

SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

IDE_CIMAC – O OSGeo na disponibilização de IG aos municípios do Alentejo Central

Teresa Batista, Cristina
Carriço e Duarte Carreira
CIMAC



União Europeia
Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional

Investimos no seu futuro

Tópicos



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

- O projecto IDE CIMAC
 - Enquadramento e objectivos
- Componentes da solução
 - O gestor de conteúdos do site
 - Conteúdos
 - Menus
 - Itens da IDE
 - Tradução
 - Segurança
 - GeoExplorador
 - Operação
 - Serviços
 - Impressão
 - Configuração

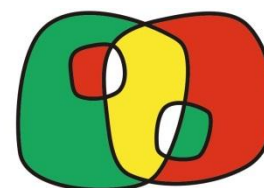
O Projecto IDE CIMAC



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

- Integrado no projecto PEGLA – Projecto Estruturante do Grande Lago de Alqueva



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA
2 0 0 7 ~ 2 0 1 3



União Europeia
Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional
Investimos no seu futuro

O Projecto IDE CIMAC



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

● Objectivos

- Criar um sítio onde esteja acessível toda a informação geográfica do Alentejo Central
- Utilizadores municipais/Utilizadores gerais
- Integrar todas as aplicações WEBGIS desenvolvidas e em desenvolvimento na CIMAC
 - Emissão de plantas de localização; PMOTS on-line; Caminhos de Évora, SMIGA, SIGREDES)
- Disponibilizar cartografia através de standards WMS, WFS
- Divulgar os projectos da CIMAC na área dos SIG e Cartografia (TIG)
- Ligações úteis

O Projecto IDE CIMAC



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

● Portal IDE CIMAC

- Acesso ao repositório de serviços e dados geográficos da CIMAC e outros mais relevantes
 - Autonomia da CIMAC
 - Listagem de serviços WMS e WFS registados na IDE (externos e internos)
 - Listagem de dados e documentos disponíveis através dos seus metadados
 - Multilingue (português, espanhol e inglês)
 - Pesquisa de Metadados
 - Áreas restritas

O Projecto IDE CIMAC



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

- Visualizador web *geográfico*
 - Suporte a serviços WMS, WFS
 - Integração com Pontos de Interesse da CIMAC
 - Impressão de mapas, mesmo com serviços adicionados pelo utilizador
 - Pesquisa Toponímia
 - Integração com Portal IDE CIMAC

O Site



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

- Navegação muito simples e directa
 - Menu principal com 6 áreas
 - Todos os serviços publicados numa área única – serviços e dados
- Gestor de conteúdos open source
 - Umbraco
 - ASP.NET
 - SQL Server
 - Windows

The screenshot shows the homepage of the CIMAC website. At the top left is the logo for 'caminhosdeévora O DISTRITO EM MAPAS'. To the right are language options for 'español' and 'português', and a 'login' button. The main header features a large image of a tree with the text 'Bemvidos ao Portal de Informação Geográfica da CIMAC' and 'Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central'. Below this is a navigation menu with items: 'Início', 'visualizador', 'serviços e dados', 'outras aplicações', 'ligações', and 'notícias'. The main content area is titled 'Portal de Dados Geográficos o distrito em mapas' and contains introductory text about the portal's purpose. On the right side, there is a section for 'Entidades' with logos for 'cimac' and 'GEOCIMAC'.

O site



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

● Áreas principais

- Início
- Visualizador
 - Abrir geoexplorador
 - Ajuda
- Serviços e Dados
 - WMS, WFS, Dados (download), Documentos (download)
 - Pesquisa
- Outras aplicações
- Ligações
- Notícias

Bemvidos ao Portal de Informação Geográfica da CIMAC

Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central

[Início](#)[visualizador](#)[serviços e dados](#)[outras aplicações](#)[ligações](#)[notícias](#)

Portal de Dados Geográficos o distrito em mapas

Aqui encontra um acesso simples e rápido a informação geográfica e aplicações de cariz geográfico. Pode usar estas ferramentas para a sua actividade profissional e lazer.

A IDE CIMAC constitui um repositório de informação, com o propósito de dar a conhecer a informação geográfica disponibilizada pela CIMAC, quer ao público quer, de forma mais restrita, aos municípios associados. No menu "serviços e dados" pode encontrar as várias categorias de informação existentes.

A IDE CIMAC tem ainda a vertente de publicação de informação geográfica via serviços WMS e WFS. Esta é uma forma de fazer chegar os dados geográficos da CIMAC aos utilizadores, sem ser necessário

Entidades



Benvidos ao Portal de Informação Geográfica da CIMAC

Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central


[Início](#) | [visualizador](#) | [serviços e dados](#)

[explorador geográfico](#) | [outras aplicações](#)

Explorador Geográfico Online visualizador GeoCIMAC

Aqui encontra um acesso simples e rápido a informação geográfica e aplicações de cariz geográfico. Pode usar estas ferramentas para a sua atividade profissional. Experimente ainda o nosso visualizador web.

