

JIDE 2017

VIII Jornadas Ibéricas de

Infraestructuras de Datos Espaciais

Lisboa | 15 - 17 novembro 2017



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



GOBIERNO
DE ESPAÑA MINISTERIO
DE FOMENTO

RIID



“REPOSITÓRIO DE INFORMAÇÃO INTERMUNICIPAL DO DOURO”

Financiado por:



GOVERNO DE
PORTUGAL

SECRETÁRIO DE ESTADO
DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DGAL | DIREÇÃO-GERAL DAS
AUTARQUIAS LOCAIS





Conteúdos

- Apresentação e objetivos do RIID;
- Atores chave;
- Capacitação dos técnicos;
- Organização da Informação;
- Principais funcionalidades;
- Repositório atual de dados;
- Próximos passos.





Apresentação do RIID

Sistema agregador da informação dos vários municípios da CIMDOURO, criando condições para cada município poder armazenar e gerir a informação sobre o seu território.

O conjunto desta informação dá origem a um catálogo de informação global para o DOURO, garantindo aos cidadãos o acesso à informação de acesso público e aos decisores políticos e técnicos municipais o acesso à informação essencial para a tomada de decisões.

O RIID estabelece um conjunto de rotinas que facilitam a atualização e coerência da informação.

Mais informação sobre o RIID em www.riid.pt

Projeto da Comunidade Intermunicipal do Douro (www.cimdouro.pt)

Avenida Carvalho Araújo, 7 | 5000-657 Vila Real

Telefone: 259 309732 | Fax 259309733 | email: correio@cimdouro.pt





Objetivos do RIID

- Criar um repositório de informação centralizado que permita a gestão da informação espacializada para os municípios da CIM Douro;
- Garantir que os Municípios e a CIM Douro cumprem com o conjunto de obrigações estabelecidas pela diretiva INSPIRE (infraestrutura para a informação geográfica);
- Manter centralizada e atualizada o conjunto de informação crítica para o território e para o funcionamento dos municípios.



1. ENVOLVIMENTO DOS ATORES-CHAVE

REPOSITÓRIO DE INFORMAÇÃO INTERMUNICIPAL DO DOURO (RIID)



Envolvimento dos Atores-Chave no RIID





Envolvimento dos Atores-Chave no RIID





2. CAPACITAÇÃO DOS TÉCNICOS PARA O RIID

REPOSITÓRIO DE INFORMAÇÃO INTERMUNICIPAL DO DOURO (RIID)





Capacitação dos Técnicos para Utilização do RIID

- Ações de formação
 - **Objetivo #1:** Divulgação e sensibilização para utilização do RIID;
 - **Objetivo #2:** Dotar os técnicos dos Municípios/CIM do Douro de conhecimentos;
 - **Objetivo #3:** Integração do RIID nos processos / rotinas de trabalho;

Participaram **59 técnicos dos 19 Municípios.**



Utilizadores credenciados

- **Gestor da Organização:** responsável máximo de uma “Organização. Para todas as áreas temáticas pode criar utilizadores (validador, carregador, utilizador), carregar, validar, consultar (metadados) e visualizar informação.
- **Validador:** para uma determinada área temática pode criar utilizadores (carregador e utilizador), carregar, validar, consultar (metadados) e visualizar informação.



Perfis de utilizadores (níveis de acesso e funcionalidades associadas)

- **Carregador:** para uma determinada área temática pode criar utilizadores (utilizador), carregar, consultar (metadados) e visualizar informação.
- **Utilizador:** para uma determinada área temática pode consultar (metadados) e visualizar informação.





Adicionar informação

O RIID permite:

- Carregar informação:
 - Documental;
 - Informação georreferenciada;
- Carregar diferentes formatos de ficheiros (.doc; xls; .txt; .shp; .kml; etc.);
- Obrigatório associar metadados à informação (cumprir com a Diretiva INSPIRE);
- Gerir a validade da informação (notificar quando a data de termo for ultrapassada);
- Gerir a propriedade e acesso à informação.





