

Sistema de Informação Geográfica do Património e Servidão Militar



Ana Nobre

- Introdução

- Serviços Militares e pedidos de licenciamento
- Património imobiliário

- SIGPAS

- Objetivos
- Dados
- Desenvolvimentos recentes
- Disponibilização do Sistema

- Conclusões

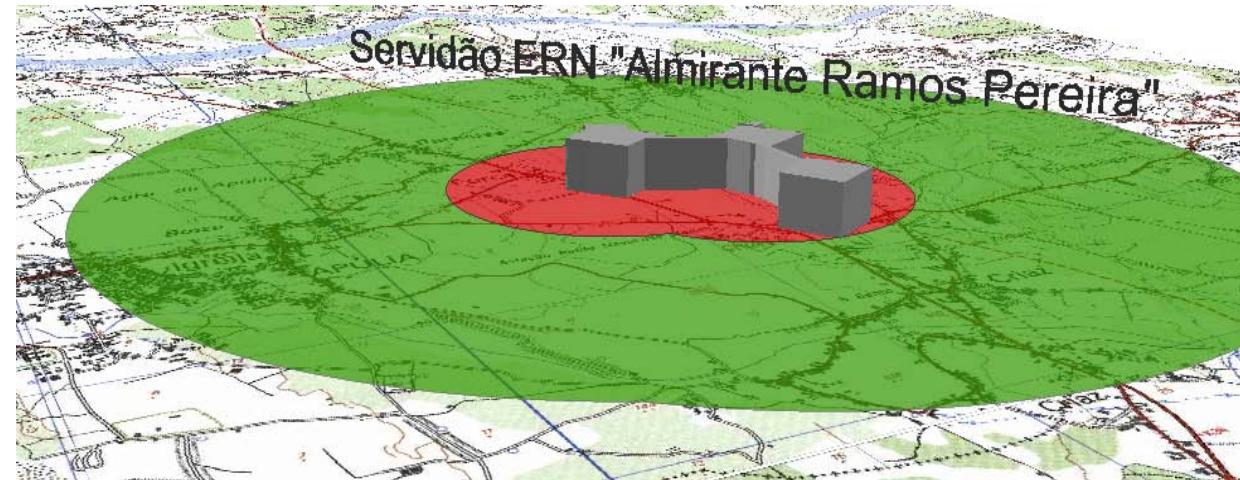
Enquadramento: Servidão Militar

Definição de Servidão Militar (Lei nº 2078 de 11 de Julho de 1955):

-Zona confinante a organizações ou instalações militares ou de interesse para a defesa nacional

Objetivos da Servidão Militar:

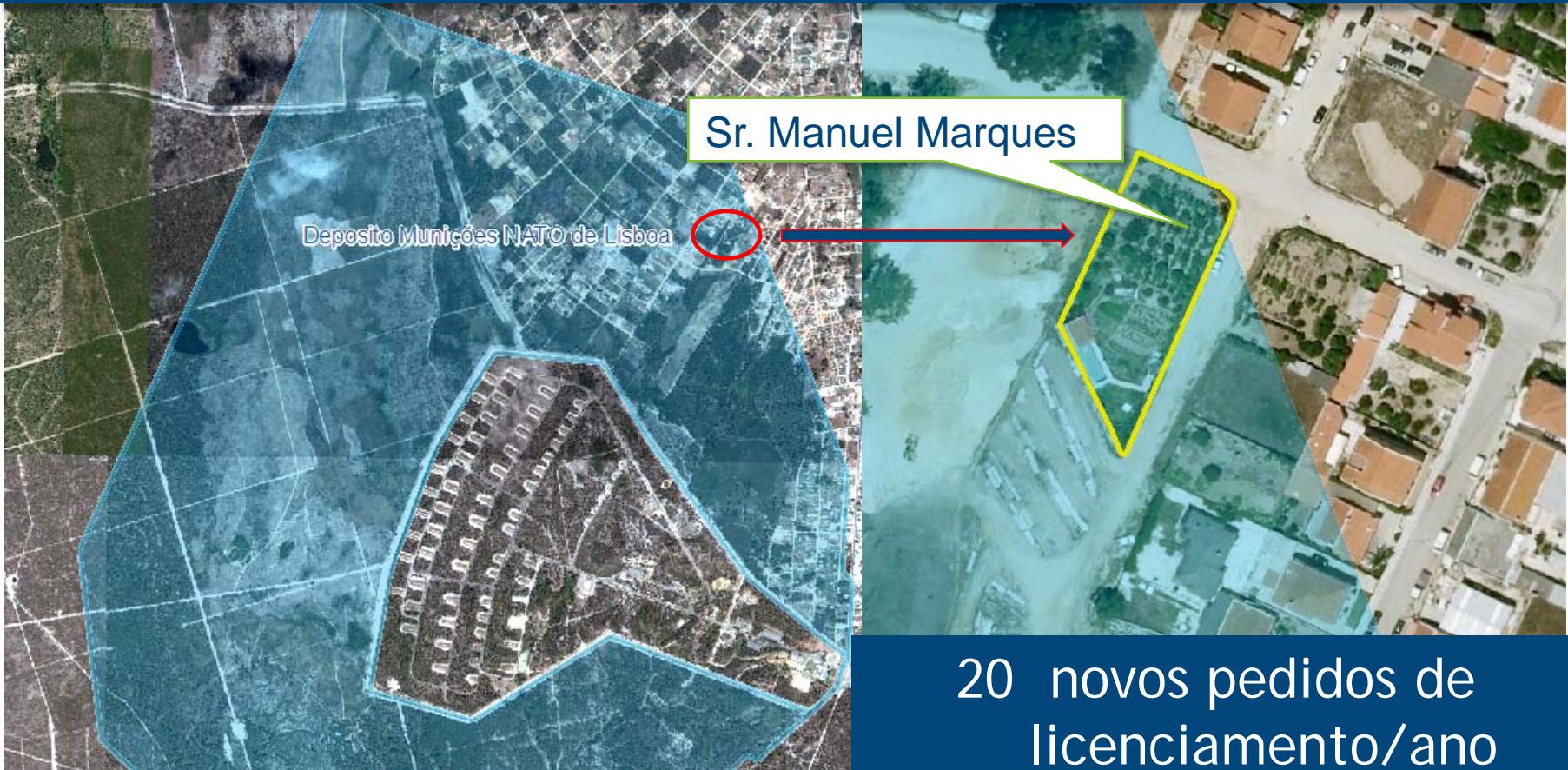
Garantir a segurança de pessoas e bens e assegurar o bom funcionamento das instalações militares