Esta aplicação permite visualizar o distrito na forma de mapas, fornecendo ferramentas interativas para obter uma melhor percepção do que este território tem para lhe oferecer. Para abrir o visualizador numa nova janela, clique na imagem seguinte.

 [Abrir mapa](#)

Tópicos de ajuda

- [TOC](#)
- [Toolbar](#)
- [Mapa](#)
- [Controlos de Zoom e Pan](#)
- [Imprimir o Mapa](#)
- [Como trabalhar um serviço WMS ou WFS](#)

Ajuda

O visualizador geográfico é uma aplicação típica de infraestruturas de dados espaciais, focada na visualização e cruzamento de serviços de mapas disponíveis na própria IDE CIMAC ou na Internet. Nesta secção de Ajuda pode encontrar tópicos para facilitar a sua utilização.

Ao clicar numa imagem poderá visualizar uma versão maior.

TOC



A TOC é o componente à esquerda do mapa, que permite adicionar e remover temas, reordenar os temas, e aceder às propriedades de um tema.

A ordem dos temas define a ordem pela qual estes são desenhados no mapa, e assim, para evitar que um tema seja obstruído por outro, basta arrastá-lo com o rato para uma posição mais acima.

Accedendo às propriedades de um tema pode definir o seu grau de transparência, podendo assim visualizar outra informação que esteja oculta pelo tema em questão.

Toolbar



A toolbar principal do GeoExplorador encontra-se no topo do mapa. Esta barra de ferramentas agrega uma série de ferramentas para manipulação do mapa, desde simplesmente mover o mapa, até inquirir os elementos visíveis para obter dados adicionais sobre esses elementos. Tem ainda ferramentas para imprimir o mapa, e para efectuar medições de distância e de áreas.



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

Visualizador

- [Abrir Mapa](#)
- [Ajuda](#)



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

Serviços e dados

- Introdução
- Acesso a cada tipo de item
- Pesquisa

Bemvidos ao Portal de Informação Geográfica da CIMAC

Comunidade Inter-Municipal do Alentejo Central

Início visualizador **serviços e dados**

introdução wms wfs dados documentos pesquisa

Introdução

o que pode encontrar na IDE CIMAC

Nesta secção encontrará os serviços online WMS e WFS que a IDE CIMAC reuniu, incluindo serviços disponibilizados pela própria CIMAC, pelos municípios do distrito de Évora, ou por outras entidades, como o Instituto Geográfico Português, ou a Agência Europeia do Ambiente. Encontrará também uma listagem de dados disponíveis para descarga, e de documentos relativos a projectos desenvolvidos na CIMAC no âmbito de informação cartográfica e de Sistemas de Informação Geográfica.

Podem ainda aceder ao catálogo de metadados no sub-menu de Pesquisa. Este catálogo permite procurar serviços e informação geográfica por título, entidade, tipo de dados, ou temas, de acordo com o [Perfil Nacional de Metadados de Informação Geográfica](#). Naturalmente, esta pesquisa abrange apenas os serviços registados na IDE CIMAC.

Os conteúdos neste sítio são da responsabilidade da CIMAC. Todos os direitos reservados, com a excepção de arquivos descarregáveis.

Projecto



Apoio



Web Design

TPWD



União Europeia
Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional
Investimos no seu futuro



**Bemvidos ao Portal de
Informação Geográfica da
CIMAC**
Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central

Início visualizador **serviços e dados**

Introdução **wms** info dados documentos pesquisa

Serviços WMS

para utilização em projectos com suporte WMS

A CIMAC compilou os seguintes serviços WMS, que pode adicionar a qualquer aplicação compatível com este standard, quer gratuita (ie. Quantum GIS, gvSIG), quer comercial (ie. ArcGIS, AutoCAD Map).

Um serviço WMS disponibiliza dados geográficos em forma de imagens, que podem ser usadas como níveis de informação num mapa. Estes serviços podem ser usados em aplicações online compatíveis, e em aplicações instaladas no computador. Bastando para isso conhecer o endereço online do serviço, e ter uma ligação à Internet.

Ao usar certos serviços numa aplicação de este tipo, irá visualizar um mapa pré-definido do qual poderá sobrepor os seus próprios dados ou até outros serviços de outras entidades (do que conhece o respectivo endereço).

Para usar certos serviços, copie o endereço indicado e introduza-lo na aplicação que utiliza.

Pode também visualizar certos serviços no Explorador Online do IGB CIMAC.

Para obter mais informação sobre cada serviço pode clicar no botão "mais info" para consultar a ficha de Detalhes desse serviço.

