

JIIIDE 2014

V Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Dados Espaciais

Lisboa | 5-7 novembro 2014



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



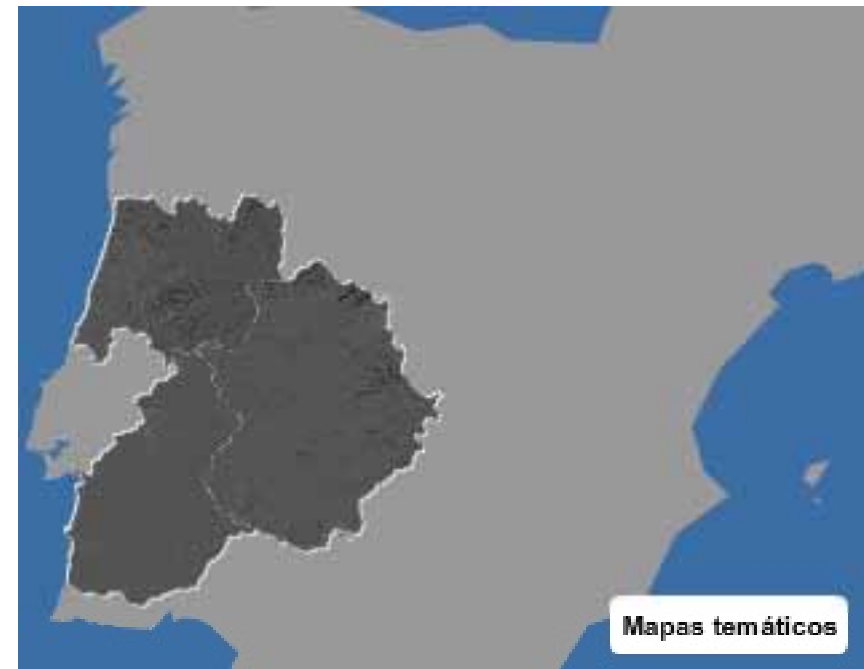
Processo de constituição do Nó Local de Castelo Branco da IDE-OTALEX

Ampliação do âmbito territorial da IDE-OTALEX à região Centro

CABACEIRA, Suzete; ROQUE, Natália;
FERNANDEZ, Paulo; QUINTA-NOVA, Luís

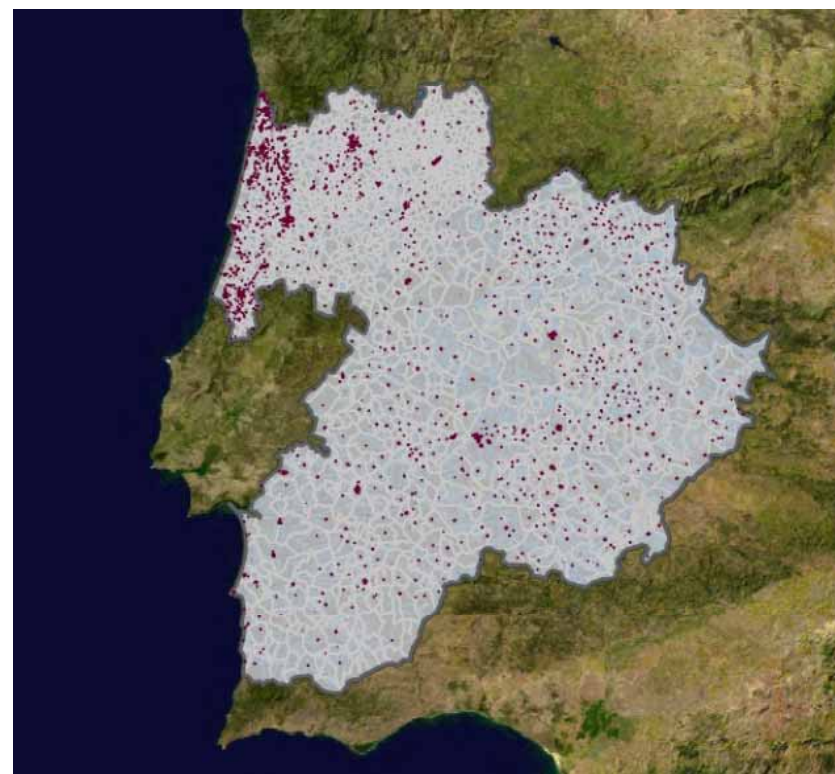
INTRODUÇÃO

A Constituição da Euroregião EUROACE fez ampliar o âmbito territorial do Observatório Territorial Alentejo-Extremadura à região Centro.



INTRODUÇÃO

A Infraestrutura de Dados Espaciais IDE-OTALEX passou a abranger todo o território da Euroregião EUROACE.



INTRODUÇÃO



- O IPCB constituiu-se como nó local no ano de 2011.
- Contribuiu com o conhecimento e os dados da região Centro, necessários para a ampliação de âmbito geográfico.
- Tem vindo a desenvolver trabalhos de pesquisa, tratamento, compatibilização e atualização de informação

