INTRODUÇÃO

Com o estabelecimento da INDE (Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais), instituída pelo Decreto Lei nº 6.666/08, todos os órgãos produtores e distribuidores de dados geoespaciais deverão documentar seus produtos através de Metadados.Essa iniciativa visa ordenar a geração, armazenamento, acesso, compartilhamento, divulgação e uso dos dados geoespaciais.

Confome art.2º, inciso II, uma das importância dos Metadados é "... promover a sua documentação, integração e disponibilização (de dados geoespaciais) bem como possibilitar a sua busca".

Para auxiliar na criação dos Metadados a Gerência de Infraestrutura de Dados criou um aplicativo com Modelos de Metadados para o Perfil Completo e o Perfil Sumarizado, incluindo também exemplos de Metadados de Produtos de várias Gerências da CCAR.

Exemplos de Produtos da CCAR com Metadados em Perfil Completo:

. Modelo Digital de Elevação; Modelo Digital de Terreno; Ortofotomosaico; Folha Topográfica – Digital Raster de Fotolito; Folha Topográfica Digital CAD e Base Cartográfica Contínua.

Exemplos de Produtos da CCAR com Metadados em Perfil Sumarizado:

. Glossário; Série Manuais Técnicos em Geociências – Trabalhos Técnicos, Documentação Técnica em Geral, Documentos Administrativos; Ortoimagem; Mapa Imagem, Carta Imagem e Ortofotocarta; Mapa Série Brasil; Mapa da Série Regional; Mapa da Série Estadual; Global Maping Brasil; Mapa Global das Américas – Brasil e Mapa Índice Digital.

CONHECENDO O APLICATIVO

Solution 1 Solution 9 Banco do Dados Local Identificação Bonco do Dados Local Identificação Palávica Chave do Das	ו• Metadados				
Barco de Dados Local Identificação Extensão Retrições Distribuição Repr. Espacial Ind. de Contrado Image: Strategia 3 Image: Strategia Ind. de Contrado Mentionagão Image: Strategia 1 Image: Strategia Ind. de Contrado Mentionagão Image: Strategia 1 Image: Strategia Image: Strategia Image: Strategia Image: Strategia Image: Strategia 1 Image: Strategia Image: Strate	1	Selecione o Produto:			9 Eechar
Abrill 2 Produce Produce Data Tipo de Data Edição Serie Data Tipo de Data Edição Serie Data Tipo de Data Edição Serie Data Dipeivo: Image: Dipeivo: Image: Dipeivo: Difeito: Statu: Image: Pelavas Chave 2: Pelavas Chave 1: Tipo Pelavas Chave 2: Pelavas Chave 2: Pelavas Chave 3: Pelavas Chave 1: Tipo Pelavas Chave 2: Pelavas Chave 2: Tipo Pelavas Chave 3: Pelavas Chave 4: Image: Image: Image: Image: Image: Pelavas Chave 2: Pelavas Chave 3: Image: Image: Image: Image: <th>Banco de Dados Local:</th> <th>Identificação Extensão</th> <th>Restrições Distribuiç</th> <th>io Repr. Espacial Inf. de Cont</th> <th>eúdo Metadados</th>	Banco de Dados Local:	Identificação Extensão	Restrições Distribuiç	io Repr. Espacial Inf. de Cont	eúdo Metadados
Selver Cono. Data: Tipo de Data: Edição Selver Data: Peter de Data: Data: Data: Dipo de Data: Dipo de Data: <	<u></u> 2	Produto:	Nome:	Escala:	Índice de Nomeclatura: MI:
Quartidade de XML: Dipelive: Pelavia Chave 2: Pelavia Chave 3: Pelavia Chave 1: Pelavia Chave 2: Pelavia Chave 3: Pelavia Chave 4: Pelavia Chave 4: Dipelive: <td>Salvar como</td> <td>Data: T</td> <td>ipo de Data: Edição</td> <td>Série:</td> <td>ISBN:</td>	Salvar como	Data: T	ipo de Data: Edição	Série:	ISBN:
Ouentidade de XML:: 5 Cluentidade de XML:: 5 Clum C Mais de Um Palavra Chave 1: Palavra Chave 2: Palavra Chave 3: Palavra Chave 1: Palavra Chave 2: Palavra Chave 3: Palavra Chave 1: Palavra Chave 2: Palavra Chave 3: Palavra Chave 1: Tipo Palavra Chave 2: Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 2: Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 2: Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 1: Tipo Palavra Chave 2: Tipo Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 1: Tipo Palavra Chave 2: Tipo Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 4: Tipo Palavra Chave 5: Tipo Palavra Chave 5: Tipo Palavra Chave 6: Tipo Palavra Chave 7: Tipo Palavra Chave 7: Tipo Palavra Chave 7: Tipo Palavra Chave 8: Tipo Palavra Chave 9: Tipo Palavra Chave 9: Tipo Palavra Chave 9: Tipo Palavra Chave 9: Palavra Chave 1: Tipo Palavra Chave 2: Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 4: Palavra Chave 4: Palavra Chave 4: Palavra Chave 5: Piant 4:	<u>S</u> afvar	Resumo:		0bjetivo:	
Quartidade de XML: 5 © Uni Palavra chave Descritivas Palavra Chave 1: Palavra Chave 2: Palavra Chave 3: Pré-Visualzação Gráfica: Tipo Palavra Chave 1: Tipo Palavra Chave 2: Tipo Palavra Chave 1: Tipo Palavra Chave 2: Palavra Chave 3: Pré-Visualzação Gráfica: Tipo Palavra Chave 2: Tipo Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 2: Tipo Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 2: Tipo Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 2: Tipo Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 3: Tipo Palavra Chave 4: Tipo Palavra Chave 5: Tipo Palavra Chave 5: Tipo Palavra Chave 5: Tipo Palavra Chave 6: Tipo Palavra Chave 6: Tipo Palavra Chave 6: Tipo Palavra Chave 6: Tipo Palavra Chave 7: Tipo Palavra Chave					
Quantidade de XML: 5 Quantidade de XML: 5 Palavra: Chave 1: Palavra: Chave 2: Palavra: Chave 1: Palavra: Chave 2: Tipo Palavra: Chave 1: Tipo Palavra: Chave 3: Pasta de Destino: 6 Responsável Função: Diganização: Telefone: País: Estado: Cidade: Cep: País: Estado: Cidade: Cep: Fax Enderço: Enderço:				<u>.</u>	8
Quantidade de XMLs: 5 C'Um C Mais de Um Pasta de Destrito: 6 Responsável None: Image: Control of the stado: Organização: Arquivo de Leitura [List] Selecióne o arquivo texto [List] B Control o texto (List) País: Estado: Cidade: Cep: Fax Endereço: Endereço: Endereço:		Lréditos:		Status:	2
Duantidade de XMLs 5 C'Um Mais de Um Pasta de Destino: 6 Responsável Nome: Image:		Palavras-chave Descritivas Palavra Chave 1:	Palavra Chave 2:	Palavra Chave 3:	Pré Visualização Gráfica:
C Um Mais de Um Pasta de Destino: 6 Responsável Função: Nome: Função: Drganização: Telefone: Organização: Telefone: País: Estado: Cidade: Cep: País: Estado: Cidade: Cep: Fax: Endereço: Endereço: E-mail:	Quantidade de XMLs: 5	Tipo Palavra Chave 1:	Tipo Palavra Chave 2:	Tipo Palavra Chave 3:	
Pasta de Destino: 6 Nome: Função: Organização: Telefone: Organização: Feinção: País: Estado: Cidade: País: Estado: Cidade: País: Estado: Cidade: País: Estado: Cidade: Endereço: E-mail:	C Um C Mais de Um		•	-	
Arquivo de Leitura (txt) Selecione o arquivo texto (txt) País: Estado: Cidade: Cep: Fax Image: Contraction of the contraction of	Pasta de Destino: 6	Responsável Nome:		Função	0:
Selectione o arquivo texto txt) País: Estado: Cidade: Cep: Fax Endereço: E-mait:	Arquivo de Leitura (.txt)	Organização:		Telefor	ne:
Image: Second	Selectone o arquivo texto (.txt)	País: Estado:	Cidade: Ce	p. Fax:	
		Endereço:	1	E-mail:	
	8 m	d			