Serviços WMS Registrados

Título	Entidade	Resumo	Mais
Pontos de Interesse - Distrito de Évora (WMS)	CIMAC	Serviço de mapas Geo WebService (WMS) contendo a coleção de Pontos de Interesse elaborada pela CIMAC, categorizadas em 2 níveis hierárquicos, cobrindo um vasto conjunto de actividades: Restauração, Turismo, Monumentos, Serviços.....	Mais
Carta Ocupação do Solo - Distrito de Évora (WMS)	CIMAC	Serviço de mapas Geo WebService (WMS) com a Carta de Ocupação do Solo, produzida pela CIMAC, com base em ortofotagem de 2007, para o Distrito de Évora. A classificação usada é de Corine Land Cover, tendo sido elaborado um nível 5.....	Mais
Coberturas de Imagem - Distrito de Évora (WMS)	CIMAC	Serviço de mapas Geo WebService (WMS) com várias coberturas de Ortofotomassas, para o Distrito de Évora. Inclui coberturas com datas de aquisição de 2002, 2005, e 2007. Inclui também uma cobertura de Cartas Militares, propriedade.....	Mais
Carta Base (WMS)	CIMAC	Serviço de mapas Geo WebService (WMS) com uma Carta Base para o Distrito de Évora. Esta carta é especialmente apropriada para utilizar como base de mapas, contendo informação genérica devidamente simbolizada, como sejam as linhas.....	Mais
Carta Administrativa Oficial de Portugal - CROP - Continente (WMS)	Instituto Geográfico Português	Serviço de mapas Geo WebService (WMS) da CROP: Continente - Limites Administrativos Oficiais (NUT1, NUT2, NUT3, Distrito, Concelho, Freguesia, Áreas Administrativas e Troços) para o Continente. A esta informação está associada a.....	Mais
Vértices Geodésicos (WMS)	Instituto Geográfico Português	Rede Geodésica Nacional: Vértices de 1ª, 2ª e 3ª ordem de Portugal Continental. 1111 registos.	Mais

WMS e WPS

- Introdução a WMS
- Lista de serviços publicados
- Lista gerada automaticamente
- Lista colapsada
- Cada item pode ter um link para o geoexplorador
- Itens restritos só mostram link a utilizadores autenticados

Lista gerada automaticamente a partir de conteúdos publicados do tipo wms



SASIG 4

2 a 4 de Novembro '11
GUIMARÃES

Dados

- Introdução a dados para descarga
- Lista de dados disponíveis
- Lista gerada automaticamente
- Lista colapsada
- Itens restritos só mostram link a utilizadores autenticados

Lista gerada automaticamente a partir de conteúdos publicados do tipo 'dados'

caminhosdeévora
O DISTRITO EM MAPAS

español português login

Bemvidos ao Portal de Informação Geográfica da CIMAC

Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central

Início visualizador **serviços e dados**

Introdução **uma** **ifs** **dados** documentos pesquisa

Dados

para descarga e utilização em programas SIG ou CAD

Aqui encontra um conjunto de dados que a CIMAC compilou que abrangem a área do distrito de Évora. Note o formato dos ficheiros e assegure-se que o programa que pretende utilizar é compatível ou que tem ferramentas de conversão apropriadas.

Ficheiros de Dados Existentes na CIMAC

Título	Entidade	Resumo	Matr.
Carta do Uso do Solo	CIMAC	Manchetas do Uso do Solo, de acordo com a classificação Corine Land Cover, com um nível 5 definido pela CIMAC.	Link
Carta de Solos	DGADR	Carta de Solos, à escala 1:25 000, produzida pelo ex-IGRA. Coleção de folhas em formato vector, para a área do Distrito de Évora.	Link
Carta Militar de Portugal série M885	IGDOP	Carta Militar topográfica, à escala 1:25 000. Coleção de folhas em formato imagem, para a área do Distrito de Évora.	Link
Ortofotomapas 2003	CIMAC	Cobertura de ortofotomapas, de 2003, para todo o Distrito de Évora, produzida pela empresa GeoGlobal.	Link
Ortofotomapas 2005	IGP	Cobertura de ortofotomapas, de 2005, para todo o Distrito de Évora, propriedade da DGRF/IGP.	Link
Ortofotomapas 2007	IGP	Cobertura de ortofotomapas, de 2007, para todo o Distrito de Évora, propriedade da DGRF/IGP.	Link
Perímetros caçãoção água	CIMAC	Levantamento por GPS dos perímetros das caçãoções de água, para uso dos municípios.	Link
Pontos de Interesse	CIMAC	Levantamento de Pontos de Interesse no Distrito de Évora, categorizados, com descrição e contactos. Incluído no Projecto Évora Distrito Digital, este levantamento de pontos inclui categorias como Turismo, Hotéis, Restauração...	Link

Os conteúdos neste site são de responsabilidade de CIMAC. Todos os direitos reservados, com a excepção de arquivos descarregáveis.

