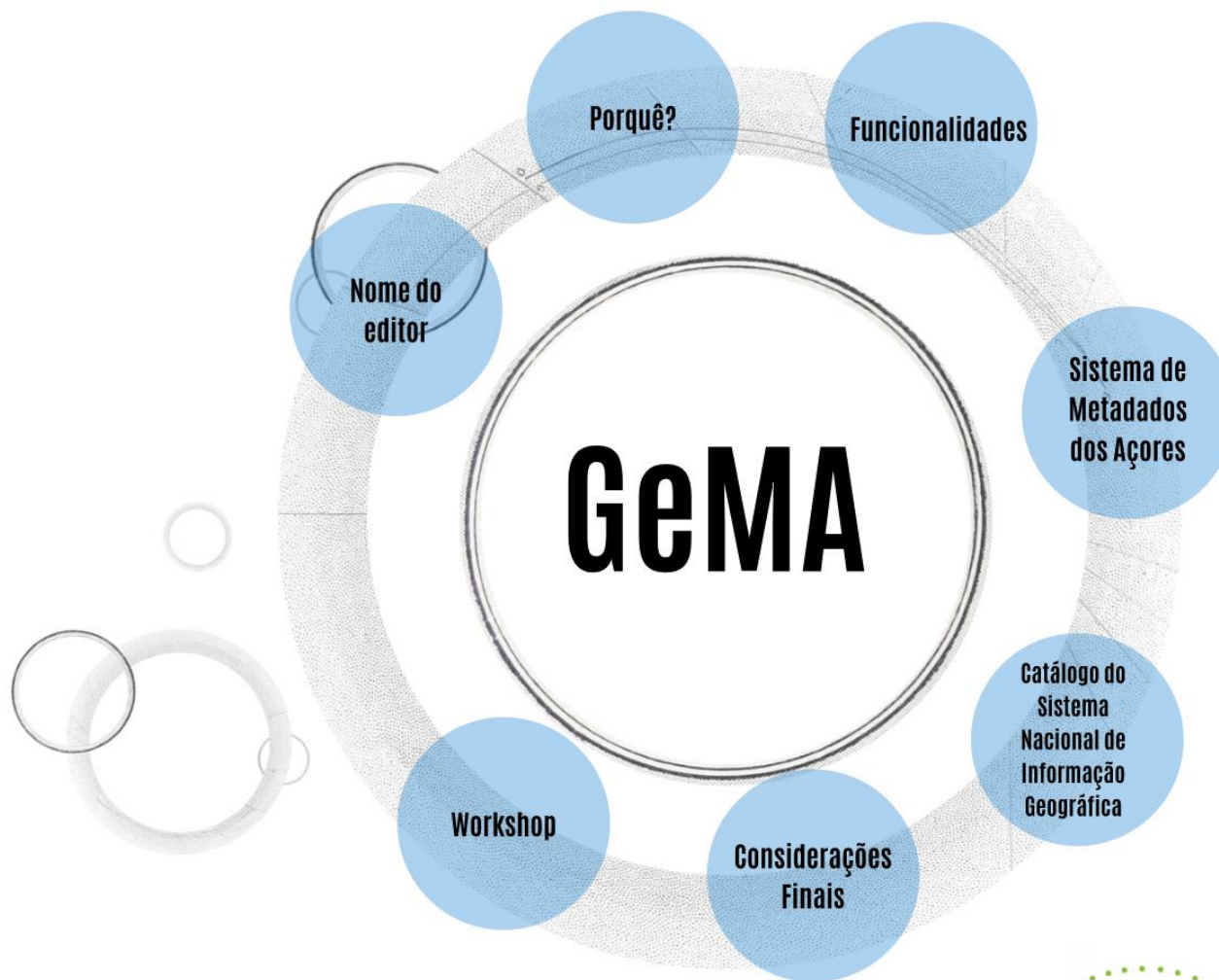




15 de novembro de 2017

Nome para o editor de metadados

EdMinA - Editor de Metadados do Inspire@çores

GeMAG - Gestor de Metadados do ArcGIS

GeMin - Gestor de Metadados Inspire@çores

GeMinA - Gestor de Metadados Inspire Açores

GeMA???