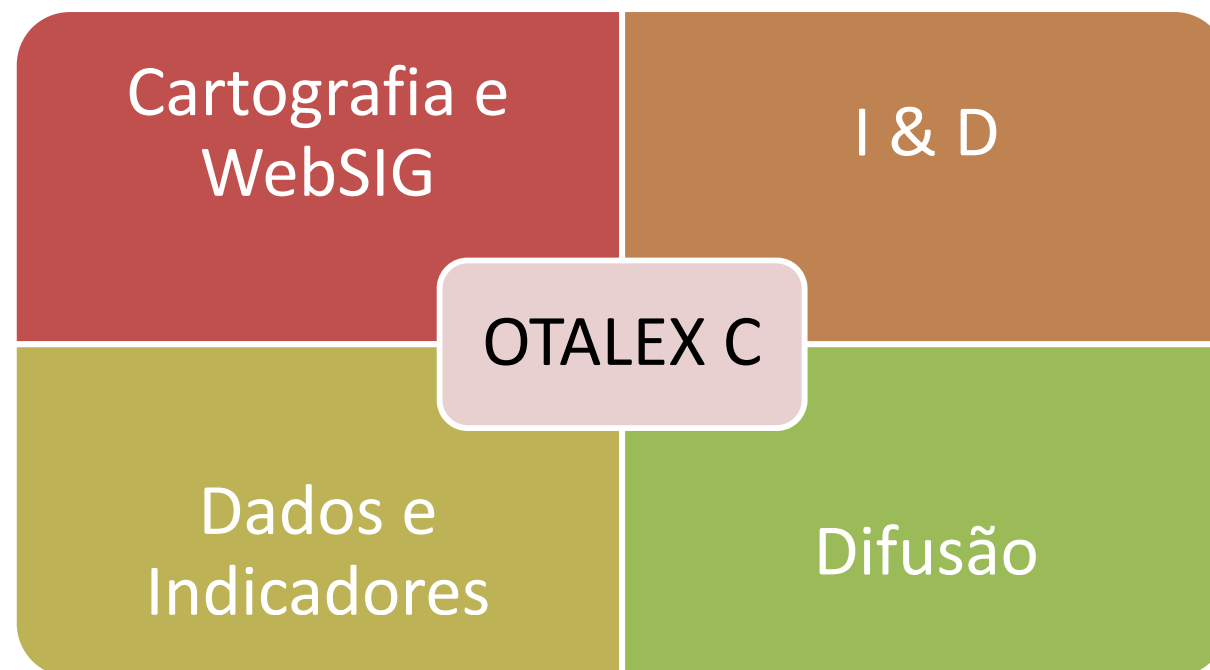
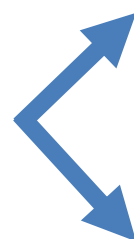


INTRODUÇÃO

Os trabalhos organizaram-se em grupos, o IPCB integra 2 grupos de trabalho:



Instituto Politécnico
de Castelo Branco



TRABALHOS DESENVOLVIDOS

TRATAMENTO, COMPATIBILIZAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO

Fontes de informação Geográfica

CGIAR - <http://www.cgiar-csi.org/>

APA - <http://sniamb.apambiente.pt/>

APA - <http://www.qualar.org/>

DGT - <http://www.dgterritorio.pt/>

<http://www.igeo.pt/>

SNIRH - <http://snirh.pt/>

NOAA - <http://ngdc.noaa.gov/eog/>

ICNF - <http://www.icnf.pt/portal>

Fontes de informação Alfanumérica

IPMA - <http://www.ipma.pt/pt/>

INE - <http://www.ine.pt>

Carta Social - <http://www.cartasocial.pt>



TRABALHOS DESENVOLVIDOS

PESQUISA DE INFORMAÇÃO

Informação Geográfica

- Obtenção de informação para as três regiões;
- Harmonização da informação cartográfica na zona de fronteira;
- Harmonização de classes;
- Harmonização de metodologias.

Informação Alfanumérica

- Atualização dos Dados;
- Integração de dados no Sistema de Indicadores Otalex C (SIO);
 - Vetor económico
 - Vetor social
 - Vetor territorial
 - Vetor ambiental
 - Vetor de sustentabilidade