Projecto Apoio Web Design

PEGLA

COORDENAÇÃO TRANSFRONTEIRISA ESPANA-PORTUGAL COORDINACAO TRANSFRONTEIRISA

União Europeia
Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional

Investimos no seu futuro

Documentos



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

Bemvidos ao Portal de Informação Geográfica da CIMAC

Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central

[Início](#) [visualizador](#) [serviços e dados](#) [outras aplicações](#) [ligações](#) [notícias](#)


[introdução](#) [wms](#) [wfs](#) [dados](#) [documentos](#) [pesquisa](#)

Documentos

para descarga e consulta ou impressão

A CIMAC reúne aqui diversos documentos no âmbito da Cartografia ou Sistemas de Informação Geográfica, que terão resultado de Estudos e Projectos nestas áreas.

Documentos Disponíveis para Download

Titulo	Entidade	Resumo	Mais
Programa Territorial de Desenvolvimento do Alentejo Central	CIMAC	Estratégia territorial de desenvolvimento da NUTS III, as prioridades de investimento e, ainda, o subconjunto de intervenções propostas para integrar a subvenção, tendo em conta a regulamentação vigente.	Mais
Indicadores Ambientais Otalex II	CIMAC	Impermeabilização e Contaminação dos solos no Alentejo Central resultados preliminares. Proteger o solo é, reconhecido a nível global, como uma tarefa da maior importância. Este recurso natural finito e em grande medida, não...	Mais
A legenda CORINE Land Cover nível 5 em Portugal	CIMAC	A legenda CORINE Land Cover nível 5 em Portugal: guia de apoio à foto-interpretação em Portugal Continental	Mais
 Livro Corine Land Cover Nível 5	CIMAC	Contribuição para a Carta de Uso do Solo em Portugal Continental.	Mais

Pesquisa



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

caminhosdeévora
O DISTRITO EM MAPAS

español | português | login

Benvidos ao Portal de Informação Geográfica da CIMAC
Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central

Início visualizador **serviços e dados**

introdução uma vida dados documentos **pesquisa**

Pesquisa

para encontrar dados e serviços no Catálogo de Metadados da IDE CIMAC

A CIMAC constituiu um catálogo de metadados que permite conhecer em maior detalhe a informação disponibilizada nos diversos formatos e acessos. Pode usar o formulário para encontrar o que pretende. Ao clicar em "Pesquisar" será mostrada a tabela de resultados encontrados.

Titulo
Resumo
Palavras-Chave
Organismo Responsável
Data de Referência
qualquer data

Pesquisar

Temas Inspire

- Agricultura Pesca e Pecuária
- Biólogos
- Unidades Administrativas
- Climatologia e Atmosfera
- Economia
- Altimetria e Sismologia

Acesso

Todos Livre Restrito

Tipo

Todos GeoServiço Download Offline Aplicação

resultado(s) encontrado(s)

Titulo	Entidade	Resumo	Mapa
Sem resultados. Por favor, efectue uma pesquisa...			

Os conteúdos nesta página são de responsabilidade da CIMAC. Todos os direitos reservados, com a excepção de arquivos descarregáveis.

- Formulário de pesquisa
- Basta 1 só campo para pesquisar
- Listas de opções são configuradas no gestor de conteúdos
 - Temas Inspire, Acesso, Tipo

Lista gerada automaticamente a partir de conteúdos publicados e de acordo com parâmetros de pesquisa

Bilingue – português e espanhol



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES



Bienvenidos al Portal de Información Geográfica de CIMAC

Comunidade Inter-Municipal do Alentejo Central

Início visualizador **serviços e dados**

introducción wms wfs **búsqueda**

Búsqueda

**para buscar datos y servicios en el Catálogo de Metadatos
IDE CIMAC**

CIMAC creó un catálogo de metadatos que permite conocer con mayor detalle la información contenida en varios formatos y diferentes accesos. Se puede utilizar el formulario para encontrar lo que se necesita. Al hacer clic en la opción "Buscar" se mostrará la tabla de resultados de búsqueda.

Título

Temas Inspire

- Links de idiomas no topo
- Abre página equivalente se existir
- Ou abre Início
- Conteúdos devem ser criados nos vários idiomas



União Europeia
Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional
Investimos no seu futuro

Login



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES



español | português | **login**

Bemvidos ao Portal de Informação Geográfica da CIMAC

Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central

[Início](#) [visualizador](#) [serviços e dados](#)

Autenticação

Áreas restritas

Por favor, introduza o seu nome de utilizador e palavra-chave.

Se não tem um login, por favor contacte a equipa SIG da CIMAC.

Nome de utilizador

Nome de utilizador

Login

- Botão para autenticação no topo
- Permite conhecer links de acesso aos itens restritos
- Botão passa a “logout” automaticamente
- Gestão de utilizadores (membros) no gestor de conteúdos

Os conteúdos neste site são da responsabilidade da CIMAC. Todos os direitos reservados, com a excepção de arquivos descarregáveis.