Gestor de Metadados dos Açores

PORQUÊ

INSPIRE e Perfil MIG
(1ª versão foi lançada em 2010)

Decreto Legislativo Regional n.º 42/2012/A,
de 8 de outubro -
Infraestrutura de Dados
Espaciais interativa dos
Açores

**Importância ao nível
regional e nacional**

Funcionalidades

Área de Trabalho

Criar

Carregar

Guardar Como

Editar

Visualizar

Imprimir

Converter Formato

Submeter

Validar

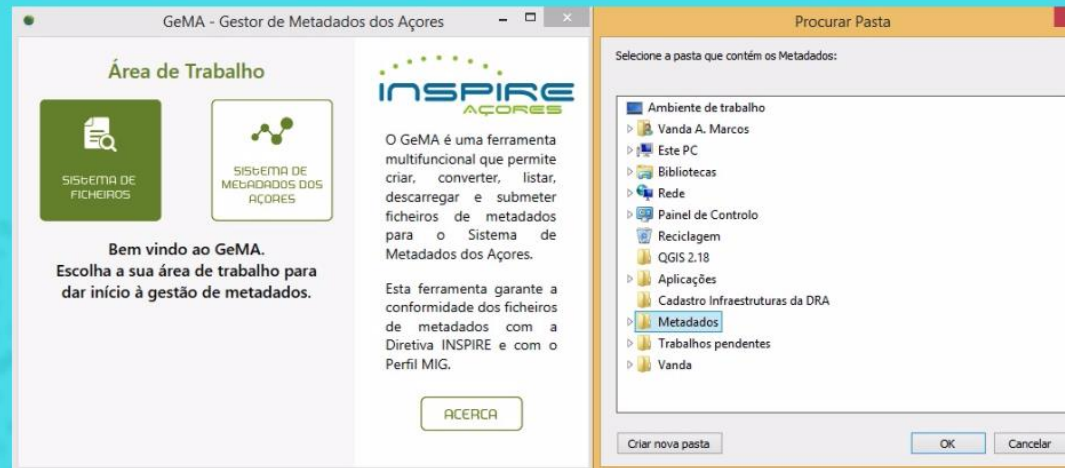


Área de Trabalho



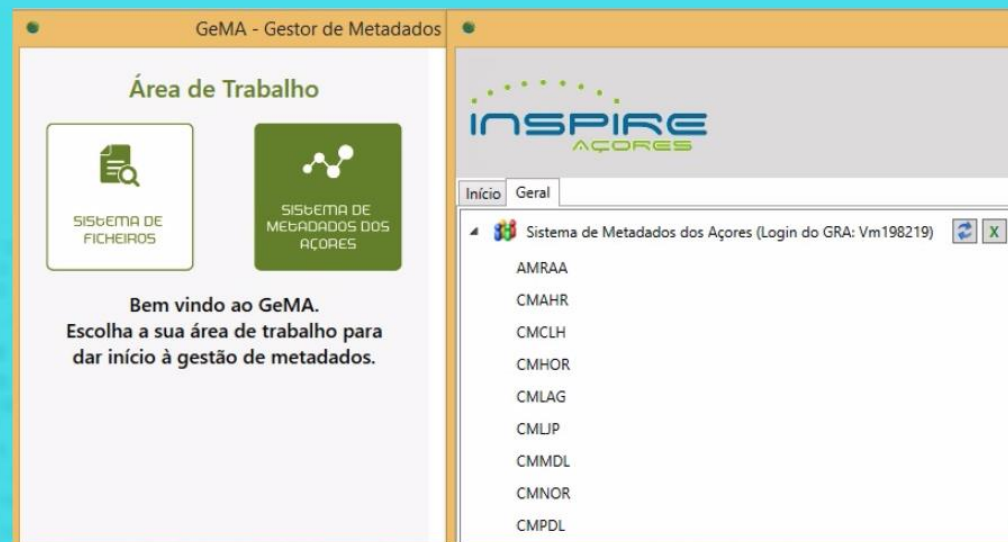
Áreas de Trabalho para gestão de metadados

Área de Trabalho



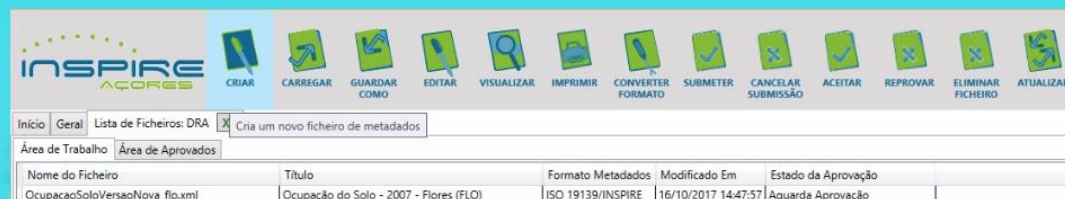
Áreas de Trabalho para gestão de metadados

Área de Trabalho



Áreas de Trabalho para gestão de metadados

Criar



The screenshot shows the INSPIRE Açores web application interface. At the top, there is a navigation bar with the INSPIRE Açores logo and a series of icons for various actions: CRIAR, CARREGAR, GUARDAR COMO, EDITAR, VISUALIZAR, IMPRIMIR, CONVERTER FORMATO, SUBMITER, CANCELAR SUBMISSÃO, ACETAR, REPROVAR, ELIMINAR FICHEIRO, and ATUALIZAR. Below the navigation bar, there is a tabbed interface with tabs for 'Início', 'Geral', and 'Lista de Ficheiros: DRA'. The 'Geral' tab is selected, and a sub-tab 'Cria um novo ficheiro de metadados' is active. Below the tabs, there is a table with the following data:

Nome do Ficheiro	Título	Formato Metadados	Modificado Em	Estado da Aprovação
OcupacaoSoloVersaoNova_flo.xml	Ocupação do Solo - 2007 - Flores (FLO)	ISO 19139/INSPIRE	16/10/2017 14:47:57	Aguarda Aprovação

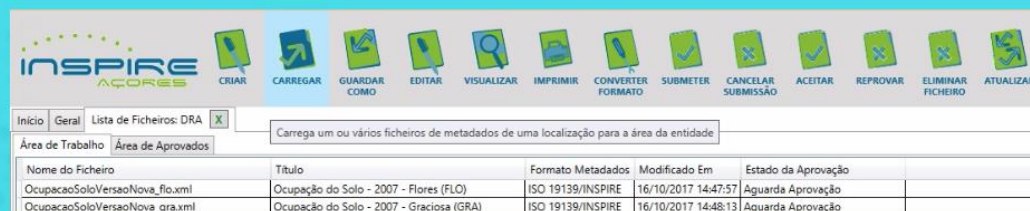
Cria um novo ficheiro de metadados

Criar

OcupacaoSoloVersaoNova_gra.xml	Ocupação do Solo - 2007 - Graciosa (GRA)	ISO 19139/INSPIRE	16/10/2017 14:48:13	Aguarda Aprovação
OcupacaoSoloVersaoNova_pic.xml	Ocupação do Solo - 2007 - Pico (PIC)	ISO 19139/INSPIRE	16/10/2017 14:48:30	Aguarda Aprovação
OcupacaoSoloVersaoNova_sjo.xml	Ocupação do Solo - 2007 - SJO	ISO 19139/INSPIRE	12/10/2017 16:49:38	Não Solicitada
OcupacaoSoloVersaoNova_sma.xml	Ocupação do Solo - 2007 - SMA	ISO 19139/INSPIRE	12/10/2017 16:49:40	Não Solicitada
OcupacaoSoloVersaoNova_smg.xml	Ocupação do Solo - 2007 - SMG	ISO 19139/INSPIRE	12/10/2017 16:49:41	Não Solicitada
OcupacaoSoloVersaoNova_ter.xml	Ocupação do Solo - 2007 - TER	ISO 19139/INSPIRE	12/10/2017 16:49:43	Não Solicitada
ServicoWFS_DRA		/INSPIRE	30/03/2017 18:17:32	Não Solicitada
ServicoWFS_DRA		/INSPIRE	30/03/2017 17:37:36	Não Solicitada
ServicoWFS_DRA		/INSPIRE	30/03/2017 16:12:07	Não Solicitada
ServicoWFS_DRA		/INSPIRE	30/03/2017 15:41:45	Não Solicitada
ServicoWMS_CLC		/INSPIRE	12/10/2017 16:45:14	Não Solicitada (Aprovada uma V
ServicoWMS_DRA		/INSPIRE	30/03/2017 18:13:58	Não Solicitada
ServicoWMS_DRA		/INSPIRE	30/03/2017 17:33:07	Não Solicitada
ServicoWMS_DRA (GRA - INSPIRE.xml)		/INSPIRE	30/03/2017 16:08:14	Não Solicitada