Conhecer o mar para que todos o possam usar

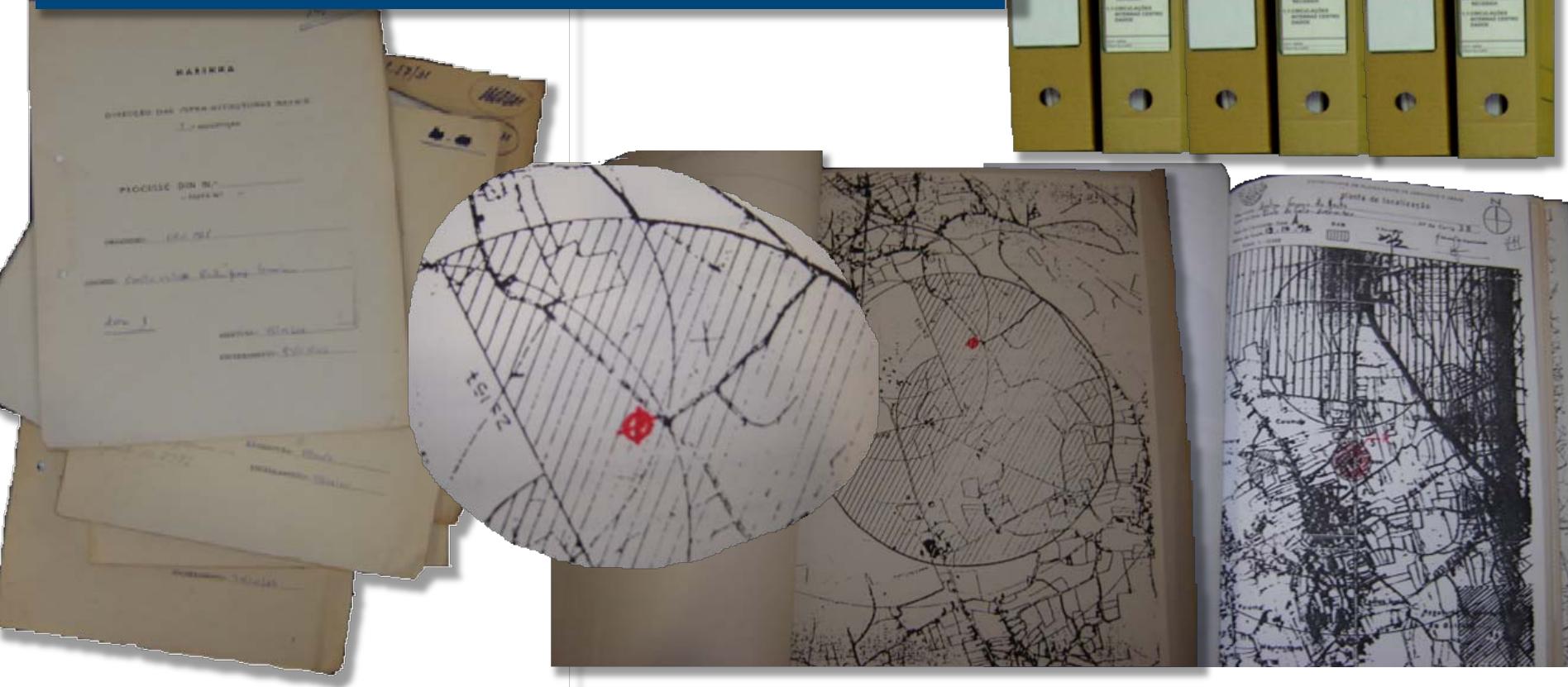
Enquadramento – pedidos de licenciamento

