

# Atlas SIPA de Património - Faróis

Conjunto de Dados Geográficos

## Identificação do Conjunto de Dados Geográficos

### Elementos de Referência

**Título:** Atlas SIPA de Património - Faróis  
**Título Alternativo:** Atlas dos Faróis (SIPA)  
**Data de Referência:** 2011-10-01, Criação  
**Edição:** 1  
**Data de Edição:** 2011-10-01  
**Identificador:** PT\_IHRU\_T3.2\_AtlasSIPAFaróis\_2011  
**Série:** 1

### Resumo

O presente estudo pretende analisar as características formais e funcionais relativas aos faróis actualmente existentes em Portugal continental, na Região Autónoma dos Açores e na Região Autónoma da Madeira, procedendo-se, ainda, à cartografia dos elementos apurados, em ambiente SIG (Sistema de Informação Geográfica). A informação sobre os faróis para Portugal, foi obtida a partir de uma extracção da base de dados SQL do Sistema de Informação para o Património Arquitectónico (SIPA), tendo sido tratada em software SIG (Sistemas de Informação Geográfica) para a visualização gráfica das coordenadas obtidas (no sistema de referência World Geodésic System - WGS84). Foram alvo de estudo 77 faróis, tendo sido feito, para cada um deles, um estudo mais ou menos detalhado, que permitiu estabelecer, a partir de documentação oficial (Direcção de Faróis da Marinha Portuguesa), a época de construção, as principais características tipológicas construtivas, as características de alcance, altura e altitude das luzes, a função de cada farol e o seu estado actual de funcionamento. As características formais resultaram na definição de tipologias arquitectónicas, tendo em consideração a torre que sustenta o farol, bem como os edifícios de acompanhamento. Todos estes elementos são consultáveis na base de dados IPA, no site [www.monumentos.pt](http://www.monumentos.pt).

### Objectivo

Extrações temáticas da Base de Dados SIPA.

### Contacto (Contacto)

João Santos Vieira, Instituto da Habitação e Reabilitação Urbana  
Telefone: 219427780 , Fax: 219427789  
Endereço: Forte de Sacavém, Rua do Forte Monte Cintra, Sacavém, 2685-141, Portugal  
[jsviera@ihru.pt](mailto:jsviera@ihru.pt)

### Palavras-chave Descritivas ()

**Palavras-chave:** sítios protegidos

#### Thesaurus

**Título:** GEMET - INSPIRE themes, version 1.0  
**Título Alternativo:** GEMET - INSPIRE themes  
**Data de Referência:** 2008-07-01, Criação  
**Edição:** 1.0  
**Data de Edição:** 2008-06-01  
**Identificador:** GEMET  
**Série:** 1.0

### Palavras-chave Descritivas (Taxonómica)

**Palavras-chave:** Património cultural; Edifícios

#### Thesaurus

**Título:** GEMET - INSPIRE themes, version 1.0  
**Título Alternativo:** GEMET - INSPIRE themes  
**Data de Referência:**  
**Edição:** 1.0  
**Data de Edição:** 2008-06-01

**Identificador:** GEMET  
**Série:** 1.0

#### Restrições

**Limitação Ao Uso:** Acesso aos atributos do tema através do URL [www.monumentos.pt](http://www.monumentos.pt)

**Restrições de Acesso:** Direitos de Autor; Direitos de Propriedade Intelectual

**Restrições ao Uso:** Direitos de Autor; Direitos de Propriedade Intelectual

#### Resolução Espacial

**Escala Equivalente (denominador):** 25000

**Distância no Terreno (metros):**

#### Extensão

**Descrição da Extensão:** Portugal

**Identificador Geográfico:** Portugal

#### Extensão Temporal

**Desde:** 1992-01-01

**Até:** 2012-07-31

**Créditos:** Sistema de Informação Para o Património Arquitectónico - Instituto da Habitação e da Reabilitação Urbana. I.P.