Cria um novo ficheiro de metadados

Carregar

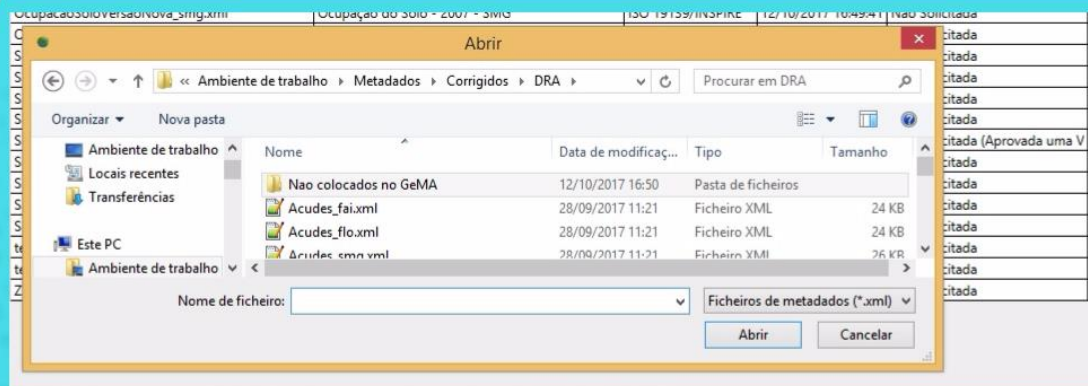


The screenshot shows the INSPIRE Açores web interface. At the top, there is a navigation bar with the INSPIRE Açores logo and a series of icons for various actions: CRIAR, CARREGAR (highlighted), GUARDAR COMO, EDITAR, VISUALIZAR, IMPRIMIR, CONVERTER FORMATO, SUBMITER, CANCELAR SUBMISSÃO, ACEITAR, REPROVAR, ELIMINAR FICHEIRO, and ATUALIZAR. Below the navigation bar, there is a tabbed interface with 'Início', 'Geral', and 'Lista de Ficheiros: DRA'. The 'Lista de Ficheiros: DRA' tab is active, showing a text input field with the placeholder 'Carrega um ou vários ficheiros de metadados de uma localização para a área da entidade'. Below this, there are two tabs: 'Área de Trabalho' and 'Área de Aprovados'. The 'Área de Trabalho' tab is active, displaying a table with the following data:

Nome do Ficheiro	Título	Formato Metadados	Modificado Em	Estado da Aprovação
OcupacaoSoloVersaoNova_flo.xml	Ocupação do Solo - 2007 - Flores (FLO)	ISO 19139/INSPIRE	16/10/2017 14:47:57	Aguarda Aprovação
OcupacaoSoloVersaoNova_gra.xml	Ocupação do Solo - 2007 - Graciosa (GRA)	ISO 19139/INSPIRE	16/10/2017 14:48:13	Aguarda Aprovação

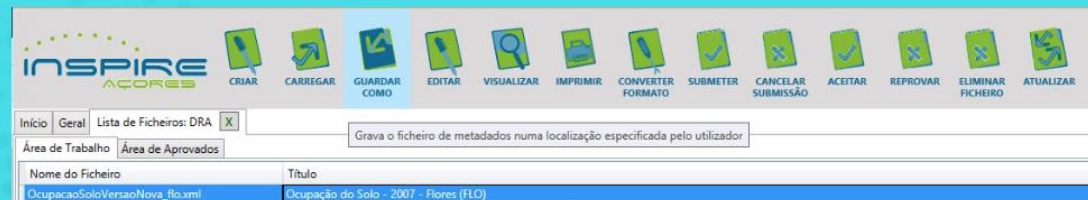
Carrega um ou vários ficheiros de metadados de uma localização para a área de trabalho

Carregar



Carrega um ou vários ficheiros de metadados de uma localização para a área de trabalho

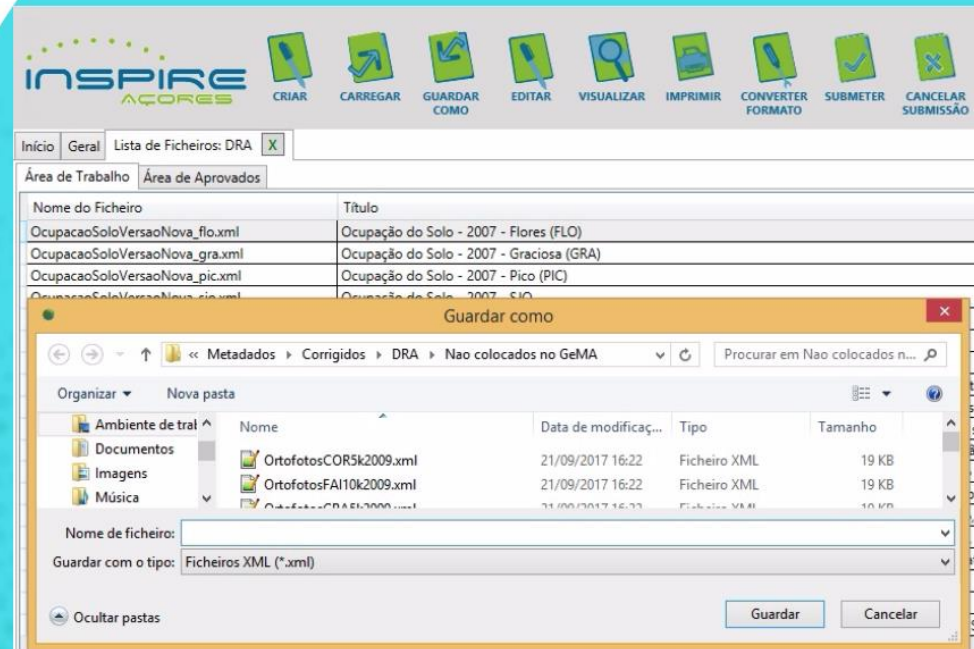
Guardar Como



Grava o ficheiro de metadados numa localização especificada pelo utilizador



Guardar Como



Grava o ficheiro de metadados numa localização especificada pelo utilizador

Editar



Edita o ficheiro de metadados selecionado



Editar

GeMA - Gestor de Metadados dos Açores

INSPIRE
AÇORES

GUARDAR
COMO

GRAVAR

Início Geral Lista de Ficheiros: DRA X Ficheiro: OcupacaoSoloVersaoNova_ter.xml X