União Europeia
Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional

Investimos no seu futuro

Gestão de conteúdos



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

Através da interface de gestão do Umbraco

Content

- pt
 - visualizador
 - login
 - acessonegado
 - serviciodatos
- es
 - visualizador
 - serviciodatos
 - Recycle Bin

Sections

- Content
- Media
- Users
- Settings
- Developer
- Members

Start Here

Thank you for choosing Umbraco!
We think this could be the beginning of something beautiful. You have made a great choice, to help you get started here are some links to additional information:

Find out more:

- New to Umbraco**
 - Download and read the [Umbraco Getting Started Guide](#)
 - Download the [Editors Manual](#) for details on working with the Umbraco UI
 - Watch the Umbraco foundation videos on [Youtube](#)
 - Find an Umbraco Certified Developer near you
- Go further**
 - Find an add-on [package](#) to help you get going quickly
 - Learn to extend Umbraco at [Umbraco TV](#) (some videos are free, some require a subscription)
 - Read the API documentation on our [Community Wiki](#)
 - Become a [Certified Umbraco Developer](#) and learn from the source
 - Find out about our [productivity boosting tools](#)
- Get support**
 - Ask a question in the [Community Forum](#)
 - Watch our [tutorial videos](#) (some are free, some require a subscription)
 - Find out about our [commercial support](#)
 - Find out about real-life [training and certification](#) opportunities

Make it look great

Install a Starter Site and Skin

If you haven't already installed one of our Starter Kits, we think you should do that now. This is one of the best ways to start working with Umbraco. After you install a Starter Kit, you can select a skin to make it look great and customize the kit to your liking.

Starter Kits:

- [Simple Starter Kit](#) a bare-bones website that introduces you to a set of well-defined conventions for building an Umbraco website
- [Blog Starter Kit](#) a powerful blog kit with all the bells and whistles
- [Business Starter Kit](#) a basic business kit to get you up and running today
- [Personal Starter Kit](#) a basic personal kit for your own space on the web

Umbraco



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

- Projecto Open Source e Comercial
 - Repositório em <http://umbraco.codeplex.com/>
 - 2 Versões vendidas
 - Com suporte e acesso a vídeos = produto “Confidence”
 - Com módulos ‘pro’ = produto “Complete”
 - Podemos comprar só o acesso aos vídeos por 20€/mês e descarregar o programa gratuitamente
 - Conseguiram criar um mercado de implementadores, que também contribuem com melhoramentos e módulos gratuitos

Gestão de conteúdos



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

Separadores

conteúdos
menus contexto

Configurações

secções

The screenshot shows the Umbraco CMS interface. On the left, there is a 'Content' tree with folders for 'pt' and 'es', each containing 'visualizador' and 'serviciosdatos', and a 'Recycle Bin'. Below the content tree is a 'Sections' bar with icons for Content, Media, Users, Settings, Developer, and Members. The main area is titled 'Start Here' and contains a welcome message and three columns of links: 'New to Umbraco', 'Go further', and 'Get support'. Below this is a 'Make it look great' section with instructions on installing a Starter Site and Skin, and a list of Starter Kits: Simple Starter Kit, Blog Starter Kit, Business Starter Kit, and Personal Starter Kit. The interface includes a search bar at the top left and navigation links like 'About', 'Help', and 'Logout: Administrator' at the top right.

Gestão de conteúdos



The screenshot shows a Joomla! administrator interface. The main content area is titled 'Portal de Dados Geográficos' and contains the following text:

Portal de Dados Geográficos

o distrito em mapas

Aqui encontra um acesso simples e rápido a informação geográfica e aplicações de cariz geográfico. Pode usar estas ferramentas para a sua actividade profissional e lazer.

A IDE CIMAC constitui um repositório de informação, com o propósito de dar a conhecer a informação geográfica disponibilizada pela CIMAC, quer ao público quer, de forma mais restrita, aos municípios associados. No menu "serviços e dados" pode encontrar as várias categorias de informação existentes.

A IDE CIMAC tem ainda a vertente de publicação de informação geográfica via serviços WMS e WFS. Esta é uma forma de fazer chegar os dados geográficos da CIMAC aos utilizadores, sem ser necessário efectuar descargas dos dados para o PC local. Os dados são servidos via web, desde o servidor da CIMAC até ao PC onde se utiliza o software compatível com os protocolos WMS e WFS. Os serviços publicados pela CIMAC estão também listados na IDE CIMAC, bem como alguns de outras entidades que julgamos serem pertinentes para os utilizadores localizados no Distrito de Évora.

Experimente ainda o nosso visualizador web. Esta aplicação permite visualizar o distrito na forma de mapas, fornecendo ferramentas interactivas para obter uma melhor percepção do que este território tem para lhe oferecer. Para abrir o visualizador numa nova janela, clique na imagem seguinte.

Explorador Online

visualizador GeoCIMAC

Below the main content, there is a section titled 'Entidades' with two logos:

- COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALENTEJO CENTRAL cimac
- GEOCIMAC SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEGRÁFICA

The left sidebar shows a content tree with folders for 'pt' and 'es', each containing 'visualizador' and 'serviciosdatos' sub-items, and a 'Recycle Bin'.

