



# **Relatório do teste no Portal de Catálogo de Metadados Geoespaciais da IDE-SPU Rio Grande do Sul e Paraná**



## Técnicos

Eduardo Cervigni Bonalumi

Francisco das Chagas Alves de Oliveira

Lucas dos Santos Carvalho Pereira

Wesley Sousa de Deus

Samuel Nunes

## Revisores

Daniel Vanzato

Adriana Borges Diniz



## Pontos abordados:

A partir dos testes realizados pela equipe de Geoprocessamento junto ao Portal de Catálogo de Metadados Geospaciais da IDE-SPU, apresentamos algumas dúvidas:

### Aba Identificação

**Observação:** No preenchimento do campo “Processo demarcatório”, quando selecionamos a opção “sim”, o sistema é direcionado automaticamente a uma nova aba, onde vamos pegar o número do processo? Teremos acesso a ele?

Processo demarcatório:  Sim  Não  
Nº processo demarcatório:

Responsável:  [Nova Instituição Responsável](#)  
Telefone:   
E-mail:   
CEP:   
País:   
UF:   
Município:   
Endereço:   
Complemento:   
Funções:  Escolha uma Função  
Informações Adicionais:

[Continuar](#) / [Voltar](#)

Novo processo demarcatório

Nº do Processo Demarcatório:   
Região:  Escolha uma região  
UF:  Escolha a UF  
Município:  Escolha o Município  
Tipo de Demarcação:   
Etapa de Demarcação:   
Finalidade da Demarcação:   
Situação da Demarcação:   
Cadastrador:

[Aplicar filtros](#)

Nº do Processo Demarcatório UF Tipo de Demarcação Etapa de Demarcação Cadastrador Cartografia Associada Visualizar Editar Excluir

[Voltar](#)



**Observação: No preenchimento do campo “Data de criação do produto Cartográfico”, quando selecionamos a opção para colocar a data de criação, o sistema é direcionado automaticamente a uma nova tela onde é obrigatório o preenchimento do DIA, MÊS e ANO, algumas carta digital só informa o MÊS e ANO, nesse caso o que poderá ser feito?**

The screenshot shows the DraftSight software interface. On the left, there are technical drawing details including projection information (PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERIDIANO - UTM), scale (ESCALA 1:2.000), and a table of phases and execution dates. A red box highlights the 'EXECUÇÃO' and 'ANO' columns of this table.

FASES	EXECUÇÃO	ANO
FOTOFOTOGRAFIA AÉREA	CONTRATADA	06/2010
APÓIO DE CAMPO		03/2011
RETOFILTRAGEM		04/2011
RESTITUIÇÃO NUMÉRICA		04/2011
REAMBULAÇÃO		05/2011
RESENHO		05/2011

On the right side of the interface, there is a table with project information:

TÍTULO	MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO - MP SECRETARIA DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO - SPU SUPERINTENDÊNCIA DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO DO RIO GRANDE DO SUL
TÍTULO	CONTRATO GRA/RS/MP 17/2009 - ELABORAÇÃO DE BASE CARTOGRÁFICA DIGITAL PREPARADA PARA SIG, CADASTRAMENTO DE IMÓVEIS DA UNIÃO E PLANTA DE VALORES GENÉRICOS.
TÍTULO	TERRAS PÚBLICAS DE MARINHA E ACRESCIDOS ARTIGO 20 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988
MUNICÍPIOS	TORRES, ARROIO DO SAL, TERRA DE AREIA, CAPÃO DA CANOA XANGRILLÁ, OSÓRIO, IMBÉ, TRAMANDAÍ, CIDREIRA BALNEÁRIO PINHAL, PALMARES DO SUL
SUPERVISÃO	DEPARTAMENTO DE CARACTERIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS AO	MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO - MP SECRETARIA DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO - SPU

The screenshot shows a web-based form for 'Cadastro de produtos cartográficos'. The form includes fields for 'Processo demarcatório', 'Tipo de produto', 'Data de criação do produto cartográfico', 'Data de publicação do produto cartográfico', 'Data de alteração do produto cartográfico', 'Resumo', and 'Status'. A red box highlights the date selection interface, which shows a calendar for March 2016. The date '01/03/2016' is selected.

Other fields in the form include 'Responsável', 'Telefone', 'E-mail', 'CEP', 'País', 'UF', 'Município', 'Endereço', 'Complemento', 'Funções', and 'Informações Adicionais'.



