

Geoportais

Diretório livre de apontadores para Geoportais Portugueses

PESQUISAR

POR DISTRITO

POR SERVIÇO

SUGERIR GEOPORTAL

CONTACTO

SOBRE

GEOPORTAIS.COM

Diretório de Geoportais Portugueses (Ricardo Pinho)

Sumário

- **O que é o Geoportais.com?**
 - Sobre; História; Objetivos
- **Evolução do site Geoportais.com**
 - Pesquisa; Contributos; Sustentabilidade
- **Geoportais Portugueses em 7 anos**
 - Terminologia; Tecnologia; Descontinuidades; Serviços
- **Conclusões**
 - Sugestões; Próximos passos

O que é o Geoportais.com?

- **Sobre**

Diretório livre e independente de apontadores para Geoportais Portugueses.

Pretende constituir uma lista completa e atualizada de endereços para todos os Geoportais em funcionamento em Portugal de modo a facilitar a sua divulgação e acesso aos possíveis interessados.

Este projeto conta com o contributo dos utilizadores para a sua atualização permanente, pelo princípio de crowdsourcing, ou seja, **feito pelos utilizadores para os utilizadores.**

<https://geoportais.com/sobre>

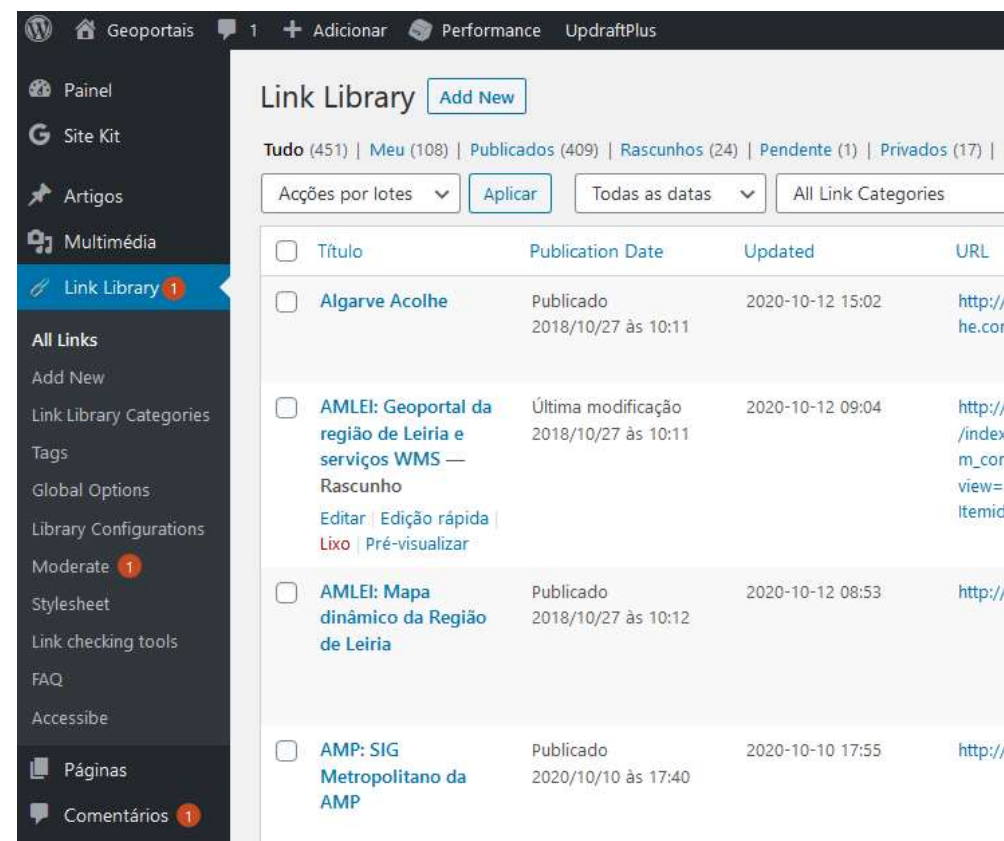
O que é o Geoportais.com?