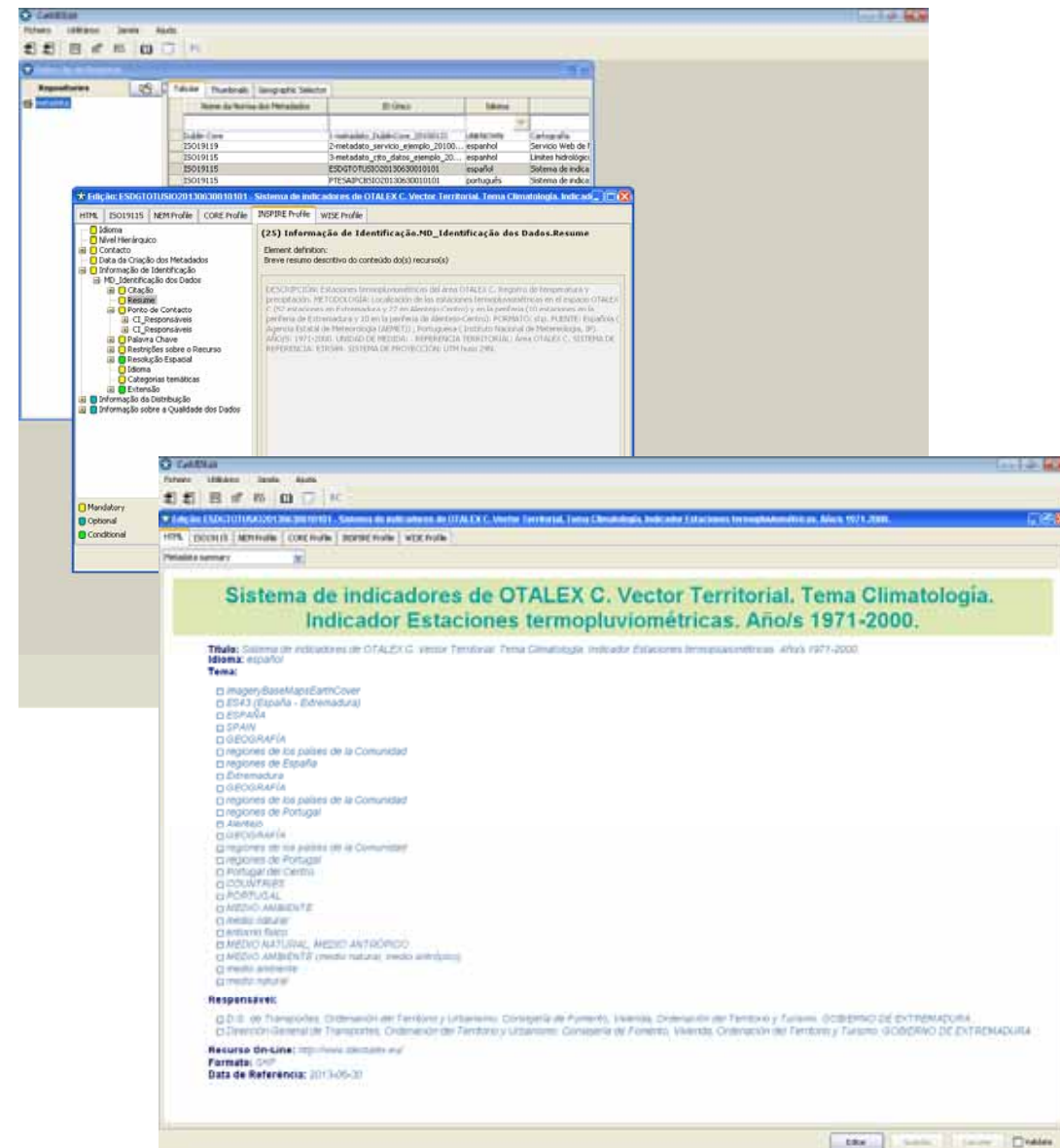


TRABALHOS DESENVOLVIDOS METADADOS

CatMDEdit

Ferramenta de edição que promove a organização, criação e atualização de metadados, implementada com :

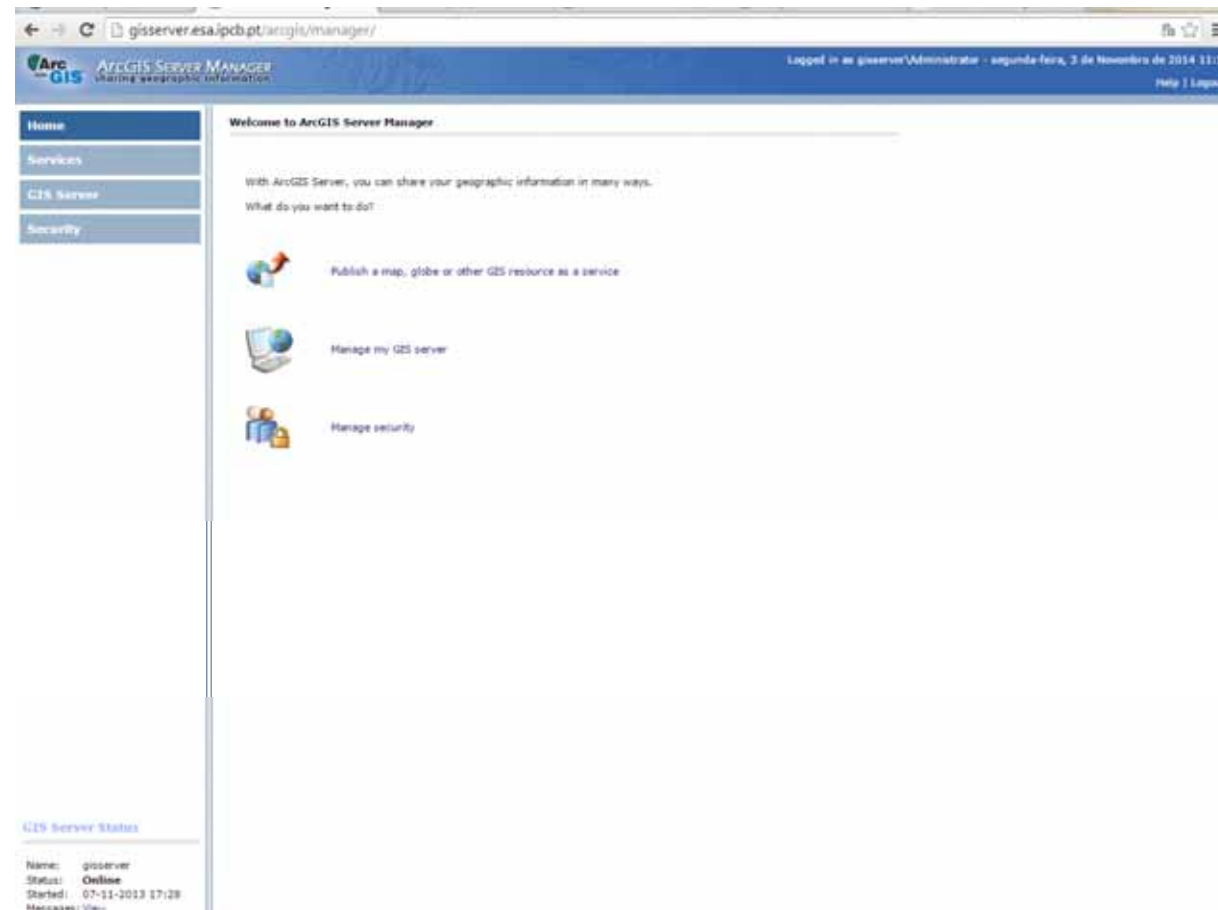
- ISO 19115. Geographic Information – Metadata
- ISO 19119. Geographic information – Services
- Em conformidade com a diretiva [INSPIRE](#).
- Permite a criação de "getCapabilities" de acordo com as especificações OGC (WMS, CSW, WFS, WCS ou WPS).