**No preenchimento dos campos “Data de publicação do produto Cartográfico e Data de alteração do produto cartográfico”, quando selecionamos a opção para colocar a data de criação, o sistema é direcionado automaticamente a uma nova tela onde tem o preenchimento do DIA, MÊS e ANO, onde podemos pegar essas datas? Abaixo está a lista de requisitos onde não informa está funcionalidade.**

**2. Campos do Formulário da Aba “Identificação”**

2.1 Processo Demarcatório: Campo obrigatório, caso selecionado mostrará opções:

| *Sim* - Abre uma janela com a Consulta de Cadastro Processo Demarcações, conforme (FT001\_US002).

- Funcionalidade do botão [Continuar] a seleção disponibilizara o Número do Processo Demarcatório na tela representando a vinculação armazenada e gerará autopreenchimento, após a seleção da “Nº do Processo Demarcatório” com a geração do nº do processo demarcatório.

| *Não* - Gerar uma entrada para preenchimento com Nome “Justificativa”

2.2 Tipo de Produto: Listagem controlada com gestão campo obrigatório, com apenas 1 possibilidade de escolha. Relações de opções:

2.2.1 Carta índice

- Funcionalidade O campo gerará insumo para página de busca/filtro de “Carta Índice” na opção “Selecionar Carta Índice” do campo “Foto Índice” ou Selecionar Carta Índice/Foto Índice” do campo “Produto Cartográfico”.

2.2.2 Foto Índice - Caso selecionado mostrar a Pergunta: “Pertencem a uma Coleção?”

Abre a página de Consulta do Produto Cartográfico (FT002\_US004) com filtro apenas para seleção “Carta Índice”

- Funcionalidade do botão [Continuar] a seleção disponibilizara o nome da Carta Índice na tela representando a vinculação armazenada e gerará autopreenchimento, após a seleção da “carta- índice” com a geração do nome da carta e o ID.
- Funcionalidade do campo gerará insumo para página de busca/filtro de “Foto Índice” na opção “consulta do produto cartográfico Carta Índice ou Foto Índice”

2.2.3 Ortofoto; Carta Cadastral; Imagem hipsométrica; Planta e Carta Topográfica – Após a seleção gerar a Pergunta: “Pertencem a uma Coleção?” com 2 opções de Checkbox “Sim/Não”.Casos de seleção:

| *Sim* - Abre a página de consulta do produto cartográfico (FT002\_US004) com filtro apenas para seleção “Carta Índice” ou “Foto Índice” e entrada para preenchimento com Nome “Código de Articulação”

- Funcionalidade do botão [Continuar] a seleção disponibilizara o nome da carta indice ou Foto índice na tela representando a vinculação armazenada e gerará autopreenchimento, após a seleção da “carta indice” ou “Foto Índice” com a geração do nome da carta e o ID.

| *Não* - Gerar uma entrada para preenchimento com Nome “Titulo da Carta”

2.3 Título: Este campo será um padrão montado automaticamente pelo sistema e não será disponibilizado para os USUÁRIOS (RN001) (RN002) (RN001)

2.4 Data de Criação do Produto cartográfico: Campo Obrigatório, tipo Calendário com opção de data atual e anteriores.

- Funcionalidade do Calendário - Data é gerada a partir da seleção do calendário.

2.5 Data de publicação do Produto cartográfico: Campo, tipo Calendário com opção de data atual e anteriores.

- Funcionalidade do Calendário - Data é gerada a partir da seleção do calendário.
- Ícone de ajuda (?) - Adicionar breve explicação sobre a data.

2.6 Data de Alteração do Produto cartográfico: Campo, tipo Calendário com opção de data atual e anteriores.

- Funcionalidade do Calendário - Data é gerada a partir da seleção do calendário.
- Ícone de ajuda (?) - Adicionar breve explicação sobre a data.

2.7 Resumo: Campo Obrigatório - Entrada para preenchimento com tamanho 800 caracteres

data  Realçado Diferenciar maiúsculas/minúsculas Ocorrência 3 de 13

Cadastro de produtos cartográficos Olá, Teste SPIN Cadastrador

Identificação | Sistemas de Referência | Identificação do CDG | Qualidade | Distribuição | Metadados | Informações Adicionais

Processo demarcatório \*:  Sim  Não

Responsável \*: Escolha uma I... Nova Instituição Responsável

Tipo de produto \*: Escolha uma T...

Telefone:

Data de criação do produto cartográfico \*:

E-mail:

Data de publicação do produto cartográfico \*:

CEP:

Data de alteração do produto cartográfico \*:

Pais:

UF:

Município:

Resumo \*:

Endereço:

Status \*: Escolha um St...

Complemento:

Funções \*: Escolha uma F...