Campo 1 – Neste campo estão disponibilizados além dos Modelos de Metadados, dois formulários, Perfil Completo e Perfil Sumarizado, com campos a serem preenchidos conforme o produto que se quer informar. Ao escolher o modelo de Metadado, Perfil Completo ou Sumarizado, salve-o com o nome do seu Metadado e então comece a fazer a edição.

Campo 2 – Campo que abre o formulário com o Metadado já salvo.

Campo 3 – Campo utilizado para salvar as edições feitas no Metadado, como um novo, preservando os anteriores.

Campo 4 – Campo para salvar as edições feitas no Metadado atual.

Campo 5 – Campo onde se escolhe a quantidade de Xmls se quer gerar com o Metadado, Escolhendo a opção "Um", o aplicativo gerará uma Xml deste metadado que acabou de ser editado. Escolhendo a opção "Mais de um" o aplicativo gerará quantas Xmls tiver o arquivo TXT salvo em seu computador. Neste caso é necessário ter um arquivo TXT contendo Informações Variáveis a serem preenchidas nos metadados que se vai gerar.

. Ao montar o arquivo TXT deve-se respeitar a ordem dos campos, delimitando-os com (;) conforme abaixo descrito:

campo1: **NOME_CARTA**;

campo 2: INDICE_NOMENCLATURA;

campo 3: MI;

campo 4: DATA (data da criação do CDG);

. Data da restituição - para as oriundas de modelos fotogramétricos;

. Data da compilação - para as cartas compiladas;

. Data da geração do produto - para as cartas-imagem e ortoimagens;

campo 5: NUMERO_EDICAO;

campo 6: LOCALIDADE/UF; (palavra chave1)

campo 7: LATITUDE_NORTE;

campo 8: LATITUDE_SUL;

campo 9: LONGITUDE_OESTE;

campo 10: LONGITUDE_LESTE;

campo 11: VALOR_MINIMO (Se não tiver, colocar zero)

campo 12: VALOR_MAXIMO (Se não tiver, colocar zero)

campo 13: DATUM_HORIZONTAL;

campo 14: DATUM_VERTICAL;

. Exemplo do arquivo txt com campos delimitados por (;) para leitura do sistema:

SERRA PARIMA;NA-20-V-D-I;0047;1997;1;RR;-64.499999;-63.999999;2.49999914;2.99999974;0;0;SAD69;Imbituba-SC NASCENTE DO RIO INAJÁ;NA-20-V-B-IV;0033;1997;1;RR;-64.499999;-63.999999;2.99999946;3.49999988;0;0;SAD69;Imbituba-SC RIO UAUARIS;NA-20-V-B-I;0020;1997;1;RR;-64.499999;-63.999999;3.49999925;4.00000148;0;0;SAD69;Imbituba-SC BARCELOS;NA-20-V-D-V;0067;1997;1;AM_RR;-63.999999;-63.499999;1.99999923;2.49999994;0;0;SAD69;Imbituba-SC SERRA DAS SURUCUCUS;NA-20-V-D-II;0048;1997;1;RR;-63.999999;-63.499999;2.49999930;2.99999997;0;0;SAD69;Imbituba-SC

Campo 6 – Ao escolher a opção para gerar as Xmls, o aplicativo abre a opção para indicar onde se quer salvar as Xmls geradas.

Campo 7 – Indicar qual o caminho deverá o aplicativo **buscar o arquivo TXT** em seu computador.

Campo 8 – Botão para gerar as Xmls.

Campo 9 - Botão para fechar o formulário. Salve sempre as informações. O formulário Modelo não admite salvar. Enquanto não for salvo, ele aparecerá como modelo.

Metadados						
SobreS	elecione o Produto: Perfil MGE	: Completo		🗉 🙀 MODELO 🚽		Eechar
Banco de Dados Local:	Identificação Ex	tensão Restrições	Distribuição	Repr. Espacial Inf. de	Conteúdo Metadados	
	Identificação					
	Produto:		Nome:	Escala:	Índice de Nomeclatura:	MI:
Salvar como	Data	The de Date) F 4. 7-	0.00	ICPNI	
	Data:	Tipo de Data:	Edição	Serie:		
Salvar	Resumo:) Obietivo:	1	
			<u>^</u>			~
						100
) Crádhar			Status		
					•	
	Palavras-chave Descritiva Palavra Chave 1:	s Palavra Cha	ve 2	Palayra Chave 3	Pré-Visualização (Stáfica
Quantidade de XMLs:	Tipo Palavra Chave 1:	Tipo Palavra	Chave 2:	Tipo Palavra Chave 3:		
C Um C Mais de Um	I.	▲	*	I I	<u> </u>	
Pasta de Destino.	Responsável					
	Nome:			Fu	inção:	
	Fundação Instituto Brasi	leiro de Geografia e Estatística - I	BGE	IP	rodutor 🔄	
Arquivo de Leitura (1xt)	Organização: Diretoria de Geociência:	- DGC / Coordenação de Cartog	rafia - CCAR	Ie	eletone: 5 (21) 2142-4987	_
Selecione o arquivo texto (.txt)	País: Estade	n Cidade	Cen	Fa	s ^r .	
	BR 💌 RJ	Rio de Janeiro	21241-05	1 5	5 (21) 2142-4973	
	Endereço:			E-	mail:	
	Av. Brasil, 15671 · Para	la de Lucas		c	artografia@ibge.gov.br	
Liera/	U					

INICIANDO O APLICATIVO

Para utilizar o aplicativo é necessário abrir o formulário selecionando o Produto Modelo Perfil Completo ou Modelo Perfil Sumarizado, de acordo com o Metadado do Produto a informar.

Inicialmente é aberto um formulário Modelo, salve-o com o nome do Produto que se quer informar.

