

Tipos de dados

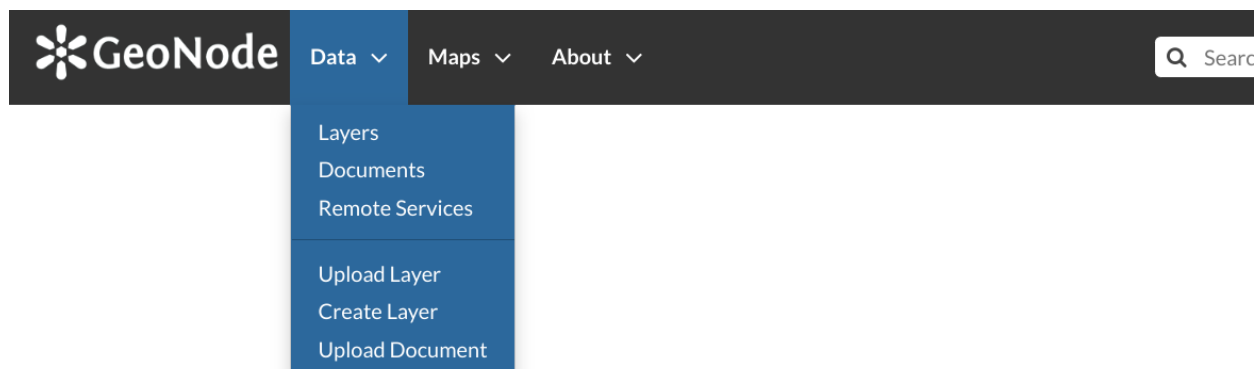
A página de boas-vindas do GeoNode mostra uma variedade de informações sobre a instância atual do GeoNode.

Você pode explorar os dados existentes usando muitas ferramentas e filtros de pesquisa (consulte [Localizando dados](#)) ou através dos links da barra de navegação na parte superior da página.

Existem três tipos principais de recursos que o GeoNode pode gerenciar:

1. Documentos
2. Camadas
3. Mapas

Documentos e camadas podem ser acessados no menu [Dados](#) da barra de navegação.



Menu Dados

O menu [Mapas](#) permite gerenciar mapas.

Menu Mapas

Documentos

O GeoNode permite publicar dados tabulares e de texto e gerenciar metadados e documentos associados.

Os documentos podem ser enviados diretamente do seu disco (consulte [Upload de documentos](#) para obter mais informações).

Os seguintes tipos de documentos são permitidos: *.doc*, *.docx*, *.gif*, *.jpg*, *.jpeg*, *.ods*, *.odt*, *.odp*, *.pdf*, *.png*, *.ppt*, *.pptx*, *.rar*, *.sld*, *.tif*, *.tiff*, *.txt*, *.xls*, *.xlsx*, *.xml*, *.zip*, *.gz*, *.qml* .

Através da página detalhada do documento é possível visualizar, baixar e gerenciar um documento.

Camadas

Camadas são um componente principal do GeoNode.

Camadas são recursos publicáveis que representam uma fonte de dados espaciais rasterizada ou vetorial. As camadas também podem ser associadas a metadados, classificações e comentários.

Ao clicar no link Camadas, você obterá uma lista de todas as camadas publicadas. Se estiver logado como administrador, você também verá as camadas não publicadas na mesma lista.

O GeoNode permite que o usuário carregue dados vetoriais e rasterizados em suas projeções originais usando um formulário da Web.

Os dados vetoriais podem ser carregados em vários formatos diferentes (ESRI Shapefile, KML e assim por diante ...). Imagens de satélite e outros tipos de dados rasterizados podem ser carregados

como GeoTIFFs.

Mapas

Os mapas são um componente principal do GeoNode.

Os mapas são compostos de várias camadas e seus estilos. As camadas podem ser camadas locais no GeoNode, bem como camadas remotas, servidas por outros servidores WMS ou por camadas de serviços da web, como Google ou MapQuest.

Os mapas do GeoNode também contêm outras informações, como zoom e extensão do mapa, ordenação de camadas e estilo.

Você pode criar um mapa com base nas camadas carregadas, combiná-las com algumas camadas existentes e uma camada de serviço da Web remota, compartilhar o mapa resultante para exibição pública. Após o upload dos dados, o GeoNode permite que o usuário os procure geograficamente ou por meio de palavras-chave e crie mapas. Todas as camadas são automaticamente reprojadas para o web mercator para exibição de mapas, possibilitando o uso de mapas base populares, como o [OpenStreetMap](#) .