

MANUAL DE UTILIZAÇÃO



Coordenação do Sistema de Informação Territorial e Urbana
Diretoria de Geoinformações Urbanas e Territoriais



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Habitação - SEDUH

Sumário

Acesso ao Geoportal – Visualizador da IDE/DF.....	5
Perguntas frequentes sobre emissão de documentos	5
Perguntas frequentes sobre pesquisas de informações.....	5
Perguntas frequentes sobre baixar e utilizar dados	6
Perguntas frequentes sobre ferramentas.....	6
Perguntas frequentes sobre acesso	7
Tela Inicial	8
Funcionalidades básicas de interação com o mapa.....	9
Informações sobre a IDE/DF e manuais.....	9
Resumo dos parâmetros de exibição do mapa como a escala de visualização	9
Barra de Pesquisa.....	10
Ferramentas complementares.....	11
Gerar Perfil de Elevação.....	11
Gerar Gráficos	12
Selecionar e baixar feições selecionadas	13
Consulta preliminar ao PDOT.....	14
Imprimir e gerar mapas	15
Pesquisa por Atividades	16
Perfis de acesso e Login	16
Perfis de Acesso	16
Login.....	16
Alterar minha senha.....	17
Esqueci minha senha.....	18
Fazer cadastro	19
Alterar email	19
Excluir cadastro	20
Validação de cadastro	20
Solicitar código de validação.....	21

Galeria de Imagens	21
Comparar imagens	21
Obter link WMS.....	22
Informações sobre as imagens	22
Funcionalidades	23
Medição	23
Adicionar Dados	24
Adicionar Arquivo CSV	24
Pesquisa Espacial	25
Conversão de Coordenadas	25
Buffer	26
Compartilhar	26
Desenhar (Somente para usuários logados)	27
Aplicações	28
Aplicações – Serviços Públicos	28
Cota de Soleira	28
Sisduc	29
Metadados	31
Comunicar Erros.....	31
Comparar Imagens.....	32
Certidão de Parâmetros Urbanísticos.....	33
Consulta Enquadramento PDOT	34
Consulta de Imóvel	35
Painel de Diretrizes	35
Treinamentos	36
Território Resiliente	38
Histórico das Regiões Administrativas.....	39
Lista de Camadas	40
Descrição geral sobre as camadas	40
Informações sobre escala de visualização das camadas.....	41

Acesso ao Geoportal – Visualizador da IDE/DF

Para acessar o visualizador da IDE/DF, acesse em seu navegador o endereço [GeoPortal / DF](#). O Geoportal funciona nos principais navegadores e dispositivos móveis, podendo exibir pequenas diferenças a depender do dispositivo utilizado.

Perguntas frequentes sobre emissão de documentos




Pergunta	Resposta
Como eu emito uma consulta preliminar ao PDOT?	Para realizar uma consulta preliminar ao PDOT acesse o manual em: ferramenta_consulta_pdot_preliminar.pdf (seduh.df.gov.br)
Uma consulta preliminar ao PDOT é igual a um Enquadramento do PDOT?	A consulta preliminar ao PDOT é gerada a partir do fornecimento de um ponto qualquer e o enquadramento do PDOT é gerado a partir de uma poligonal validada pela topografia.
Preciso emitir uma cota de soleira. Como eu faço?	Para emitir uma cota de soleira, consulte o manual da ferramenta em: https://www.ide.df.gov.br/cota_soleira/images/manual.pdf
Como eu emito uma certidão de parâmetros urbanísticos?	Para emitir uma certidão de parâmetros urbanísticos seguir o item “ Certidão de Parâmetros Urbanísticos ” deste manual.
Como eu gero um mapa no Geoportal?	Siga os procedimentos descritos na opção “ Imprimir e gerar mapas ” deste manual.
Como eu consulto um projeto urbanístico e baixo a norma do meu lote?	Essa consulta deve ser realizada no SISDUC, para acessá-lo siga as instruções disponíveis no item “ Sisduc ” deste manual.
Como eu baixo uma certidão de imóvel?	Para baixar uma certidão de imóvel o usuário deve seguir o item “ Consulta de Imóvel ” deste manual.

Perguntas frequentes sobre pesquisas de informações

Pergunta	Resposta
Não encontrei um endereço cartorial. O que eu faço?	Não encontrar um endereço cartorial pode indicar que o lote em questão não foi registrado em cartório ou que ainda não consta na nossa base de dados. Consulte no SISDUC - SEDUH se o projeto em questão foi registrado.
Não encontrei um endereço usual. O que eu faço?	Não encontrar um endereço usual pode indicar que o lote em questão ainda não consta na nossa base de dados ou que o endereço pode não ter sido cadastrado. Essa informação é atualizada constantemente.
Não encontrei um CIU. O que eu faço?	Todos os lotes recebem um CIU na sua inclusão na base de dados e não encontrar um CIU indica que o lote em questão pode ter sido lembrado ou desmembrado. Caso possua um acesso institucional (Perfis de Acesso), procure pela camada de histórico de lotes implantados.
Não encontrei um CEP. O que eu faço?	Não encontrar um CEP pode indicar que o lote em questão ainda não consta na nossa base de dados ou que o CEP pode não ter sido cadastrado. Essa informação é atualizada constantemente.

Como eu pesquiso quais atividades são permitidas no meu lote?	Para saber quais atividades são permitidas no lote é preciso consultar a norma vigente no Geoportal. Se a norma vigente for MDE ou NGB, basta acessar o site do SISDUC para fazer o download desses documentos (https://www.sisdud.seduh.df.gov.br/v1/)
---	--

Perguntas frequentes sobre baixar e utilizar dados

Pergunta	Resposta
Como eu baixo somente uma parte de uma camada?	Utilize a ferramenta selecionar e a opção de “Baixar Seleção” (Selecionar e baixar feições selecionadas)
Qual a diferença entre um lote registrado e um lote implantado?	“Lotes Registrados” são lotes que possuem registro cartorial. Os “Lotes Implantados” são ocupações identificadas na imagem.
Como obter um link Web Map Service (WMS) de uma imagem?	Para obter o link WMS acessar o item “Obter link WMS” deste manual.
Como eu cito o Geoportal em um trabalho ou relatório?	“Infraestrutura de Dados Espaciais do Distrito Federal- IDE/DF(2023). Geoportal/DF. Disponível em: https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/ . Acessado em: XX/XX/XXXX.”
Como eu baixo as imagens do Geoportal?	Para baixar e obter mais informações sobre as imagens acessar <u>Metadados - GeoPortal / DF (seduh.df.gov.br)</u> .
Como eu baixo o DWG dos lotes registrados do Geoportal?	Com a camada Lotes Registrados ativada utilize a ferramenta selecionar, marque o lote que deseja baixar o DWG e clique em  , logo, abrirá a aba “Ações de Seleção”. Clique em “Download” e selecione o formato de arquivo que deseja baixar. Para mais informações acesse o item “Selecionar e baixar feições selecionadas” deste manual.
Como eu obtenho os vértices do meu lote?	Para obter os vértices do lote é preciso ativar a camada “Lotes Registrados” e selecionar o lote desejado. Após isso, clicar em  e “Gerar Vértices”.
Como eu baixo a planta georreferenciada do meu lote?	Para baixar as plantas georreferenciadas do lote é preciso ativar a camada “Lotes Registrados” e selecionar o lote desejado. Após isso, clicar em  e “Baixar Anexos”.

Perguntas frequentes sobre ferramentas

Pergunta	Resposta
Como eu insiro um ponto a partir de coordenadas no Geoportal?	Para inserir um ponto a partir de coordenadas no Geoportal vá em Funcionalidades > Conversão de Coordenadas > Entrada.
Como eu comparo duas imagens no mesmo mapa?	A comparação entre duas imagens é feita pela aplicação “Comparar Imagens” disponível no GeoPortal. No item “C” deste manual há mais informações de como usar essa ferramenta.
Como eu vejo os registros selecionados com a ferramenta de pesquisa espacial?	Os registros selecionados pela pesquisa espacial aparecem destacados em rosa no mapa base.
Meus desenhos aparecem nos mapas gerados no Geoportal?	Os desenhos ficam salvos e aparecerão no mapa durante o acesso. Caso seja solicitada a impressão do mapa, os mesmos também serão exibidos na página de impressão.

Perguntas frequentes sobre acesso

Pergunta	Resposta
Agora eu tenho um e-mail institucional? Como eu valido meu cadastro?	No caso de cadastros realizados a partir de um e-mail institucional a validação ocorre automaticamente.
Eu esqueci o meu e-mail e a minha senha? O que eu faço?	Nesse caso o usuário deverá entrar em contato com a DIGEO através do e-mail geoportal@seduh.df.gov.br .

Caso a sua dúvida não esteja descrito acima, envie um e-mail para **geoportal@seduh.df.gov.br**

Tela Inicial

Ao acessar o endereço do site a tela inicial do visualizador Geoportal será exibida a tela ilustrada na Figura 1.