A servidão militar impõe restrições aos direitos de propriedade, público e privado; Compete à DI emitir parecer



Enquadramento: Histórico

3000 Processos de pedidos de licenciamento



Enquadramento: Património

Património Imobiliário

Capitanias

Faróis

Farolins

Laboratórios

Terrenos

Edifícios



O património da Marinha é constituído ≈ 400 instalações militares

Até 2007, a avaliação dos pedidos de licenciamento e estudos prévios sobre construções nas áreas sujeitas a SM era realizada por **EMA / DITIC / DI**

Resultado: Pareceres contraditórios e com pouca fiabilidade técnica

Solução: SIGPAS

SICA pois segue procedimento estabelecido em publicação própria: PCA 2(B)

Representação geo-espacial do Património imobiliário da Marinha

Referenciamento de pedidos de licenciamento e manutenção de um registo histórico de pareceres emitidos pela Marinha

Funcionalidades de análise geoespacial e produção de ouptput para suporte de pareceres

Camadas Principais	Fonte dos Dados	Formato de Aquisição	Atributos Descritivos	Exemplo Ilustrativo
Estruturas militares	Editada com base em ortofotos, cartas militares e imagens satélite	Papel	Descrição, Unidade, Área, Perímetro	
Serviços militares e Serviços de sinalização marítima	Com base na interpretação dos decretos-lei	Papel	Descrição, Unidade, Área, Perímetro	
Processos de licenciamento	Edição com base na informação que cada processo dispõem	Papel	Número, requerente, construção, datas, parecer, ofício, observações, área e perímetro	
Património	BD de cadastro (descritivo) e inventário, já existente no EMA	Papel		
Antenas (pontos e Linhas)	Editada com base em ortofotos, cartas militares e imagens satélite	Papel	Tipo de antena, unidade a que pertence e coordenadas	

Camadas de Base	Fonte dos Dados	Formato de Aquisição	Atributos Descritivos	Exemplo Ilustrativo
Linha de costa	IH	Vectorial	Nome, área	
Freguesias	DGT	Vectorial	Nome, Concelho, Distrito, Área, Perímetro	
Concelhos	DGT	Vectorial	Concelho, Área, Perímetro	
Áreas protegidas	Atlas do ambiente	Vetorial	Tipo de classificação, Nome, Área e Perímetro	
Serviços de dados	Várias	Raster	-	

Arquitetura “antiga”

IH

Ambiente de desenvolvimento

ArcGIS Desktop



Servidor - Publicar

ArcGIS Server
WWW



DI



Lista de imóveis da Marinha -
PGPI.xlsx
Microsoft Office Excel 2007 W...