Vista

- Itens Existentes no Ficheiro
- Itens Inválidos
- Itens Obrigatórios
- Todos

Secções

- Todas
- Identificação
- Sistema de Referência
- Extensão
- Distribuição

Tipo de Recurso * -

Conjunto de dados geográficos

Título do Recurso * -

Ocupação do Solo - 2007 - TER

Edita o ficheiro de metadados selecionado



Visualizar

GeMA - Gestor de Metadados dos Açores

INSPIRE AÇORES

criar carregar guardar como editar visualizar imprimir converter formato submeter cancelar submissão aceitar reprovar eliminar ficheiro atualizar

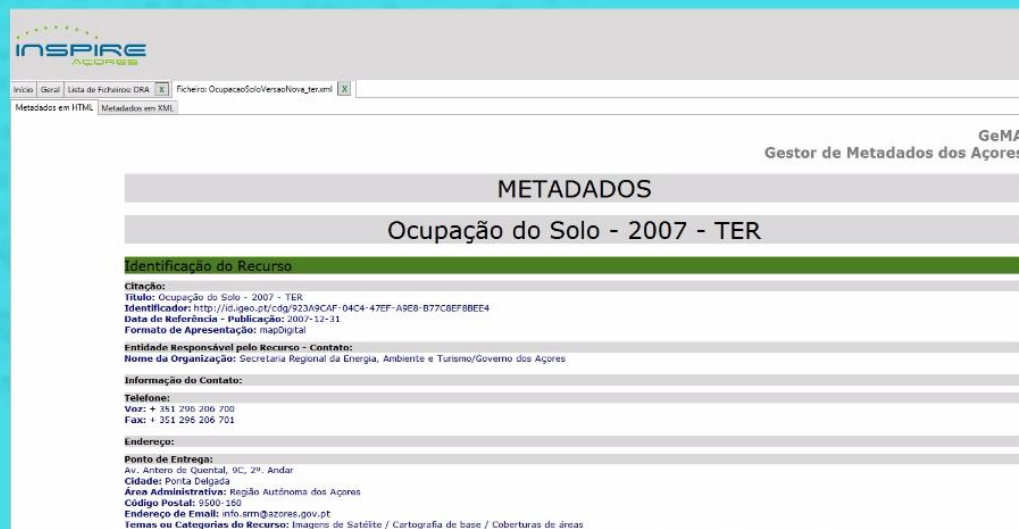
Início Geral Lista de Ficheiros: DRA X Visualiza o ficheiro de metadados em HTML, em XML ou em Árvore

Área de Trabalho Área de Aprovados

Nome do Ficheiro	Título	Estado da Aprovação	Modificado Em	Formato Metadados
OcupacaoSoloVersaoNova_flo.xml	Ocupação do Solo - 2007 - Flores (FLO)	Aguarda Aprovação	16/10/2017 14:47:57	ISO 19139/INSPIRE
OcupacaoSoloVersaoNova_gra.xml	Ocupação do Solo - 2007 - Graciosa (GRA)	Aguarda Aprovação	16/10/2017 14:48:13	ISO 19139/INSPIRE
OcupacaoSoloVersaoNova_pic.xml	Ocupação do Solo - 2007 - Pico (PIC)	Aguarda Aprovação	16/10/2017 14:48:30	ISO 19139/INSPIRE
OcupacaoSoloVersaoNova_sjo.xml	Ocupação do Solo - 2007 - SJO	Não Solicitada	12/10/2017 16:49:38	ISO 19139/INSPIRE
OcupacaoSoloVersaoNova_sma.xml	Ocupação do Solo - 2007 - SMA	Não Solicitada	12/10/2017 16:49:40	ISO 19139/INSPIRE
OcupacaoSoloVersaoNova_smg.xml	Ocupação do Solo - 2007 - SMG	Não Solicitada	12/10/2017 16:49:41	ISO 19139/INSPIRE
OcupacaoSoloVersaoNova_ter.xml	Ocupação do Solo - 2007 - TER	Não Solicitada	12/10/2017 16:49:43	ISO 19139/INSPIRE