The top navigation bar includes 'Meta Data', 'Conteúdo', and 'Properties'. The top right corner shows user information: 'About', 'Help', and 'Logout: Administrator'.

Gestão de conteúdos

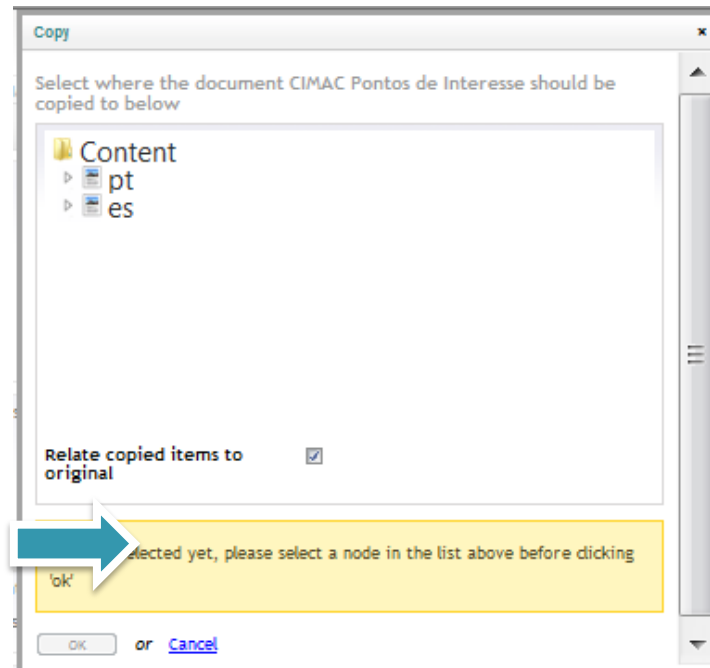


SASIG 4

2 a 4 de Novembro '11
GUIMARÃES

● Tradução

- O site está duplicado em cada nó de idioma
- Ligação entre um item pt, e os respectivos es, en, ...



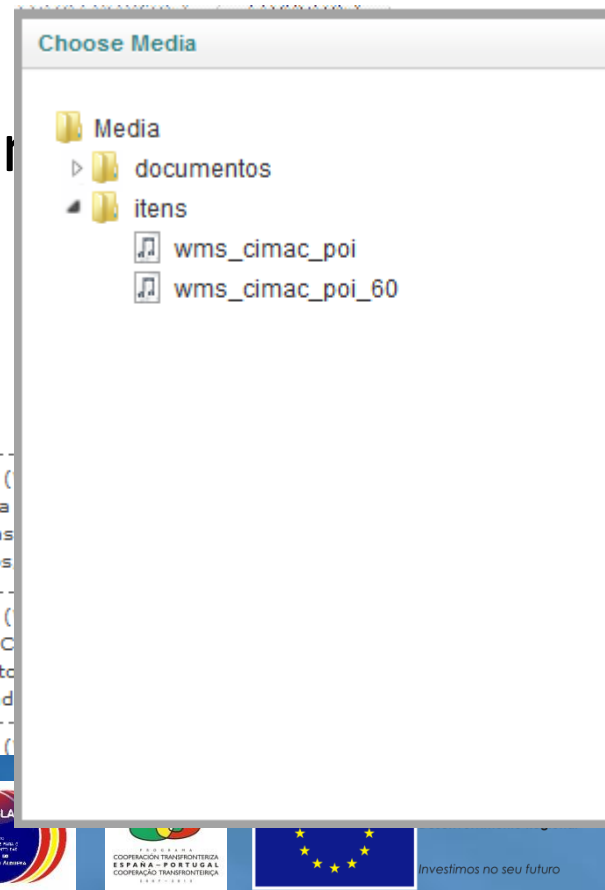
Imagens miniatura dos itens IDE




SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

- Cada item pode ter uma imagem
 - Basta preencher o atributo “Imagem Pequena”
 - A imagem deve ser carregado primeiro na área “Media”
 - O atributo mostra-nos uma listagem carregadas



Serviços WMS Registados

	Título	Entidade	Resumo
	Pontos de Interesse - Distrito de Évora (WMS)	CIMAC	Serviço de mapas Geo WebService (Pontos de Interesse elaborada pela Restauração, Turismo, Monumentos
	Carta Ocupação do Solo - Distrito de Évora (WMS)	CIMAC	Serviço de mapas Geo WebService (Ocupação do Solo, produzida pela C ortoimagem de 2007, para o Distrito usada é da Corine Land Cover, tend
	Coberturas de Imagem - Distrito de	CIMAC	Serviço de mapas Geo WebService (

O GeoExplorador



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

- Baseado em OpenGeo Suite
 - OpenLayers + GeoExt
 - Módulo Impressão Java do MapFish/GeoServer

GeoExplorador IDE CIMAC

caminhosdeévora
O DISTRITO EM MAPAS

ide cimac

Temas

- Serviços WMS
- Temas de Base
 - Nenhum
 - OpenStreetMap
 - Imagem 2007
 - Carta Base CIMAC

