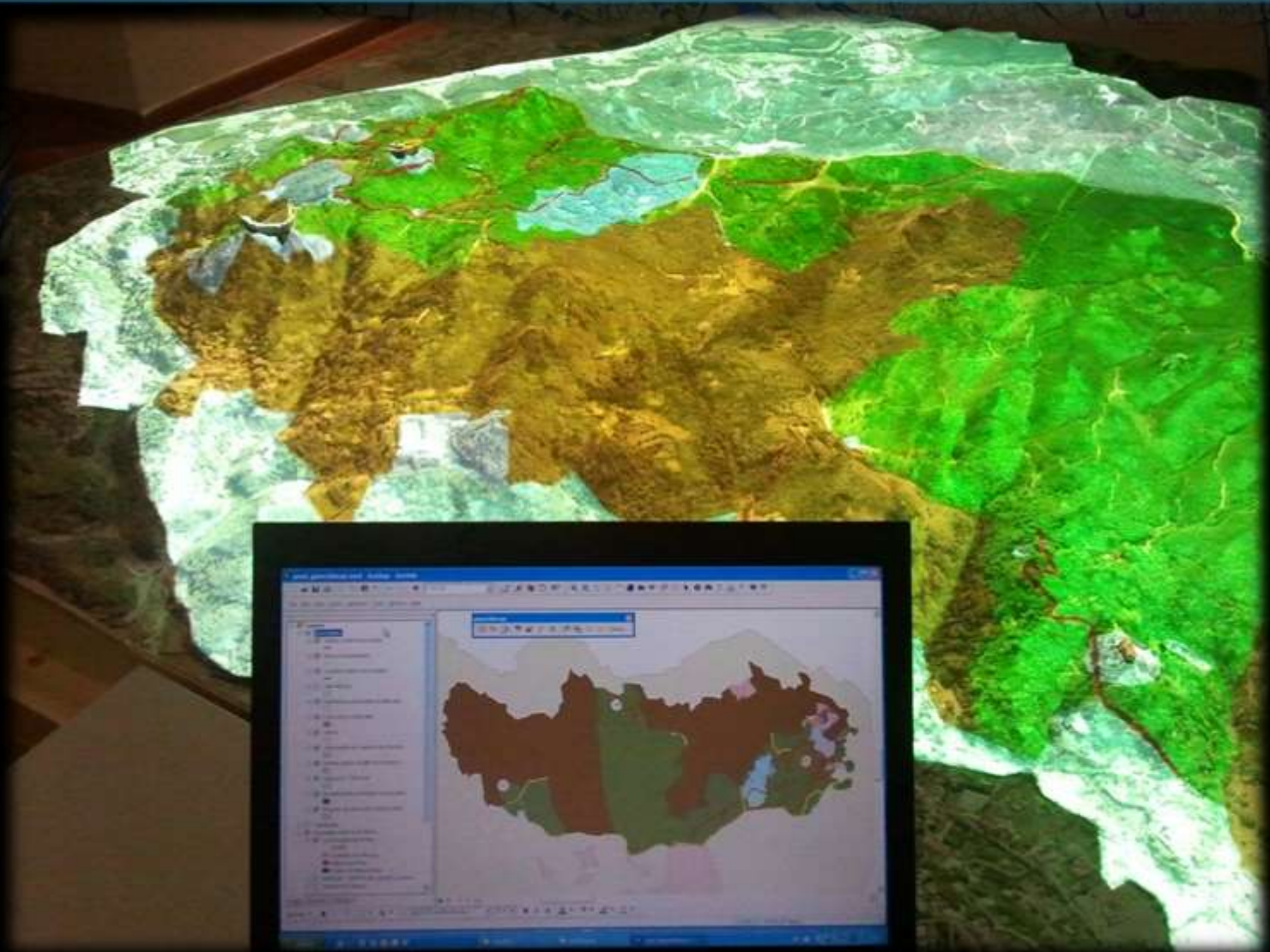
TIRAR PARTIDO DAS FERRAMENTAS DE ANÁLISE DO ARCMAP EM AMBIENTE COMUNICACIONAL

NÃO NECESSITA DE PREPARAÇÃO PRÉVIA DOS DADOS PARA PROJECCÃO

OS CLIENTES SIG

ARCGIS

ESRI



OS CLIENTES SIG

VISUAL SIG

FREWARE

PROJECCÃO DE DADOS GEOGRÁFICOS SOBRE MAPA 3D A
PARTIR DE LAYERS DE UM PROJECTO

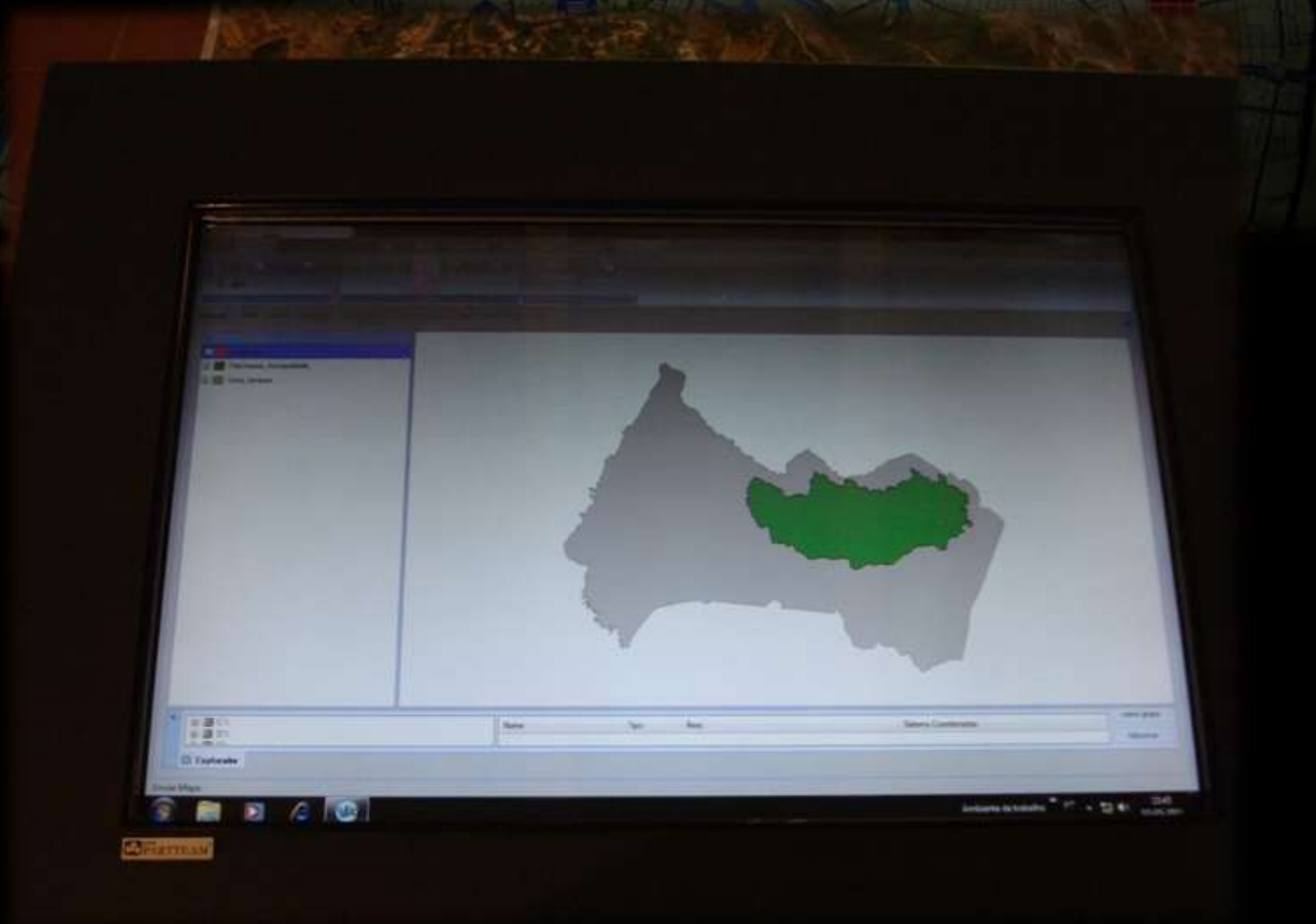
UTILIZAÇÃO DE LEGENDAS EM FORMATO XML

NÃO NECESSITA DE PREPARAÇÃO PRÉVIA DOS DADOS
PARA PROJECCÃO

OS CLIENTES SIG

VISUAL SIG

FREWARE



A CASA DO POMBAL – PAISAGEM DE SINTRA 3D

NOVO CENTRO DE INTERPETAÇÃO AMBIENTAL DO PARQUE DA PENA

Acesso em Fibra Óptica – anel/backbone de FO da PSML

Acesso etherweb da PSML



A OPERAÇÃO



ABERTURA DA CASA EN ABRIL DE 2011

PERCURSO DE VISITA AO PARQUE E PALÁCIO DA PENA

VISITAS ORIENTADAS A ESCOLAS

EXPOSIÇÕES TEMPORÁRIAS

LIFE +

ASSISTÊNCIA REMOTA