Permite visualizar o ficheiro de metadados em formato HTML ou XML

Visualizar



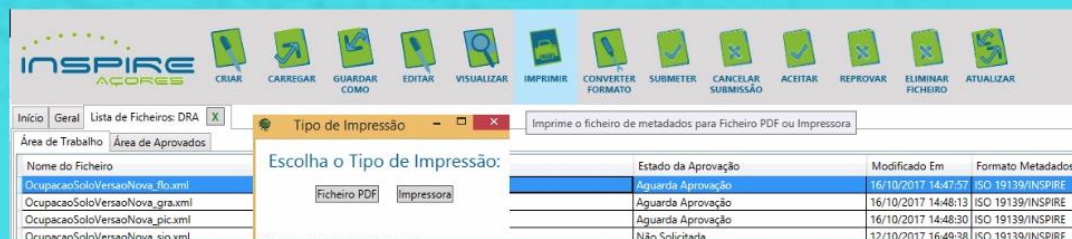
The screenshot displays the INSPIRE GeMA (Gestor de Metadados dos Açores) interface. At the top, the INSPIRE logo is visible. Below it, a navigation bar includes links for 'Início', 'Geral', 'Lista de Ficheiros: DRA', and 'Ficheiro: OcupacaoSoloVersaoNova_ter.xml'. A search bar is also present. The main content area is titled 'GeMA Gestor de Metadados dos Açores' and features a section for 'METADADOS' with the specific title 'Ocupação do Solo - 2007 - TER'. The 'Identificação do Recurso' section is highlighted in green and contains the following information:

- Citação:**
- Título:** Ocupação do Solo - 2007 - TER
- Identificador:** <http://id.igeo.pt/cdg/923A9CAF-04C4-47EF-A9E8-B77C8EF88EE4>
- Data de Referência - Publicação:** 2007-12-31
- Formato de Apresentação:** mapDigital
- Entidade Responsável pelo Recurso - Contato:**
- Nome da Organização:** Secretaria Regional da Energia, Ambiente e Turismo/Governo dos Açores
- Informação do Contato:**
- Telefone:**
- Voz:** + 351 290 206 700
- Fax:** + 351 296 206 701
- Endereço:**
- Ponto de Entrega:**
- Av. Antero de Quental, 9C, 2º Andar**
- Cidade:** Ponta Delgada
- Área Administrativa:** Região Autónoma dos Açores
- Código Postal:** 9500-150
- Endereço de Email:** info.srm@azores.gov.pt
- Temas ou Categorias do Recurso:** Imagens de Satélite / Cartografia de base / Coberturas de áreas

Permite visualizar o ficheiro de metadados em formato HTML ou XML

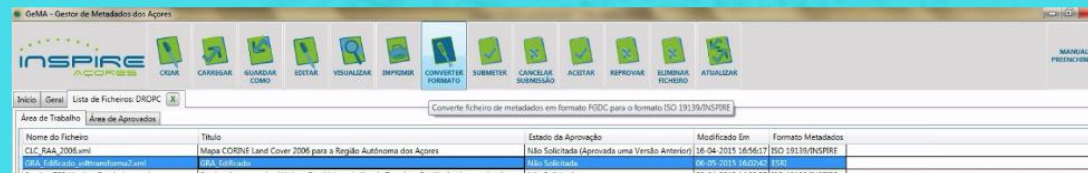
[illegible]

Imprimir



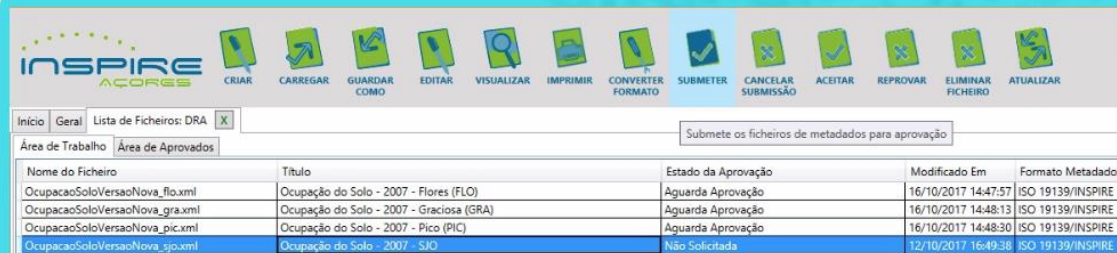
Imprime o ficheiro de metadados ou guarda-o em formato PDF

Converter Formato



Converte o ficheiro do formato FGDC para o formato ISO/INSPIRE

Submeter (exclusivo SMA)