Metadados							
Sobre	Selecione o Produto: Perfil MGB	Completo	3	🖃 🙀 MODELO	-		Eechar
Banco de Dados Local:	Identificação Ext	ensão Restrições	Distribuição	Repr. Espacial	Inf. de Conteúdo	Metadados	
2	Identificação						
<u>Abrr</u>	Produto:		Nome:	Escali	a: Índi	ce de Nomeclatura:	MI:
<u>S</u> alvar como	Data:	Tipo de Data: I	dição	Série:	ISB	N:	
Salvar		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		[
	Resumo:			Objetivo:			
			~				~
							4
	Créditos:			Status:			
				T.	•		
	Palavras-chave Descritivas						
	Palavra Chave 1:	Palavra Chav	e 2:	Palavra Chave 3	t	Pré-Visualização G	ráfica:
Quantidade de XMLs:	Tine Palares Charles 1:	Tipe Palaura	Chaus 2:	Tino Palayra Cha	ave 3		
C Um C Mais de Um			LIIGVE 2.		•		
Pasta de Destino	Paramiud						
	Nome:				Função:		
	Fundação Instituto Brasile	eiro de Geografía e Estatística - IE	GE		Produtor	•	
Arquivo de Leitura (.txt)	Organização:	DGC / Coordonnoão do Cortega	-6- 0040		Telefone:	07	_
Selecione o arquivo texto (.txt)	Difetoria de deociencias	Cituter	ana - coan		55 (21) 2142430	л	
- mart -	BR S RJ	Rio de Janeiro	21241-05	51	Fax: 55 (21) 2142-497	73	_
	Endereço:	- 1			E-mail:		
15	Av. Brasil, 15671 · Parad	a de Lucas			cartografia@ibge	e.gov.br	
Getar							

Ao salvar com o nome do produto, o nome do formulário agora, assume o nome escolhido.

Metadados - CartaTopográfica_A	Aanual.mdb 🗸						
<u>S</u> obre	Selecione o Produto:			•			Eechar
Banco de Dados Local:	Identificação E	xtensão Restriçõe	s Distribuição	Repr. Espacial	Inf. de Conteúdo	Metadados	
2	Identificação						
<u>Abrir</u>	Produto:		Nome:	Esc	ala:	Índice de Nomeclatura:	MI:
Salvar como			MANUAL				
	Data:	Tipo de Data:	Edição	Série:		ISBN:	
Salvar	Permen	1		Objection		1	
Modelo aberto:	Hesumo:		8				-
CartaTopográfica_Manual.mdb							
			×	6			<u> </u>
	Créditos:			Status:		-	
				1	2	1	
	Palavras-chave Descritiv	38					
	Palavra Chave 1:	Palavra (Chave 2:	Palavra Chave	3:	Pré-Visualização	Gráfica:
Quantidade de XMI s:				Tine Palaura C	have D		
C Um C Mais de Um	Tipo Palavra Chave 1:	Tipo Pala	avra Uhave 2:		nave s.	-	
Pasta de Destino	Responsável						
	Nome: Fundação Instituto Bras	ileiro de Geografia e Estatístic	a · IBGE		Função: Produtor	*	
0	l Drganização:				, Telefone:		
Arquivo de Leitura (.txt): Selectore o arquivo texto (.tvt)	Diretoria de Geociência	s - DGC / Coordenação de Ca	tografia - CCAR		55 (21) 2142	-4987	
Casicerate o gidenzo (exilo (rixi)	País: Estad	o: Cidade:	Cep:		Fax:		
	BR 💌 RJ	Rio de Janeiro	21241-0	51	55 (21) 2142	-4973	
	Endereço: Av. Brasil, 15671 - Para	da de Lucas			E-mail:	ibae.aov.br	
Gerar					ourogrande		

Quando quiser abri-lo, novamente, clique na guia "abrir" posicionada à esquerda no formulário e indique o caminho em seu computador.

Abrir	21			
Examinar: C MANUAL	. ← È d → .			Eechar
Decimentos		Distribuição R	epr. Espacial Inf. de Conteúdo	Metadados
recentes XMLs_manual				
CartaTopográfica_Manual.mdb		×	Escala: Í	ndice de Nomeclatura: MI:
Desktop				
		áo Série	e I	SBN:
Meus				
documentos		Obje	tivo:	
3				<u> </u>
Med computation				
Nome do arquivo: CartaTopográfica_Man	ual.mdb 💌 Abrir			
Meus locais de Arquivos do tipo: Mdb Files(*.mdb)	Cancelar			<u>~</u>
Abrir como somente	leitura	Statu	JS:	-
			-]
Palavras-ch	ave Descritivas			
Palavra Ch	iave 1: Palavra Chavi	e 2:	Palavra Chave 3:	Pré-Visualização Gráfica:
Quantidade de XMLs: Tipo Palav	ra Chave 1: Tipo Palavra (Chave 2:	Tipo Palavra Chave 3:	-
C Um C Mais de Um	·		1	·
Pasta de Destino:	4			
Nome			Funcão	
				•
C Organizaçã	ăo:		Telefone:	
Arquivo de Leitura (.txt) Selecione o arquivo texto (.txt)				
País:	Estado: Cidade:	Сер:	Fax	
Endereço:			E-mail:	
Gerar				

O Formulário, Perfil Completo ou Perfil Sumarizado, está dividido em sete guias: Identificação, Extensão, Restrições, Distribuição, Rep. Espacial, Informação de Conteúdo e Metadados, cada uma dessas guias possui campos a serem preenchidos.

Conforme o Perfil Completo ou Perfil Sumarizado, os campos a serem preenchidos, abrirão para edição, outros virão previamente preenchidos e ainda outros, em cor cinza, que não permitem edição.