- **Sobre (Software Livre)**

- Wordpress (CMS)

- Plugins:

- Link Library
(Yannick Lefebvre)
- Contact Form 7
- ...



* <https://slideshare.net/ricardodepinho/geoportais>

O que é o Geoportais.com?

- **História**

2012.Dez – Nasce enquadrado no estudo do Doutoramento em Engenharia Geográfica (FCUP) para responder a:
“Que geoportais existem em Portugal?”

2013.Abr – Lançamento público do site na internet

2014.Set – Apresentação nas I Jornadas Lusófonas CTIG*

2015.Jan – Suspensão do curso de Doutoramento

2020.Out – Reingresso ao curso de Doutoramento

* <https://slideshare.net/ricardodepinho/geoportais>

O que é o Geoportais.com?

- Objetivos

1º Fonte de informação para o estudo desenvolvido no curso de Doutoramento

2º Caracterização dos principais serviços prestados pelos Geoportais aos seus utilizadores

3º Lista completa e atualizada de apontadores para divulgação dos Geoportais em funcionamento em Portugal

O que é o Geoportais.com?

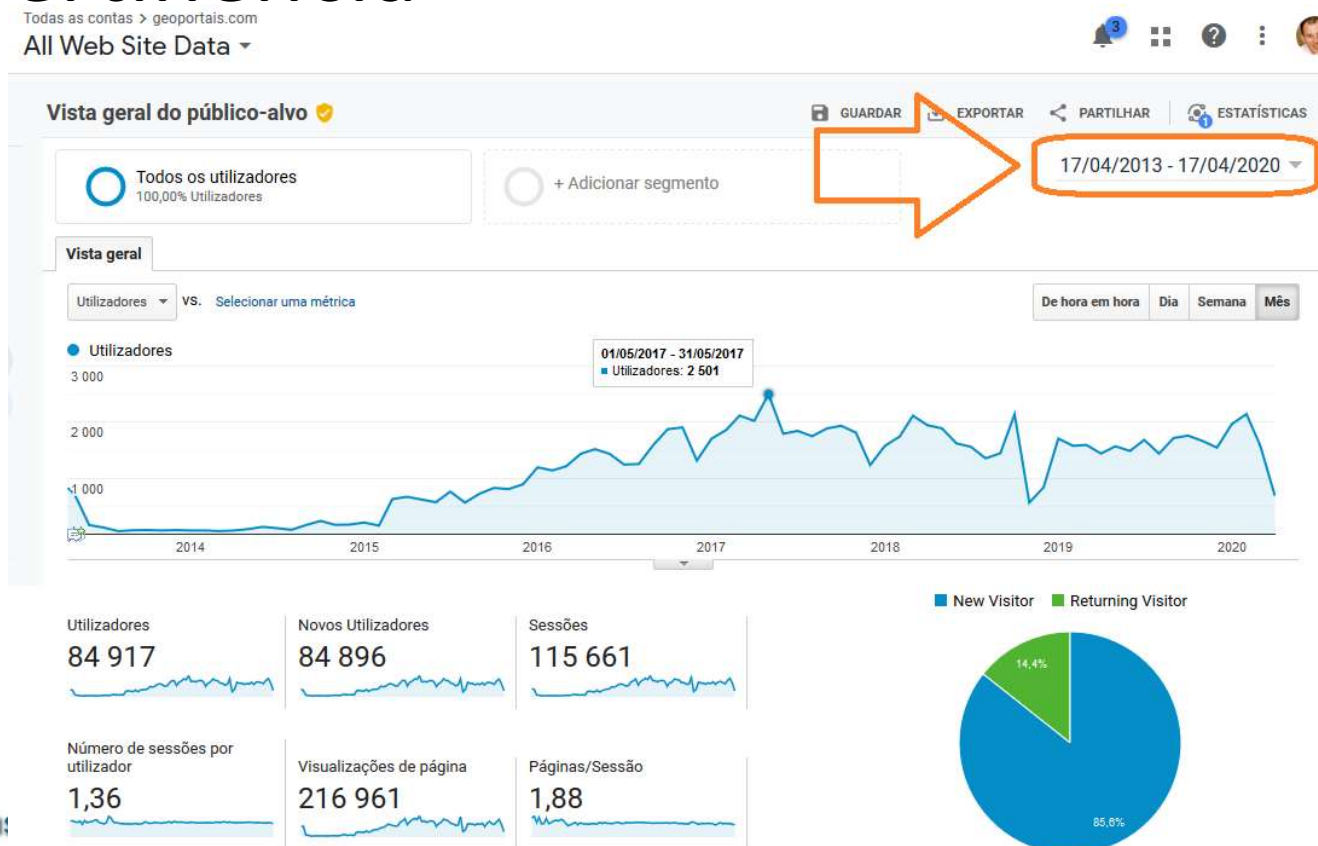
- **Pertinência**

Lançado em 2013 para colmatar a falta de um inventário nacional completo de Geoportais Portugueses, que continua a não existir em 2020.

Durante os 7 anos de existência teve em média 1010 visitantes mensais únicos, com um máximo de 2501 em Maio de 2017.

O que é o Geoportais.com?

- Pertinência



Evolução do site Geoportais.com

- Pesquisa:

1º Lista classificada por abrangência geográfica (Nacional, Regional, Municipal)

2º Lista classificada por Distrito

3º Lista classificada por Serviço Prestado



© Ricardo Pinho



Geoportais
Diretório livre de apontadores para Geoportais Portugueses



Evolução do site Geoportais.com

- Contributos: por “**SUGERIR GEOPORTAL**”

Recebidos 3 a 4 uteis por ano, 23 em 7 anos

Normalmente do fornecedor ou promotor do Geoportal

1 - 15 de 15

☐	<input type="star"/>	<input type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: Very Oyster - Maison d'Huîtres - submitted a ne...	1/06
☐	<input type="star"/>	<input type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: João Domingos - submitted a new link to your W...	26/02