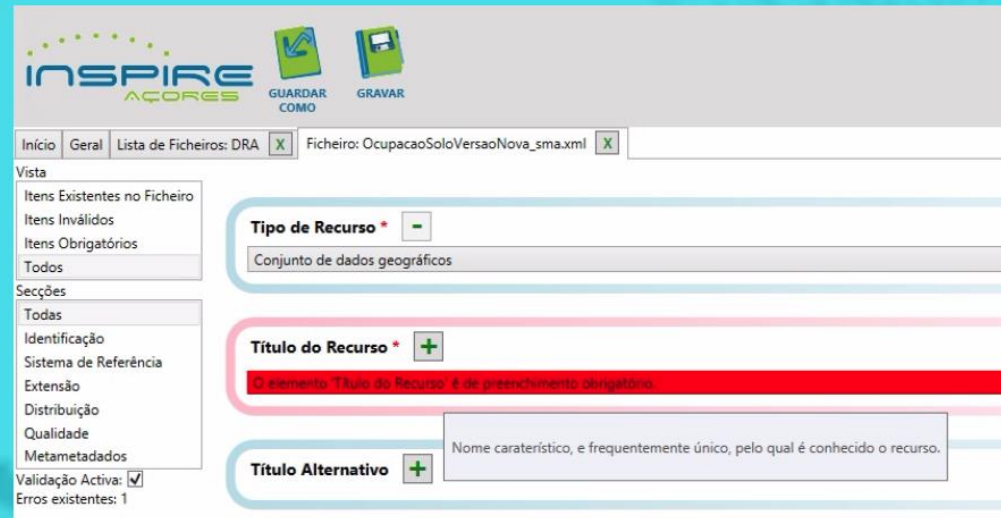


The screenshot displays the INSPIRE Açores web application interface. The top menu bar includes the following options: CRIAR, CARREGAR, GUARDAR COMO, EDITAR, VISUALIZAR, IMPRIMIR, CONVERTER FORMATO, **SUBMITER** (highlighted), CANCELAR SUBMISSÃO, ACEITAR, REPROVAR, ELIMINAR FICHEIRO, and ATUALIZAR. Below the menu bar, there are tabs for 'Início', 'Geral', and 'Lista de Ficheiros: DRA'. The 'Geral' tab is active, showing a table of files. The table has columns for 'Nome do Ficheiro', 'Título', 'Estado da Aprovação', 'Modificado Em', and 'Formato Metadados'. The table contains four rows of data, with the last row highlighted in blue.

Nome do Ficheiro	Título	Estado da Aprovação	Modificado Em	Formato Metadados
OcupacaoSoloVersaoNova_flo.xml	Ocupação do Solo - 2007 - Flores (FLO)	Aguarda Aprovação	16/10/2017 14:47:57	ISO 19139/INSPIRE
OcupacaoSoloVersaoNova_gra.xml	Ocupação do Solo - 2007 - Graciosa (GRA)	Aguarda Aprovação	16/10/2017 14:48:13	ISO 19139/INSPIRE
OcupacaoSoloVersaoNova_pic.xml	Ocupação do Solo - 2007 - Pico (PIC)	Aguarda Aprovação	16/10/2017 14:48:30	ISO 19139/INSPIRE
OcupacaoSoloVersaoNova_sjo.xml	Ocupação do Solo - 2007 - SJO	Não Solicitada	12/10/2017 16:49:38	ISO 19139/INSPIRE

Submete os ficheiros de metadados para aprovação e integração no catálogo do Sistema de Metadados dos Açores

Validar



The screenshot shows the INSPIRE Açores validation interface. The top bar includes the logo and buttons for 'GUARDAR COMO' and 'GRAVAR'. The main area displays the file 'OcupacaoSoloVersaoNova_sma.xml'. The left sidebar shows a tree view with 'Validação Activa' checked and 'Erros existentes: 1'. The main form has three sections: 'Tipo de Recurso' (set to 'Conjunto de dados geográficos'), 'Título do Recurso' (with a red error message: 'O elemento "Título do Recurso" é de preenchimento obrigatório'), and 'Título Alternativo' (with a description: 'Nome característico, e frequentemente único, pelo qual é conhecido o recurso.').

INSPIRE
AÇORES

GUARDAR COMO GRAVAR

Início Geral Lista de Ficheiros: DRA X Ficheiro: OcupacaoSoloVersaoNova_sma.xml X

Vista

- Itens Existentes no Ficheiro
- Itens Inválidos
- Itens Obrigatórios
- Todos

Secções

- Todas
- Identificação
- Sistema de Referência
- Extensão
- Distribuição
- Qualidade
- Metadados

Validação Activa: ☒ Erros existentes: 1

Tipo de Recurso * -
Conjunto de dados geográficos

Título do Recurso * +
O elemento "Título do Recurso" é de preenchimento obrigatório

Título Alternativo +
Nome característico, e frequentemente único, pelo qual é conhecido o recurso.

Verifica se existem campos de preenchimento obrigatório por preencher

Sistema de Metadados dos Açores (SMA)

The screenshot shows the SMA website with a dark blue header for 'Governo dos Açores' and a navigation menu. The main content area is titled 'Sistema de Metadados dos Açores' and includes a search bar. A left sidebar contains links like 'Início', 'Catálogo de Metadados', and 'Pesquisa'. The 'Pesquisa' section is active, showing a search form with a text input containing 'ocupação', a 'Pesquisa Avançada' button, and a 'Pesquisar' button. Below the search form, the 'Resultados' section lists two metadata entries: 'Ocupação do Solo - 2007 - Faial (FAI)' and 'Ocupação do Solo - 1998 - Corvo (COR)', each with a brief description and metadata details.