obre	Selecione o Produto:				•			F echar
ico de Dados Local:	Identificação	Extensão	Restrições	Distribuição	Repr. Espacial	Inf. de Conteúdo	Metadados	
2	Identificação							
<u>A</u> brir	Produto:			Nome:	Esc	ala:	Índice de Nomeclatur	ra: MI:
	CARTA TOPO	IGRAFICA		MANUAL				
Salvar como	Data:	Tip	io de Data:	Edição	Série:		ISBN:	
Salvar								
	Resumo:				Objetivo:			
odelo aberto: artaTopográfica_Manual.mdb				2				0
								<u></u>
	Créditos:				Status:			
	Créditos:				Status:	2	3	
	Créditos:				Status:	2		
	Créditos: Palavras-chave	Descritivas			Status:	2		
	Palavras-chave	Descritivas	Palavra Cł	nave 2:	Status: Palavra Chave	3	Pré-Visualizag	ção Gráfica:
sidade de XMI «	Palavras-chave Palavra Chave	Descritivas 1:	Palavra Cł	nave 2:	Status: Palavra Chave	3	Pré-Visualizaç	ção Gráfica:
tidade de XMLs:	Palavias-chave Palavias-chave Palavia Chave	Descritivas 1: have 1:	Palavra Cł Tipo Palav	nave 2: na Chave 2:	Status: Palavra Chave	3. have 3:	Pré-Visualizaç	ção Gráfica:
tidade de XMLs: ⊂ Um ⊂ Mais de Um	Palavras-chave Palavras-chave Tipo Palavra C	Descritivas	Palavra Cł Tipo Palav	nave 2: rra Chave 2:	Status: Palavra Chave Tipo Palavra C	3. have 3:	Pré-Visualizaç	ção Gráfica:
tidade de XMLs: ⊂ Um ⊂ Mais de Um a de Destino:	Créditos: Palavras-chave Palavra Chave Tipo Palavra C	Descritivas	Palavra Cł Tipo Palav	nave 2: rra Chave 2:	Status: Palavra Chave I po Palavra C	3: have 3:	Pré-Visualizaç	tão Gráfica:
tidade de XMLs: C Um C Mais de Um a de Destino:	Créditos: Palavras-chave Palavra Chave Tipo Palavra C Responsável Nome:	Descritivas	Palavra Cł Tipo Palav	nave 2: rra Chave 2:	Status: Palavra Chave Tipo Palavra C	3: have 3:	Pré-Visualizaç	ção Gráfica:
tidade de XMLs: C Um C Mais de Um a de Destino:	Créditos: Palavras-chave Palavra Chave Tipo Palavra Chave Responsável Nome: Fundação Inst	Descritivas 1: have 1: ituto Brasileiro de G	Palavra Ch Tipo Palav Tipo Palav eografia e Estatística	nave 2: rra Chave 2:	Status: Palavra Chave	3. have 3: Função: Produtor	Pré-Visualizaç	ção Gráfica:
tidade de XMLs: C Um C Mais de Um a de Destino:	Créditos: Palavras-chave Palavra Chave Tipo Palavra Chave Tipo Palavra Chave Fundação Inst Organização:	Descritivas 1: have 1: ituto Brasileiro de G	Palavra Ch Tipo Palav Tipo Palav	nave 2: ra Chave 2:	Status: Palavra Chave	3. have 3: Função: [Produtor Telefone:	Pré-Visualizaç	ção Gráfica:
tidade de XMLs: C Um C Mais de Um a de Destino:	Créditos: Palavras-chave Palavra Chave Tipo Palavra Chave Tipo Palavra Chave Fundação Inst Organização: Diretoria de Gr	Descritivas 1: have 1: ituto Brasileiro de G acciéncias - DGC /	Palavra Ch Tipo Palav Tipo Palav eografia e Estatística Coordenação de Carte	nave 2: rra Chave 2: IBGE	Status: Palavra Chave	3. have 3: Função: Produtor Telefone: 55 (21) 2142	Pré-Visualizaç	ção Gráfica:
tidade de XMLs: C Um C Mais de Um a de Destino: ivo de Leitura (.txt) cione o arquivo texto (.txt)	Créditos: Palavras-chave Palavra Chave Tipo Palavra Chave Tipo Palavra Chave Fundação Inst Organização: Diretoria de Gu País:	Descritivas 1: have 1: ituto Brasileiro de G eociéncias - DGC / Estado:	Palavra Ch Tipo Palav Tipo Palav eografia e Estatística Coordenação de Carto Cidade:	nave 2: rra Chave 2: - IBGE ografia - CCAR Cere:	Status: Palavra Chave	3: have 3: Função: Produtor Telefone: [55 (21) 2142 Fax:	Pré-Visualizaç	ção Gráfica: ▼
tidade de XMLs: C Um C Mais de Um a de Destino: ivo de Leitura (.txt): cione o arquivo texto (.txt)	Créditos: Palavras-chave Palavra Chave Tipo Palavra Chave Responsável Nome: Fundação Inst Organização: Diretoria de Gu País: BR	Descritivas 1: have 1: ituto Brasileiro de G ecciéncias - DGC / Estado: I RJ ¥	Palavra Ch Tipo Palav Tipo Palav eografia e Estatística Coordenação de Catte Cidade: Rio de Janeiro	nave 2: rra Chave 2: IBGE ografia - CCAR Cep: [21241-	Status: Palavra Chave	3: have 3: Função: Produtor Telefone: [55 (21) 2142 Fax: [55 (21) 2142	Pré-Visualizaç	ção Gráfica: ▼
tidade de XMLs: C Um C Mais de Um a de Destino: ivo de Leitura (.txt) cione o arquivo texto (.txt)	Créditos: Palavras-chave Palavra Chave Tipo Palavra Chave Tipo Palavra Chave Responsável Nome: Fundação Inst Organização: Diretoria de Gu País: BR	Descritivas 1: have 1: ituto Brasileiro de G eociências - DGC / Estado: RJ v	Palavra Cr Tipo Palav v eografia e Estatística Coordenação de Carto Cidade: Rio de Janeiro	nave 2: rra Chave 2: - IBGE - IBGE - IBGE - CCAR - Cep: - 21241-	Status: Palavra Chave Tipo Palavra C	3: have 3: Função: Produtor Telefone: [55 (21) 2142 Fax: [55 (21) 2142 E-mait	Pré-Visualizaç	ção Gráfica:
tidade de XMLs: C Um C Mais de Um a de Destino: ivo de Leitura (.txt) cione o arquivo texto (.txt)	Créditos: Palavras-chave Palavra Chave Tipo Palavra Chave Tipo Palavra Chave Responsável Nome: Fundação Inst Organização: Diretoria de Gu País: BR Endereço: Av. Brasil, 156	Descritivas 1: have 1: ituto Brasileiro de G acciéncias - DGC / Estado: [PJ V	eografia e Estatística Coordenação de Carto Cidade: Rio de Janeiro	nave 2: rra Chave 2: IBGE ografia - CCAR Cep: [21241-	Status: Palavra Chave Tipo Palavra C	3: have 3: Produtor Telefone: [55 (21) 2142 Fax: [55 (21) 2142 E-mail: cartografia@	Pré-Visualizaç	ção Gráfica:

PREENCHENDO O FORMULÁRIO

Após escolher qual modelo de Perfil, Completo ou Sumarizado, será o Metadado do Produto que se quer informar, clique em salvar.

Escolha o nome do Metadado conforme o seu produto e inicie o preenchimento do formulário, clicando nas guias e inserindo nos campos as informações.

I. Guia Identificação: Campos com informações necessárias para a identificação unívoca de um determinado Conjunto de Dados Geoespaciais (CDG).

Metadados - CartaTopográfica	_Manual.mdb			
<u>Sobre</u>	Selecione o Produto:	<u>-</u>]	Eechar
Banco de Dados Local:	Identificação Extensão Restriçõ	es Distribuição	Repr. Espacial Inf. de Conteúd	o Metadados
Abrir	Identificação Produto: CARTA TOPOGRÁFICA Data: Tipo de Data:	Nome: MANUAL Edição S	Escala:	Índice de Nomeclatura: MI:
Salvar				
Modelo aberto: CartaTopográfica_Manual.mdb	Resumo:		Dbjetivo:	
	Palavras-chave Descritivas Palavra Chave 1: Palavra	Chave 2:	Status: Palavra Chave 3:	Pré-Visualização Gráfica:
Quantidade de XMLs:	Tipo Palavra Chave 1: Tipo Pa	lavra Chave 2	 Tipo Palavra Chave 3:	
C Um C Mais de Um		•	l.	·
Pasta de Destino.				
Arquivo de Leitura (.bit): Selecione o arquivo texto (.bit)	Nome: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísti Organização: Diretoria de Geociências - DGC / Coordenação de C País: Estado: Cidade: BB ▼ BJ ▼ Bio de Jeneriro	ca - IBGE artografia - CCAR Cep: 221241-051	Função: Produtor Telefone: 55 (21) 21 Fax: 55 (21) 21	42-4987
	Endereço:	121241 001	E-mail:	
<u>B</u> erar	Av. Brasil, 15671 - Parada de Lucas		cartografia	a@ibge.gov.br

Campo1> Produto: Designação pela qual são conhecidos os recursos. Ex: Carta Topográfica Vetorial

Campo 2 > Nome: Nome da carta com a fonte caixa alta. Ex: ABAETÉ

Campo3 > Escala da Carta: Escala da carta, observando os dois pontos que separam o numerador da escala e o ponto separador de milhar no denominador da escala. Ex: 1:100.000

Campo 4 > Índice de Nomenclatura: Fonte em caixa alta, e traços separando letras e números.