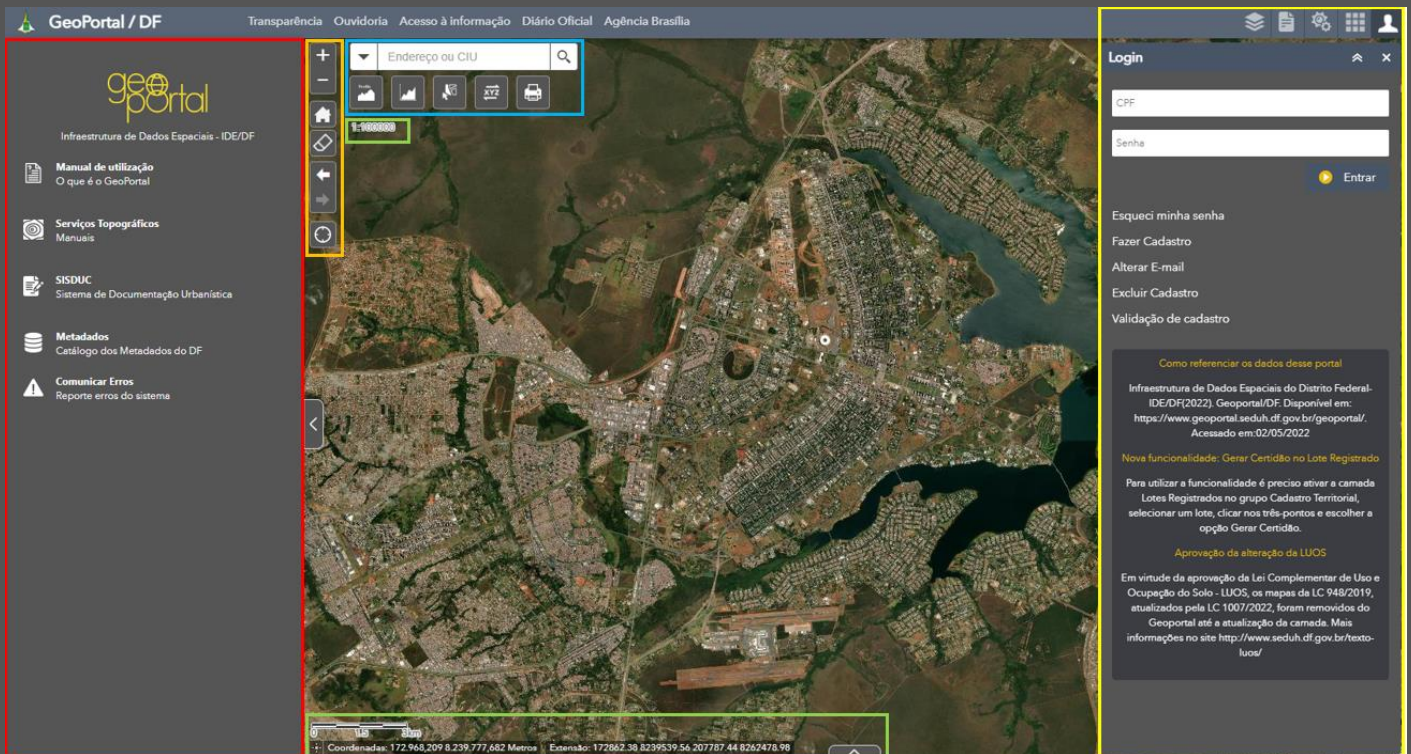


Figura 1: Visão geral do visualizador da IDE/DF.

- Borda vermelha:** Ferramenta que exhibe alguns portais e informações relacionadas com a IDE/DF
- Borda laranja:** Funcionalidades básicas de interação com o mapa
- Borda verde:** Resumo dos parâmetros de exibição do mapa como a escala de visualização no canto superior esquerdo enquanto no canto inferior estão a escala gráfica, coordenadas do cursor do mouse e o botão da tabela de atributos.
- Borda amarela:** Janela de exibição das principais funcionalidades do Geoportal, as quais estão agrupadas nos botões do canto superior direito. As novidades são exibidas na parte inferior e ao clicar no título, são exibidos mais detalhes sobre o assunto.
- Borda azul:** Ferramentas complementares que estendem as funcionalidades do Geoportal.

Funcionalidades básicas de interação com o mapa

Neste item são apresentadas as funcionalidades básicas de interação com o mapa. Todas as funcionalidades são ativadas ao clique com o botão esquerdo do mouse.



Aumenta o zoom da visualização do mapa, ou seja, aproxima a imagem.

Diminui o zoom da visualização do mapa, ou seja, afasta a imagem.

Ferramenta para voltar para a escala inicial que o visualizador inicia.

Desliga todas as camadas da lista de camadas.

Retorna para uma escala de visualização anterior.

Avança para uma escala de visualização posterior.

Mostra a sua localização aproximada (Necessário compartilhar a sua localização)

Informações sobre a IDE/DF e manuais

Neste item são apresentados os endereços para alguns portais e informações relacionadas com a IDE/DF de interesse.



Manual de utilização
O que é o GeoPortal

Acesso ao manual de utilização do Geoportal.



Serviços Topográficos
Manuais


Manuais técnicas relacionados a serviços topográficos para consulta e download

Resumo dos parâmetros de exibição do mapa como a escala de visualização

A escala numérica exibida no canto superior esquerdo e a escala gráfica no canto inferior esquerdo (Figura 2) são valores predefinidos para a exibição dos dados e não correspondem a escala dos dados. Para consultar a escala de qualquer dado publicado no Geoportal, consulte o catálogo de metadados.



Figura 2: Escala numérica a esquerda e escala gráfica a direita.

Os valores de **coordenadas** exibidos no canto inferior esquerdo correspondem as coordenadas no local em que o cursor do mouse estiver posicionado na tela enquanto a **extensão** corresponde às coordenadas dos limites da tela exibidas no mapa. Para travar as coordenadas em um local, clique com o botão esquerdo do mouse no botão  e clique com o botão esquerdo do mouse na tela (Figura 3).

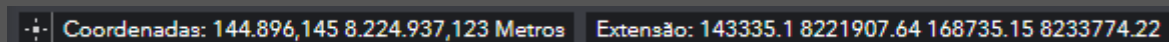


Figura 3: Figura mostrando as coordenadas do cursor do mouse a esquerda e da extensão da janela a direita

Barra de Pesquisa

Endereço ou CIU

A barra de pesquisa permite realizar buscas por endereços cartoriais e usuais, código identificador único (CIU) e CEP seguindo o padrão de preenchimento que consta no banco de dados. Para realizar uma busca siga os padrões definidos abaixo:

Endereço cartorial: SHS Q CS LT 6

Endereço usual: SETOR HOTELEIRO SUL Q 4 LT H

Código Identificador Único (CIU): 0056II4D0290


CEP: 70314000

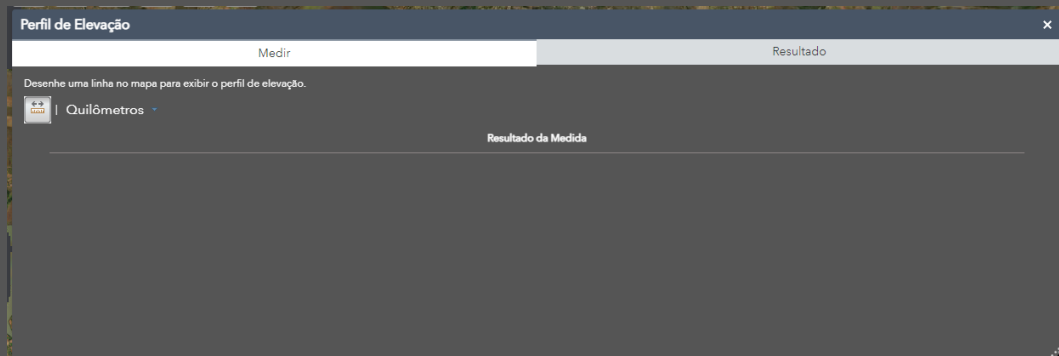
A ferramenta completa automaticamente os dados preenchidos e caso não encontre o endereço desejado verifique se o endereço, CIU ou CEP informado está correto.