TRABALHOS DESENVOLVIDOS

SERVIDOR WEBSIG

- Servidor ArcGis Server 10
- Configurado em Windows Server 2008 R2



TRABALHOS DESENVOLVIDOS

Publicações de Serviços WEBSIG

Manage Services

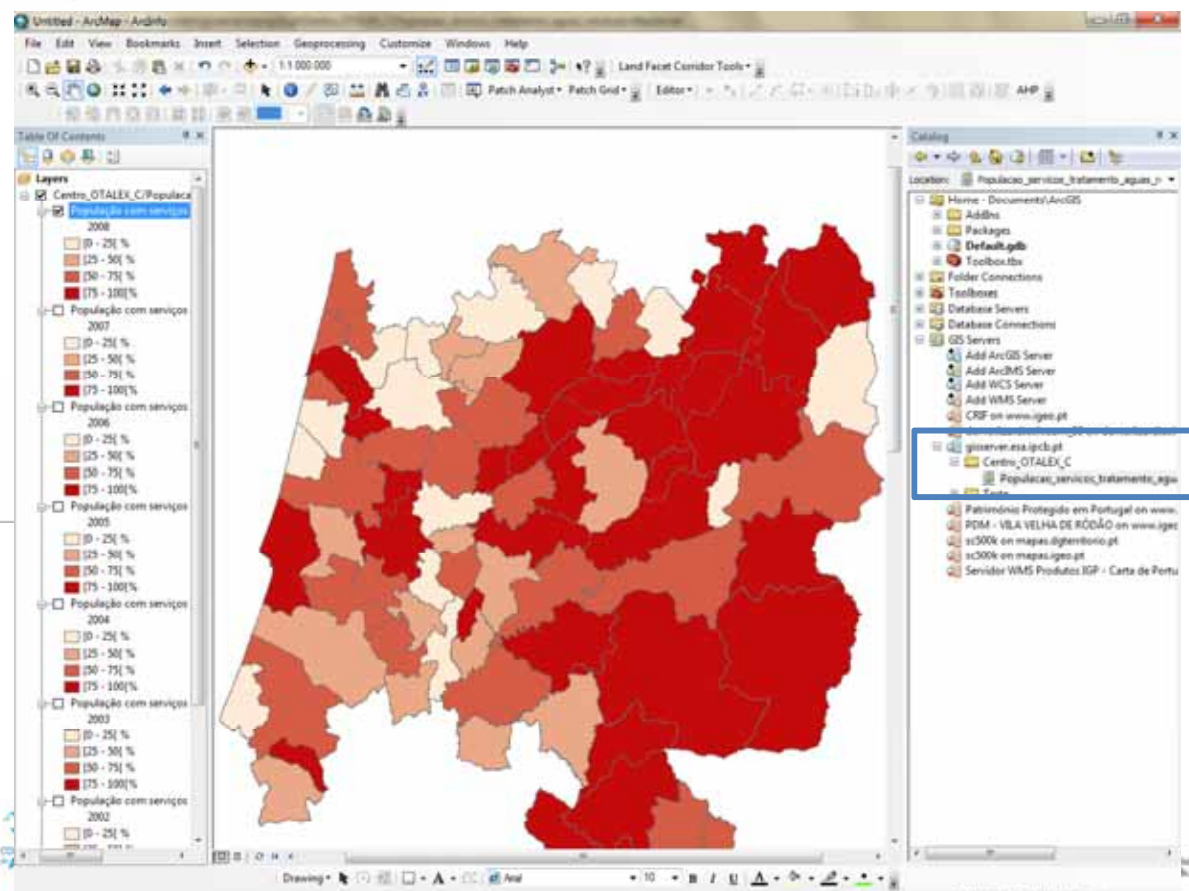
Services In: Centro_OTALEX_C

Name	Type	Status	Instances (In Use/Running)	Permissions	Edit
Populacao_servicos_tratamento_aguas_residuais	Map Service	Started	0/1		

Source: \\GISSERVER\Users\Service_Centro\Pop_serv_trat_agua_residuais.mxd
Pooling: Pooled
Startup: Automatic

GIS Server Status

Name: gisserver
Status: Online
Started: 07-11-2013 17:28
Message: View



TRABALHOS DESENVOLVIDOS

Publicações de Serviços OGC

The image displays two overlapping software windows from the ArcGIS suite.

ArcGIS Server Manager (Left Window): This window shows the 'OGC Services' section. A table lists services, including 'Populacao_servicos_tratamento_aguas_residuais' under the 'Centro_OTALEX_C' folder. The 'Add WMS Server' dialog box is open, showing the URL 'http://gisserver.esa.ipcb.pt/ArcGIS/services/Centro_OTALEX_C/Populacao_ser' and a list of layers. The 'Layers' list includes 'População com serviços de tratamento de águas residuais'. The 'Account (Optional)' section shows fields for 'User' and 'Password' with a 'Save Password' checkbox.