Legenda

Carta Base CIMAC

10 km
5 mi

1 : 544994

OpenGeo Suite



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

- Pacote integrado de PostGIS + GeoServer + aplicações web + consola central + Docs
- GeoExplorer é o visualizador adaptado
- Também licenças comerciais
 - Basic, Professional, Platform, Cloud
 - Vários tipos de limites: desde n.º de cpu, ao tipo de base de dados, e suporte incluído
- Community Edition = versão GPL (General Public License)
 - Suporte é o forum
 - <http://opengeo.org/technology/suite/download/>

O GeoExplorador



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
ARÃES

O GeoExplorador

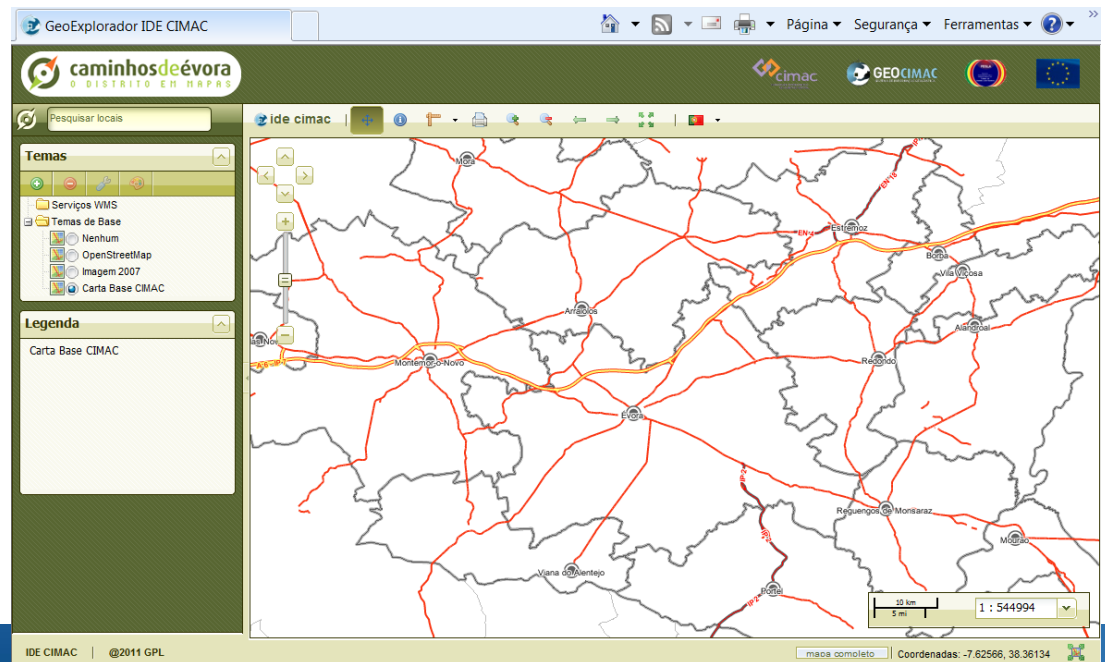


SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

● Árvore de Temas

- 2 categorias – wms e temas de base
- Permite mover temas
- Toolbar própria para adicionar, remover serviços



O GeoExplorador



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
VILA RIAES

GeoExplorador IDE CIMAC

caminhosdeévora O DISTRITO EM MAPAS

ide cimac

Pesquisar locais

Temas

- Serviços WMS
- Temas de Base
 - Nenhum
 - OpenStreetMap
 - Imagem 2007
 - Carta Base CIMAC

Legenda

Carta Base CIMAC

Ver dados disponíveis em: CIMAC: Pontos de Interesse

Novo Servidor

Título	Id
Alojamento	0
Resumo: Alojamento	
Restauração	1
Educação	2

Adicionar Temas Fechar

Adicionar novo servidor...

URL:

Cancelar Adicionar Servidor

10 km 5 mi 1 : 544994

IDE CIMAC | @2011 GPL

maos completo | Coordenadas: -8.46337, 38.94224

O GeoExplorador



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

● Serviços WMS

- Suporte 1.1.1 e 1.3.0
 - Standard estabelece como obrigatório WGS84, logo é o único garantido
 - Para identify suporte a inquirições html
 - Quanto melhor as definições melhor o aspecto no geox (descrições dos temas, legendas, formato identify)
- ## ● Mapas base podem ser de outros tipos
- Desde que suportado pelo OpenLayers

O GeoExplorador



SASIG 4

2 a 4 de Novembro '11
MARÃES

The screenshot shows the GeoExplorador IDE CIMAC web application. The interface includes a search bar, a legend, and a map. A popup window titled 'Informação do Elemento' is open, displaying data for a 'Restauração' (Restaurant) with the following details:

OBJECTID_1	DESIGNA	MORADA	FREGUESIA	CONCELHO	ID
14771	Taberna da Porta Nova Tel: 266746847	RUA DO MENINO JESUS	ÉVORA (S. MAMEDE)	ÉVORA	NU

The legend on the left shows 'Restauração' and 'Carta Base CIMAC'. A text box on the left explains that the legend is empty because the service is not defined or is invalid. Another text box on the right notes that an effort is made to uniformize data, but it depends on the service. The map shows a street grid in Évora with several restaurant locations marked with blue 'X' icons. The scale is 1:2128 and the coordinates are -7.90995, 38.57236.

