

Rota dos Faróis em Portugal

Conjunto de Dados Geográficos

Identificação do Conjunto de Dados Geográficos

Elementos de Referência

Título: Rota dos Faróis em Portugal

Título Alternativo: Rota: Faróis em Portugal

Data de Referência: 2013-04-02, Criação

Edição: 1

Data de Edição: 2013-04-02

Identificador: PT_IHRU_T5.6_RotaFaroisPortugal_2013

Série:

Resumo

O Farol, equipamento de gestão de tráfego marítimo através de uma luz de sinalização, surge em várias formas de acordo com a época de construção, a sua localização e o tipo de material utilizado na sua construção. Dada a necessidade de assinalar o relevo da costa e os seus perigos para a navegação marítima, desde o século XVI que há registos da construção de faróis na faixa costeira de Portugal continental. A partir de 1758, por alvará pombalino, os faróis passam a ser uma organização oficial e em 1866 é realizado um projeto geral de alumíamento marítimo para a costa de Portugal. A maior parte dos faróis do continente é construída até finais da década de 50 do século XX. Também nesta década há um incremento substancial na construção de faróis nos arquipélagos dos Açores e da Madeira. O material mais utilizado em construção era a alvenaria de pedra, técnica construtiva que pelas suas características se adapta melhor a construções quadrangulares: de embasamento forte, geralmente com pedra aparente, com paredes grossas, estreitando ligeiramente à medida que a construção sobe. A partir do início do século XX começa-se a utilizar frequentemente o betão armado, técnica que permite construir torres mais altas, mais esbeltas, de secção circular, oferecendo uma menor resistência ao vento. Os faróis, pela sua complexidade técnica, geralmente necessitam não só de espaços contíguos, onde se possam instalar os equipamentos necessários ao seu funcionamento, como também instalações para acomodação da guarnição para o seu funcionamento e manutenção.

Objectivo

A presente rota pretende mostrar um conjunto de 39 faróis existentes em Portugal, dando a conhecer a suas características tipológicas e construtivas.

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

jsvieira@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:

Edição: 1.0

Data de Edição: 2008-06-01

Identificador: GEMET

Série: 1.0

Palavras-chave Descritivas (Taxonómica)

Palavras-chave: Património Cultural

Thesaurus

Titulo: 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

Restrições

Limitação Ao Uso: Acesso aos atributos do tema através do URL 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:

Extensão Geográfica

W: -31.84, E: -5.77, S: 32.02, N: 42.49

Extensão Temporal

Desde: 1992-01-01
Até: 2013-04-02

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:

Categoria Temática: Património Edificado

Distribuição

Formato

Nome do Formato: Google Earth KMZ
Versão: 7.0.3.8542

Opções de Distribuição

Unidades de Distribuição: Temas
Tamanho de Transferência (Mb): 5.0

Acesso Online

Endereço URL: 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 exército (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 Softw are 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 (softw are 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-brow sers 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 softw are Google Earth (com modos de visualização do Windows Live Maps e Yahoo Maps) - Inserção em IPA/AROP (softw are 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 softw are 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

- Seleção dos registos de inventário que compõem a rota; - Criação do texto de apresentação da rota de cada objeto nela incluído; - Publicação da rota na área Recursos do site www.monumentos.pt.

Justificação da Etapa:

Data e Hora da Execução da Etapa: 2011-09-26T00:00:00

Etapa do Processo

Descrição da Etapa

Transposição da rota para kmz: - Integração das imagens identificativas de cada objecto da rota no repositório de media do site monumentos.pt; - Integração das designações e textos de apresentação de cada objeto no ficheiro de kmz; - Integração do URL das imagens incluídas no repositório de media; - Integração do URL de cada registo de inventário.

Justificação da Etapa:

Data e Hora da Execução da Etapa: 2011-09-26T00:00:00

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

Metametadados

Identificador Único: d23b1c3c7511437b9cb255fb722d427a

Idioma dos Metadados: Português

Contacto (Autor)

Teresa Noémia de Deus 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

Contacto (Contacto)

Cláudia Santos Morgado, Instituto da Habitação e Reabilitação Urbana
Telefone: 219427780 , Fax: 219427789
Endereço: Forte de Sacavém, Rua do Forte Monte Cintra, Sacavém, 2685-141, Portugal
csmorgado@ihru.pt

Data dos Metadados: 2013-04-02

Designação da Norma e Perfil de Metadados :

Versão da Norma de Metadados :

Folha de Estilos "MIG Azul e Cinza Claro", 28 de Agosto de 2009