Adicionar dados (adicionar conjuntos de dados e preenchimento dos metadados)

criação de um conjunto de dados

Informação Geográfica Não

METADADOS

Endereço de correio eletrónico*

Nome da Organização*

Data dos Metadados*

Idioma dos metadados*

IDENTIFICAÇÃO

Título do Recurso*

Resumo do Recurso*

Espaço de Nomes*

Código

Localizador do Recurso

Idioma do Recurso

Áreas*



Segurança (funcionalidades de segurança dos dados e da plataforma RIID)

- O RIID apresenta um conjunto de regras intrínsecas ao próprio sistema:
 - Após validada a informação não pode ser apagada do RIID;
 - Os dados poderão ser colocados “*offline*”, ou seja, estes deixam de ser pesquisáveis pelos utilizadores, mas não são apagados;
- O RIID está alojado em “*cloud*”;
- Para além dos mecanismos de segurança associados ao alojamento na “*cloud*”, são realizadas cópias de segurança, diárias, para sistema redundante.



3. ORGANIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO

REPOSITÓRIO DE INFORMAÇÃO INTERMUNICIPAL DO DOURO (RIID)





22 Áreas temáticas

 Águas e Saneamento	 Atividades Económicas	 Cartografia de base	 Edifícios Públicos
 Ensino	 Fiscalização	 Florestas e Património Natural	 IGT
 Licenciamento	 Mobilidade	 Proteção civil	 Rede Elétrica
 Social	 Tratamento de Resíduos	 Hidrografia	 Clima e Alterações Climáticas
 População	 Promoção de Saúde	 Lazer, Desporto e Cultura	 Rede de Distribuição de Gas Natural
 Telecomunicações	 Turismo		



Conteúdo temático

Documento	Data	Ação
Plano de Gestão da Região Hidrográfica do Douro (RH3) Declaração de Retificação da Resolução do Conselho de Ministros n.º 52/2016, de 20 de setembro, que estabelece um quadro de ação comunitária não domínio da política da água.	18-11-2016	PDF
Declaração de Retificação n.º 22-B, de 18 de novembro de 2016 Declaração de Retificação da Resolução do Conselho de Ministros n.º 52/2016, de 20 de setembro, que aprova os Planos de Gestão das Regiões Hidrográficas do Minho e Lima, do Cávado, Ave e Leça, do Douro, do Vouga e Mondego, do Tejo e Ribeiros Oeste, do Sado e Mira, do Guadiana e das Ribeiros do Algarve, publicada no Diário da República, 1.ª série, n.º 181, de 20 de setembro de 2016.	18-11-2016	PDF
Declaração de Retificação n.º 22-B, de 18 de novembro de 2016 Declaração de Retificação da Resolução do Conselho de Ministros n.º 52/2016, de 20 de setembro, que aprova os Planos de Gestão das Regiões Hidrográficas do Minho e Lima, do Cávado, Ave e Leça, do Douro, do Vouga e Mondego, do Tejo e Ribeiros Oeste, do Sado e Mira, do Guadiana e das Ribeiros do Algarve, publicada no Diário da República, 1.ª série, n.º 181, de 20 de setembro de 2016.	18-11-2016	PDF
Declaração de Retificação n.º 22-B, de 18 de novembro de 2016 Declaração de Retificação da Resolução do Conselho de Ministros n.º 52/2016, de 20 de setembro, que aprova os Planos de Gestão das Regiões Hidrográficas do Minho e Lima, do Cávado, Ave e Leça, do Douro, do Vouga e Mondego, do Tejo e Ribeiros Oeste, do Sado e Mira, do Guadiana e das Ribeiros do Algarve, publicada no Diário da República, 1.ª série, n.º 181, de 20 de setembro de 2016.	18-11-2016	PDF
Plano de Gestão da Região Hidrográfica do Douro (RH3) Declaração de Retificação da Resolução do Conselho de Ministros n.º 52/2016, de 20 de setembro, que estabelece um quadro de ação comunitária não domínio da política da água.	18-11-2016	PDF
Plano de Gestão da Região Hidrográfica do Douro (RH3) Declaração de Retificação da Resolução do Conselho de Ministros n.º 52/2016, de 20 de setembro, que estabelece um quadro de ação comunitária não domínio da política da água.	18-11-2016	PDF
Declaração de Retificação n.º 22-B, de 18 de novembro de 2016 Declaração de Retificação da Resolução do Conselho de Ministros n.º 52/2016, de 20 de setembro, que aprova os Planos de Gestão das Regiões Hidrográficas do Minho e Lima, do Cávado, Ave e Leça, do Douro, do Vouga e Mondego, do Tejo e Ribeiros Oeste, do Sado e Mira, do Guadiana e das Ribeiros do Algarve, publicada no Diário da República, 1.ª série, n.º 181, de 20 de setembro de 2016.	18-11-2016	PDF