☐	<input checked="" type="star"/>	<input type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: Castanheira de Pera - submitted a new link to you...	1/02
☐	<input type="star"/>	<input type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: smartcity Lagoa - submitted a new link to your W...	16/09/19
☐	<input type="star"/>	<input type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: Geoportal da CM de Castelo Branco - submitted a ...	11/09/19
☐	<input type="star"/>	<input type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: luis esteves - submitted a new link to your Wordp...	16/05/19
☐	<input type="star"/>	<input checked="" type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: NORTEINVEST GeoPortal empresarial - submitte...	28/10/18
☐	<input type="star"/>	<input type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: INVESTBraga Geoportal - submitted a new link to...	28/10/18
☐	<input type="star"/>	<input checked="" type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: Paulo Escobar, Unipessoal, Lda - submitted a ne...	17/10/18
☐	<input type="star"/>	<input checked="" type="external-link"/>	WordPress .. eu 6	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: Geoportal - Subject: Geoportais - New link added:...	21/09/18
☐	<input type="star"/>	<input type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: caminha geoportal - submitted a new link to your ...	19/04/18
☐	<input type="star"/>	<input type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: SEDU/PARANACIDADE Interativo - submitted a n...	28/02/18
☐	<input type="star"/>	<input type="external-link"/>	WordPress, eu 2	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: Pedro Henriques - //geoportais.com/?searchI=o...	19/10/17
☐	<input type="star"/>	<input type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: Salvaterra de Magos - submitted a new link to yo...	28/09/17
☐	<input type="star"/>	<input checked="" type="external-link"/>	WordPress	Caixa de entrada	Geoportais - New link added: CM ODIVELAS - submitted a new link to your Wor...	31/05/17

Evolução do site Geoportais.com

- Contributos: por “**CONTACTO**”