Google Earth

Internet



Download KML

Intranet Marinha

Ambiente de exploração WWW



Conhecer o mar para que todos o possam usar

Arquitetura atual

IH

Ambiente de desenvolvimento

ArcGIS Desktop



Servidor - Publicar

ArcGIS Viewer
for Flex

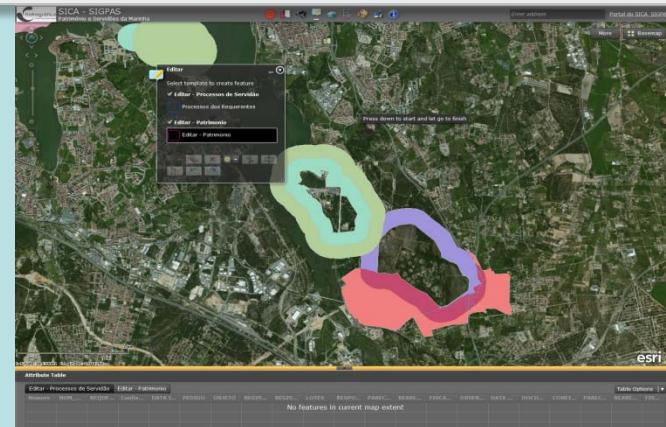


DI

Internet

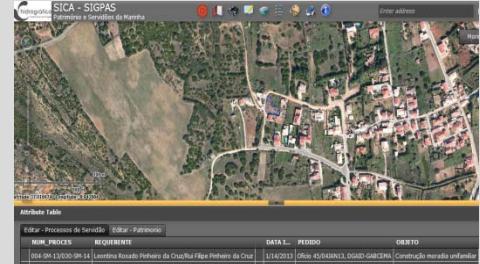


Edição no WEBSIG das camadas
Património e Processos de
Licenciamento



Conhecer o mar para que todos o possam usar

Desenvolvimentos recentes

Camadas	Atributos (nº de colunas)	Atributos Descritivos	Exemplo Ilustrativo															
Editar - Património	89	Designação, Descrição, Morada, Localidade, Freguesia, Município, Distrito, Região, Norte, Sul, Nascente, Poente, Acesso rodoviário, Acesso ferroviário, Heliporto, Aeródromo, área do Terreno, Entidade Utilizadora, Protocolos, Custo...	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESIGNAÇÃO</th> <th>MORADA</th> <th>LOCALIDADE</th> <th>FREGUESIA</th> <th>MUN.</th> <th>NORTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRAZERES (2233)</td> <td>PRACER ALMIRANTE SNAKET 2779-011</td> <td>PAO DE ARCO</td> <td>PAO DE ARCO</td> <td>CELESTE</td> <td>LISBOA</td> </tr> </tbody> </table>	DESIGNAÇÃO	MORADA	LOCALIDADE	FREGUESIA	MUN.	NORTE	PRAZERES (2233)	PRACER ALMIRANTE SNAKET 2779-011	PAO DE ARCO	PAO DE ARCO	CELESTE	LISBOA			
DESIGNAÇÃO	MORADA	LOCALIDADE	FREGUESIA	MUN.	NORTE													
PRAZERES (2233)	PRACER ALMIRANTE SNAKET 2779-011	PAO DE ARCO	PAO DE ARCO	CELESTE	LISBOA													
Editar - Processos de servidão	21	Requerente, Data Início, Pedido, Objeto, Lotes, Resposta, Parecer, Reabertura, Fiscalizador, Observações, Data Fim...	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>NR. PEDIDO</th> <th>REQUERENTE</th> <th>DATA I.</th> <th>DATA F.</th> <th>OBETO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>004-SR-13/00-094-12</td> <td>Leontina Rosado Pinto da Cruz/Rui Pinto da Cruz</td> <td>12/04/2013</td> <td>05/05/2013</td> <td>CONSTRUÇÃO moradia unifamiliar</td> </tr> <tr> <td>004-SR-13/00-094-13</td> <td>Leontina Rosado Pinto da Cruz/Rui Pinto da Cruz</td> <td>12/05/2013</td> <td>05/05/2014</td> <td>CONSTRUÇÃO moradia unifamiliar</td> </tr> </tbody> </table>	NR. PEDIDO	REQUERENTE	DATA I.	DATA F.	OBETO	004-SR-13/00-094-12	Leontina Rosado Pinto da Cruz/Rui Pinto da Cruz	12/04/2013	05/05/2013	CONSTRUÇÃO moradia unifamiliar	004-SR-13/00-094-13	Leontina Rosado Pinto da Cruz/Rui Pinto da Cruz	12/05/2013	05/05/2014	CONSTRUÇÃO moradia unifamiliar
NR. PEDIDO	REQUERENTE	DATA I.	DATA F.	OBETO														
004-SR-13/00-094-12	Leontina Rosado Pinto da Cruz/Rui Pinto da Cruz	12/04/2013	05/05/2013	CONSTRUÇÃO moradia unifamiliar														
004-SR-13/00-094-13	Leontina Rosado Pinto da Cruz/Rui Pinto da Cruz	12/05/2013	05/05/2014	CONSTRUÇÃO moradia unifamiliar														

Desenvolvimentos recentes (BD)