Ferramentas complementares

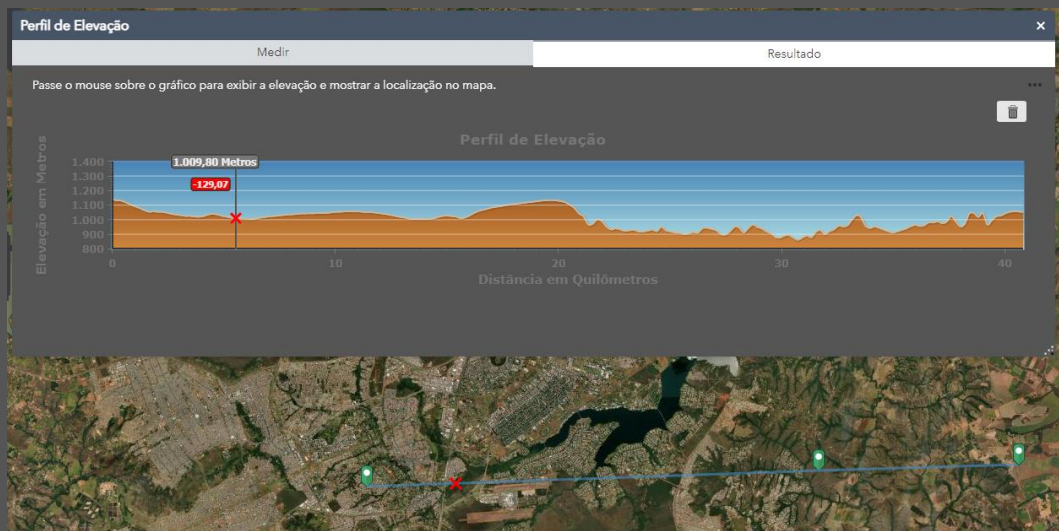
Gerar Perfil de Elevação



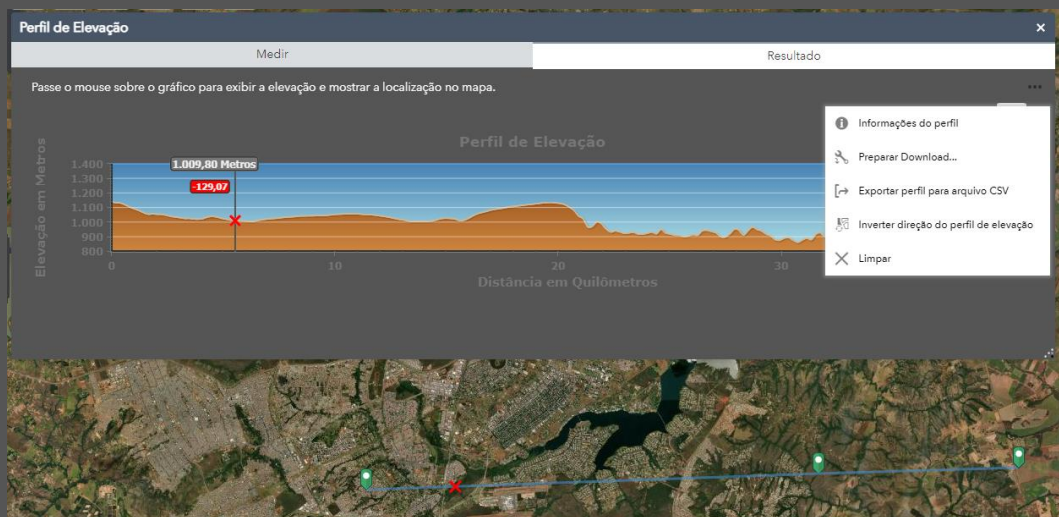
Clique no botão para abrir a janela da ferramenta e depois clique em  para habilitar o traçado do perfil de elevação.



Clique com o botão esquerdo do mouse no mapa para iniciar o traçado e clique duas vezes com o botão esquerdo do mouse no mapa para iniciar o traçado

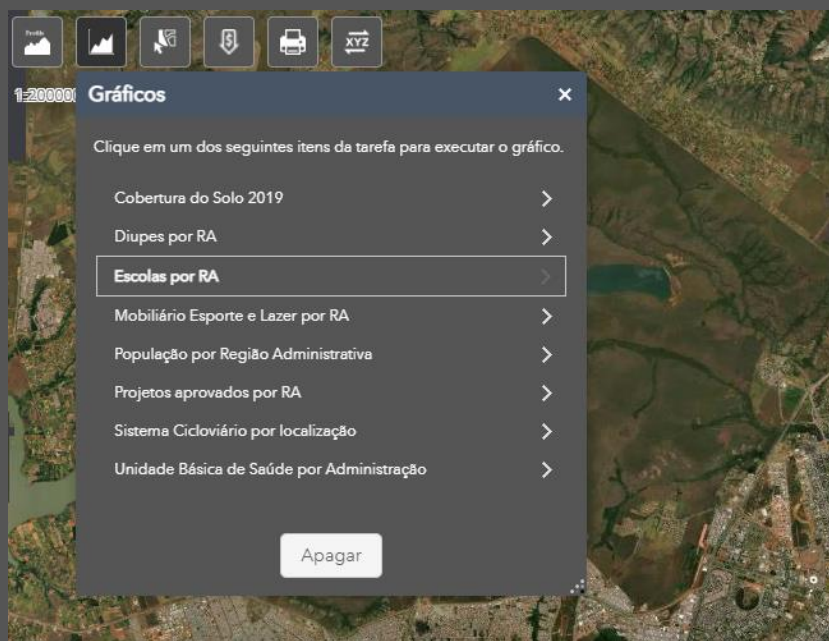


Nessa ferramenta é possível obter as informações do perfil, preparar para baixar o perfil no formato de imagem (.jpg), exportar as distâncias e elevações, inverter a direção do perfil de elevação e limpar o perfil.

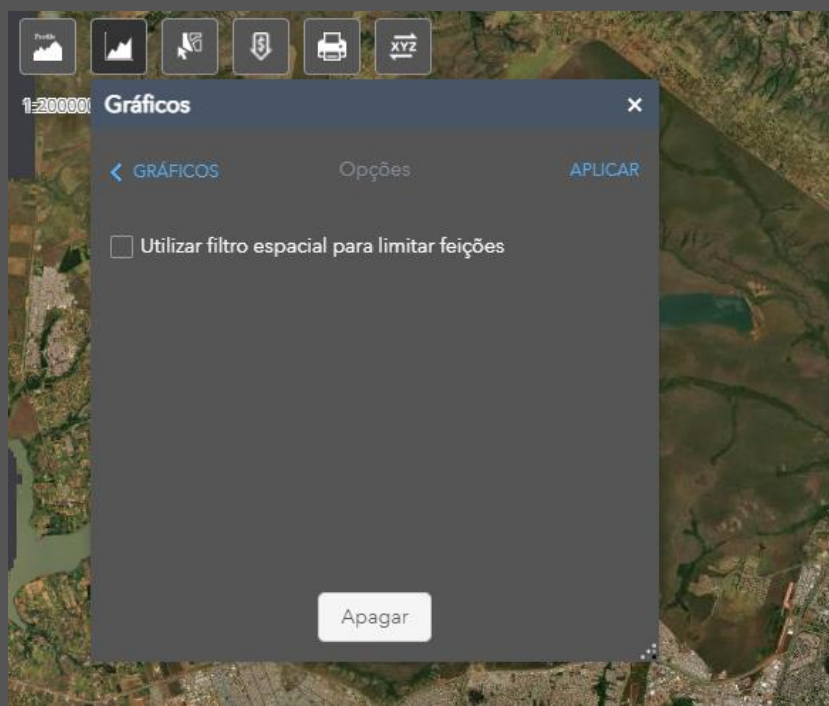




Clicar no ícone dos gráficos e clicar com o botão esquerdo do mouse na opção desejada.



Por padrão a ferramenta seleciona todas as feições que estão disponíveis no banco de dados. Para camadas com muitas feições como o uso e cobertura do solo, a construção dos gráficos pode demorar.

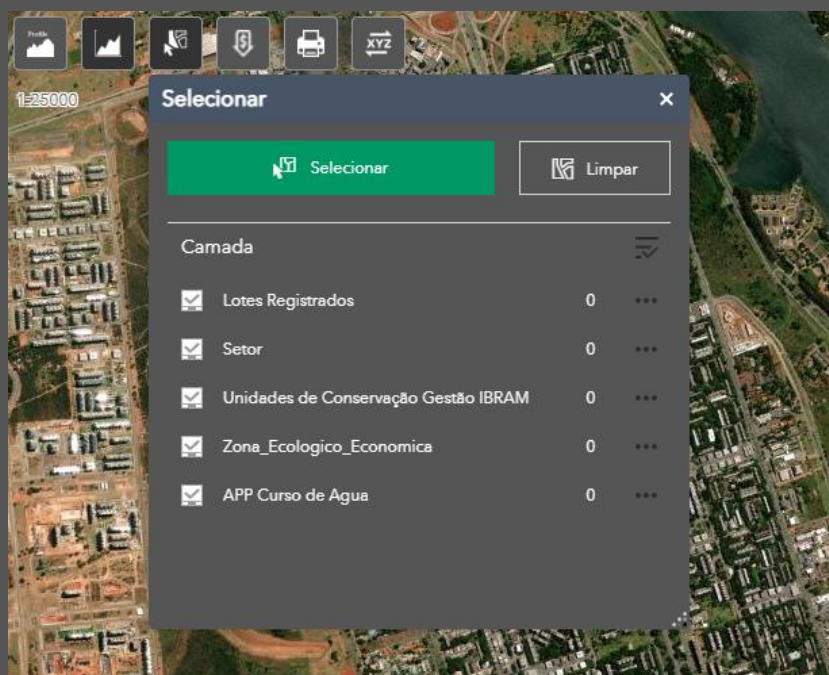


É possível restringir uma consulta a uma área específica. Ao marcar a opção “Utilizar filtro espacial para limitar feições”, a ferramenta oferece a opção de filtrar pela extensão do mapa ou por uma área definida pelo usuário. Ao clicar em “Aplicar”, o gráfico é gerado.

