

Metadados de camadas

No GeoNode, é dada especial importância aos *metadados* e seus formatos padrão. Você pode explorar os *metadados* de uma *camada* clicando no botão [Detalhes de metadados](#) na *página Camada*.

The screenshot shows the GeoNode interface for a layer named 'roads'. The top navigation bar includes the GeoNode logo, links for Data, Maps, and About, a Test Menu, a search bar, and a user profile for johnsmith. The main content area features a map of a city with roads highlighted in dark orange. To the right of the map is a sidebar with several buttons: 'Download Layer', 'Metadata Detail' (highlighted with a red circle), 'Editing Tools', 'View Layer', and 'Download Metadata'. Below these buttons is a legend showing 'roads0' as a dark orange line. Further down, there is a section titled 'Maps using this layer' which states 'This layer is not currently used in any maps.' and a section titled 'Create a map using this layer' with a 'Create a Map' button. At the bottom of the map area, there is a metadata table.

Info	Attributes	Share	Ratings	Comments	Favorite
Title	roads				
License	Not Specified ⓘ				
Abstract	No abstract provided				
Publication Date	June 10, 2019, 12:58 p.m.				

O botão *Detalhe dos metadados da camada*

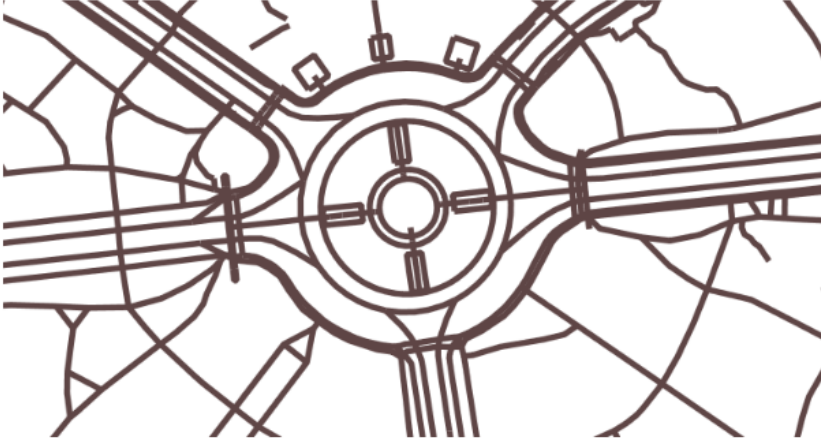
A *página Metadados da camada* será exibida.

The screenshot shows the 'Metadata : roads' page in GeoNode. The top navigation bar is the same as the previous screenshot. The main content area has a title 'Metadata : roads' and a 'Return to Layer' button. Below the title is a section titled 'Identification' which contains a metadata table.

Title	roads
Abstract	No abstract provided
License	Not Specified ⓘ
Publication Date	June 10, 2019, 12:58 p.m.
Type	Vector Data
Keywords	features ne_10m_roads
Category	Transportation ⓘ
Regions	Global
Approved	Yes
Published	Yes

Published	Yes
Featured	No

Owner	
Name	johnsmith
email	johnsmith@mail.com
Position	None
Organization	None
Location	
Voice	None
Fax	None

Information	
Identification Image	
Spatial Extent	---
Projection System	EPSG:4326
Extension x0	13.326002500000000
Extension x1	13.386979800000000
Extension y0	52.503006700000000
Extension y1	52.525999300000000

Features	
Language	English
Supplemental Information	No information provided

Contact Points	
Name	johnsmith
email	johnsmith@mail.com
Position	None
Organization	None
Location	
Voice	None
Fax	None

References	
Link Online	/layers/geonode:roads0
Metadata Page	/layers/geonode:roads0/metadata_detail

Thumbnail	roads.png
Remote Thumbnail	roads.png
Legend	roads.png
GeoJSON	roads.json
Excel	roads.excel
CSV	roads.csv
GML 3.1.1	roads.gml
GML 2.0	roads.gml
Zipped Shapefile	roads.zip
PNG	roads.png
PDF	roads.pdf
JPEG	roads.jpg
Original Dataset	roads.zip