SIGPASLAYERS.AMD_Ortofotos_...	SDE Table
SIGPASLAYERS.AMD_Ortofotos_CS...	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.AMD_Ortofotos_L...	SDE Table
SIGPASLAYERS.AMD_Ortofotos_...	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.AMD_Ortos_migu...	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.AMD_Ortos_SaoM...	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.AMD_Ortos_SaoM...	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.AMD_Ortos_SaoM...	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.AMD_Ortos_Test...	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Antenas_linhas	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.AntenasPontos	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Area1_wgs84	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Area2	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Area2_wgs84	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Areas_Protegidas	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Azimutes	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Capitania	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Capitanias	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Concelhos	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Coordenadas	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.DMNL_SM_V2	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.DMNL_temp	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Editar_Patrimonio	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Editar_Processos	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Estruturas_Militares	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Freguesias	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.LinhaCosta	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Ortos_miguel	Mosaic Dataset
SIGPASLAYERS.Ortos_SantaMaria	Mosaic Dataset
SIGPASLAYERS.Ortos_SaoMiguel1	Mosaic Dataset
SIGPASLAYERS.Ortos_SaoMiguel12	Mosaic Dataset
SIGPASLAYERS.Ortos_SaoMiguel2	Mosaic Dataset
SIGPASLAYERS.Ortos_SaoMiguel3	Mosaic Dataset
SIGPASLAYERS.Ortos_SaoMiguel4	Mosaic Dataset
SIGPASLAYERS.Ortos_SaoMiguel5	Mosaic Dataset
SIGPASLAYERS.Ortos_SaoMiguel6	Mosaic Dataset
SIGPASLAYERS.Ortos_Terceira	Mosaic Dataset
SIGPASLAYERS.Parcelas_Terreno_A	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Parcelas_Terreno_L	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Patrimonio	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Processos	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Radios_Link	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Servicao	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Servidores_Militares	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Servidores_Sinaliz...	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.teste	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.Toponimia	SDE Feature Class
SIGPASLAYERS.WSIEARTH	SDE Raster Dataset

Contents	Preview		Description
OBJECTID *	DESIGNACAO	N_REGISTAD	DESCRICAO
1	C.07.F01.11	21957	Farol do Porto das Barcas
	324	21960	Farol do Porto
	325	21323	FAROL DE SANTA MARTA
	326	21314	POSTO DE VIGILÂNCIA
	327	21328	RESIDÊNCIA Nº 89
	328	21331	PARQUE HABITACIONAL
	329	21370	FAROL DO OUTÃO
	330	21360	CAPITANIA DO PORTO DE SINES, Edifício Fidalho, composto de 4 Edifícios
	331	21381	FAROL DE SINES, composto de 9 edifícios
	332	10364	TERRENO
	333	21376	FAROL DA AZEDA
	334	23579	FAROL DOCA PESCA
	335		ESTAÇÃO SALVA VIDAS DE SINES
	336	24052	RÉSIDENCIA DO PATRÃO MÓR
	641	21473	APARTAMENTO T2 FRAÇÃO C R/C DOIS PISOS COM LADO ESQ E DTO
	842	21333	INSTALAÇÕES DO INSTITUTO SOCORROS A NÁUFRAGOS (Ex DF) composto de 4 edifícios
	643	21321	FAROL DA GIBALTA, composto de 2 edifícios
	648	21334	FAROL DO ESTEIRO, composto de 4 edifícios
	649	21329	RÉSIDENCIA DE FAROLEIROS, composto de 1 edifício
	650	21793	Marca da Marra, composto de 1 edifício
	651	21318	Farol do Cabo Raso, composto de 1 edifício
	652		Hangar das Embarcações da Autoridade Marítima
	653		Armazéns
	654	21387	Farol do Cabo Sardão, composto de 5 edifícios
	655	12702	Réssidencia nº 18 na Lapa
	961	21768	MASTRO DE SINAS EM VILA DO CONDE
	962	13054	ESTAÇÃO SALVA-VIDAS DA CANTAREIRA E ERMIDA DE SÃO MIGUEL-O-ANJO

Contents	Preview		Description
OBJECTID *	NUMERO	NUM_PROCES	
1			
	324	78-SM-83	Maria Alice Eiras Vieira
	325	78-SM-83	Maria Alice Eiras Vieira
	326	155-SM-90	Maria da Graça Pereira da Silva
	327	154-SM-90	Manuel Carregosa de Faria Vasco
	328	154-SM-90	Manuel Carregosa de Faria Vasco
	329	168-SM-95	Angelina Gonçalves Miranda
	330	142-SM-95	António da Ponte Fernandes Faria
	331	141-SM-95	José Fernandes da Silva
	332	147-SM-95	Sorústico
	333	97-SM-95	Manuel Alves Oliveira e outro
	334	167-SM-90	Alberto do Norte Eiras Hipólito
	335	4-SM-82	António da Ponte Fernandes Faria
	336	4-SM-82	António da Ponte Fernandes Faria
	641	110-SM-95	Maria de La Salete Carvalho Moreira Alves
	642	110-SM-95	Maria de La Salete Carvalho Moreira Alves
	644	023-SM-14	2ºComandante-BNL
	645	015-SM-14	Rogério Dourado Dias
	646	004-SM-13/030-SM-14	Leontina Rosado Pinheiro da Cruz/Rui Filipe Pinheiro da Cruz
	647	004-SM-13/030-SM-14	Leontina Rosado Pinheiro da Cruz/Rui Filipe Pinheiro da Cruz
	648	008-SM-14	Nelson Fernandes Ribeiro
	649	011-SM-14	Diretor Regional das Pescas
	650	007-SM-15	T2, Serviço de Engenharia, Lda
	651	010-SM-15	Manuel Rosa Carvalho
	961	021-SM-13	José de Matos Marques
	962	200-SM-07	Adelino José Reis Antunes
	963	005-SM-04	Francisco Gonçalves dos Santos
	964	014-SM-15	Construções e Estuás Macarreira Unipessoal, Lda
	965	020-SM-15	Sociedade de Banhos Miramar, São Julião da Barra, Lda
	966	021-SM-15	Bar dos Gemeos
	967	022-SM-15	Câmara Municipal de Oeiras