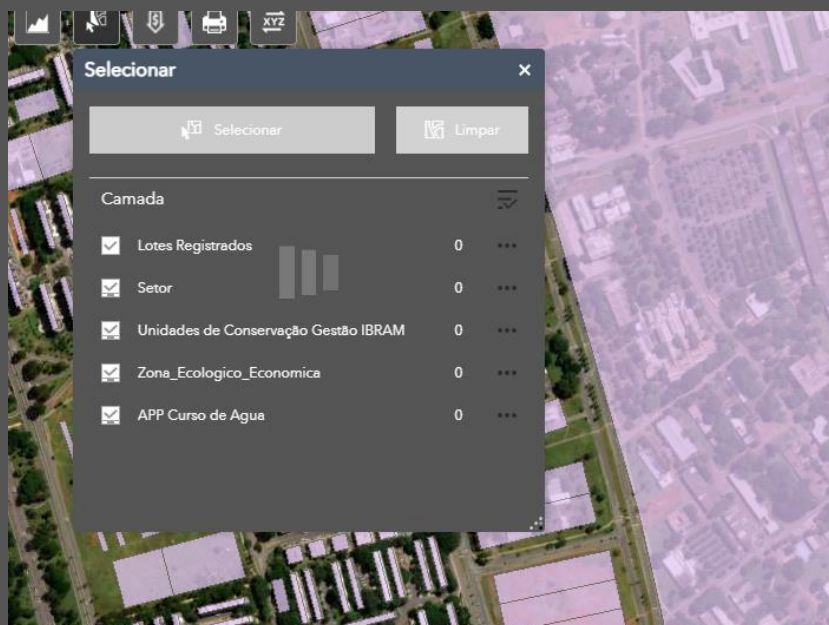
Selecionar e baixar feições selecionadas



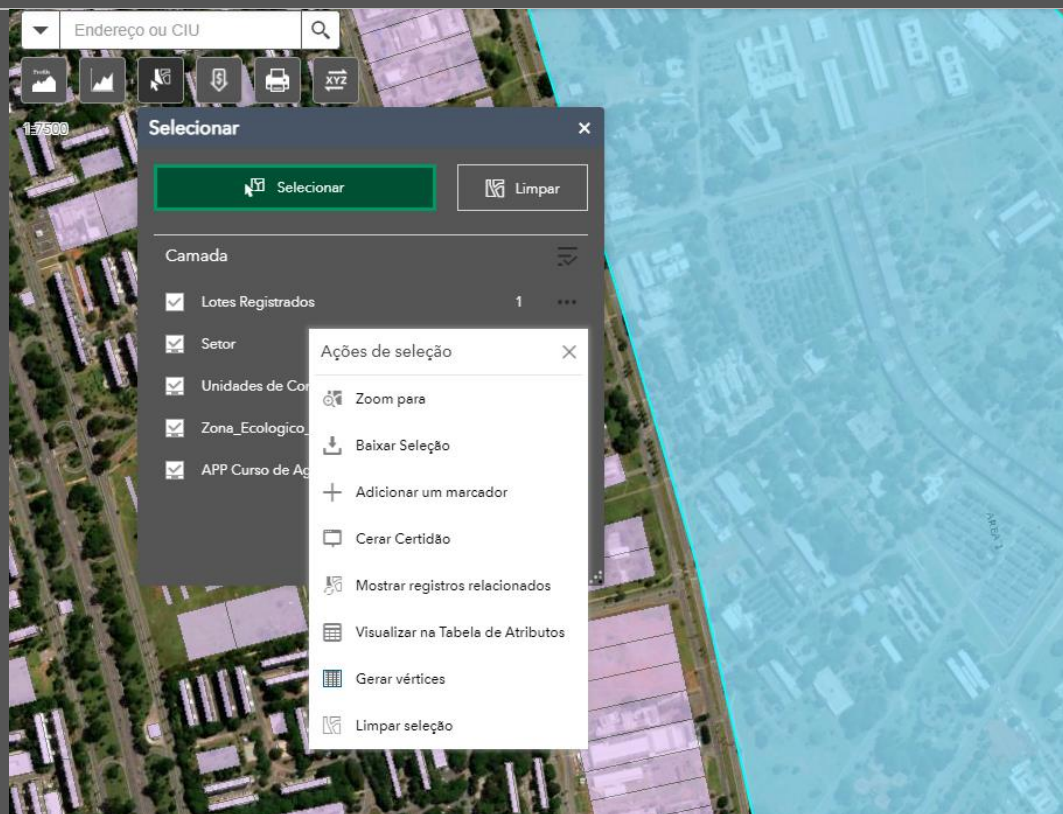
A ferramenta selecionar permite baixar uma seleção de alguma camada habilitada na lista de camadas. Clique em selecionar e siga as instruções: Pressione com o botão esquerdo do mouse para começar e solte para finalizar.



Aguarde enquanto a seleção é realizada.



Observe que o número de feições selecionadas é exibido ao lado do nome da camada. Nesse momento a opção de baixar seleção fica disponível ao clicar nos três pontos ao lado do nome da camada como mostra a figura abaixo.



Consulta preliminar ao PDOT



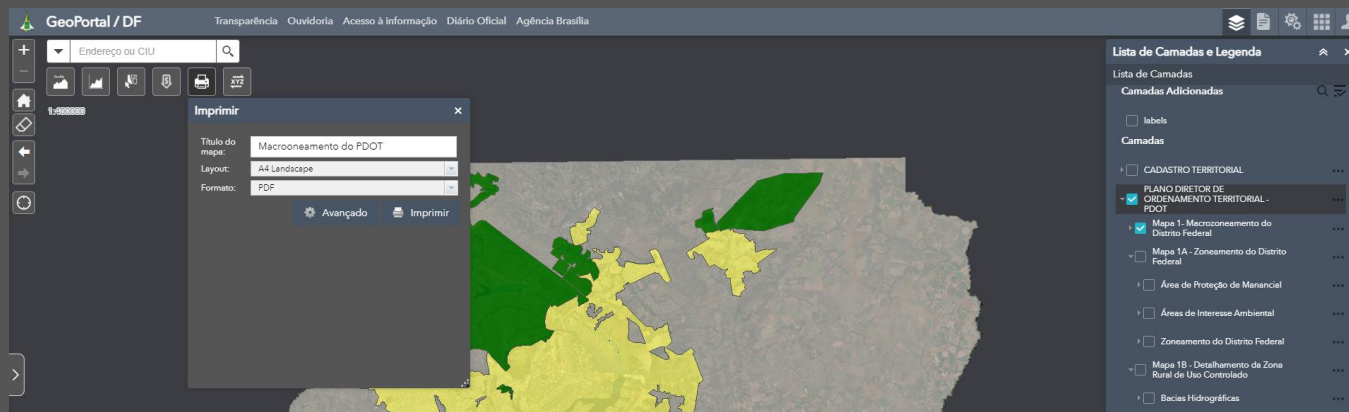
Essa ferramenta possui manual próprio. Clique no ícone para abrir a ferramenta e depois clique no botão de ajuda (?) para acessar o manual da ferramenta.



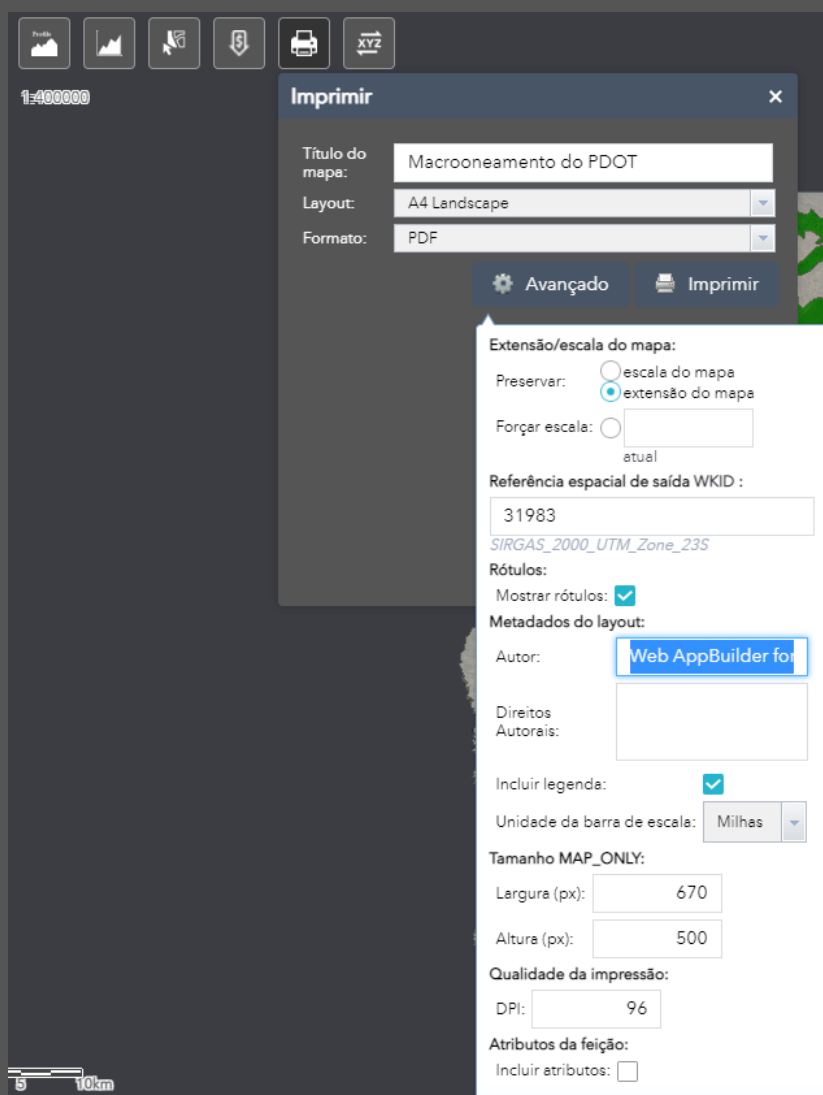
Imprimir e gerar mapas



Para gerar um mapa no Geoportal, utilize a ferramenta para gerar mapas.