Documento	Data	Ação
Plano Operacional Municipal de Semançelhe Documento que operacionaliza o PMDFCI, em particular as ações de vigilância, deteção, fiscalização, 1.ª intervenção, combate, rescaldo e vigilância pós-incêndio.	07-04-2017	PDF
Plano Operacional Municipal de Semançelhe (Caderno III) - Cartografia de Apoio à Decisão Cartografia de Apoio à Decisão do concelho de Semançelhe.	07-04-2017	PDF
Plano Operacional Municipal de Semançelhe (Caderno III) - Vigilância e Deteção Representação cartográfica, em formato vetorial, do POM (caderno III) de Semançelhe, referente à rede vigilância e deteção de incêndios.	16-01-2017	SHP
Plano Operacional Municipal de Semançelhe (Caderno III) - Rescaldo e Vigilância Pós-Incêndio Representação cartográfica, em formato vetorial, do POM (caderno III) de Semançelhe, referente ao rescaldo e vigilância pós-incêndio.	16-01-2017	SHP
Plano Operacional Municipal de Semançelhe (Caderno III) - Combate Representação cartográfica, em formato vetorial, do POM (caderno III) de Semançelhe, referente ao combate a incêndios.	16-01-2017	SHP
Plano Operacional Municipal de Semançelhe (Caderno III) - 1ª Intervenção Representação cartográfica, em formato vetorial, do POM (caderno III) de Semançelhe, referente à primeira intervenção.	16-01-2017	SHP
Plano de Gestão da Região Hidrográfica do Douro (RH3) Declaração de Retificação da Resolução do Conselho de Ministros n.º 52/2016, de 20 de setembro, que estabelece um quadro de ação comunitária não domínio da política da água.	18-11-2016	PDF
Declaração de Retificação n.º 22-B, de 18 de novembro de 2016 Declaração de Retificação da Resolução do Conselho de Ministros n.º 52/2016, de 20 de setembro, que aprova os Planos de Gestão das Regiões Hidrográficas do Minho e Lima, do Cávado, Ave e Leça, do Douro, do Vouga e Mondego, do Tejo e Ribeiros Oeste, do Sado e Mira, do Guadiana e das Ribeiros do Algarve, publicada no Diário da República, 1.ª série, n.º 181, de 20 de setembro de 2016.	18-11-2016	PDF
Declaração de Retificação n.º 22-B, de 18 de novembro de 2016	18-11-2016	PDF





4. PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES

REPOSITÓRIO DE INFORMAÇÃO INTERMUNICIPAL DO DOURO (RIID)





Quem pode aceder ao RIID?

QUALQUER CIDADÃO, MESMO NÃO TENDO
CREDENCIAL DE ACESSO.

- **Utilizadores credenciados**
- **Público em geral**
 - **Metadados**
 - **Informação de acesso público**



Quem pode aceder ao RIID?

- A informação restrita à Organização, pode ser cedida aos cidadãos mediante autorização da organização detentora.





Acesso livre à consulta de informação

Douro
Comunidade Intermunicipal

INÍCIO **DADOS** ORGANIZAÇÕES ÁREAS MAPA AJUDA LOGIN

Pesquisar conjuntos de dados

Data de referência: Por página: 10 [Limpar filtros](#)

FILTROS

- ORGANIZAÇÕES
- ANO DE REFERÊNCIA
- ÁREAS
- ETIQUETAS
- [PESQUISA AVANÇADA](#)

