



Catálogo de Conjuntos de Dados Geográficos (CDG) na Embrapa

Orientação para a catalogação de Conjuntos de Dados Geográficos (CDG) na plataforma Geoinfo - Infraestrutura de Dados Espaciais da Embrapa | < metadados.geoinfo.cnpm.embrapa.br >.

Checklist do Catalogador

Antes de iniciar a descrição dos dados no Geoinfo, é imprescindível:

1. Verificar se o formulário de pré-catalogação está preenchido corretamente. Caso não esteja, é necessário devolvê-lo ao autor indicando os ajustes necessários.
2. Verificar o Encoding do CDG e alterá-lo, quando necessário, conforme [orientação](#)
3. Verificar se as palavras-chave indicadas pelo autor encontram-se no vocabulário controlado
4. Ajustar, de acordo com as orientações baseadas na norma NBR6023, as referências informadas pelo autor, quando necessário
5. Estilizar o CDG, conforme indicado pelo autor
6. Registrar o dado e enviar link dos metadados ao autor, sob a permissão de visualização. O registro somente seguirá ao Gestor da IDE, com outra permissão, após a validação pelo autor
7. Finalizar os textos dos atributos sempre com ponto final (.).

Atributos

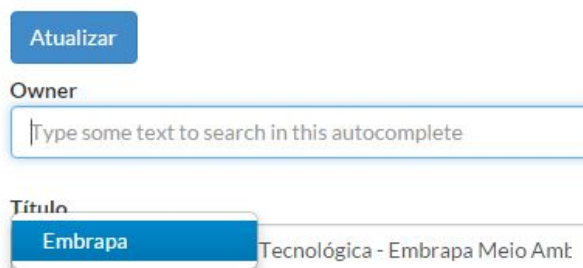
Abaixo seguem as orientações para preenchimento dos atributos (ou campos) no GeolInfo.

1. Proprietário

Automaticamente, é sugerido o nome do catalogador como proprietário. Alterar para o nome da **Unidade** conforme ilustrado na imagem abaixo. Esse campo demanda cadastro prévio na base de Usuários. O cadastro nesta base deve ser feito pelo perfil de administrador da IDE. O cadastro na base de usuários deve considerar, obrigatoriamente, os três campos da seção "Informações pessoais", e na seção "perfil estendido", ou "Extended profile", os campos: Empresa, Telefone (às vezes aparece como "Voz"), FAX, Entrega (ou Endereço), Cidade, Área administrativa, CEP e País. Pode-se inserir, em perfil, o endereço web.

Editar metadados

Editando detalhes para geonode:meio_ambiente



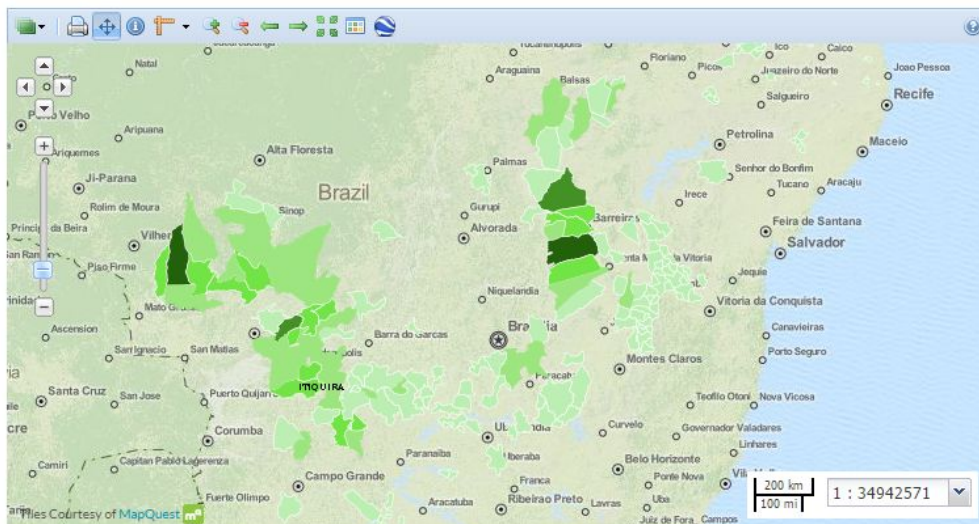
The screenshot shows a web interface for editing metadata. At the top, there is a blue button labeled 'Atualizar'. Below it, the 'Owner' field is shown with a text input box containing the placeholder text 'Type some text to search in this autocomplete'. The 'Título' field is shown with a dropdown menu where 'Embrapa' is selected, and a suggestion 'Tecnológica - Embrapa Meio Amt' is visible below it.

2. Título

Nome pelo qual o recurso é conhecido. A estrutura para elaboração do título deve seguir: Tema + Área Geográfica + Delimitação temporal ([baseado em COMITÊ... 2011](#)).

Exemplo:

Produção de algodão no Brasil em 2013



Título: Produção de algodão no Brasil em 2013.