OGC WFS: geonode Service	Geoservice OGC:WFS
OGC WMS: geonode Service	Geoservice OGC:WMS

Metadata Author	
Name	johnsmith
email	johnsmith@mail.com
Position	None

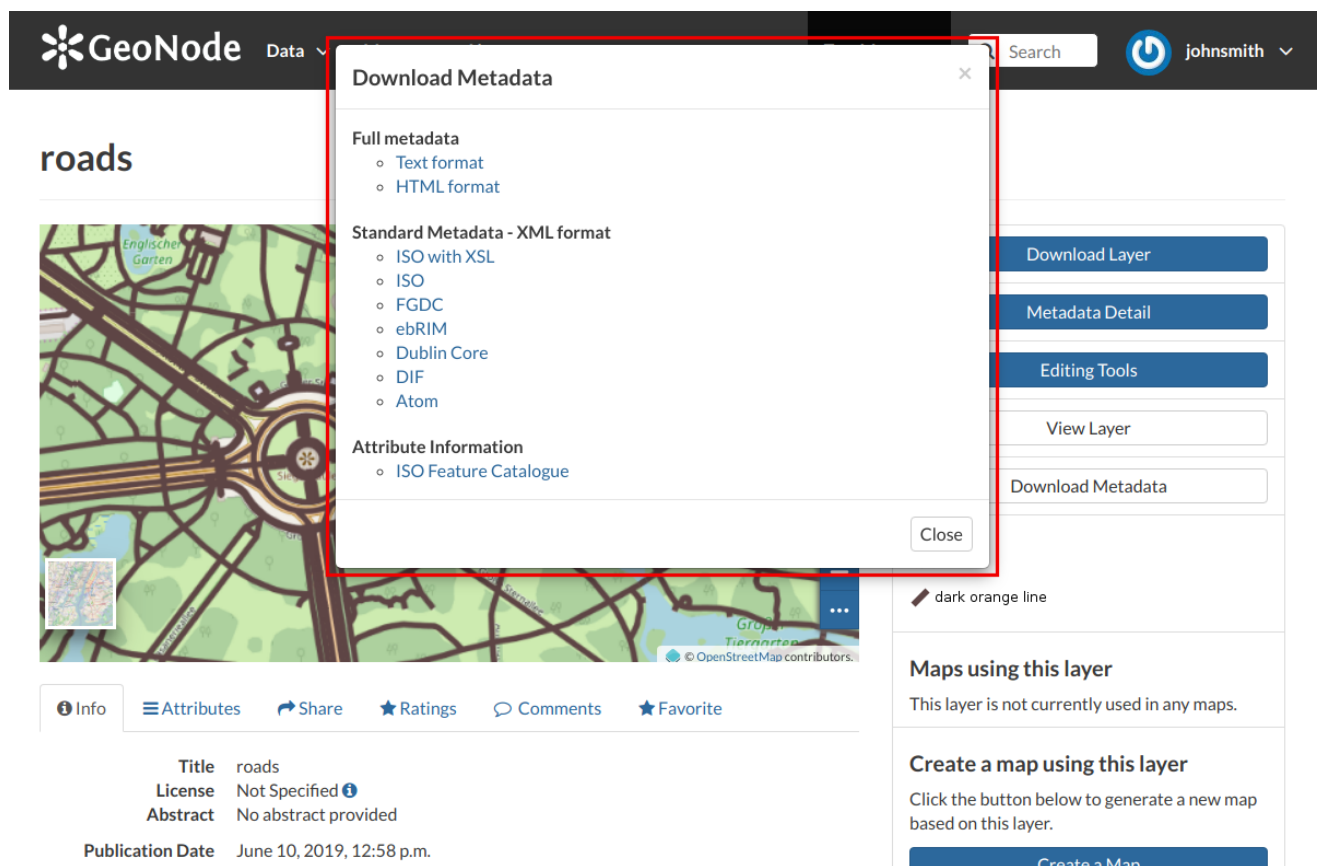
Os detalhes dos metadados da camada

Nessa página, você pode ver todo o conjunto de metadados disponíveis sobre a camada. Os metadados são agrupados para mostrar os seguintes tipos de informações:

- *Identificação* para identificar exclusivamente a camada (Título, Resumo, Data de Publicação etc.);
- *Proprietário* , o usuário que possui a camada;
- *Informações* , Imagem de Identificação, Extensão Espacial, Sistema de Projeção e assim por diante;
- *Recursos* , idioma, informações complementares e outras informações;
- *Pontos de contato* , o usuário disponível para entrar em contato;
- *Referências* , vários links para informações e dados de recursos;
- *Autor de metadados* , informações sobre o autor dos metadados.

Baixando Metadados

O botão **Download Metadata** da *página Layer* permite fazer o download dos metadados da camada em vários formatos.



Como baixar metadados

Os formatos de download disponíveis estão agrupados em três categorias:

- Metadados completos
- Metadados padrão - formato XML
- Informações sobre atributos

Clique no nome do formato que você prefere para iniciar o download.

Assistente de Metadados

Os metadados contêm todas as informações relacionadas à camada. Eles fornecem informações essenciais para sua identificação e compreensão. Os metadados também tornam a camada mais facilmente recuperável através da pesquisa de outros usuários.

Os *metadados* de uma camada podem ser alterados por meio de um *Assistente* que envolve quatro etapas, uma para cada tipo de metadado considerado:

- Metadados básicos

As duas primeiras etapas são obrigatórias (nenhuma camada será publicada se as informações necessárias não forem fornecidas), enquanto as duas últimas são opcionais.

The screenshot shows the 'Metadata for roads' page in GeoNode. At the top is the GeoNode navigation bar with links for Data, Maps, About, Test Menu, Search, and Admin. A 'Completeness' badge indicates 83% completion with a warning to check mandatory fields. Below the title, there are tabs for Edit, Preview, and Settings. A progress bar shows four steps: 1. Basic Metadata (Mandatory), 2. Location and Licenses (Mandatory), 3. Optional Metadata, and 4. Dataset Attributes (Optional). Step 1 is active, showing a thumbnail of a road network, a title field with 'roads', an abstract field with 'Berlin Roads', and a date field set to '2019-06-10 12:'. Step 3 shows optional metadata fields like 'Date type' (set to 'Publication') and 'Category' (set to 'Transportation'). Step 4 shows the 'Group' field set to 'John Smith Foundation Team'. At the bottom right are buttons for 'Return to Layer', 'Update', and 'Next >>'.

Metadados da camada básica

Na primeira etapa, o sistema solicita que você insira os seguintes metadados:

- A *miniatura* da camada (clique em **Editar** para alterá-la);
- O *título* da camada, que deve ser claro e compreensível;
- Um *resumo* na camada;
- As *datas de criação / publicação / revisão* que definem o período de tempo coberto pela camada;

- As *Palavras-chave*, que devem ser escolhidas na lista disponível. O colaborador pesquisa as palavras-chave disponíveis clicando na barra de pesquisa, no logotipo da pasta que representa ou inserindo as primeiras letras da palavra desejada;
- A *categoria* à qual a camada pertence;
- O *grupo* ao qual a camada está vinculada.
- *Localização e licenças*

GeoNode Data ▾ Maps ▾ About ▾ Test Menu ▾ Search Admin ▾

Metadata for roads

Completeness
✓ Metadata Schema mandatory fields completed
100%

Edit Preview Settings Done!