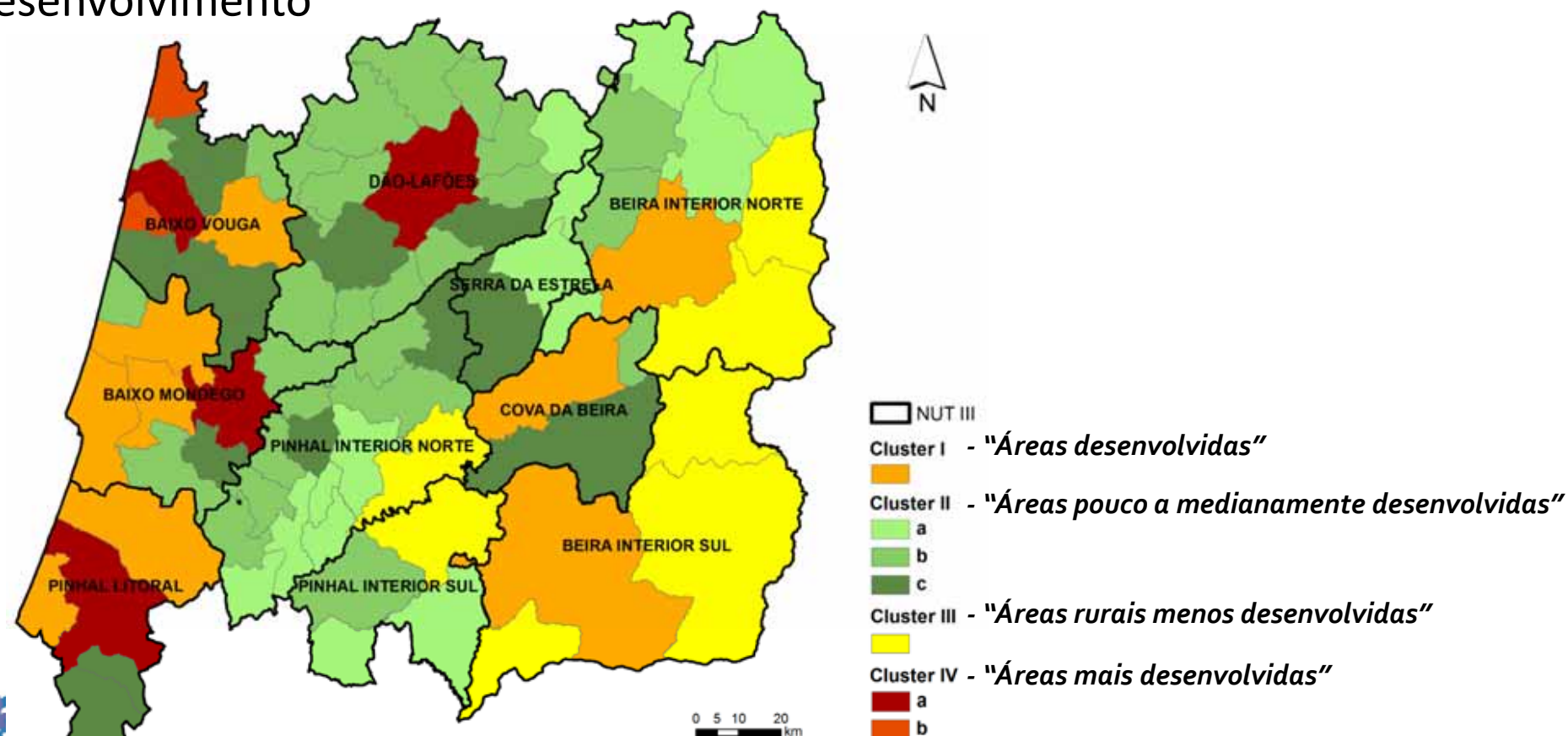
ArcMap (Right Window): This window shows a map of Portugal with a red and orange color scheme. The 'Catalog' pane on the right lists the same service and layers as the ArcGIS Server Manager. The map is titled 'Centro_OTALEX_C_Populacao_servicos_tratamento_aguas_residuais'.

Other Elements: At the bottom left, there is a logo for 'JIIDE 2014'. At the bottom right, there is a row of logos for various organizations, including 'GOBIERNO DE ESPAÑA', 'MINISTERIO DE FOMENTO', 'EDIA', 'EX', 'UNIVERSIDADE DE LISBOA', 'DIPUTACION DE CAJERES', and 'Instituto Politécnico de Castelo Branco'.

TRABALHOS DESENVOLVIDOS

INVESTIGAÇÃO

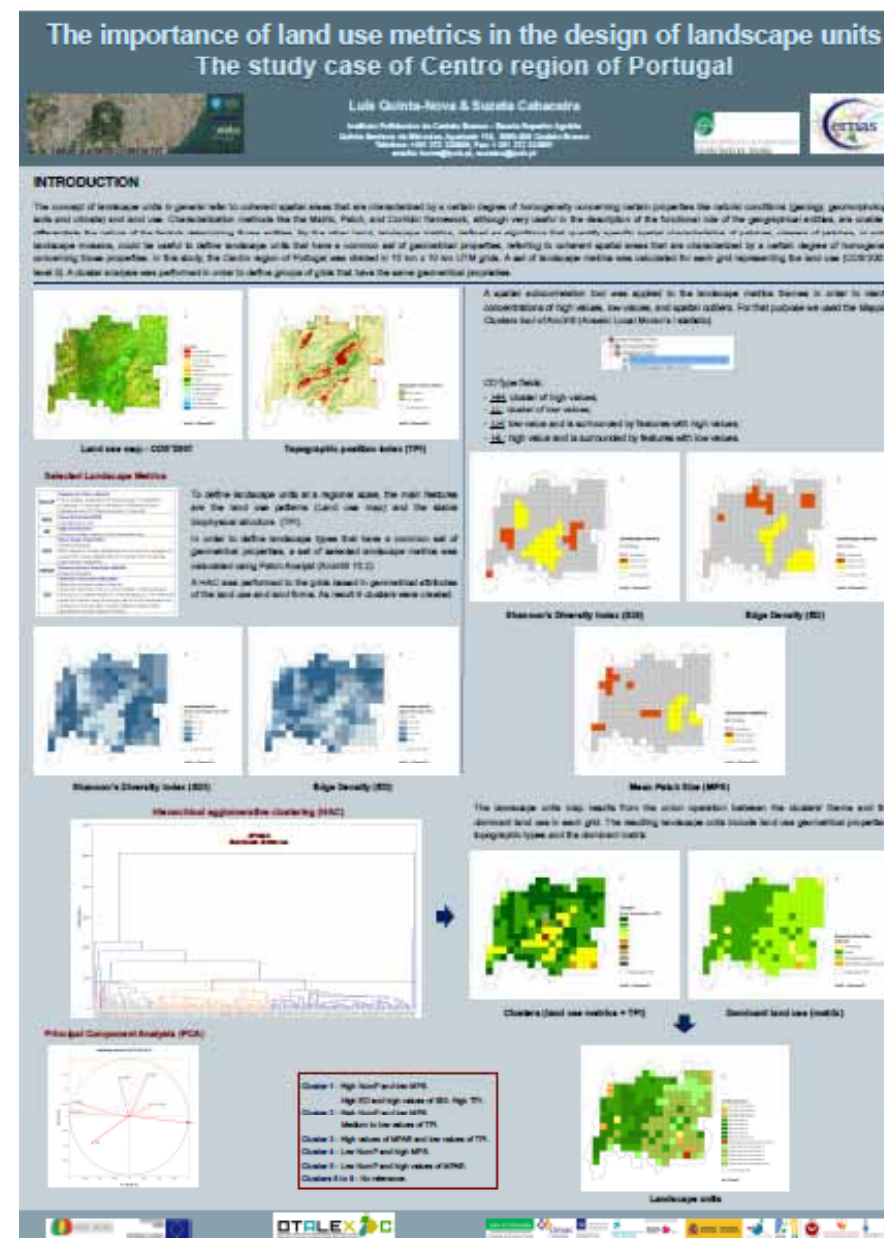
Representação espacial dos clusters correspondentes a áreas homogéneas de desenvolvimento