Governo dos Açores

Presidente Governo Regional Notícias Contactos Agenda

Este Site: Sistema de M

Sistema de Metadados dos Açores

IDEIA Geo-Serviços Metadados Ferramentas Serviços: WMS e WFS Autenticação

Início
Catálogo de Metadados
Pesquisa
Listagem

Validador de Metadados Inspire
Webinars

Pesquisa

Neste catálogo poderá encontrar todos os metadados aprovados e publicados no Sistema de Metadados dos Açores.

ocupação Pesquisa Avançada

Pesquisar

Resultados

Ocupação do Solo - 2007 - Faial (FAI)
Carta de Ocupação do Solo (Versão 2007) da Ilha do Faial. Cartografia produzida com base nas imagens de satélite - LANDSAT7, da responsabilidade da Secretaria Regional da Energia, Ambiente e Turismo/Governo dos Açores.
Data dos Metadados: 16/10/2017
Organizações responsáveis: Secretaria Regional da Energia, Ambiente e Turismo/Governo dos Açores;
Tipo de recurso: dataset
XML EDE

Ocupação do Solo - 1998 - Corvo (COR)
Carta de Ocupação do Solo (Versão de 1998) da Ilha do Corvo. Cartografia vectorial produzida no âmbito da elaboração do Plano Regional de Ordenamento do Território para a Região Autónoma dos Açores (PROTA).
Data dos Metadados: 16/10/2017
Organizações responsáveis: Secretaria Regional da Energia, Ambiente e Turismo/Governo dos Açores;
Tipo de recurso: dataset
XML EDE

<http://www.ideia.azores.gov.pt/smacores/Paginas/PesquisaMetadados.aspx>

Catálogo do Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG)

snig Sistema Nacional de Informação Geográfica

Catálogo de pesquisa

CATÁLOGO **NAVEGAR** **QUESTÕES**

» **Palavra(s) a Pesquisar**

Isso

» **Critérios Alfanuméricos**

CATÁLOGOS

☒ Resultados do Geoportal SNIG
Clique para seleccionar catálogos diferentes ou configurar a pesquisa

TIPO/FORMATO ☐ Serviços de Mapas

ESCALA de 1: a 1:

RESOLUÇÃO de a: (metros)

DATA DE REFERÊNCIA

☒ Data Criação ☐ Data Publicação ☐ Data Revisão ☐ Extensão

De: (aaaa-mm-dd)

Até: (aaaa-mm-dd)

[Opções adicionais para Pesquisa Avançada](#)

» **Critérios Geográficos**

☐ Qualquer ☐ Intersectados pela extensão ☒ Contidos na extensão

Resultados 1-6 de 8 registos(s)

☐ Expandir resultados ☐ Aproximar aos resultados ☐ Aproximar à área de pesquisa

- ☒ Plano Director Municipal de Angra do Heroísmo - Carta2 (União do Solo)
- ☐ Plano Director Municipal de Angra do Heroísmo - Carta2 (União do Solo)
- ☐ Plano Director Municipal de Praia da Vitória (2006)
- ☐ Plano de Urbanização do Porto Martins (2012)
- ☐ Ocupação do Solo - 1998 - Faial (FAI)
- ☐ Ocupação do Solo - 1998 - São Jorge (SJO)
- ☐ Ocupação do Solo - 1998 - Terceira (TER)
- ☒ Ocupação do Solo - 2007 - Faial (FAI)

Ver resultados através de REST
API GEORESS ATOM HTML FRAGMENT KML JSON CSV

INSPIRE.PT

- A directiva
- Consultas
- Transposição
- Calendário
- Disposições de execução
- Documentos técnicos
- Arquivo documental
- INSPIRE EU
- Geoportal INSPIRE

SNIG

- Início
- Apresentação
- SNIG2020
- Evolução
- Edição e Publicação de Metadados
- Catálogo de pesquisa
 - Entidades Responsáveis Anexos INSPIRE
 - Temas INSPIRE Anexo I
 - Temas INSPIRE Anexo II
 - Temas INSPIRE Anexo III
 - Informação Geográfica de Base
 - Serviços de Mapas
 - CDG Prioritários
 - Serviços de Catálogo
 - Últimos Metadados Publicados
- Visualizador
- Outras IIG

http://snig.dgterritorio.pt/portal/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=239&lang-pt

Considerações Finais

- Ferramenta com importância a nível regional e nacional;
- Ferramenta em constante evolução:
 - regras Inspire;
 - regras definidas nos Grupos de Trabalho Inspire nacionais;
 - interface "user friendly".

Descarregar GeMA:

- <http://www.ideia.azores.gov.pt/Paginas/gema.aspx>

Workshop - GeMA

Workshop sobre Preenchimento de Metadados no GeMA:

- ENiG - 17 de novembro às 11:30h na Sala 1

Obrigada pela atenção!

Contatos:

ideia@azores.gov.pt | inspire@azores.gov.pt

(+351) 296 206 700