Utilizadores credenciados



The screenshot shows a map interface for the SICA-SIGPAS system. A floating window titled 'Editar' (Edit) is open, displaying a list of feature creation templates:

- Editar - Processos de Serviço
 - Processos dos Requerentes
- Editar - Património
 - Editar - Património

Below the list are several drawing tools:

- Point-to-Point
- Freehand
- AutoComplete
- Extent
- Circle
- Ellipse

The map itself shows a coastal area with various land parcels and water bodies. A legend in the top right corner indicates different land use types. A scale bar at the bottom left shows distances up to 1 km.

At the bottom of the screen, there is an 'Attribute Table' for the selected 'Editar - Património' template. The table has columns for 'NUM_P...', 'REQUERENTE', 'DATA I...', 'PEDIDO', 'OBJETO', 'REGIS...', 'LOTES', 'RESPOSTA', and 'OBSERV'. The data entries are as follows:

NUM_P...	REQUERENTE	DATA I...	PEDIDO	OBJETO	REGIS...	LOTES	RESPOSTA	OBSERV
021-SM-13	José de Matos Marques	5/11/2015	Of 2871/05mai15,DGRDN_GABCEMA	Licenciamento projeto loteamento S. Pedro Areeiro	2914RUST	S. Pedro do Areeiro_Oeiras	Of 1455/28mai15, GABCEMA_DGRDN	Lat:38.68
007-SM-15	T2, Serviços de Enge...	2/25/2015	Of 1122,20FEV15/DGRDN-GABCEMA	inst de ateras comun		Av. Senhor dos Navegant...	Of 0749, 16mar15/GABCEMA-DGRDN	Lat:38,6°
020-SM-15	Sociedade de Banhos...	6/16/2015	Of 3843/05jul15, DGRDN-GABCEMA	Licen estab comercial, quiosque		Av. Marginal	OF 1760/03jul15, GABCEMA-DGRDN	Lat:38,6°
022-SM-15	Câmara Municipal de ...	6/16/2015	Of 3842/05jun15, GABCEMA-DGRDN	Construção muro de suporte		Rua do Mindelo	Of 1762/03jul15, GABCEMA-DGRDN	Lat:38,6°

At the very bottom of the slide, there is a footer with logos for 'apcer', 'IPACIR', and 'IOnet', along with the text 'que todos o possam usar'.

Utilizadores credenciados



Attribute Table

Antenas	Antenas	Processos de servidão	Estruturas Militares	Serviços Militares	Parcelas_Terreno_L	Parcelas_Terreno_A	Table Options
OBJECTID	RAIO_M	HYPER	SERVIDÃO	SHAPE.LENG	ZONAS	SHAPE.AREA	SHAPE.LEN
10	20	Servidão Tróia - Dec Reg 91-84 de 27DEZ.pdf	Instalações da Península de Tróia	344.40131692	Zona 4	.00000355382560052044	.00351252798625007
11	20	Servidão Tróia - Dec Reg 91-84 de 27DEZ.pdf	Instalações da Península de Tróia	352.88484686	Zona 3	.00000364065539145017	.00353163286994833
7	20	Servidão Tróia - Dec Reg 91-84 de 27DEZ.pdf	Instalações da Península de Tróia	369.79811306	Zona 5	.0000038165804415032896	.00385524129429477
8	100	Servidão Tróia - Dec Reg 91-84 de 27DEZ.pdf	Instalações da Península de Tróia	6609.42592551	Zona 1	.0000340833152870323	.0672891679508779
9	100	Servidão Tróia - Dec Reg 91-84 de 27DEZ.pdf	Instalações da Península de Tróia	1377.79056339	Zona 2	.00000710742627331646	.0141253070567126

Disponibilização do Sistema

http://ihgis.ih.marinha.pt/websig_sigpas/sica-sigpas.html



SICA-SIGPAS
Sistema de Informação Geográfica do Património e Servidão Militar

Sistema de Informação e Comunicação Automatizado
Sistema de Informação Geográfica do Património e Servidão Militar

O Sistema de Informação Geográfica do Património e Serviços Militares georreferencia os prédios imobiliários afectos à Marinha, em especial as instalações ou infra-estruturas que tem áreas de servidão militar instituídas, permitindo enquadrar os pedidos de licenciamento de projectos de construções a edificar nessas áreas e efectuar uma análise objectiva do impacto desses projectos na sua segurança, bem como a manutenção de um registo histórico dos pareceres emitidos pela Marinha.