Ex: SB-22-V-B

Campo 5 > MI: Número do Mapa Índice. Número da folha da carta nas escalas do Sistema Cartográfico Nacional (SCN) no mapa índice.

Observar na composição do MI de cada folha o número de dígitos para cada escala.

. 1:250.000 (3 dígitos) Ex: MI 023;

- . 1:100.000 (4 dígitos) EX: MI 0023;
- . 1:50.000 (5 dígitos o último dígito indica o quadrante 1, 2, 3 ou 4) EX: MI 00231;

. 1:25.000 (7 dígitos – os 5 da escala 1:50.000 e os dois últimos indica o quadrante no, ne, so ou se). Ex: MI 00231no.

Campo 6> Data: Data do Conjunto de Dados Geoespacias - CDG.

Obs.: O formato da data é AAAA-MM-DD. Caso não seja identificado dia e/ou mês, o formato é AAAA. A data a ser preenchida corresponde a data da criação do produto. No caso das cartas topográficas do SCN a data da criação corresponde a:

. Data da restituição - para as oriundas de modelos fotogramétricos;

. Data da compilação - para as cartas compiladas;

. Data da geração do produto - para as cartas-imagem e ortoimagens

Campo 7 > Tipo de data: Segue lista controlada Criação, Publicação ou Atualização.

Campo 8 > Edição: Número de edição do CDG. Ex.: 1ª edição

Campo 9 > Série: Nome da série à qual pertence o CDG. Ex: Carta Topográfica 1:100.000

Campo 10 > ISBN: não identificado

Campo 11 > Resumo: Breve resumo sobre o conteúdo do CDG.

. O resumo deve sintetizar os aspectos fundamentais do recurso em termos de conteúdo, extensão geográfica, data, escala, nome da série, produtor ou entidade responsável, fontes utilizadas, etc.

Recomenda-se que o resumo situe o CDG dentro do contexto do projeto que o abrange (global, nacional, regional).

Ex: Esta folha é parte integrante da série Carta Topográfica 1:100.000, uma das escalas que compõem o Sistema Cartográfico Nacional - SCN. O IBGE desenvolve a produção desta série em conjunto com a Diretoria de Serviço Geográfico - DSG. Cada folha 1:100.000 abrange um quadrilátero geográfico de 30' de latitude e por 30' de longitude. Este conjunto de dados vetoriais está estruturado em categorias de informação: Hidrografia, Hipsografia, Localidades, Limites, Sistemas de Transporte, Pontos de Referência, Vegetação e Obras e Edificações, segundo modelagem da Mapoteca Topográfica Digital do IBGE.

Campo 12 > Objetivo: Breve resumo narrativo sobre a que se destina o recurso.

Ex: Fornecer base cartográfica de referência topográfica, em formato vetorial, para mapeamentos diversos.

Campo 13 > Créditos: Identificação dos indivíduos e/ou entidades que contribuíram para a produção do recurso.

Ex: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE / Diretoria de Geociências - DGC / Coordenação de Cartografia - CCAR

Campo 14 > Status: Segue lista controlada Concluído, Em desenvolvimento, Em execução, Em vigor, Obsoletos, Planejado, Requerido.
Ex: Usualmente "Concluído", quando a produção dos dados foi completada.

Campo 15 > Palavras-chaves Descritivas: designação utilizada para descrever um determinado aspecto do recurso. Palavra comumente utilizada para descrever o assunto. Ex: Cartografia

11

Campo 16 > Tipo Palavra-chave: Tipo de assunto que agrupa as palavras chaves semelhantes.

Como as palavras-chave são elementos importantes na consulta dos metadados, para os produtos Sistema Cartográfico Nacional serão preenchidas as palavras-chave do tipo: disciplinar, toponímica e temática.

. disciplinar: a palavra chave identifica uma área de conhecimento especializado.

. toponímica: a palavra-chave identifica um local ou localidade.

. temática: a palavra-chave identifica um tema ou assunto relacionado com o Conjunto de Dados Geoespaciais.

Ex: Disciplinar (para a palavra-chave Cartografia)

Campo 17 > Pré-visualização Gráfica: visualização (miniatura) do CDG. Campo em cor cinza que não permitem edição.

Campo 18 > Responsável: Identificação e forma de contato com a(s) pessoa(s) ou organização(ões) responsável(is) pelo CDG e metadados. Campos previamente preenchidos.

II. Guia Extensão: Informação sobre a extensão espacial. Escala e Extensão.

Metadados - CartaTopográfica	a_Manual.mdb	
Sobre	Selecione o Produto:	Eechar
Banco de Dados Local:	Identificação Extensão Restrições Distribuição Repr. Espacial Inf. de Conteúdo Metadados	
Abrir	Escala Tipo de Representação Espacial: Escala Equivalente (Denominador da Escala): Idioma: Português	
Salvar como	Categoria Temática: Ambiente de Produção:	
Salvar	Cartografia de Base Coberturas Aéreas Imagens Satélite 🗨	
Modelo aberto: CartaTopográfica_Manual.mdb	⊂ Extensão	
	Extensão Geográfica	
	Retângulo Envolvente Latitude Limítrofe Note:	
	0.000	
	Longitude Limítrofe Deste: Longitude Limítrofe Leste:	
	Latitude Limitode Suk	
luantidade de XMLs:	Candos Chimole 304	
C Um C Mais de Um		
Pasta de Destino.	Extensão Temporal (Somente para Dados Meteorológicos):	
6		
Vrguivo de Leitura (.txt) Selecione o arguivo texto (.txt)	Extensão Altimétrica-Balimétrica	
ren f	Valor M ínimo: Valor Máximo: Unidade de Medida:	
Getar		

Escala: Dimensão do menor detalhe representável no CDG.

Campo 1 > Tipo de Representação Espacial: Forma de representação da informação geográfica.

Segue lista controlada: Matricial, Modelo Estereoscópico, Texto Tabela, TIN, Vetorial, Vídeo.

Ex: "Vetorial" - a informação geográfica encontra-se representada de acordo com um modelo de dados vetorial;

Campo 2 > Escala Equivalente (denominador da escala): É preenchido com o denominador da escala sem o ponto de separação do milhar.

Ex: 100000

Campo 3> Idioma: Corresponde ao idioma principal utilizado nos metadados. Campo préviamente preenchido "portuguese"

Campo 4 > Categoria Temática: Tema principal do CDG. Campo previamente preenchido com a informação "cartografiaDeBaseCoberturasAereasImagensSatelite"

Campo 5 > Ambiente de Produção: Descrição do ambiente de processamento de produção incluindo itens como: software e versão, sistema operacional, nome e tamanho de arquivo.