É possível configurar os parâmetros de impressão clicando no botão “Avançado”. Recomendamos alterar a unidade da escala para a opção adequada para a área de impressão e alterar o autor do mapa.



As camadas da lista de camada aparecem no mapa e na legenda, o buffer da aba de ferramentas aparece no mapa, mas não aparece na legenda. Caso o mapa tenha muitas camadas ou classes, pode ser que a legenda não exiba todos os elementos do mapa.

Pesquisa por Atividades



A pesquisa por atividades consulta as informações cadastradas no banco referentes a **Lei de Uso e Ocupação do Solo** e permite pesquisas pelo nome da atividade e pelo código CNAE.

Temporariamente indisponível (Aguardando regulamentação das atividades previstas na LC 1007/2022)

Perfis de acesso e Login

Perfis de Acesso

O Geoportal possui três níveis de acesso os quais estão descritos a seguir.

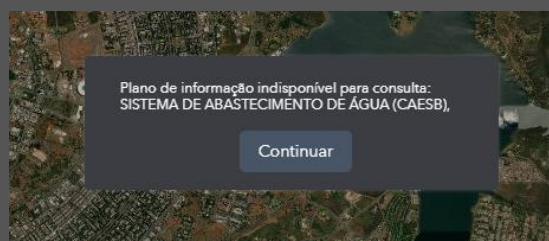
Acesso público	Disponível a qualquer usuário sem a necessidade do login.
Acesso Institucional	Disponível a qualquer usuário cadastrado com um email institucional com a necessidade do login. Ao se cadastrar com o email institucional, seu cadastro é validado automaticamente.
Acesso Privado	Disponível a qualquer usuário com um email com um domínio específico com a necessidade do login. Para se informar sobre a disponibilidade de criação de um grupo privado envie um email para geoprtal@seduh.df.gov.br

Login

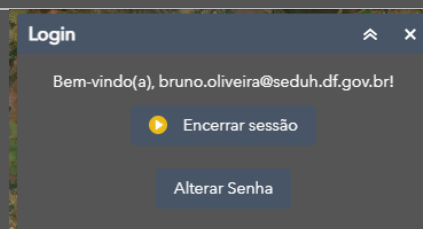


Preencha as informações requeridas (CPF e senha) e clique em login. Em alguns casos o login pode falhar e nesses casos uma janela de erro será exibida na tela. Clique em ok, aguarde e tente novamente.

Caso uma mensagem apareça na tela informando que uma camada está indisponível, entre em contato com o responsável com o dado. No caso da imagem, o dado é produzido e disponibilizado pela CAESB.



Aguarde a exibição do seu nome do canto superior da tela para que todas as ferramentas sejam carregadas. Caso não aguarde, algumas ferramentas podem não estar disponíveis.



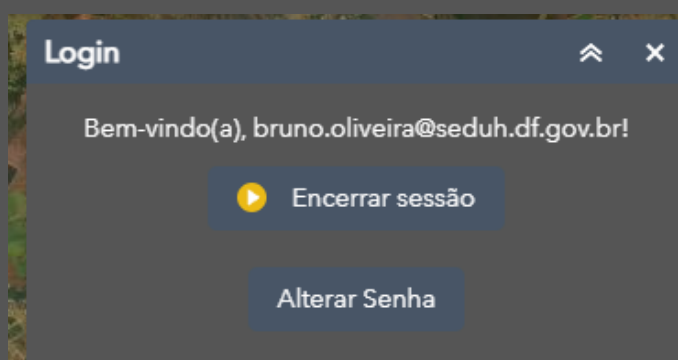
Ao realizar o login, as seguintes ferramentas e funcionalidades são disponibilizadas.

Acesso público	Inclusão da Ferramenta de Desenho
Acesso Institucional	Inclusão da Ferramenta de Desenho e das camadas institucionais
Acesso Privado	Inclusão da Ferramenta de Desenho e das camadas privadas

Alterar minha senha

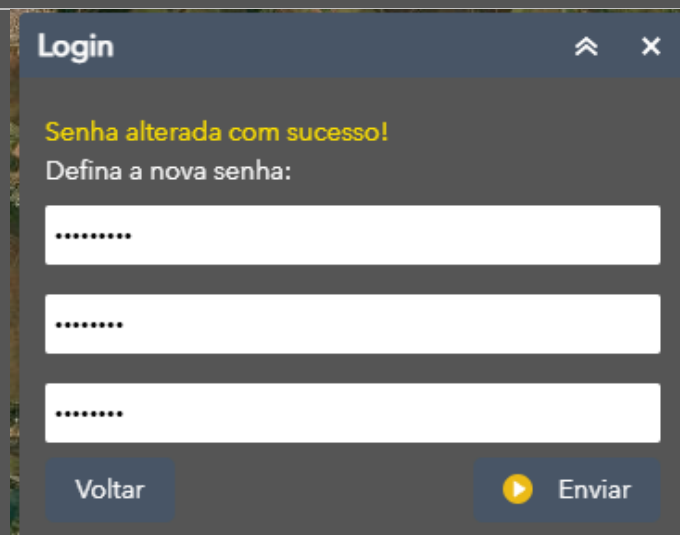


Essa opção somente fica habilitada para o usuário logado.



Clique em “Alterar Senha”, forneça a sua senha atual e digite a nova senha. Clique em “Enviar”.

Caso a senha tenha sido alterada com sucesso, será exibida uma mensagem na tela.



Login [ícone de expandir] [ícone de fechar]

Senha alterada com sucesso!

Defina a nova senha:

.....

.....

.....

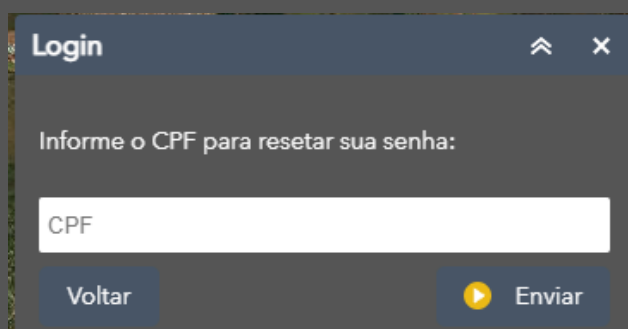
Voltar **▶ Enviar**

Em alguns casos o login pode falhar e nesses casus uma janela de erro será exibida na tela. Caso não lembre a sua senha, procure pela opção “Esqueci minha senha”

Esqueci minha senha



Para recuperar a senha, o usuário deve selecionar o item “Eu esqueci minha senha” e informar o CPF cadastrado no site. Após o processamento, a senha será exibida na tela. Copie a sua senha e altere na próxima vez que entrar no Geoportal.



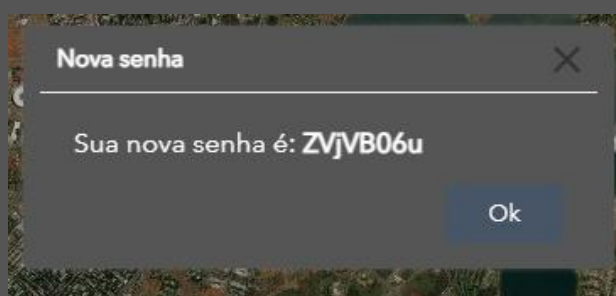
Login [ícone de expandir] [ícone de fechar]

Informe o CPF para resetar sua senha:

CPF

Voltar **▶ Enviar**

Utilize a nova senha para entrar e alterar a sua senha.



Nova senha [ícone de fechar]

Sua nova senha é: **ZVjVB06u**

Ok

Fazer cadastro



The screenshot shows a 'Login' window with a title bar containing an up arrow and a close 'X' button. The main heading is 'Preencha o formulário'. Below it are four input fields: 'Nome', 'Sobrenome', 'CPF', and 'E-mail'. There are two yellow asterisk notes: one for the 'E-mail' field stating 'Para acessos institucionais, coloque o seu e-mail institucional.' and another for the 'Senha' field stating 'A senha deve possuir de 6 a 10 caracteres, sendo obrigatório letras minúsculas, maiúsculas e pelo menos um numeral.' Below the 'E-mail' field is the 'Senha' field, and below that is the 'Confirmar Senha' field. At the bottom are two buttons: 'Voltar' and 'Enviar' (with a yellow play icon).