A existência de um inventário de todos os prédios possibilitará uma fácil análise e gestão dos processos de registos prediais e consequentemente controlar eventuais abusos de ocupação dos espaços.

É neste contexto que se considerou necessário desenvolver uma solução que permitisse agilizar e garantir a qualidade destes processos de decisão. Tratando-se de um problema essencialmente geoespacial, foi com naturalidade que a opção de resolução caísse sobre a forma de um sistema de informação geográfica.

WebSIG's
Aplicação de exploração de informação geográfica em ambiente web.

Processos
Base de Dados para gestão dos processos inerentes às servidões militares da Marinha.

Formato KML
Download para algumas das camadas incluídas no SIG em formato KML.

Legislação
Listagem e disponibilização para consulta de todos os diplomas legais relacionados com o SIG.

Metadados
informação sobre os dados das diferentes camadas de informação contidas no SIG.

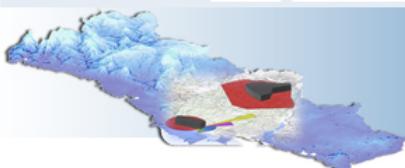
Validação
Fase de Validação em que se encontram os dados disponíveis no sistema.

Novidades
Espaço para divulgação de novidades e partilha de informação.

Contactos
Identificação do grupo de trabalho e respectivos contactos.

Agosto de 2008, Centro de Dados do Instituto Hidrográfico da Marinha.
Última actualização do WEBSIG MARÇO2016
Última actualização do WEBSITE MARÇO2016

 hidrográfico
marinha.pt



SICA-SIGPAS

Sistema de Informação Geográfica do Património e Servidão Militar

Legislação

A servidão militar, caso particular de um servidão administrativa, impõe restrições a direitos de propriedade, público e privado relativos a zonas confinantes com instalações militares ou de interesse para a Defesa Nacional, de carácter permanente ou temporário. Tem por objectivos garantir a segurança da população e dos seus bens, assegurar o bom funcionamento das instalações militares, conforme é referido no artigo 2º do decreto lei nº 2078, 11 de Junho de 1955, I série no Diário da República.

Art. 2º. As servidões militares e as outras restrições de interesse militar ao direito de propriedade têm por fim:

- Garantir a segurança das organizações e instalações militares ou de interesse para a defesa nacional;
- Garantir a segurança das pessoas e dos bens nas zonas confinantes com certas organizações ou instalações militares ou de interesse para a defesa nacional;
- Permitir às forças armadas a execução de missões que lhes competem, no exercício da sua actividade normal ou dentro dos planos de operações militares;
- Manter o aspecto geral de determinadas zonas com particular interesse para a defesa do território nacional, procurando evitar o mais possível a denuciação de quaisquer organizações ou equipamentos militares nelas existentes. (DL nº2078).

[Entidades competentes para instituir Servidões - Dec Lei 45 986 de OUT64](#)

[Regime a que ficam sujeitas as Servidões - Lei nº 2078 de 11JUL55](#)

[Servidão Cais Portinho da Costa - Dec Lei 43 755 de 28JUN61](#)

[Servidão do Reduto Gomes Freire - Dec Lei 48 464 de 3JUL68](#)

[Servidão CCM - Pólo Receptor da Fonte da Telha - Dec Lei 168-74 de 25ABR](#)

[Servidão CCM - Pólo Transmissor da Penalva - Dec Lei 578-73 de 3NOV](#)

[Servidão Dep Municões NATO Lisboa - Dec Lei 12-72 de 11JAN](#)

[Servidão ERN Almirante Ramos Pereira - Dec Lei 19-2002 de 27MAI](#)

[Servidão ERN Horta - Dec Lei 5A-80 de 1JAN](#)

[Servidão ERN Cte Nunes Ribeiro - Dec Lei 41 623 de 16MAI58](#)

[Servidão ERN Ponta Delgada - Dec Reg 23-92 de 9OUT](#)

[Servidão ERN Saques - Dec Lei 48 270 de 11MAR68](#)

[Servidão Faróis Berlenga e Farilhão - Dec Lei 41 615 de 10MAI58](#)

[Servidão G1EA VFXira - Dec Lei 45 335 de 2NOV63](#)

[Servidão G1EA VFXira \(alt\) - Dec Gov 64-84 de 11OUT](#)

[Servidão Ilhas Selvagens - Dec Lei 41 841 de 6SET58](#)