Ex: Microstation, MGE/Intergraph, Windows NT; vários (GeoMedia, ArcGIS, aplicativos multimídia.

Extensão: Extensão Geográfica, Extensão Temporal e Extensão Altimétrica-Batimétrica.

. Extensão Geográfica: Retângulo Envolvente que reúne as informações sobre a extensão geográfica do CDG.

O Retângulo Envolvente é composto por quatro coordenadas geográficas, referentes aos limites superior e inferior de latitude e longitude. Esta informação é aproximada (duas casas decimais).

Campo 6 > Longitude Limítrofe Oeste: Coordenada ocidental do limite da extensão do conjunto de dados geoespaciais, expressa em longitude utilizando graus decimais (e valores positivos a oriente).

Campo 7 > Longitude Limítrofe Este: Coordenada oriental do limite da extensão do conjunto de dados geoespaciais, expressa em longitude utilizando graus decimais (e valores positivos a oriente).

Campo 8 > Latitude Limítrofe Sul: Coordenada meridional do limite da extensão do conjunto de dados geoespaciais, expressa em latitude, utilizando graus decimais (e valores positivos a norte).

Campo 9 > Latitude Limítrofe Norte: Coordenada setentrional do limite da extensão do conjunto de dados geoespaciais, expressa em latitude, utilizando graus decimais (e valores positivos a norte).

Campo 10 > Extensão Temporal: Período de tempo para o qual o conjunto de dados geoespaciais é válido. Este período é definido através de uma data e hora de início e uma data e hora de fim.

Aplicável a dados meteorológicos. Preencher com a informação "Não se aplica".

Extensão Altimétrica – Batimétrica: Extensão altimétrica ou batimétrica do conjunto de dados geoespaciais.

A documentação da extensão altimétrica-batimétrica é feita através dos seguintes elementos:

Campo 11 > Valor Mínimo: Valor mínimo da extensão altimétrica ou batimétrica abrangida pelo conjunto de dados geoespaciais; Ex: Não se aplica

Campo 12 > Valor Máximo: Valor máximo da extensão altimétrica ou batimétrica abrangida pelo conjunto de dados geoespaciais;

Ex: Não se aplica

Campo 13 > Unidade de Medida: Unidade utilizada na informação relativa à extensão altimétrica ou batimétrica. Segue lista Controlada Metros, Quilômetros, Centímetros, Milímetros, Pés, Não Se Aplica.

Ex: Não se aplica.

Obs: A documentação desta entidade está condicionada ao CDG conter informação altimétrica..

III. Guia Restrições: Informação de restrição composta por duas entidades, "Restrições Legais" que compreende Restrição de Acesso e Restrição de Uso e "Restrições de Segurança"

Sobe Selectore o Prodator Banco de Dador Locat dentificação Banco de Dador Locat Restrições Legais Restrições Legais Restriçõe de Acesso: Restriçõe de Acesso: Restriçõe de Uso: Restriçõe de Acesso: Restriçõe de Uso: Restriçõe de Seguança (Classificação) Image: Seguança (Classificação) Ouvridede de Multa: Image: Seguança (Classificação) Cuaridade de Multa: Image: Seguança (Classificação) Cuaridade de Setire: Image: Seguança (Legais Image: Seguança de Leño (Multa) Image: Seguança de Leño (Multa) Image: Seguança de Leño (Multa) Image: Seguança de Leño (Multa) Image: Seguança de Leño (Multa) Image: Seguança de Leño (Multa)	🖀 Metadados - CartaTopográfica_	Manual.mdb			
Banco de Dados Local Banco de Dados Local Banco de Dados Local Banco de Dados Local Bestinções	<u>Sobre</u>	Selecione o Produto:		×	Eechar
Quantidade de XMLs: Image: Mais de Um Pasta de Destino: Pasta de Destino: Arquivo de Leitura (Ltd): Selecione o arquivo testo (M) Image:	Banco de Dados Local:	Identificação Extensão Restrições Restrições Legais Restrição de Acesso:	Restrições Distribuição	Repr. Espacial / Inf. de Conteúdo / Metadados	
Pasta de Destino: Pasta de Destino: Arquivo de Leitura (txt): Selecióne o arquivo testo (txt). E	Quantidade de XMLs:				
Pasta de Destino:	C Um C Mais de Um				
	Pasta de Destino: Arquivo de Leitura (.txt): Selecione o arquivo testo (.txt)				

Restrições Legais: Restrição aplicada para assegurar a proteção da privacidade ou propriedade intelectual, e quaisquer restrições ou limitações na obtenção de recurso ou metadados.

Campo 1 > Restrição de acesso. Segue lista controlada: Aguardando Patente, Copyright, Direito de Propriedade, Licença, Marca Registrada, Outras Restrições, Patente, Restrito, Sem Restrições.

Ex: Usualmente "Direitos de Propriedade".

Campo 2 > Restrição de Uso. Segue lista controlada: Aguardando Patente, Copyright, Direito de Propriedade, Licença, Marca Registrada, Outras Restrições, Patente, Restrito, Sem Restrições. Ex: Usualmente "Direitos de Propriedade".

Campo 3 > Restrição de Segurança: Classificação do grau de sigilo atribuído ao recurso ou aos metadados. Segue lista controlada: Confidencial, Não classificado, Restrita, Secreto, Ultra Secreto.

Ex: Usualmente "Não Classificado".

IV. Guia Distribuição: Informação sobre o distribuidor e as alternativas para obtenção do recurso (CDG).

Metadados - CartaTopográfica	Manual.mdb	
<u>S</u> obre	Selecione o Produto:	Eechar
Banco de Dados Local:	Identificação Extensão Restrições Distribuição Repr. Espacial Inf. de Conteúdo Metadados	
Abrir	Nome Formato: Versão Formato:	
Salvar	Recurso Online (Endereço da URL): Protocolo: Endereço de Rede (URL)	-
Modelo aberto: CartaTopográfica_Manual.mdb	Recurso Online (Endereço da URL): Protocolo: Arquivo para descarregar	
	Arquivo:	
	DGC Web Map Service (ver 1.1.1)	
Quantidade de XMLs:	Distribuidor	
C Um 🔿 Mais de Um	Nome Distribuidor: Função:	100
Pasta de Destino	Organização: Telefone: Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI 55 (21) 0800 218181	
G	País: Estado: Cidade: Cep: Fax: BR ▼ RJ ▼ Rio de Janeiro 20271-201 55 [21] 2142-4723	_
Arquivo de Leitura (1xt) Selecione o arquivo texto (.1xt)	Endereço: E-mail Rua General Canabarro, 706 - Maracană bge@ibge.gov.br	
<u>G</u> erar		

Campo 1 > Nome do Formato: Formato em que o CDG se encontra disponível aos usuários.

Conforme recomendação do Perfil MGB, o acrônimo ou extensão por que é conhecido o formato deve, sempre que possível, constar no nome, conforme exemplo: Shapefile SHP, Microstation DGN. Se a versão for "desconhecida" ou "não se aplicar", fazer a indicação.

Este elemento pode ter múltiplas ocorrências, conforme o número de formatos diferentes em que o CDG está disponibilizado.

Campo 2 > Versão do Formato: Versão do formato (data, número, etc.). Se a versão for desconhecida ou não se aplicar, fazer essa indicação.