DADOS

Foram encontrados 1730 conjunto(s) de dados. A mostrar página 1 de 173

Ficha Climática (Versão 01) de Freixo de Espada à Cinta	07-11-2017
Descrição resumida do modo como o clima futuro vai afetar o Município. Os dados apresentados nesta ficha representam a mais recente informação desenvolvida de forma sistemática para Portugal Continental e em linha com o 5º Relatório de Avaliação do IPCC.	
Ficha Climática (Versão 01) de Semançelhe	07-11-2017
Descrição resumida do modo como o clima futuro vai afetar o Município. Os dados apresentados nesta ficha representam a mais recente informação desenvolvida de forma sistemática para Portugal Continental e em linha com o 5º Relatório de Avaliação do IPCC.	
Ficha Climática (Versão 01) de Vila Real	07-11-2017
Descrição resumida do modo como o clima futuro vai afetar o Município. Os dados apresentados nesta ficha representam a mais recente informação desenvolvida de forma sistemática para Portugal Continental e em linha com o 5º Relatório de Avaliação do IPCC.	
Ficha Climática (Versão 01) de Carrizada de Ansiães	07-11-2017
Descrição resumida do modo como o clima futuro vai afetar o Município. Os dados apresentados nesta ficha representam a mais recente informação desenvolvida de forma sistemática para Portugal Continental e em linha com o 5º Relatório de Avaliação do IPCC.	



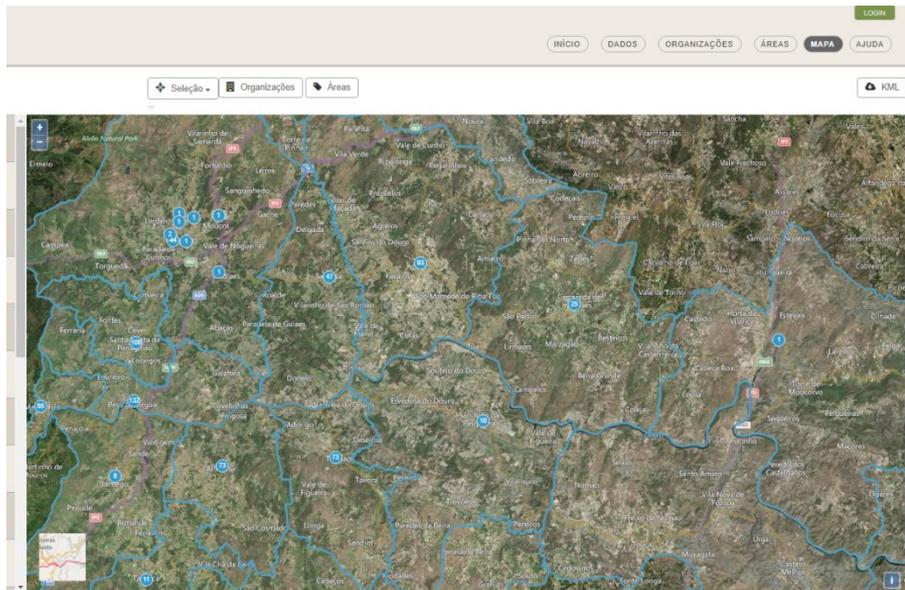


Consultar informação

- Pesquisa por área temática;
- Pesquisa por entidade produtora/detentora;
- Pesquisa por visualizador.



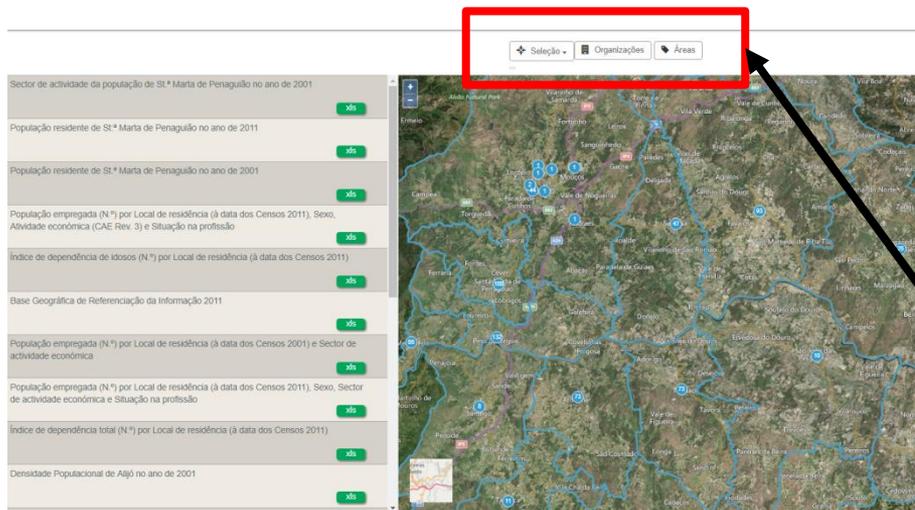
Pesquisa por visualizador



- O sistema verifica qual a área do mapa que está a ser visualizada e pesquisa na base de dados quais os conjuntos de dados que estão dentro desses limites.
- Esses dados são listados do lado esquerdo da página e podemos ver mais detalhes ao clicar sobre os mesmos.
- A pesquisa é atualizada sempre que se faz zoom-in ou zoom-out no mapa.