Legenda vazia porque serviço não define ou é inválido

É feito um esforço para uniformizar mas depende do serviço

O GeoExplorador

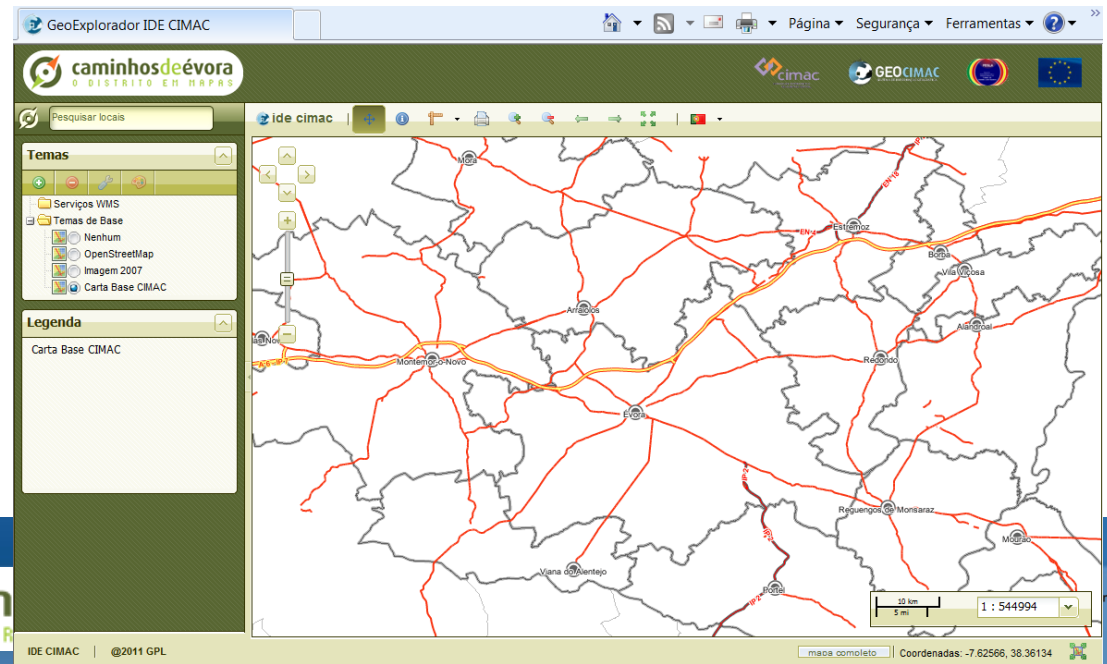
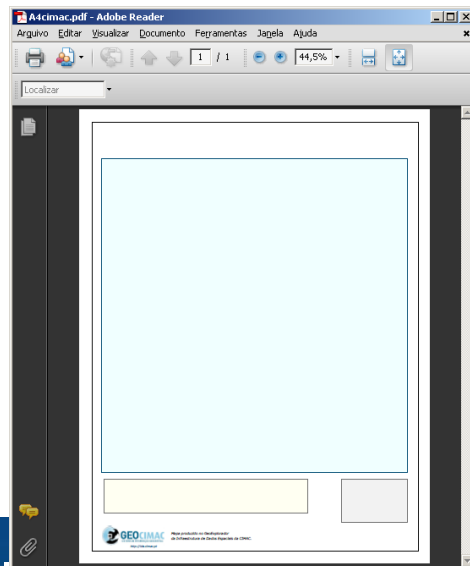


SASIG 4

2 a 4 de Novembro '11
GUIMARÃES

● Impressão

- Baseado em templates
- Permite imprimir serviços externos
- Depende do Tomcat
- Permite alterar área de impressão, ligar temas



Notas finais



SASIG 4

2 a 4 de Novembro '11
GUIMARÃES

- Umbraco está em expansão acelerada
 - O próprio site ASP.NET usa umbraco
 - Site de suporte <http://our.umbraco.org>
 - <http://nimblepros.com/media/12023/umbracouserguide.pdf>
- OpenGeo Suite está em desenvolvimento rápido
 - Possível actualizar para novas versões e usufruir da evolução
 - <http://opengeo.org/products/suite/>
 - <http://getsatisfaction.com/opengeo>



SASIG 4

2 a 4 de Novembro'11
GUIMARÃES

IDE CIMAC

Teresa Batista
tbatista@cimac.pt



União Europeia
Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional

Investimos no seu futuro