3. Data de Publicação

Indicar da seguinte forma: AAAAMMDD. Esta data refere-se à publicação do dado na plataforma. Corresponde à data do metadado no Perfil MGB Sumarizado.

4. Edição

Neste campo, a indicação deverá ser sempre a partir da 2ª edição, quando houver uma nova edição do CDG e houver manutenção da primeira edição, ou seja: a manutenção dos dois CDGs.

Ex.: 2. ed.

Texto auxiliar: Insira a edição referente ao CDG, ou imagem. Ex.: 2. ed. (Usar ABNT 6023, para nortear a indicação padronizada).

5. Resumo

Descrever o que é (objeto analisado), o porquê (objetivo) e como (método) o Conjunto de Dados Geográficos foi produzido. 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. Deve-se evitar detalhes sobre os insumos. Esse procedimento deverá ser feito na seção Qualidade. No caso de imagem, inserir a informação sobre a resolução espacial. [\(baseado em COMITÊ..., 2011\)](#).

Texto auxiliar: descrever o que é (objeto analisado), o porquê (objetivo) e como (método) o Conjunto de Dados Geográficos foi produzido.

Ex.: Base vetorial, ao nível de município, representando a variação da produção do algodão no Brasil em 2013, produzida para atender demanda da Embrapa Algodão. Escala: 1:250.000.

6. Finalidade

Insira neste campo a informação sobre o projeto/Ação Gerencial, bem como o código e nome do projeto ao qual o CDG está associado. [\(baseado em COMITÊ..., 2011\)](#).

Texto auxiliar: Insira o código e nome do projeto ao qual o Conjunto de Dados Geográficos está associado.

Ex.: Projeto Especial "Soluções tecnológicas para a adequação da paisagem rural ao Código Florestal Brasileiro" - Código SEG 05.13.25.008.00.00

7. Frequência de manutenção

Indicar a frequência de ocorrência de atualização do Conjunto de Dados Geográficos.

8. Ano de criação do Conjunto de dados

Indicar o ano em que o CDG foi finalizado.

9. Escala (Scale/Resolution)

Nível de detalhe de um Conjunto de Dados Geográficos, expresso como um fator de escala ou como uma distância no terreno. ([baseado em COMITÊ..., 2011](#)). **Preencher sem pontos, sem vírgulas e somente o tamanho da escala. Exemplo: 100000**

Texto auxiliar: insira a escala utilizada

10. Link VINDE

Texto auxiliar: insira o link do visualizador da INDE - somente para CDGs publicados na INDE.

11. Palavras-Chave Embrapa

Insira as palavras-chave de acordo com o vocabulário controlado elaborado pela equipe de geoinformação da IDE-Embrapa. **Orientação:**

- Não repetir palavras do título
- Evitar o uso de plural
- Use aspas para termos compostos. Ex.: "Bacia Hidrográfica".

12. Termos Livres

Adicionar palavras-chave que não constam na lista controlada, disponível no campo "Palavras-Chave Embrapa". Inserir palavras-chave adicionais, separando-as por vírgula.

Orientação:

- Não repetir palavras do título
- Evitar o uso de plural
- Use aspas para termos compostos Ex.: "Bacia Hidrográfica".

13. Regiões

Selecione a região, ou regiões, de abrangência do CDG.

14. Restrições

Os dados disponibilizados pela IDE-Embrapa na Plataforma GeoInfo seguirão uma licença determinada pela empresa. O autor deve certificar que não há impedimentos quanto à adoção da mesma. O catalogador, caso observe que há alguma restrição apontada no item "Restrições de acesso, ou uso" presente no formulário de pré-catalogação, deverá escolher a opção "outras restrições" na lista de restrições e colocar em texto livre essas restrições no campo "outras restrições".

15. Outras restrições

Indicar se há outras restrições aplicáveis, não contempladas no item anterior. Este campo deverá ser preenchido a partir da restrição apontada pelo autor no item "Restrições de acesso, ou uso" presente no formulário de pré-catalogação. Deverá conter a mesma redação do autor.

16. Licença

O licenciamento dos dados disponibilizados pela IDE-Embrapa na Plataforma GeoInfo será submetido à AJU para a definição de uma licença padrão. Uma vez concretizada a definição de uma licença única "default" para os dados, prevê-se que esse campo seja preenchido automaticamente e que quaisquer impedimentos à adoção da licença padrão sejam indicados pelo autor no campo "restrições de acesso ou uso".

17. Idioma

Selecione o idioma correspondente ao conjunto de metadados. O idioma diz respeito ao maior CDG (se há mistura de dados de diferentes países, por exemplo, indicar o idioma do país em que se publica o dado).

18. Representação Espacial

Selecione o tipo de representação espacial do Conjunto de Dados Geográficos

19. Extensão Temporal - Início

Insira a data à qual o Conjunto de Dados Geográficos se refere. Utilize o campo data inicial para dados de uma única data e data inicial e final para séries temporais.

Texto auxiliar: Insira a **data de início** ao qual o Conjunto de Dados Geográficos se refere. Deve ser usado, preferencialmente, para Conjuntos de Dados Geográficos que tenham uma validade temporal evidente, como, por exemplo, os dados meteorológicos.