Campo 3 > Recurso OnLine (Endereço URL): Informação relativa a fontes OnLine a partir das quais pode ser obtido o CDG, ou informação sobre o mesmo.

O "Endereço URL" deve ser preenchido com um endereço de uma página de internet (http, ftp) onde se possa fazer o download do CDG, ou acessar um serviço.

Ex: http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/dowload/arquivos/index1.shtm

Campo 4 > Protocolo. Campo previamente preenchido.

Ex: "Endereço de Rede (URL)"

Os outros campos com informações de Recurso OnLine, Protocolo e Arquivo estão em cor cinza e não serão preenchidos.

Campo 5 > Acesso OffLine: Informação sobre a mídia OffLine na qual o CDG pode ser obtido. Segue lista controlada: Impresso, CD-Rom, DVD, DVD-ROM, Disquetes de 3" ½, Disquetes de 5"1/4, Fita Sete Trilhas, Fita Nove Trilhas, Cartucho 3480, Cartucho 3490, Cartucho 3580, Mídia Magnética Não Especificada, Mídia Óptica Não Especificada, Mídia Flash Não Especificada.

Campo 6 > Distribuidor: Identificação e forma de contato com a(s) pessoa(s) ou organização(ões) responsáveis por disponibilizar o recurso. Campos previamente preenchidos.

V. Guia Representação Espacial: Descreve os mecanismos usados para representar a informação espacial (matricial ou vetorial).

Metadados - CartaTopográfi	ca_Manual.mdb		
Sobre	Selecione o Produto:		ia <u>F</u> echar
Banco de Dados Local	Identificação Extensão	Restrições Distribuição Repr. Espacial	Inf. de Conteúdo Metadados
Abrir	Representação Espacial Vetorial- N ível Topológico:	Tipo de Objeto Geométrico:	
Salvar Modelo aberto: CartaTopográfica_Manual.mdb	Representação Espacial Matricial Disponibilidade de Ponto de Veri	Georretificada ficação: Descripão dos Pontos de Controle:	Pontos Extremos:
	 Referência no Pixet	Descrição da Transformação:	
	Representação Espacial Matricial Disponibilidade dos Pontos de Co	Georreferenciável ontrole: Disponibilidade de Parâmetros de Orientação:	Parâmetros Georreferenciados:
C Um C Maia de Um			
· on · masseon	Informações do Sistema de Refere	ència	
Pasta de Destino.	Sistema de Referência:	Elipsóide:	
Arquivo de Leitura (.txt)	Parâmetros:	Sistema de Projeção:	
Selecione o arquivo texto (.txt)]		
ens. Gerar			

. Representação Espacial Vetorial: Informação sobre os objetos vetoriais do CDG.

Campo 1 > Nível Topológico: Identifica o grau de complexidade dos relacionamentos espaciais. Segue lista controlada: Abstrato, Apenas Geometria, Gráfico Planar Completo, Grafo Completo de Superfície, Grafo de Superfície, Grafo Plano, Não se aplica, Topologia 1D, Topologia 3D, Topologia 3D Completa.

Ex: GráficoPlanarCompleto

Campo 2 > Tipo de Objeto Geométrico: Nome dos objetos tipo ponto ou tipo vetor usados para o posicionamento espacial em um CDG. Segue lista controlada: Complexo, Composto, Curva Linha, Não se aplica, Ponto, Sólido Superfície Poliédrica, Superfície Polígono.

Ex: Curva Linha

. Representação Espacial Matricial Georretificada: Informação sobre os objetos matriciais georretificados do CDG.

Campo 3 > Disponibilidade de Ponto de Verificação: Indica se a posição geográfica dos pontos estão disponíveis para testar a posição dos dados matriciais georreferenciados ou não;

Campo 4> Descrição dos Pontos de Controle: Descrição dos pontos de posicionamento geográfico para teste de acurácia dos dados matriciais georreferenciados;

Campo 5 > Pontos Extremos: Coordenadas dos pontos extremos opostos, ao longo de uma das duas diagonais no retângulo envolvente;

Campo 6 > Referência no Pixel: ponto de referência posicional do pixel. Segue lista controlada: Centro, Inferior Direito, Inferior Esquerdo, Superior Direito, Superior Esquerdo.

Campo 7 > Descrição da Transformação: Descrição sucinta contendo os principais métodos, parâmetros e dados usados na transformação aplicada ao insumo de imageamento.

. Representação Espacial Georreferenciável: Informação sobre os objetos matriciais (células) georrefenciáveis do CDG.

Campo 8 > Disponibilidade dos Pontos de Controle: Indica se existem ou não pontos de controle para posterior georreferenciamento;

Campo 9 > Disponibilidade de Parâmetros de Orientação: Indica se os parâmetros de orientação estão ou não disponíveis;

Campo 10 > Parâmetros Georreferenciados: Medidas ou valores empregáveis no georreferenciamento de dados matriciais: distância, ângulo, medida, número, tipo de registro, escala, unidade de medida;

. Informações do Sistema de Referência: Sistema de referência por coordenadas do CDG. Inclui identificadores temporais, geográficos e de coordenadas.

Campo 11 > Sistema de Referência: Nome do sistema de referência. Valor alfa numérico que define o sistema de coordenadas. Segue lista Controlada: SIRGAS2000, SAD69, Córrego Alegre, WGS84.

Ex: SAD69;

Campo 12 > Elipsóide: Nome ou identificador do elipsóide de revolução. Segue lista controlada: GRS80, UGGI 67, Hayford 1924, WGS84. Ex: UGGI 67

Campo 13 > Parâmetros. Segue lista controlada conforme Sistema de Referência. Ex: 6378160,00 e 298.25 (km);

Campo 14 > Sistema de Projeção. Segue lista controlada. Ex: UTM, zona 24.

VI. Guia Informação de Conteúdo: Informações sobre o conteúdo do CDG.

<u>S</u> obre	Selecione o Produto:							
					-			E echar
Banco de Dados Local:	Identificação	Extensão	Restrições	Distribuição	Repr. Espacial	Inf. de Conteúdo	Metadados	
Abrir	Descrição do Catálog Catálogo Incluído no	o de Feições	_	Citação do Catálogo de Fei	ções:			
Salvar Modelo aberto:	- Descrição do Conteú Descrição do Contei	do dos Dados Matriciai ido de Partição (pixel):	s	Tipo de Representação do	Valor do Pixel:			
Carta I opografica_Manual.mdb	Descrição da Image	n:		Banda Espectral				
	Informações da Qualio	lade do Dado Níve	l Hierárquico:	Folha		_		
	Declaração (Histório	o de Produção):		Fonte dos Dados:		Etapas do Pr	rocesso:	-
C Um C Mais de Um				Descrição da Fonte:				<u>×</u>
Pasta de Destino	Relatório					<u>.</u>		
Arquivo de Leitura (txt) Selecione o arquivo texto (txt)	Completude:			Consistência Lógica:		Exatidão Pos	sicional:	
	Exatidão Temporal:		2	Exatidão Temática:		8		

. Descrição do Catálogo de Feições: Informação identificando o catálogo de feições ou o seu esquema conceitual.