Recebidos 5 a 8 uteis por ano, excluindo o spam

A maioria de utilizadores a pedir a ajuda no uso dos Geoportais

1-15 de 15

<

>

1-44 de 44

<

>

☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPress, Ricardo 2	Caixa de entrada	geoportais-contact-Sig Câmara municipal Viseu - pessoal (Geoportais), lançad...	12/02
☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPress, Ricardo 2	Caixa de entrada	geoportais-contact-PLantas - pessoal (Geoportais), lançado por um cidadão c...	12/02
☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPress .. Ricardo 5	Caixa de entrada	geoportais-contact-Plantas - responsáveis pelos geoportais, ou não existem o...	12/12/19
☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPress, Ricardo 2		geoportais-contact-Planta 1:5000 de propriedade agrícola. - trabalho pessoal Geoportais.com D...	12/04/19
☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPre. ... Mauricio 5		geoportais-contact-Oportunidade - Re: geoportais-contact-Oportunidade Viva Mauricio, > Me pa...	25/02/19
☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPress	Caixa de entrada	geoportais-contact-There is an entertainingoffers pro you. - http://red.studygo...	20/12/18
☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPress .. Geral 20	Caixa de entrada	geoportais-contact-Indisponibilidade Geoportal Vila do Bispo - Re: geoportais-...	19/10/18
☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPress	Caixa de entrada	geoportais-contact-Innovative anti-aging. Or as in 70 years look 30 years. - eye-...	12/08/18
☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPress	Caixa de entrada	geoportais-contact-Concerning geoportais.com - : Concerning geoportais.com ...	23/05/18
☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPress .. Fred 9	Caixa de entrada	geoportais-contact-Plantas e Localização Loule - Link - admin@geoportais.co...	02/10/17
☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPress	Caixa de entrada	geoportais-contact-projecto albergaria dos doze - .187.121/PP_SiNERGIC/defa...	11/08/17
☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPress, Ricardo 2	Caixa de entrada	geoportais-contact-mapa de turismo Natureza e aventura - for using geoportai...	27/05/17
☐	<input type="star"/>	<input type="trash"/>	WordPress .. manuel 3	Caixa de entrada	geoportais-contact-como consultar projecto - > Bom dia Sr. Ricardo Pinho > M...	24/05/17

WordPress admin@geoportais.com através de b... 12/10/2018, 16:58

para admin

De: [REDACTED]

Assunto: Indisponibilidade Geoportal Vila do Bispo

Corpo da mensagem:

Boa Tarde,

No âmbito de um projeto de arquitetura, que há vários dias tentamos, sem sucesso, aceder ao Geoportal do Município de Vila do Bispo p/ procedermos à emissão de plantas de localização. A ligação expira porque 'O servidor em geo.algarvedigital.pt está a demorar demasiado tempo a responder'. Seria possível verificar qual o problema?

Atenciosamente,

[REDACTED]

--

Mail enviado via formulário de contacto em Geoportais <http://geoportais.com>

WordPress admin@geoportais.com através de b... quinta, 12/12/2019, 15:02

para admin

De: [REDACTED]

Assunto: Plantas

Corpo da mensagem:

Boa tarde

faço parte da administração do condomínio do edificio denominado [REDACTED] e há uns meses atrás solicitei umas plantas de arquitetura e incêndio do edificio e até ao momento não tenho tido qualquer resposta da v. parte.

Peço que me informem da situação actual.

Obrigado e cps

[REDACTED]

WordPress admin@geoportais.com através de... quarta, 12/02, 11:36

para admin

De: [REDACTED]

Assunto: PLantas

Corpo da mensagem:

Bom dia, estou a tentar imprimir as plantas de localização, PDM e condicionantes, para licenciamento, mas não consigo.. É de uma habitação inserida em loteamento, na [REDACTED]. Podem-me enviar p favor ?

--

Mail enviado via formulário de contacto em Geoportais <http://geoportais.com>

WordPress admin@geoportais.com através de... domingo, 9/02, 14:30

para admin

De: [REDACTED]

Assunto: Sig Cãmaramunicipal Viseu

Corpo da mensagem:

Boa tarde

Estou a etntar entrar no portal de sig da Câmara Municipal de Viseu e não está a dar.