TRABALHOS DESENVOLVIDOS INVESTIGAÇÃO

The importance of land use metrics in the design of landscape units in the study case of Centro region of Portugal

<http://hdl.handle.net/10400.11/2433>



TRABALHOS FUTUROS

- Consolidar a IDEOTALEX, introduzindo novos dados e funcionalidades;
- Contribuir para a consolidação da euroregião Alentejo, Centro, Extremadura (EUROACE), de forma a que a IDEOTALEX se constitua como a plataforma de intercambio de informação e colaboração institucional entre as administrações nacionais, regionais e locais.
- Integrar informação referente à paisagem e prevenção de riscos naturais e tecnológicos.

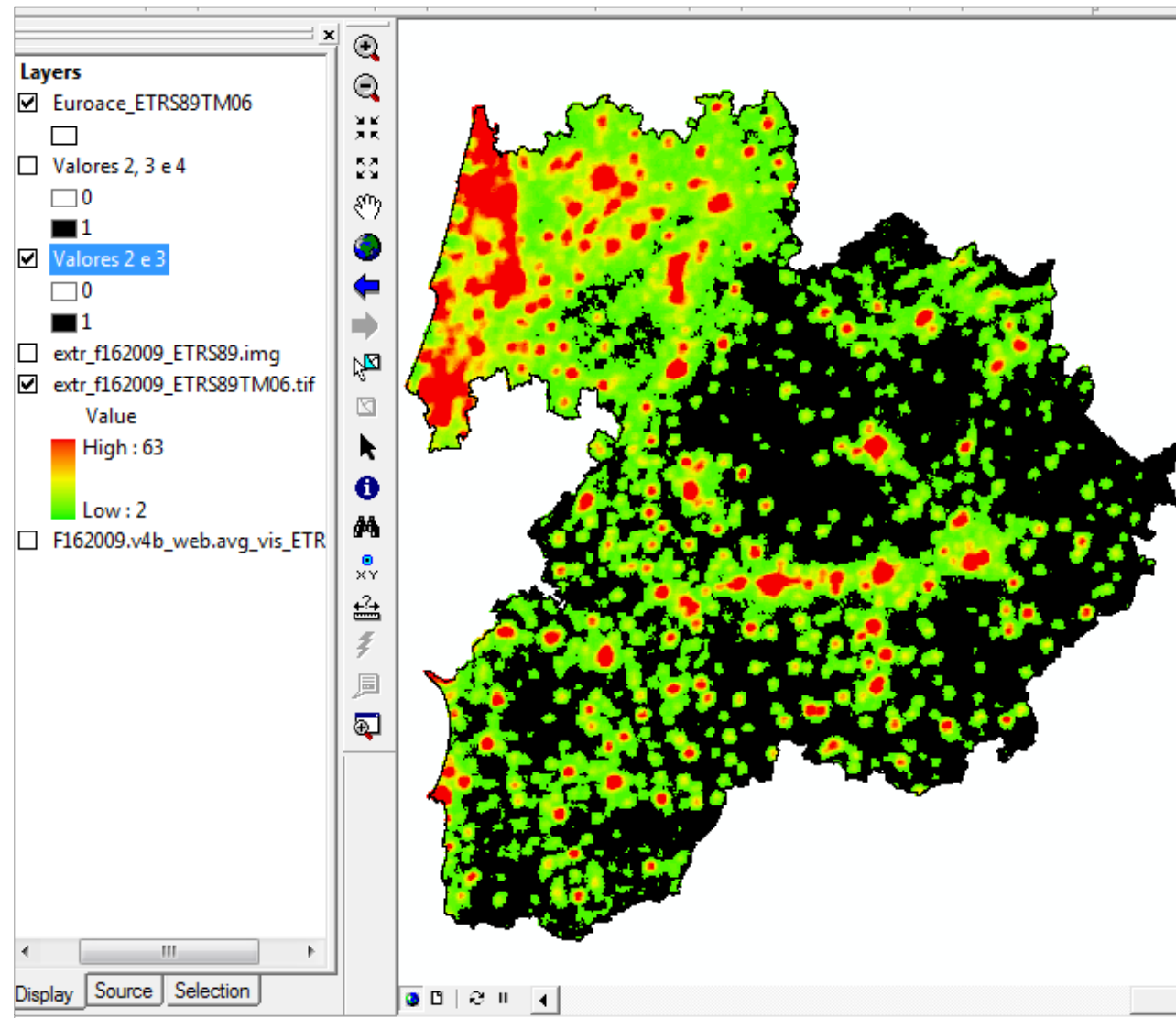


Obrigada pela atenção

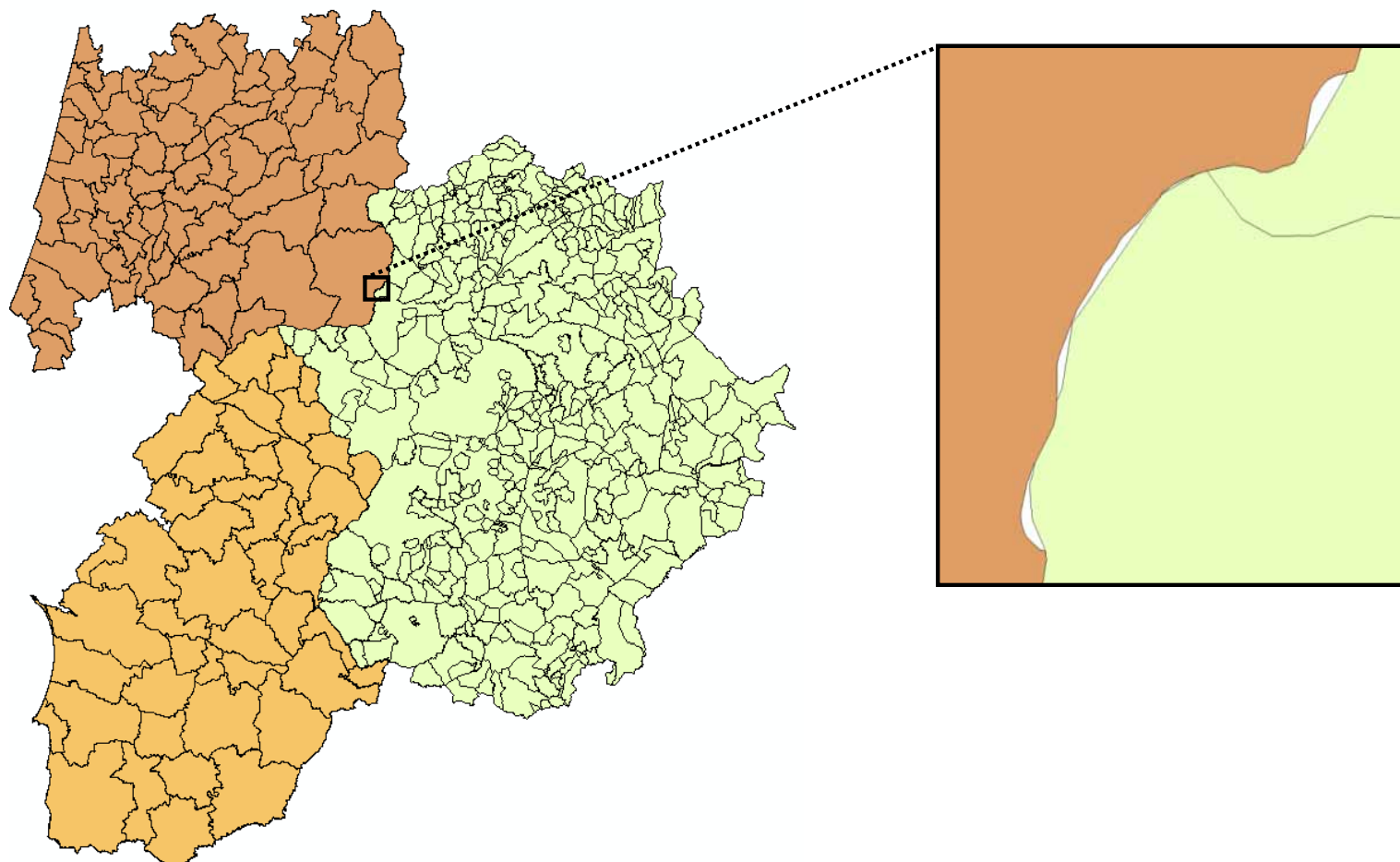


TRABALHOS DESENVOLVIDOS