20. Extensão Temporal - Fim

Campo usado para informação meteorológica ([baseado em COMITÊ.... 2011](#))

Texto auxiliar: Insira a **data de fim** ao qual o Conjunto de Dados Geográficos se refere. Deve ser usado, preferencialmente, para Conjuntos de Dados Geográficos que tenham uma validade temporal evidente, como, por exemplo, os dados meteorológicos.

21. Informações complementares

Texto auxiliar: Inserir outras informações não contidas nos campos deste formulário, que descreva o Conjunto de Dados Geográficos

22. URL de distribuição

Gerado automaticamente pela plataforma, pode ser acrescido de outras referências se desejado

23. Descrição de distribuição

Gerado automaticamente pela plataforma, relacionado ao campo anterior

24. Declaração de qualidade de dados

Deve ser informado o método (incluindo a fonte dos dados), ou a referência em que o método encontra-se descrito e sua URL, caso esteja disponível eletronicamente. No caso de imagens, é imprescindível indicar o sensor, as bandas, a resolução espacial e a data de imageamento. O campo deve reunir informações sobre os processos ou dados

utilizados na construção do CDG, informando, inclusive, seu histórico ou a declaração relativa à ausência de conhecimento sobre o histórico. De forma geral, esta entidade de metadados é composta por um elemento obrigatório, "Declaração", e duas entidades opcionais, "Fonte dos Dados" e "Etapas do Processo (linhagem, ou histórico do dado)". A "Declaração" é a descrição geral sobre o conhecimento do produtor sobre o histórico de produção do CDG. "Fonte dos Dados" refere-se aos vários dados de base que deram origem ao CDG, com as respectivas resoluções espaciais e extensões geográficas. "Etapa do Processo" refere-se aos vários processamentos efetuados para obter o CDG ([baseado em COMITÊ.... 2011](#)).

Texto auxiliar: Insira informações sobre a fonte do conjunto dos dados utilizados, atribuindo a qualidade (dados preliminares; dados incorretos; dados incompletos; dados complementares).

Ao inserir referência da fonte dos dados consultados/retirados, seguir a norma ABNT 6023. Exemplos abaixo:

1. Dados de Base Oficial: NOME DA INSTITUIÇÃO (ANO). Ex.: IBGE (2015).
2. Em caso de publicação eletrônica, utilizar ABNT 6023. Ex. publicação eletrônica. SOBRENOME DO AUTOR, NOME. TÍTULO DO TRABALHO. ANO. Disponível em: < LINK > . Acesso em: 00 Mês 0000
3. Em caso de publicação impressa: Ex. publicação eletrônica: SOBRENOME DO AUTOR, NOME. TÍTULO DO TRABALHO. LOCAL: EDITORA, ANO.

25. Thumbnail url

Gerado automaticamente pela plataforma

26. Pontos de Contato

Indicar o(s) ponto(s) de contato(s) do Conjunto de Dados Geográficos. Esse campo demanda cadastro prévio na base de Usuários. O cadastro nesta base deve ser feito pelo perfil de administrador da IDE. O cadastro na base de usuários deve considerar, obrigatoriamente, os três campos da seção "Informações pessoais", e na seção "perfil estendido", ou "Extended profile", os campos: Empresa, Perfil e Cargo.

27. Categoria

Texto auxiliar: selecione a categoria correspondente ao conteúdo do Conjunto de Dados Geográficos.

28. Lista de Autores

Indicar o(s) nome(s), por extenso, do(s) autor(es) envolvido(s) na produção do CDG e sua(s) afiliação (es). Quando houver mais de um autor, separá-los por “;”. Ex.: Daniela Maciel Pinto, Embrapa; Bibiana Almeida Teixeira, Embrapa; Vera Viana dos Santos Brandão, Embrapa; Marcelo dos Santos, USP.

28. Autor do Metadado

Por default esse autor é o catalogador. Esse campo demanda cadastro prévio na base de Usuários. O cadastro nesta base deve ser feito pelo perfil de administrador da IDE. O cadastro na base de usuários deve considerar, obrigatoriamente, os três campos da seção "Informações pessoais", e na seção "perfil extendido", ou "Extended profile", os campos: Empresa, Perfil e Cargo.

29. INDE ?

Marque este botão, caso o dado deva ser disponibilizado na INDE.

30. Categoria

Selecione a Categoria que representa o Conjunto de Dados Georreferenciados.

31. Atributos

Indicar o que cada coluna da tabela de atributos representa (Descrição) e, caso necessário forneça um nome que melhor descreva a coluna (Rótulo)

Referência

COMITÊ DE ESTRUTURAÇÃO DE METADADOS GEOESPACIAIS. Perfil de metadados geoespaciais do Brasil: perfil MGB. Rio de Janeiro, RJ: CEMG-Concar, 2009. 194 p. Acompanha 1 CD-ROM. Conteúdo de metadados geoespaciais em conformidade com a norma ISO 19115 : 2003.