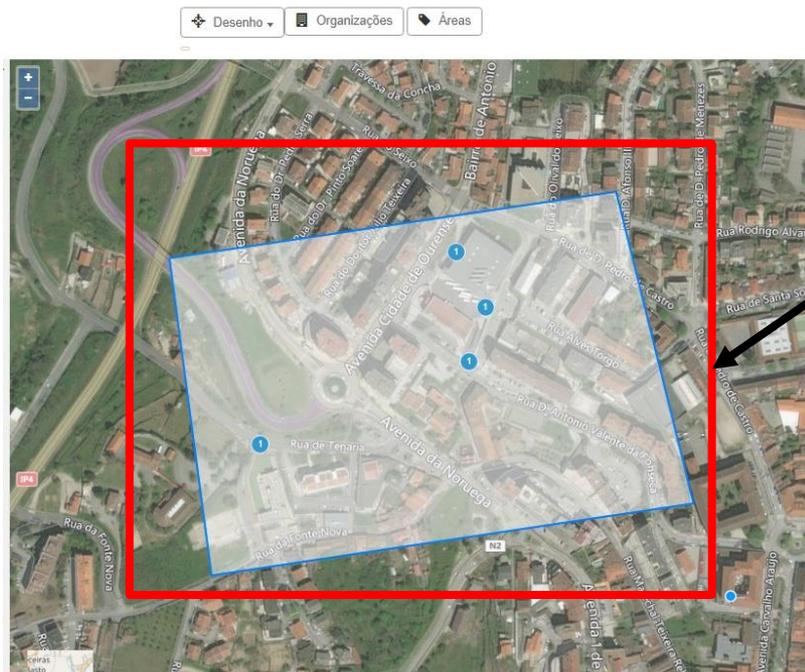
Visualizar e pesquisar os conjuntos de dados através da sua localização



- ▶ É possível pesquisar no mapa por seleção livre, organização ou áreas.
- ▶ Esta pesquisa possibilita ao utilizador ter uma representação gráfica dos conjuntos de dados dentro de um determinado limite.



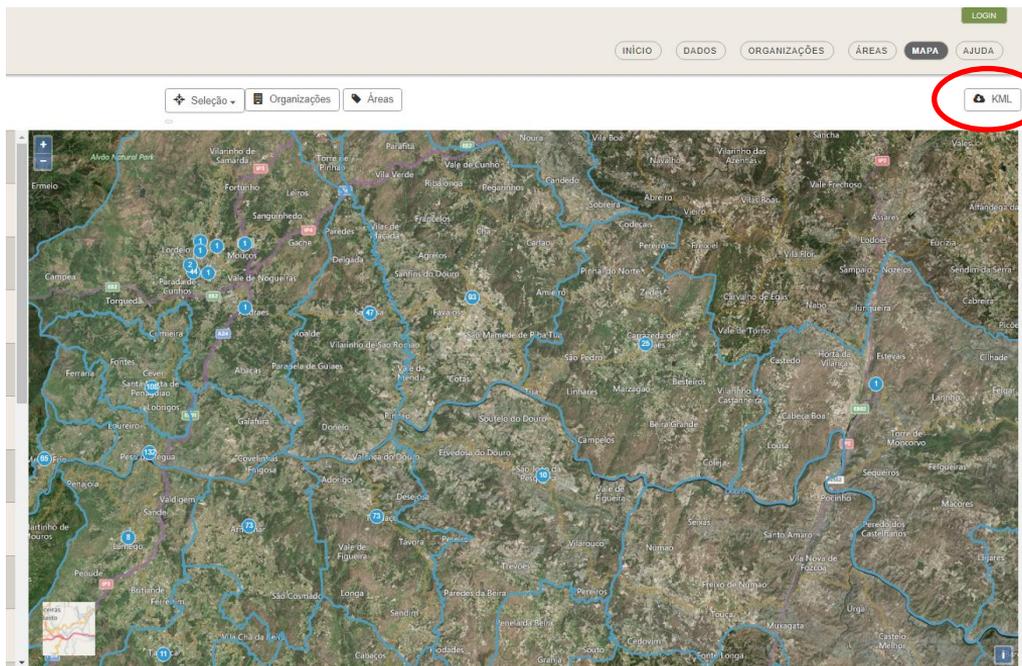
Visualizar e pesquisar os conjuntos de dados através da sua localização