**Tipo de Representação Espacial:** Vectorial

**Idioma do CDG:** Português

**Conjunto de Caracteres Utilizados:**

**Manutenção:** Não Planeada

**Categoria Temática:** Património Edificado

## Distribuição

#### Formato

**Nome do Formato:** ESRI Shapefile SHP

**Versão:** 10

#### Formato

**Nome do Formato:** Adobe PDF

**Versão:** 10

#### Formato

**Nome do Formato:** Google Earth KMZ

**Versão:** 6

#### Opções de Distribuição

**Unidades de Distribuição:** Temáticas

**Tamanho de Transferência (Mb):** 10.0

#### Acesso Online

**Endereço URL:** [www.monumentos.pt](http://www.monumentos.pt)

**Função do Recurso Online:** Importação/Download

## Qualidade

**Nível Hierárquico dos Dados:** Conjunto de Dados Geográficos

## Histórico

### Declaração

O SIPA é um conjunto de recursos de informação e documentação especializados e inter-relacionados sobre património arquitectónico, urbanístico e paisagístico. Integra quatro categorias de registos distintas, definidas a partir da natureza do objecto patrimonial – Monumento, Conjunto, Sítio e Paisagem. O “Inventário de Património Arquitectónico” (IPA) iniciou-se na década de 1990 (com especial incidência para o património classificado) com a criação de diversos campos para preenchimento relativos a elementos com valor arquitectónico. No ano de 2001, inicia-se o registo das coordenadas geográficas através da cartografia militar do exercito (cartas militares 1:25 000, no sistema de coordenadas Hayford Gauss Datum Lisboa). Em 2003 com a aquisição de um receptor GPS, são obtidas as coordenadas no terreno (no sistema de coordenadas WGS84 e convertidas para Hayford Gauss Datum Lisboa). Em 2006 são atribuídas coordenadas à totalidade do inventário (à freguesia) com base no identificador designado n.º IPA (Distrito/Concelho/Freguesia) sendo criado ainda um novo campo que identifica a precisão da coordenada (Imóvel ou freguesia). À medida que o utilizador atribui uma coordenada à escala do imóvel, esta substitui a anterior com menor precisão. Em 2007, as coordenadas são obtidas sobretudo com o recurso ao Software Google Earth (graus, minutos, segundos) e atribuídas provisoriamente num campo designado acesso (que inclui a morada do imóvel). Em 2010 reformulou-se totalmente a estrutura de captação de coordenadas, com a criação de uma aplicação em ambiente IPA/AROP (software de inserção em base de dados SQL), com novos campos na base de dados exclusivas para a captação de coordenadas e sistemas de validação através de geo-browsers para cada registo. Pretende-se ainda expandir a obtenção de coordenadas para o património português do “Além Mar”, tendo-se optado por alterar o sistema de coordenadas base para o WGS84 Graus decimais (matendo-se a possibilidade de obtenção de coordenadas no sistema de referência WGS84 Graus, Minutos e Segundos e o HGDtLx, com conversão automática pelo sistema). A captação da coordenada será alvo de normalização, como sendo a obtenção da coordenada no centro de massa do imóvel.

### Etapa do Processo

#### Descrição da Etapa

Obtenção de coordenadas: Deslocação ao local (recolha de coordenadas com recurso a receptor GPS) ou Através do software Google Earth (com modos de visualização do Windows Live Maps e Yahoo Maps) - Inserção em IPA/AROP (software de inserção em base de dados SQL), com a identificação do inventariante, data de captura da coordenada, erro associado, recurso, sistema de referência, activo/inactivo; - Validação da coordenada através de uma aplicação baseada no Google Maps; - Inserção da coordenada na base de dados SIPA; - Visualização e validação no software Google maps e ESRI ArcGIS 9.3.

#### Justificação da Etapa:

**Data e Hora da Execução da Etapa:** 2001-01-01T00:00:00

### Etapa do Processo

#### Descrição da Etapa

Extração da Base de Dados SIPA (BDSIPA): - Seleção com base no campo Tipologia (Farol) e Categoria (Monumento) da BDSIPA; - individualização de 4 dos 63 campos da BDSIPA e link ao registo on-line.

#### Justificação da Etapa:

**Data e Hora da Execução da Etapa:** 2011-10-01T00:00:00

### Etapa do Processo

#### Descrição da Etapa

Ampliação do número de campos da extração da BDSIPA: - Criação dos campos: Estabelecimento; Função; Alcance (milhas náuticas); Altura; Altitude; Tipologia Torre; Material Torre e Funcionamento

#### Justificação da Etapa:

**Data e Hora da Execução da Etapa:** 2011-10-01T00:00:00

### Fonte dos Dados

**Descrição da Fonte:** Sistema de Informação Para o Património Arquitectónico (Ver o campo Bibliografia de cada registo SIPA)  
**Denominador da Escala da Fonte:** 1

## Sistema de Referência

**Nome do Sistema de Referência:** Coordenadas Geográficas WGS84

**Código do Sistema de Referência:** EPSG:4326

## Metadados

**Identificador Único:** dbb72f8b464c4eb0a5b31100bccf7f31

**Idioma dos Metadados:** Português

### Contacto (Contacto)

Luis Marques, Instituto da Habitação e Reabilitação Urbana

Telefone: 219427780 , Fax: 219427789

Endereço: Forte de Sacavém, Rua do Forte Monte Cintra, Sacavém, 2685-141, Portugal

[lcmarques@ihru.pt](mailto:lcmarques@ihru.pt)

### Contacto (Autor)

Teresa Ferreira, Instituto da Habitação e Reabilitação Urbana

Telefone: 219427780 , Fax: 219427789

Endereço: Forte de Sacavém, Rua do Forte Monte Cintra, Sacavém, 2685-141, Portugal

[tdferreira@ihru.pt](mailto:tdferreira@ihru.pt)

**Data dos Metadados:** 2012-07-31

**Designação da Norma e Perfil de Metadados :**

**Versão da Norma de Metadados :**