Será que o acesso foi alterado?

É possível enviar o link de acesso?

Obrigado

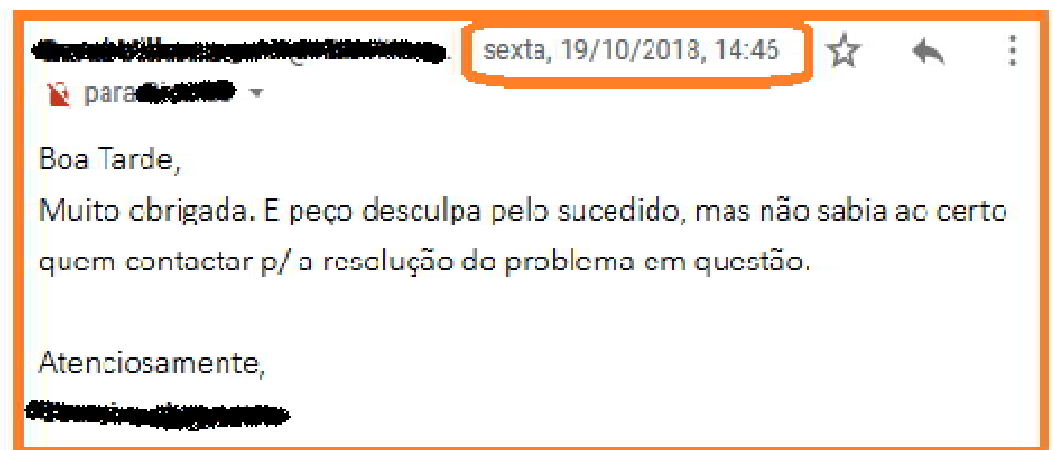
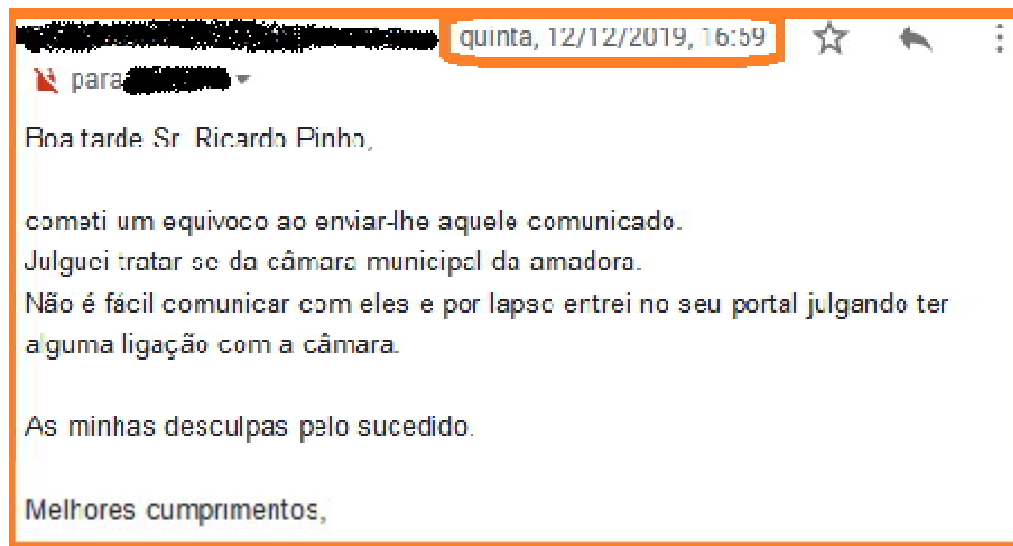
--

Mail enviado via formulário de contacto em Geoportais <http://geoportais.com>

Evolução do site Geoportais.com

- Contributos: por “CONTACTO”

Após os devidos esclarecimentos, estes alertam para a falta de canais de comunicações disponibilizados nos Geoportais



Evolução do site Geoportais.com

- Sustentabilidade

Lançado em 2013 como um projeto pessoal sem apoio financeiro
Baseado em Software Livre e num serviço de alojamento Web de outros projetos pessoais: GISVM.com, GeoMunicipio.org, ...