- ▶ A seleção livre deixa desenhar um polígono no mapa e devolve os valores dentro dos limites desenhados.
- ▶ Para além disso permite também escolher selecionar dados por concelho.



Exporta informação georeferenciada



▶ É possível exportar dados



5. REPOSITÓRIO ATUAL DE DADOS

REPOSITÓRIO DE INFORMAÇÃO INTERMUNICIPAL DO DOURO (RIID)





Entidades

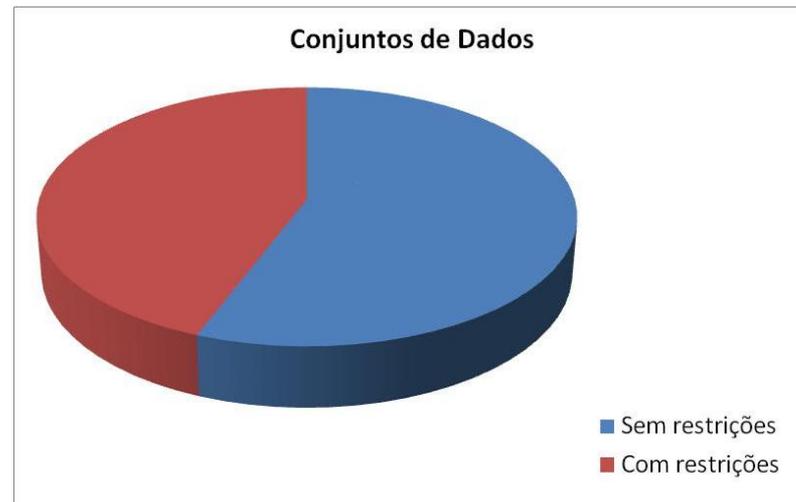
The screenshot shows the website for Douro Community Inter-municipal. At the top left is the logo for Douro, with the text 'Comunidade Inter-municipal'. To the right are navigation buttons: INÍCIO, DADOS, ORGANIZAÇÕES (highlighted), ÁREAS, MAPA, and AJUDA. A 'LOGIN' button is in the top right corner. Below the navigation is a search bar with the text 'Pesquisar organizações' and a result count: 'Foram encontradas 20 organizações'. Two circular images show a landscape and an aerial view of a town. The main heading reads '20 "Organizações": CIM Douro; 19 Municípios'. Below this are eight cards, each representing a municipality with its name and logo: Armamar, Carrazeda de Ansiães, Fretxo de Espada à Cinta, Lamego, Mesão Frio, Moimenta da Beira, Murça, and Penedono.