Mandatory Mandatory Optional

1 2 3 4

Basic Metadata Location and Licenses Optional Metadata Dataset Attributes

Language ⓘ
English ▾

License ⓘ
Not Specified ▾

Regions
× Global

Data quality statement ⓘ
Data provided by a community of users

Restrictions ⓘ
exclusive right to the publication, production ▾

Restrictions other ⓘ
other restrictions and legal prerequisites for accessing and using the resource or metadata

Return to Layer << Back Update Next >>

Metadados de localização e licenças para camadas

A lista a seguir mostra quais tipos de metadados você deve inserir (veja também a imagem abaixo):

- A *linguagem* da camada;
- A *licença* do conjunto de dados;
- As *Regiões*, que informa sobre a extensão espacial coberta pela camada. As extensões propostas abrangem as seguintes escalas: global, continental, regional, nacional;
- A *declaração de qualidade dos dados* (explicação geral do conhecimento do produtor de dados sobre a linhagem de um conjunto de dados);
- *Restrições* potenciais ao compartilhamento de camadas.
- *Metadados opcionais*

Metadata for roads

Completeness

✓ Metadata Schema mandatory fields completed

100 %

Edit

Preview

Settings

Done!

1

Basic Metadata

Other, Optional, Metadata

Edition ⓘ**Purpose** ⓘ**Supplemental information** ⓘ

2

Location and Licenses

temporal extent start

temporal extent end

Maintenance frequency ⓘ**Spatial representation type** ⓘ

3

Optional Metadata

4

Dataset Attributes**Responsible Parties****Point of Contact**☒ johnsmith**Owner and Permissions****Owner**☒ johnsmith**Metadata Author**☒ johnsmith

Return to Layer

<< Back

Update

Next >>

Metadados de camada opcionais

Informações complementares são:

- A *edição* para indicar a referência ou a fonte da camada;
- O *objetivo* da camada e seus objetivos;
- Qualquer *informação suplementar* que possa fornecer uma melhor compreensão da camada carregada;
- A *frequência de manutenção* da camada;
- Os usuários *responsáveis* pela camada, seu *proprietário* e o *autor* de seus metadados;
- O *tipo de representação espacial* usado.
- *Atributos do conjunto de dados*

Metadata for roads

Completeness

✓ Metadata Schema mandatory fields completed

100 %

[Edit](#)[Preview](#)[Settings](#)[Done!](#)

1

Basic Metadata

2

Location and Licenses

3

Optional Metadata

4

Dataset Attributes

Attribute	Label	Description	Display Order
fid			1
the_geom			2
osm_id		The ID in the OSM full dataset	3
name		The name of the road	4
ref			5
type		The road type	6
oneway		The road can be traveled in one di	7
bridge		Is it a bridge?	8
maxspeed		The speed limits	9

[Return to Layer](#)[<< Back](#)[Update](#)

Metadados de atributos do conjunto de dados para camadas

Nesta etapa, você pode enriquecer os atributos do conjunto de dados com informações úteis, como as seguintes:

- A *etiqueta* exibida
- Uma *descrição* detalhada
- A *ordem de exibição*

Use o [próximo >>](#) ou [<< voltar](#) para navegar por essas etapas. Depois de terminar, clique em [Atualizar](#) .

Alguns metadados são obrigatórios. Se você perder algum desses metadados, a barra *Completeness* mostra uma mensagem vermelha como a da figura abaixo.