Sendo um serviço de interesse público, tentou-se obter apoios por donativos, patrocínios, publicidade, crowdfunding,... sem sucesso!

Depende da disponibilidade de uma única pessoa e promotor

Geoportais Portugueses em 7 anos

Entre 2013 e 2020

Algumas tendência de mudança
observadas nos vários Geoportais

Geoportais Portugueses em 7 anos

- Variação em quantidade

Categorias	17.05.2013	23.10.2020	(diferença)
1. Nacionais	23	32	+9
2. Regionais	36	37	+1
3. Municipais	281	299	+18

Escolha uma categoria:

1. Nacionais (32)

1. Nacionais (32)

2. Regionais (37)

3. Municipais (299)

4. Ibéricos (4)

5. Europeus (6)

6. Brasil (6)

7. Internacionais (2)

8. Fontes (10)

Distrito	Aveiro	Beja	Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	Évora	Faro	Guarda	Leiria	Lisboa	Portalegre	Porto	Santarém	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu	Região Açores	Região Madeira
17.05.2013	22	8	10	12	14	7	13	22	23	22	15	15	16	30	14	18	11	12	14	7
23.10.2020*	29	7	15	13	15	7	16	27	21	22	20	15	22	26	16	17	12	12	14	6

* Dados ainda a serem validados

© Ricardo Pinho



Geoportais

Diretório livre de apontadores para Geoportais Portugueses



Geoportais Portugueses em 7 anos

Terminologia

Em 2013:

Disparidade de nomes e termos usados para designar os Geoportais: ***Mapa Interativo, Mapa online, SIG, Informação Geográfica, IDE, WebSIG, Portal Geográfico...***

Em 2020:

Maior tendência para adotar a designação ***Geoportal***, em todos os níveis de abrangência geográfica: Nacional, Regional e Municipal

Geoportais Portugueses em 7 anos

~~Interoperabilidade~~

Em 2013:

Clientes plugins, Flash, SilverLight, Java,... de funcionamento restrito a determinados Browsers, e incumprimento da Lei 36/2011 das Normas Abertas / RNID

Em 2020:

Clientes em HTML5/CSS/JScript, independência do Browser e S.O. do utilizador e adaptáveis a dispositivos móveis

<https://ansol.org/normasabertas/rnid>

Geoportais Portugueses em 7 anos

Interoperabilidade

Em 2020:

Mais informação sobre a Lei das Normas Abertas em <https://ansol.org/normasabertas/rnid>

Ocorrências de incumprimento

Esta tabela mostra casos de incumprimento do regulamento:

Sítio Web	Incumprimento	Exemplo	Última avaliação	Pedido de Resolução
http://www.iefp.pt	Acessibilidade	site não cumpre WCAG 2.0 AA	2020/10/20	2016/01/05
www.rtp.pt	Flash e WMV	Páginas com informação sobre o uso de Flash e WMV	2020/10/20	2015/06/07
www.portugal.gov.pt	Acessibilidade	site não cumpre WCAG 2.0 A	2020/10/20	2019/08/13
lxi.cm-lisboa.pt	Flash	Site Flash	2020/10/20	2015/06/07
http://www.cm-lisboa.pt/	PDF com XFA	PDF com XFA	2020/10/20	2019/04/23

To view this page ensure that Adobe Flash Player version 11.1.0 or greater is installed.