Para fazer o cadastro, o usuário deve selecionar o item “Fazer Cadastro” e informar todas as informações requeridas. Leia as considerações a seguir:

- O cadastro é validado automaticamente no caso de usuários institucionais;
- Cuidado ao preencher o seu e-mail;
- Caso tenha se cadastrado antes e queira mudar para um perfil institucional, utilize a opção de alterar e-mail;
- A senha deve possuir de 6 a 10 caracteres, sendo obrigatório letras minúsculas, maiúsculas e pelo menos um numeral.

Alterar e-mail



Para recuperar a senha, o usuário deve selecionar o item “Alterar E-mail” e informar o CPF, o email, a confirmação do e-mail e a sua senha.

The screenshot shows a 'Login' window with a title bar containing an up arrow and a close 'X' button. The main heading is 'Digite o novo e-mail.'. Below it are four input fields: 'CPF', 'E-mail', 'Confirmar e-mail', and 'Senha'. At the bottom are two buttons: 'Voltar' and 'Enviar' (with a yellow play icon).

Excluir cadastro



Para realizar a exclusão do cadastro é preciso fornecer as informações solicitadas na tela, como na imagem abaixo.

The screenshot shows a 'Login' window with a dark blue header. Below the header, there is a yellow text block stating: 'O processo de exclusão dos dados pessoais está de acordo com a LEI Nº 13.853, DE 8 DE JULHO DE 2019 que Altera a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, para dispor sobre a proteção de dados pessoais e para criar a LGPD; e dá outras providências.' Below this, the text 'Informe os dados para excluir seu cadastro' is displayed. There are three input fields: 'CPF', 'E-mail', and 'Senha'. At the bottom, there are two buttons: 'Voltar' and 'Excluir' (which has a yellow play icon).

Validação de cadastro



Para validação de cadastro será enviado um código no e-mail que está vinculado ao CPF do usuário cadastrado. Esse código de validação deverá ser inserido no campo "Código Recebido" juntamente com o CPF.

The screenshot shows a 'Login' window with a dark blue header. Below the header, the text 'Informe os dados para validação de cadastro.' is displayed. There are two input fields: 'CPF' and 'Código Recebido'. Red arrows point to both fields. At the bottom, there are two buttons: 'Voltar' and 'Enviar' (which has a yellow play icon).

Solicitar código de validação



Para solicitar o código de validação é necessário que o usuário informe o CPF utilizado quando fez o cadastro no GeoPortal.

The image shows a 'Login' dialog box with a title bar containing an expand/collapse icon and a close icon. The main text inside the dialog says 'Informe o CPF para solicitar código:'. Below this text is a text input field with the placeholder 'CPF'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Voltar' (Back) on the left and 'Enviar' (Send) on the right, which has a yellow play button icon.

Galeria de Imagens

Comparar imagens



Clique nesse item (+) para comparar as imagens



Obter link WMS



Clique nesse item (📌) copiar o link do WMS da camada selecionada



Informações sobre as imagens



Mais informações sobre as imagens podem ser obtidas no catálogo de metadados da IDE/DF.

[Metadados - GeoPortal / DF \(seduh.df.gov.br\)](https://seduh.df.gov.br)

Funcionalidades

Medição



Com essa ferramenta é possível medir uma área e medir uma distância. Para utilizar essa ferramenta é preciso clicar no ponto inicial, clicar novamente para terminar o trecho e duplo clique para encerrar a medição.

Para utilizar essa ferramenta clique nos pontos que serão os vértices do polígono. Em seguida todas as medidas serão exibidas.

É possível escolher o modo de desenho, a cor de visualização, espessura e transparência da forma escolhida para marcação.

Para limpar, clique no botão “Limpar”



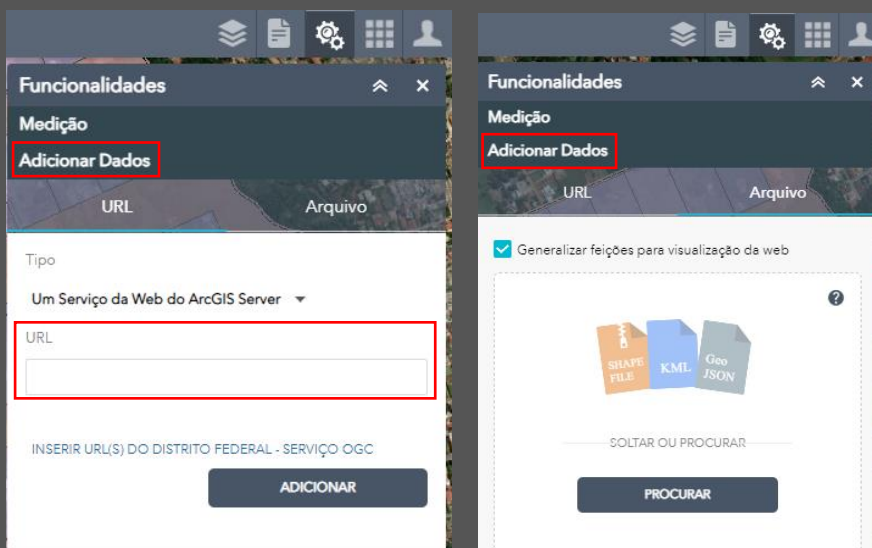
- | | | | |
|--|-----------------------|--|----------------------|
| | PONTO | | EXTENSÃO |
| | LINHA | | CÍRCULO |
| | POLILINHA | | ELIPSE |
| | POLILINHA À MÃO LIVRE | | POLÍGONO |
| | SETA | | POLÍGONO À MÃO LIVRE |
| | TRIÂNGULO | | TEXTOS |

Adicionar Dados



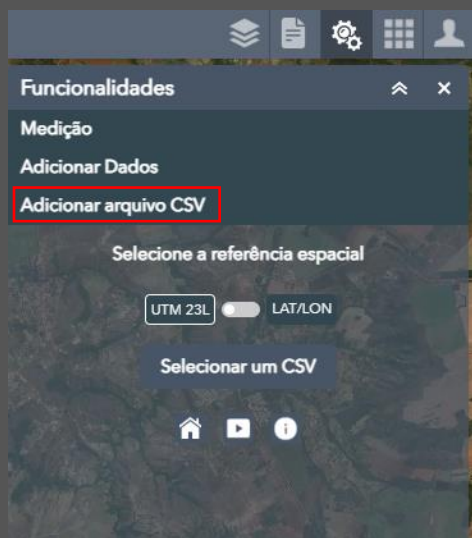
Na funcionalidade “Adicionar Dados” há como adicionar a URL de um serviço da web do ArcGIS Server ou de um serviço da web do WMS OGC. Para adicionar os dados basta colar a URL no campo em branco e mudar o tipo de URL no ícone

Também é possível adicionar dados diretamente de um arquivo *SHAPEFILE*, *KML* ou *GeoJSON*.



OBS: O usuário pode soltar ou procurar um dos seguintes tipos de arquivo: Shapefile (.zip, arquivo ZIP contendo todos os arquivos de shapefile), arquivo KML (.kml) ou arquivo de GeoJSON (.geo.json ou .geojson). Há o máximo de 1000 feições permitidas ao adicionar dados nesses formatos.

Adicionar Arquivo CSV



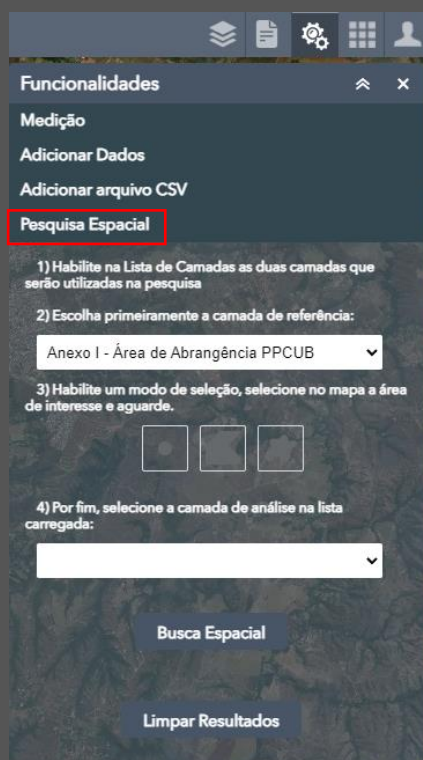
Essa ferramenta permite adicionar pontos ao mapa a partir de um arquivo CSV (separado por vírgulas). Você pode escolher entre duas referências de coordenadas: UTM ou Geográfica.

O ícone é um tutorial que demonstra como utilizar essa ferramenta e o é uma descrição dela, contendo exemplos de como inserir as coordenadas.

Pesquisa Espacial





Para realizar uma pesquisa espacial é necessário que as duas camadas que serão utilizadas fiquem habilitadas no mapa base. O resultado da pesquisa espacial será exibido com um contorno em rosa no mapa base.



Conversão de Coordenadas



A conversão de coordenadas é realizada a partir das coordenadas inseridas no campo “Entrada(DD)” ou de um clique no mapa. No ícone  é possível escolher tanto o formato das coordenadas de entrada como de saída, já o ícone  basta clicar no mapa e um ponto de coordenadas de entrada será inserido no mapa.