Informações Adicionais:



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM ESCALA 1: 2.000 Equidistância das curvas de nível: 1 metro MERIDIANO CENTRAL: 51° W.G.R. DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000 DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SANTA CATARINA		<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO</b> 		MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO - MP SECRETARIA DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO - SPU SUPERINTENDÊNCIA DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO DO RIO GRANDE DO SUL							
<b>ESQUEMA ILUSTRATIVO</b> DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 2010 $(\alpha) = -16^{\circ} 2'$ VARIAÇÃO ANUAL = $-00^{\circ} 06' 7$ COEF. MERIDIANA $(\beta) = -00^{\circ} 21' 39'' 1$ $k = 0,9896579$				CONTRATO GRA/RS/MF 17/2009 - ELABORAÇÃO DE BASE CARTOGRÁFICA DIGITAL PREPARADA PARA SIG, CADASTRAMENTO DE IMÓVEIS DA UNIÃO E PLANTA DE VALORES GÊNERICOS.							
<b>ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS</b> <table border="1"> <tr> <td>888-887</td> <td>889-887</td> <td></td> </tr> <tr> <td>887-886</td> <td>888-886</td> <td></td> </tr> </table>		888-887	889-887		887-886	888-886		<b>FASES</b> VOO FOTOGR. ALT. MÉD. 1.580M APOIO DE CAMPO AEROTRIANGULAÇÃO RESTITUIÇÃO NUMÉRICA REAMBULAÇÃO DESENHO		<b>EXECUÇÃO</b> CONTRATADA: 	
888-887	889-887										
887-886	888-886										
				<b>ANO</b> 08/2010 09/2011 04/2011 05/2011 05/2011 05/2011							
				<b>TÍTULO</b> TERRAS PÚBLICAS DE MARINHA E ACRESCIDOS ARTIGO 20 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988							
				<b>MUNICÍPIOS</b> TORRES , ARROIO DO SAL , TERRA DE AREIA , CAPÃO DA CANOA XANGRI-LÁ , OSÓRIO , IMBÉ , TRAMANDAÍ , CIDREIRA BALNEÁRIO PINHAL , PALMARES DO SUL							
				<b>SUPERVISÃO</b> DEPARTAMENTO DE CARACTERIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO							
				DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS AO MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO - MP SECRETARIA DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO - SPU							

<b>ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS</b> FOLHA 745-138 		MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO SECRETARIA DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO GERÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO PARANÁ	
		<b>ATUALIZAÇÃO DA BASE CARTOGRÁFICA DE 1.997</b>	
		<b>MUNICÍPIO: MATINHOS</b>	
		RECOBRIMENTO AÉREO DIGITAL REALIZADO EM AGOSTO DE 2005	
		EXECUTANTE: CA:Matinhos\Dados\Fotos\ogr\Upjg	
		PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM ESCALA 1:2000 MERIDIANO CENTRAL: 51° W.G.R. DATUM HORIZONTAL: SAD-69 DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SANTA CATARINA DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS AO: MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO SECRETARIA DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO	

### Aba Sistemas de Referência

Na aba “Sistemas de Referência” não foram identificados problemas.

### Aba Identificação do CDG

Na aba “Sistemas de Referência” não foram identificados problemas.

### Aba Qualidade

Na aba “Sistemas de Referência” não foram identificados problemas.



## Aba Distribuição

Na aba “Distribuição” não foram identificados problemas.

## Aba Metadados

**No preenchimento dos campos “Data de criação dos Metadados, Data de publicação do produto Cartográfico e Data de alteração do produto cartográfico”, esses campos já foram informados na “Aba Identificação”, onde poderemos obter essa informação? O campo “Data de criação dos Metadados” seu preenchimento é automatico com a data atual.**

☰ Cadastro de produtos cartográficos

Identificação   Sistemas de Referência   Identificação do CDG   Qualidade   Distribuição   **Metadados**   Informações Adicionais

Data de criação dos metadados: \*:

Data de publicação dos metadados:

Data de alteração dos metadados:

Idioma \*:

Norma de codificação de caracteres \*:

Designação da norma e perfil do metadados:

Versão da normas do metadados:

Responsável \*:  [Nova Instituição Responsável](#)

Telefone:

E-mail:

CEP:

País:

UF:

Município:

Endereço:

Complemento:

## Aba Informações Adicionais

Na aba “Metadados” não foram identificados problemas.



## **Conclusão:**

**Tendo em vista os aspectos observados pela Equipe de Geoprocessamento, que durante os testes realizados no Portal de Catálogo de Metadados Geoespaciais da IDE-SPU, foi observado que o Portal está funcionando com algumas observações e sugestões de melhorias a serem realizadas. Dessa forma podemos ainda destacar o esforço diário realizado pelas Equipes de TI e Requisitos, e dizer que os erros/bugs encontrados estão relacionados aos produtos cartográficos não seguirem o padrão definido pela SPU e o programa está sendo atualizado com frequência devido as alterações que estão sendo realizadas pela equipe de TI.**