<https://github.com/marado/RNID>

XI Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Dados Espaciais 26 | 30 outubro 2020

© Ricardo Pinho



Geoportais
Diretório livre de apontadores para Geoportais Portugueses



Geoportais Portugueses em 7 anos

Tecnologia

Em 2013:

Interface de utilizador com semelhanças ao SIG Desktop, complexo, pouco intuitivo, apenas acessível a utilizadores frequentes e com experiencia em SIG desktop

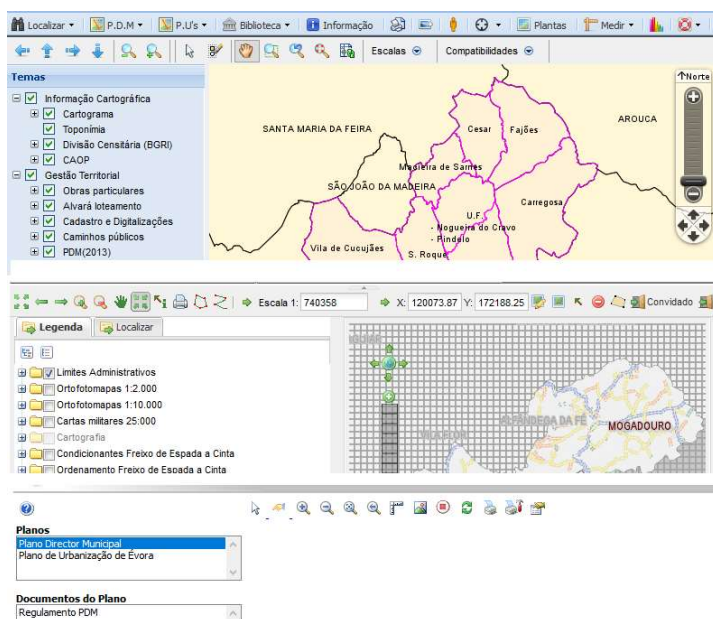
Em 2020:

Interface de utilizador mais simplista, intuitivo, interação mais rápida e adequada ao publico alvo de utilizadores pouco frequentes e compatíveis com uma gama de dispositivos mais alargada

Geoportais Portugueses em 7 anos

Tecnologia

Em 2013:



Em 2020:



Geoportais Portugueses em 7 anos

- **Descontinuidades (entre 2013/2020)**
 - Verificaram-se permanentes alterações dos links para acesso aos geoportais, seja por mudança/atualização de tecnologia, seja por alteração do enquadramento e designação dada pela instituição promotora no seu site, resultando quase sempre em broken links
 - Registou-se o desaparecimento vários de geoportais, alguns muito promissores, e casos que reapareceram mais tarde, no âmbito de um novo projeto, financiamento e tecnologia
 - A permanente descontinuidade dificulta aos utilizadores o conhecimento da sua existência, acesso e usufruto

Geoportais Portugueses em 7 anos

Descontinuidades

Em 2013

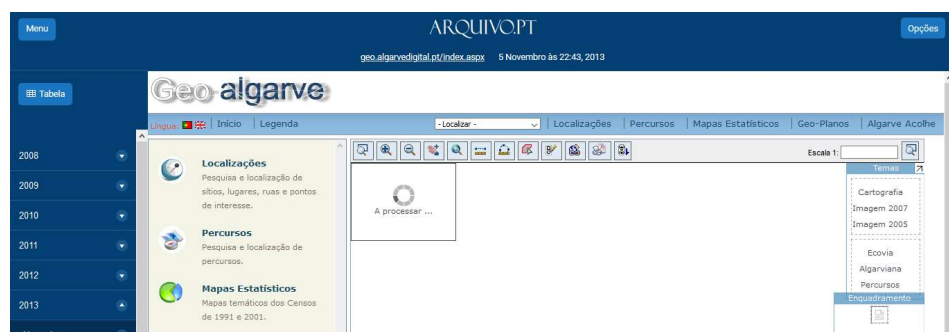


Em 2020



Index of /

[ICO]	Name	Last modified	Size	Description
[TXT]	googlecaa4faf129724834.html	18-Jul-2017 15:14	53	
[DIR]	plugins/	22-Dec-2017 17:45	-	