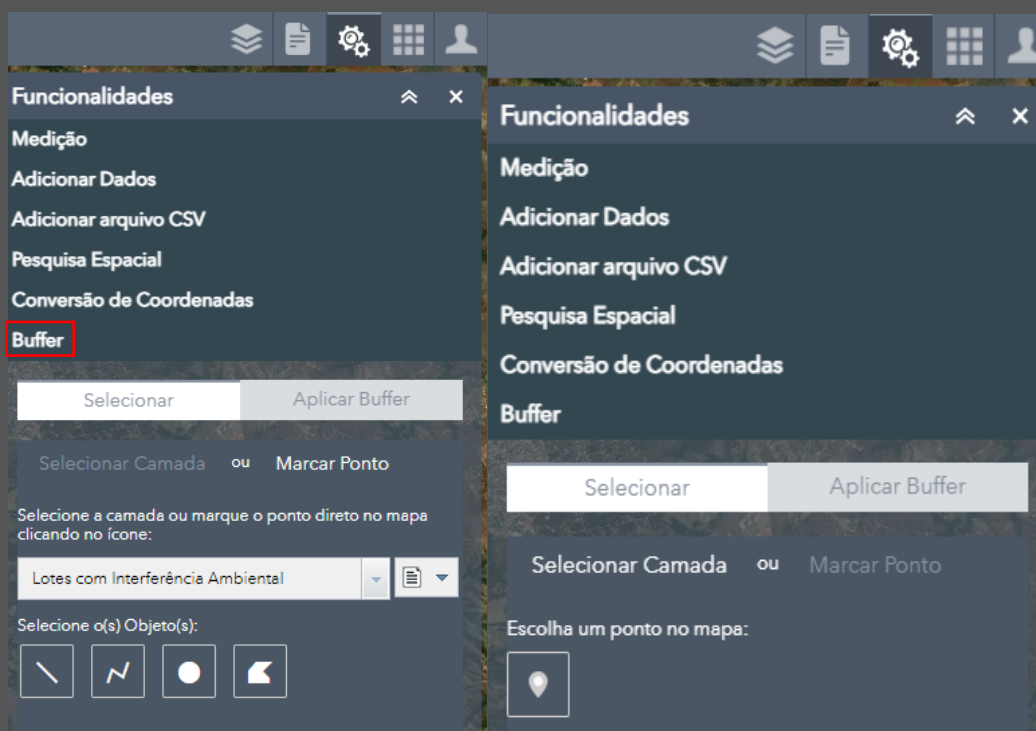


Buffer



Essa ferramenta cria uma circunferência tendo como base um ponto selecionado com clique no mapa, no objeto ou uma inserção de coordenada. E retorna os objetos contidos na circunferência.

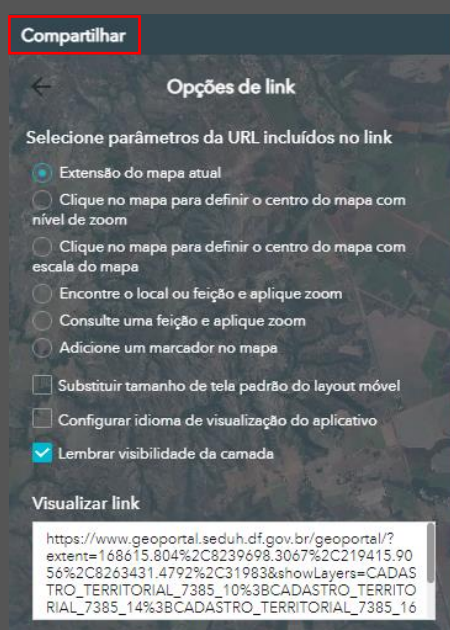
Escolha a “Forma do Buffer” e coloque a distância do buffer em “Propriedades do Buffer” e em seguida a “Medida”. Logo após clique em “Aplicar”:



Compartilhar



É possível compartilhar o link para acesso ao GeoPortal com diferentes parâmetros de URL incluídos (como mostrado na imagem abaixo). Basta selecionar a opção que corresponde a solicitação do usuário e copiar o que será exibido em “Visualizar link”.

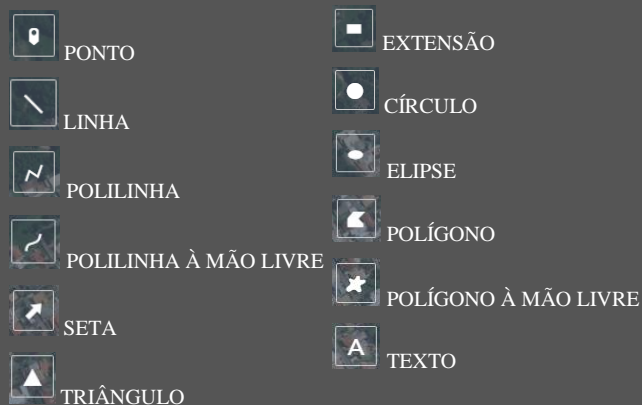
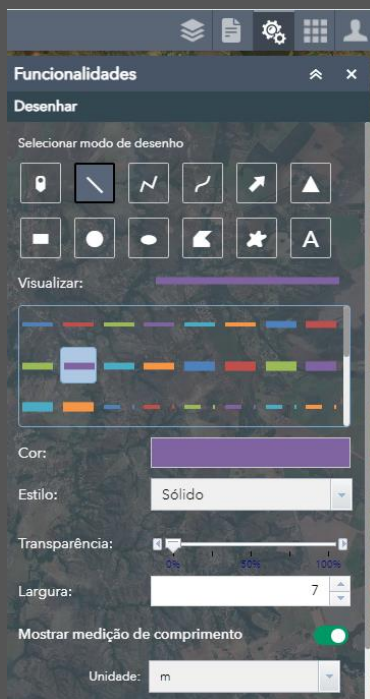




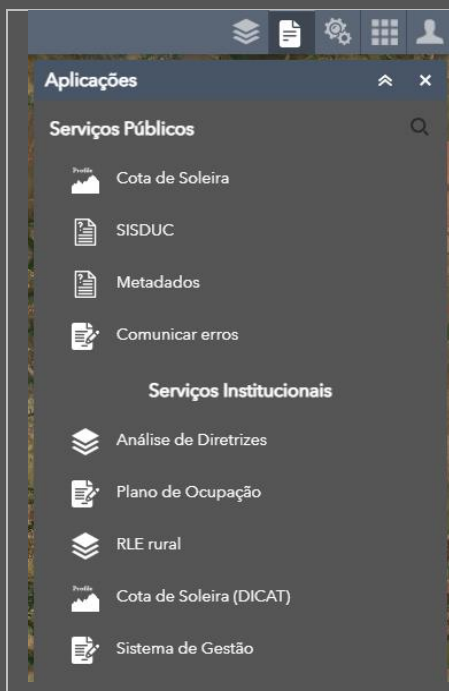
A funcionalidade “Desenhar” está disponível somente para usuários logados no GeoPortal.

Para iniciar o desenho é preciso selecionar um modo de desenho. Após isso, clicar no ponto de início desejado e manter pressionando o botão esquerdo do mouse enquanto desenha e soltá-lo para finalizar a ação.

É possível escolher o modo de desenho, a cor de visualização, espessura e transparência da forma escolhida para marcação.



Aplicações



As aplicações no Geoportal se dividem em “Serviços Públicos” e “Serviços Institucionais”.

Os Serviços Públicos podem ser usados pela população em geral sem precisar de um acesso institucional.

Para utilizar as aplicações disponíveis em “Serviços Institucionais” é necessário fazer o login com os dados do órgão de serviço.

Aplicações – Serviços Públicos

Cota de Soleira

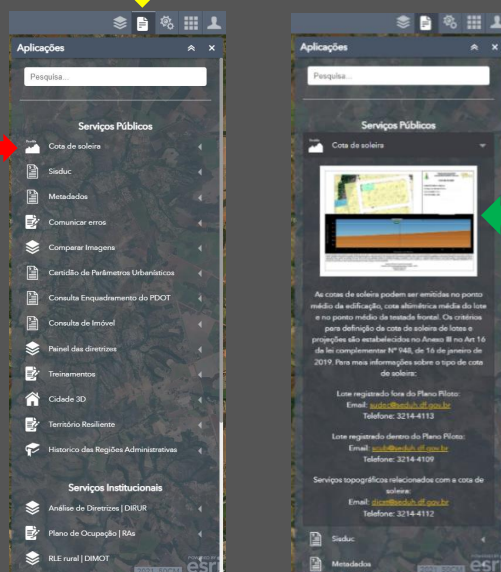


Na página inicial do Geoportal (<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/>) clicar no ícone de aplicações  e selecionar a opção Cota de soleira.

Após esta etapa, clicar na imagem. Isso abrirá uma nova guia no navegador.