Campo 1 > Catálogo Incluído no CDG: Indica se o catálogo de feições está incluído ou não no CDG; 1= Sim, 0= Não.

Campo 2 > Citação do Catálogo de Feições: Referência bibliográfica completa para um ou mais catálogos de feições.

Ex: Modelo de Dados: versão 3.0 – Mapoteca Topográfica Digital (MTD/IBGE).

. Descrição do Conteúdo dos Dados Matriciais: Informação sobre o conteúdo de um conjunto de dados matriciais.

Campo 3 > Descrição do Conteúdo de Partição (pixel): Descrição do atributo a que se refere o valor medido;

Campo 4 > Tipo de Representação do Valor do Pixel: Tipo de informação representada na imagem;

Campo 5 > Descrição da Imagem: Informação sobre imagens provenientes de sensores orbitais ou aerotransportados;

Campo 6 > Banda Espectral: Informação sobre o comportamento espectral de dados provenientes de sensores orbitais ou aerotransportados;

As entidades Descrição da imagem e Banda espectral apenas se aplicam à fotos aéreas e imagens orbitais. Para MDE e CDG oriundo de digitalização automática, basta preencher as informações nas entidades: Descrição do conteúdo da partição (pixel) e Tipo da Informação representada pelo valor do pixel. No caso de imagens orbitais e fotos aéreas, todas as entidades sugeridas estão sujeitas ao preenchimento.

. Informações da Qualidade do Dado: Informação relativa à qualidade dos dados, especificada para um dado âmbito. O âmbito do CDG é definido através do elemento "Nível Hierárquico".

Campo 7 > Nível Hierárquico: Este elemento é indicado, por exemplo, no caso em que se pretende fazer a documentação folha a folha no caso de uma série cartográfica ou a documentação de trabalhos de campo para a constituição de um determinado recurso geográfico.

Ex: folha

Linhagem: Informação sobre os processos ou dados de base utilizados na construção dos dados especificados no âmbito, ou declaração relativa à ausência de conhecimento sobre o histórico.

Campo 8 > Declaração: Descrição geral sobre o conhecimento do produtor sobre o histórico de produção de um CDG;

Ex: Este conjunto de dados foi obtido por vetorização semi-automática dos arquivos matriciais georreferenciados.

Campo 9 > Fonte dos Dados: Descrição da fonte; preenchimento opcional.

Campo 10 > Etapas do Processo: Devem ser informadas as principais etapas de produção do conjunto de dados, identificando o período de produção e dados mínimos sobre a etapa;

Ex: Vetorização semi-automática; revisão e edição vetorial; validação topológica e estruturação das informações segundo o modelo de dados da Mapoteca Topográfica Digital - MTD.

Campo 11 > Descrição da Fonte: Podem ser discriminados os vários dados de base que deram origem ao CDG, com as respectivas resoluções espaciais e extensões geográficas; Ex: Arquivos matriciais georreferenciados gerados a partir de digitalização automática dos fotolitos da folha analógica: fotolito do azul (hidrografia), fotolito do preto (planimetria), fotolito do sépia (altimetria), fotolito do vermelho (rodovias e perímetro urbano) e fotolito do verde (vegetação)

. **Relatório:** Relatório do teste aplicado ao CDG especificado no âmbito da qualidade da informação.

Campo 12 > Completude: presença ou ausência de entidades, dos respectivos atributos e relações. Por exemplo, falta uma estrada numa parte remota de uma área determinada (município ou distrito);

Ex: A Carta Topográfica Vetorial apresenta as mesmas informações da Carta Topográfica Analógica, sem exclusões, inclusões ou modificações.

Campo 13 > Consistência Lógica: grau de aderência a regras lógicas de estruturação dos dados, definição de atributos e relações (a estrutura de dados pode ser conceitual, lógica ou física);

Ex: Não se aplica

Campo 14 > Exatidão Posicional: exatidão na posição das entidades. Por exemplo, a exatidão absoluta do ponto é 10 cm (diagonal);

Ex: Os erros planimétricos podem variar de 12,5 a 25 metros no terreno e os altimétricos de 5 a 7,5 metros no terreno.

Campo 15 > Exatidão Temporal: exatidão dos atributos temporais e relações temporais entre entidades. Por exemplo, a data da compilação dos dados foi agosto de 1990. Ex: Não se aplica.

Campo 16 > Exatidão Temática: exatidão de atributos quantitativos e correção de atributos não-quantitativos e da classificação de entidades e das suas relações. Por exemplo, áreas classificadas como terrenos agrícolas através de sensoriamento remoto são na realidade pântanos.

Ex: Conforme processos de restituição fotogramétrica e reambulação

VII. Guia Metadados: Metadado sobre os Metadados

Metadados - CartaTopográfica	Manual.mdb	
Sobre	Selecione o Produto:	Eechar
Banco de Dados Local:	Identificação Extensão Restrições Distribuição Repr. Espacial Inf. de Conteúdo Metadados	
Abrir	- Metadados	
Salvar como	Idioma do Metadados: Português	
<u>S</u> alvar	Nível Hierárquico: Frequência de Manutenção e Atualização:	
Modelo aberto: CartaTopográfica Manual mdb		
	Autor Metadados	
	Nome Autor: Função:	
	Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE Autor	-
	Organização: Telefone:	
	Diretoria de Geociências - DGC / Coordenação de Cartografia - CCAR 55 (21) 2142-4987	
	País: Estado: Cidade: Cep: Fax:	
	BR BR BR BR BR BI BR BI BR BI	
intidade de XMLs:	Endereço: E-mait	
C Um C Mais de Um	Av. Brasil, 15671 - Parada de Lucas cartografia@ibge.gov.br	
iaa de Dearrio.		
0		
quivo de Leitura (txt):		
elecione o arquivo texto (.txt)		
nn. Gerar		

. Metadados

Campo 1 > Idioma do Metadado: Previamente preenchido "Portuguese"

Campo 2 > Nível Hierárquico: Nível de dados a que se aplicam os respectivos metadados. Este elemento é indicado, por exemplo, no caso em que se pretende fazer a documentação folha a folha no caso de uma série cartográfica ou a documentação de trabalhos de campo para a constituição de um determinado recurso geográfico. Segue lista controlada: Folha, Grupo Dimensional, Modelo, Séries, Serviço, Sessão de Aquisição, Sessão de Campo, Software, Tipo de Atributo, Tipo de Feição, Tipo de Propriedade.

Ex: "folha"

Campo 3 > Freqüência de Manutenção e Atualização: Periodicidade prevista para atualização do produto. Segue lista controlada: Anual, Bianual, Bienal, Conforme

Necessidade, Contínuo, Desconhecido, Diária, Irregular, Mensal, Não Planejado, Qüinqüenal, Quinzenal, Semanal, Trimestral. Ex: Conforme necessidade.

Campo 4 > Autor do Metadado: Identificação e forma de contato com a(s) pessoa(s) ou organização(ões) responsáveis pela criação e pela manutenção dos metadados. Campos previamente preenchidos.

Após preencher todos os campos de seu Formulário, salve-o e escolha a quantidade de Xmls que será gerada, caso queira gerar mais de uma, indique onde o aplicativo irá buscar o arquivo TXT, previamente configurado, em seu computador.