Index of /

Name	Last modified	Size	Description
cgi-bin	03-Sep-2019 12:22	-	

Proudly Served by LiteSpeed Web Server at geo.algarvedigital.pt Port 80

© Ricardo Pinho



Geoportais

Diretório livre de apontadores para Geoportais Portugueses



Geoportais Portugueses em 7 anos

Serviços

Em 2013

A maioria oferecia um simples mapa interativo para navegação e consulta de informação geográfica, permitindo ativar temas para sobreposição e confrontação visual

Os serviços eram oferecidos em sites distintos e acesso independente, os mais comuns, de *Consulta PDM* e *Emissão de Plantas de Localização*

Em 2020

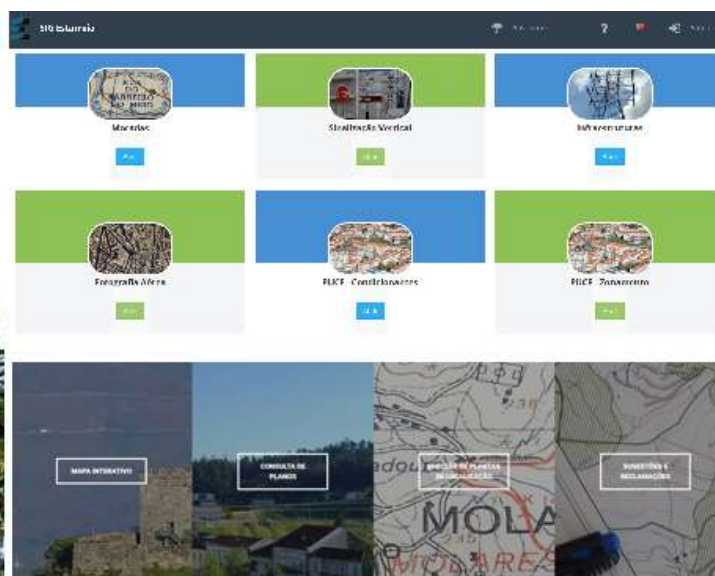
Tendência para centralizar e agregar os diversos serviços numa pagina inicial do Geoportal.

Crescente número de serviços disponibilizados no âmbito dos Geoportais: *Dados Abertos, Turismo, Gestão Urbanística, Proteção Civil, Smart Cities, ...*

Geoportais Portugueses em 7 anos

Serviços

Em 2020



Conclusões

Continua a ter pertinência um diretório livre e independente de apontadores de Geoportais Portugueses para a sua divulgação e promoção dos seus serviços

A dinâmica de alterações de tantos geoportais exige um elevado e permanente esforço de pesquisa, verificação e atualização

O crowdsourcing não resultou. Poderá resultar se os que contribuem tiverem benefícios individuais e diferenciadores dos que não contribuem

Conclusões

O atual projeto dependente de uma única pessoa, sem apoios nem promotores, não é sustentável

Este projeto será mantido nos próximos meses no âmbito dos trabalhos de Doutoramento, mas posteriormente correrá o risco de ser descontinuado

Conclusões

- Sugestões

Diretório de Geoportais deveria evoluir para um Observatório Nacional de Geoportais com o objetivo de monitorizar, caracterizar e avaliar todos os projetos, a sua evolução temporal, aferindo rankings de qualidade dos serviços prestados. Teria de ser promovida por uma entidade oficial, com poder de recolha de informação junto das instituições promotoras dos geoportais para garantir a atualização e rigor da informação.

Nos Geoportais financiados por fundos públicos, deveria ser feita a monitorização dos serviços prestados para a avaliação do retorno do investimento e verificar a sustentabilidade do projeto a médio prazo.

Conclusões

- Próximos passos

Os dados do Diretório de Geoportais estão a ser completados, atualizados e validados no âmbito da dissertação do Doutoramento

Serão bem recebidas e consideradas todas as propostas para dar sustentabilidade ao projeto, aguardo contacto!

Visitem o geoportais.com
Contributos e apoios são bem vindos!

Obrigado

ricardo.pinho@geoportais.com