Completeness

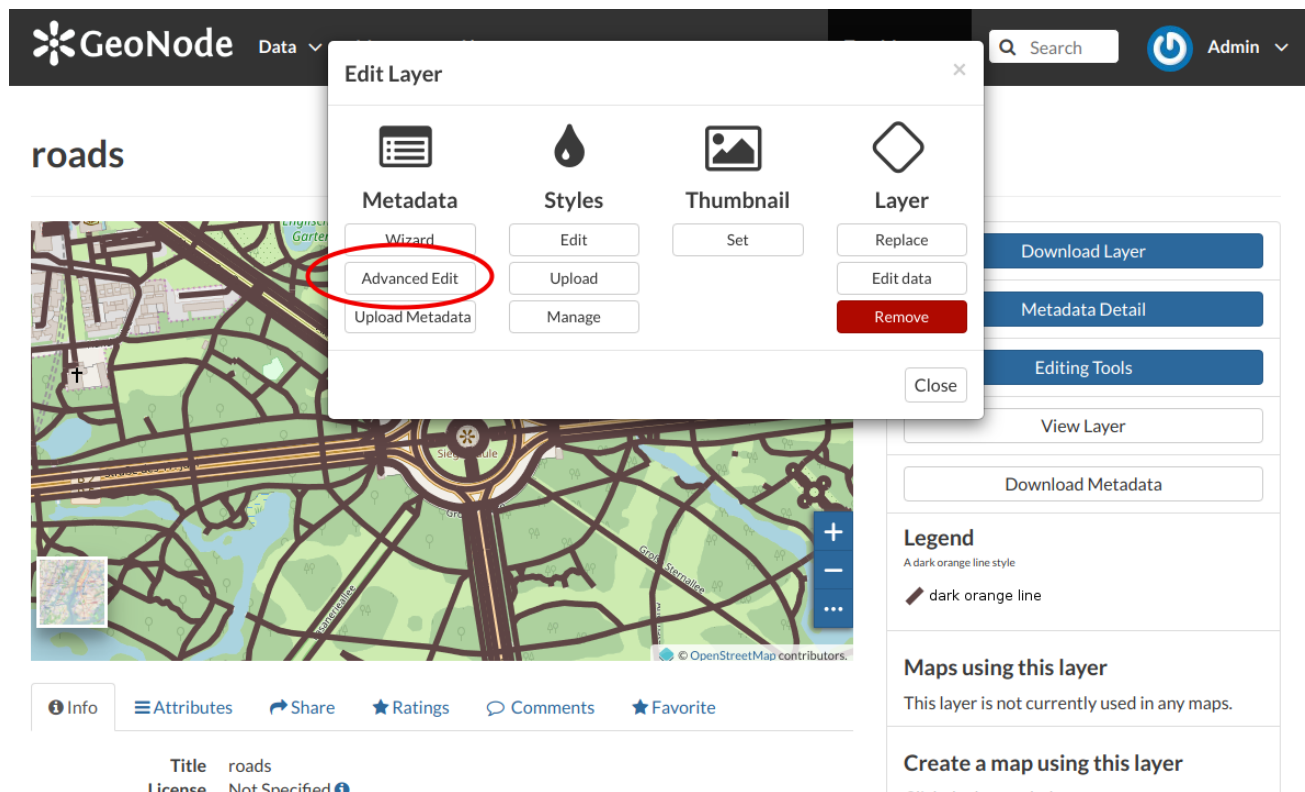
✗ Check Schema mandatory fields

83 %

Barra de progresso da completude

Edição avançada de metadados

No painel *Edição de camadas*, a Edição **avançada** também está disponível.



O botão Edição Avançada

Clique nele para exibir a *página de edição avançada de metadados*. Essa página permite editar todos os metadados da camada descritos no parágrafo anterior. Quando terminar de editá-los, clique em **Atualizar** para salvar suas alterações.

Fazendo upload de metadados

Os usuários também podem fazer upload de um documento XML de metadados (no formato ISO, FGDC ou Dublin Core) para preencher automaticamente os principais elementos de metadados do GeoNode. A imagem abaixo mostra como é a página.

Upload Layer Metadata (XML - ISO, FGDC, ebRIM, Dublin Core)

[Return to Layer](#)[Explore Layers](#)

Drop files here

or select them one by one:

[Choose Files](#)

Files to be uploaded

[Clear](#)[Upload files](#)

Permissions

Who can view it?

☒ Anyone

The following users:

The following groups:

Who can download it?

Who can change metadata for it?

Who can manage it? (update, delete, change permissions, publish/unpublish it)

A página Edição avançada de metadados

Clique em [Escolher arquivos](#) para seleccionar o documento do seu disco e clique em [Carregar arquivos](#) para iniciar o processo de carregamento.