[Servidão Inst. Navais Alfeite - Dec Lei 44 603 de 27SET62](#)

[Servidão POLNATO Lisboa - Dec Lei 47 875 de 31AGO67](#)

[Servidão POLNATO Lisboa - Dec Lei 48 848 de JAN69 - condutas \(alt\)](#)

[Servidão POLNATO Ponta Delgada - Dec Lei 210-70 de 14MAI](#)

[Servidão Inst. da Marinha na Península de Tróia - Dec Reg 91-84 de 27DEZ](#)

[Servidão Zona Militar Azinheira - Dec Lei 41 624 de 16MAI58](#)

[Servidão Zona Militar Vale de Zebro - Dec Lei 41 625 de 16MAI58](#)

Agosto de 2008. Centro de Dados do Instituto Hidrográfico da Marinha. Todos os direitos reservados.
Última actualização do WEBSIG 15.08.08
Última actualização do WEBSITE 15.08.08



A screenshot of a web browser window showing the front page of the "Diário do Governo" (Official Gazette) from Thursday, October 22, 1964. The page features a large circular emblem at the top left, followed by the title "DIÁRIO DO GOVERNO" in large, bold letters. Below the title is the subtitle "PRESIDÊNCIA DO CONSELHO" and the number "Número 248". The main content includes a "SUMÁRIO" (Table of Contents), several news items under headings like "Presidência do Conselho", "Decreto-Lei n.º 45/64", and "Portaria n.º 28/64", and a "MÍDIA" section. The browser interface shows standard navigation buttons, a search bar, and a status bar indicating the URL as "http://server-oracle9.ih.m...".

Metadados- atualização no GeMA



SICA-SIGPAS
Sistema de Informação Geográfica do Património e Servidão Militar

Fichas de Metadados

A correta utilização dos dados incluídos no projeto passa necessariamente por conhecer todas as suas características administrativas e técnicas. Para tal, foram criadas fichas de metadados de dados geoespaciais (informação sobre os dados) para todas as diferentes camadas de informação contidas no SIG, segundo as especificações da norma ISO 19115 (International Organization for Standardization).

"O standard internacional, ISO/TC 211 – 19115, é responsável pela definição de um esquema necessário para descrever informação geográfica e serviços, metadados da informação geográfica, fornecendo informação sobre identificação da qualidade dos dados, os esquemas temporais e espaciais, referenciais espaciais e distribuição de dados geográficos digitais." [Tradução de, ISO/TC 211 Geographic information/Geomatics]

Estruturas Militares	Processos de Licenciamento	Serviços Militares	Serviços de Sinalização Marítima	Antenas (Pontos)	Antenas (Linhas)	Património da Marinha
Portugal Continental	Concelhos	Freguesias	Áreas Protegidas	Radios Link		

Agosto de 2008. Centro de Dados do Instituto Hidrográfico da Marinha.
Última actualização do WEBSIG MARÇO2015
Última actualização do WEBSITE MARÇO2015

 hidrográfico
marinha.pt

SICA-SIGPAS
Sistema de Informação Geográfica do Património e Servidão Militar

Contacto

Unidade	Nome	Responsabilidade	Posto	Telefone	E-Mail
IH	Chefe Centro de Dados	Administrador da IDAMAR	CTEN	327130	pinto.silva@hidrografico.pt
IH	Ana Nobre	Gestora do SICA-SIGPAS	DRA	327 131	ana.nobre@hidrografico.pt
DI	Chefe DI-DPS	Responsável pelo processo de decisão	OFSUP	308805	m4a11504@marinha.pt
DI	Chefe DI-DPS Sec Património	Participante no processo de decisão	OFSALT	308831	m4A11522@marinha.pt
DI	Chefe DI-DPS Sec Servições	Participante no processo de decisão	OFSALT	308830	m4A11512@marinha.pt
DI	DI Apoio Património	compilador de informação	SAJ/1SAR	308833	m4A11532@marinha.pt
DI	DI Apoio Serviços	compilador de informação	SAJ/1SAR/CIV	308832	m4A11533@marinha.pt
EMA	Amaral Arsénio	Elemento do processo de decisão	CTEN	329447	amaral.arsenio@marinha.pt
DITIC					
DITIC	Santos Jorge	Elemento do processo de decisão	ASPOF	329042	gongalo.santos.jorge@marinha.pt

E-mail para todos os elementos do grupo de trabalho @



- Sistema permite aumentar a celeridade na análise geoespacial e emissão de pareceres
- Inovações ao nível da BD Oracle e WebSIG agiliza a metodologia de trabalho utilizada
- Trabalho em realização:
 - Inclusão de ligações para fotografias panorâmicas e documentos (DL)
 - Atualização de Metadados no software GeMA