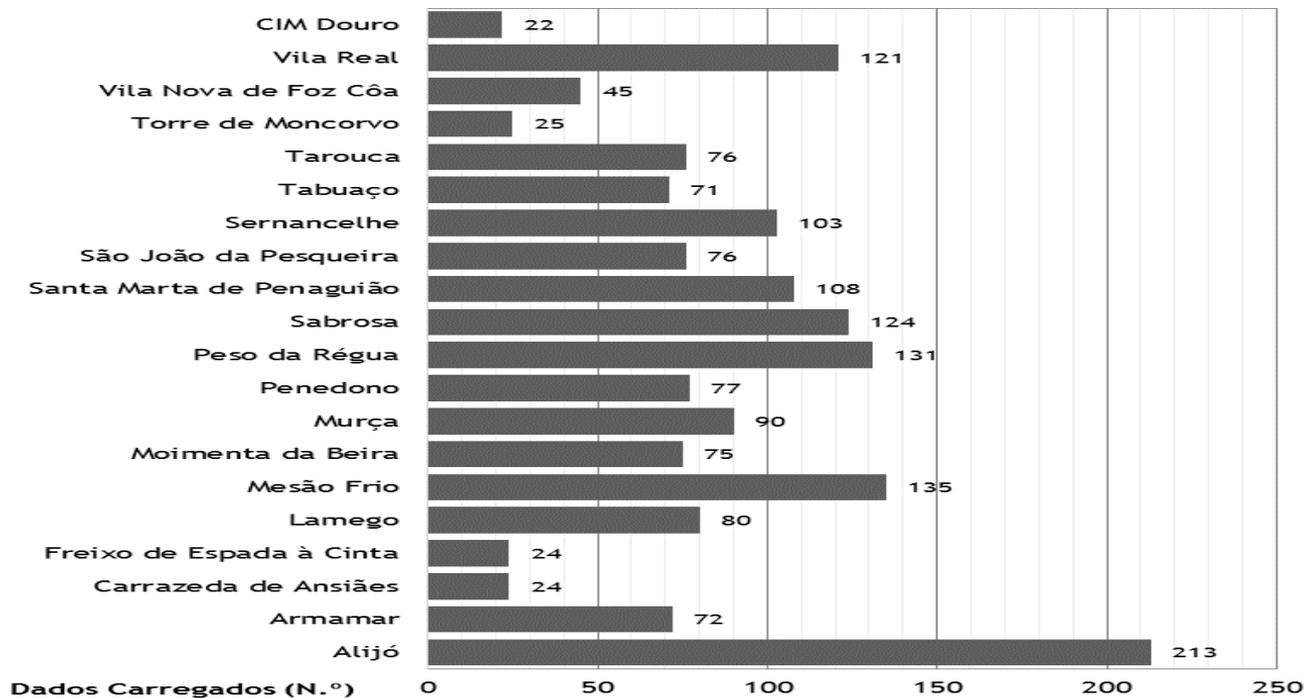
Disponibilização de dados do RIID

- Atualmente, o RIID disponibilizada aos seus utilizadores um total de **1.692 conjuntos de dados**:
 - **945 são de carácter público** (sem restrições de acesso, ou seja, qualquer utilizador poderá visualizar esta informação e fazer download da mesma);
 - **747 são de carácter reservado** (com restrições de acesso, ou seja, todos os utilizadores poderão consultar os seus metadados, mas apenas os utilizadores credenciados poderão visualizar e fazer download da informação).





Disponibilização de dados do RIID





6. PRÓXIMOS PASSOS

REPOSITÓRIO DE INFORMAÇÃO INTERMUNICIPAL DO DOURO (RIID)





RIID: Próximos Passos

- Consciente da mais-valia que o RIID representa para toda a Região do Douro, a CIM Douro tem já em curso um **conjunto de ações que visam precisamente a sua continuidade no pós-projeto**, promovendo a evolução do mesmo, no sentido de dar uma resposta ainda mais assertiva às necessidades dos seu utilizadores.
- Estas ações passam essencialmente por:
 - Aumentar o numero de entidades presentes no RIID;
 - Integrar projetos de dimensão territorial (PAIC, SAGMC, Fundos Comunitários, etc);
 - Melhorar/Acrescentar novas funcionalidades ao RIID (interoperabilidade).





RIID: Próximos Passos

- **1. Garantir a utilização do RIID:**
 - ✓ 1.1. Divulgação, Sensibilização e Formação (continuar);
 - ✓ 1.3. Integração nos processos/rotinas de trabalho;
 - ✓ 1.4. Associação e uso por parte de novas entidades.
- **2. Melhorar a funcionalidade do RIID:**
 - ✓ 2.1. Componente de consultas geográficas;
 - ✓ 2.2. Componente da interoperabilidade (serviços de dados geográficos);
 - ✓ 2.3. Integração nas páginas da Internet dos Municípios;
 - ✓ 2.4. Autenticação por cartão de cidadão;
 - ✓ 2.5. Criação de ferramenta e automatismos;
 - ✓ 2.6. Desenvolvimento de aplicações móveis.



“

OBRIGADO PELA ATENÇÃO!

Comunidade Intermunicipal do Douro
Avenida Carvalho Araújo, 7 | 5000-657 Vila Real
Telefone: 259 309732 | Fax: 259309733
email: correio@cimdouro.pt

”



**GOVERNO DE
PORTUGAL**

SECRETÁRIO DE ESTADO
DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DGAL

DIREÇÃO-GERAL DAS
AUTARQUIAS LOCAIS