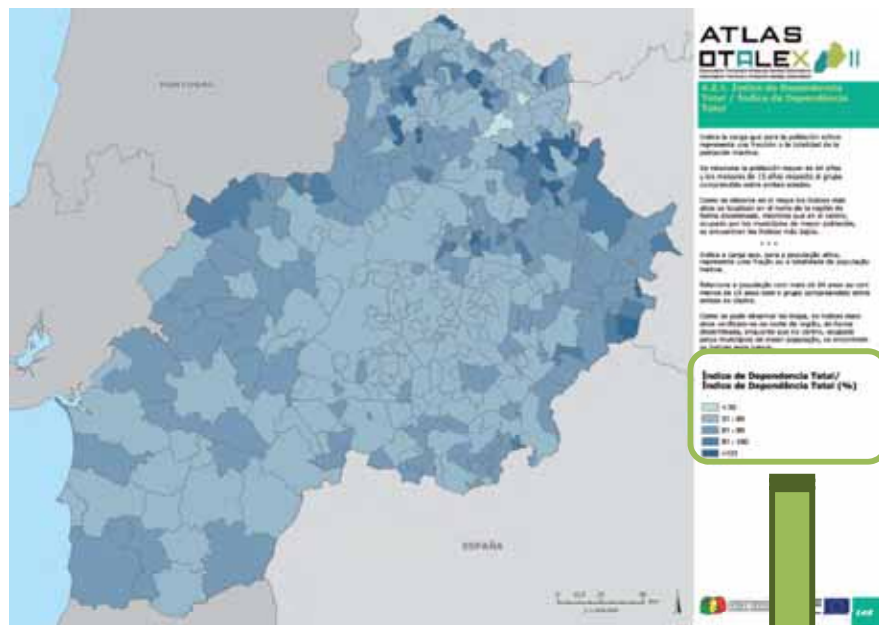
Contaminação Lumínica



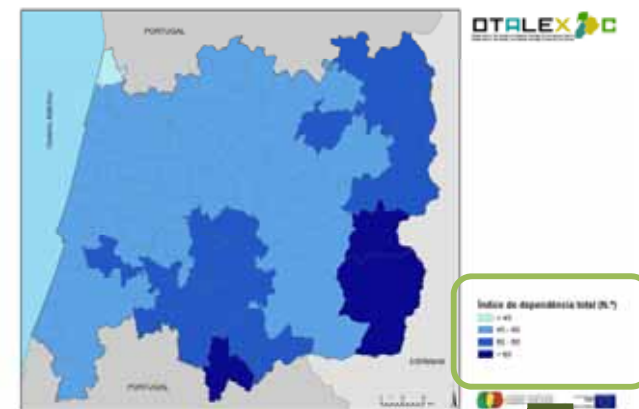
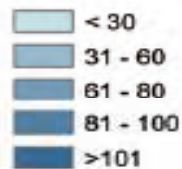
TRABAJOS DESARROLLADOS



TRABALHOS DESENVOLVIDOS



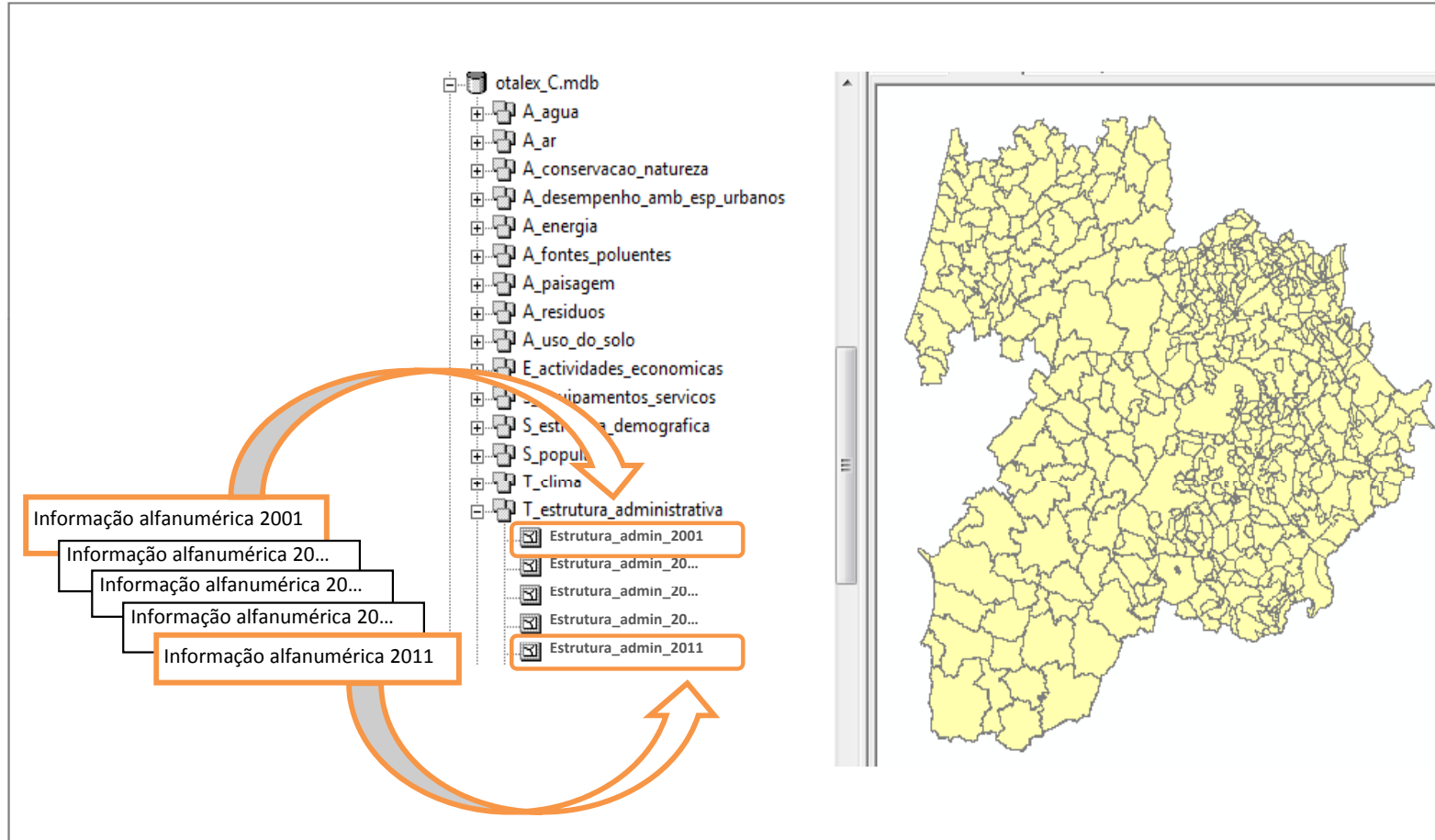
**Índice de Dependencia Total/
Índice de Dependência Total (%)**



Índice de dependência total (N.º)



TRABALHOS DESENVOLVIDOS



TRABALHOS DESENVOLVIDOS