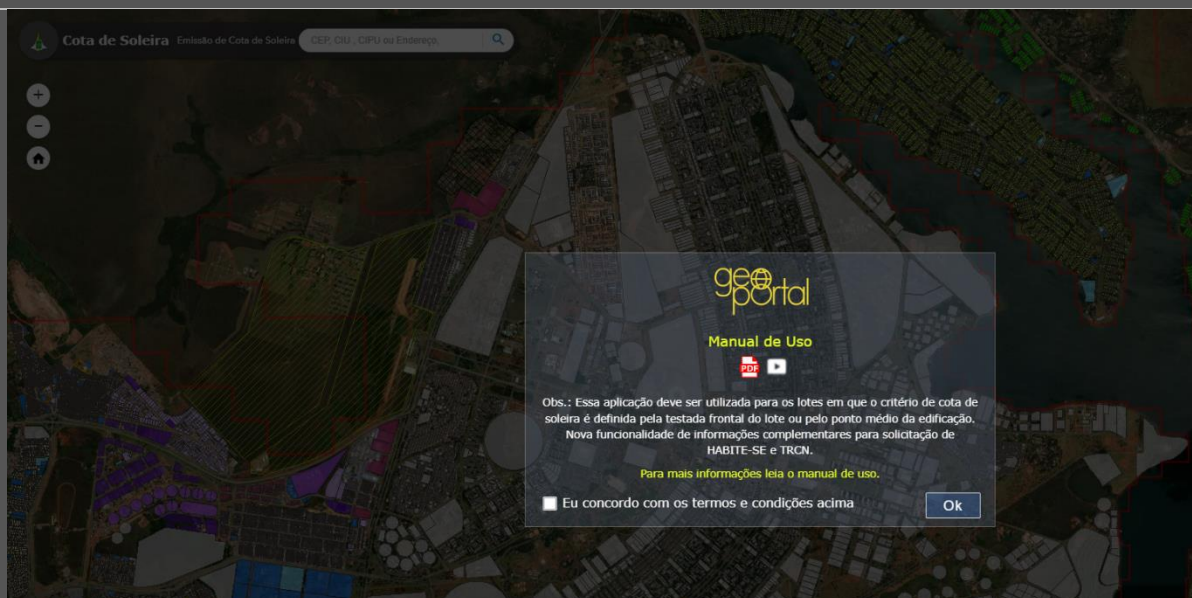
↓ Primeiro passo

→ Segundo passo



← Terceiro passo

A nova guia abrirá em: https://www.ide.df.gov.br/cota_soleira/.

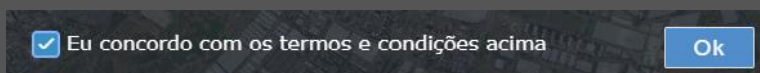


Para informações sobre como usar a aplicação está disponível um manual de uso e um tutorial em vídeo. Basta

clicar nos ícones   para acessá-lo.


Após a leitura do manual e reprodução do vídeo marcar a opção “Eu concordo com os termos e condições

acima” e clicar em “OK”



Sisduc



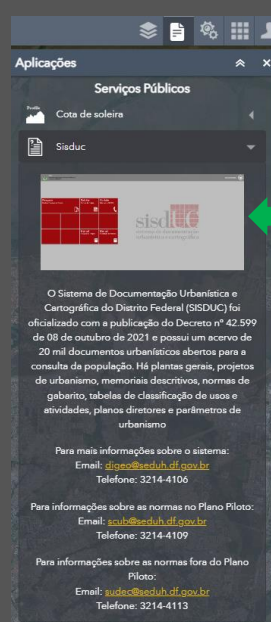
Na página inicial do Geoportal (<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/>) clicar no ícone de aplicações  e selecionar a opção SISDUC (Sistema de Documentação Urbanística e Cartográfica do Distrito Federal).

↓ Primeiro passo

Segundo passo →



← Terceiro passo



Após esta etapa, clicar na imagem. Isso abrirá uma nova guia no navegador direto na página inicial do SISDUC.

(<https://www.sisdud.seduh.df.gov.br/v1/>)



Para utilização do SISDUC há dois manuais disponíveis, sendo um que auxilia na pesquisa do projeto e outro para solicitação de número.



Basta clicar no manual desejado que o download será iniciado automaticamente.

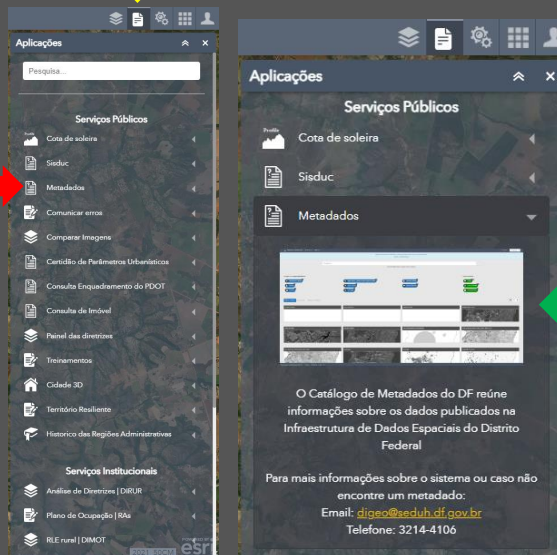
Metadados



Na página inicial do Geoportal (<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/>) clicar no ícone de aplicações  e selecionar a opção Metadados.

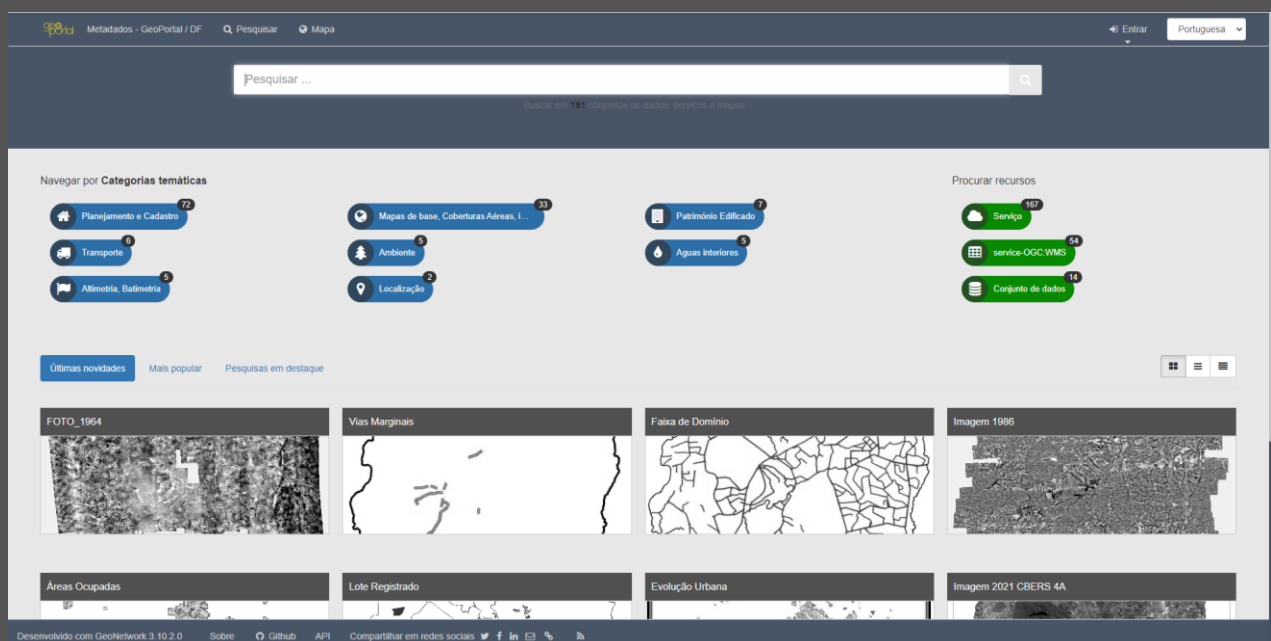
↓ Primeiro passo

Segundo passo



Terceiro passo

Após esta etapa, clicar na imagem. Isso abrirá uma nova guia no navegador direto na página inicial dos metadados(https://www.metadados.seduh.df.gov.br/geonetwork/srv/por/catalog_search.jsessionid=AD69E0C009FE6D80B0C794D4A717F82C8#/home).



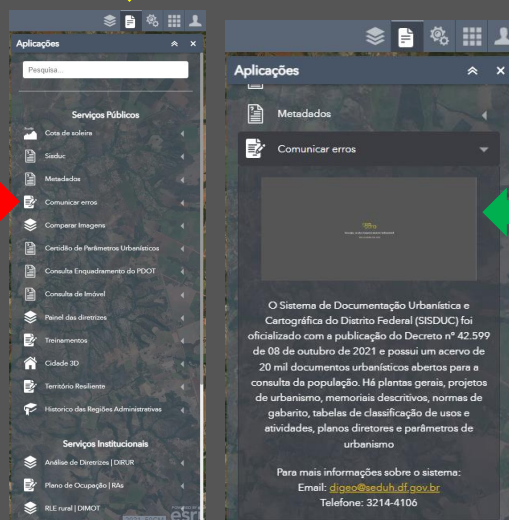
Comunicar Erros



Na página inicial do Geoportal (<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/>) clicar no ícone de aplicações  e selecionar a opção Comunicar erros. **(AINDA EM DESENVOLVIMENTO)**

↓ Primeiro passo

Segundo passo →




← Terceiro passo

Após esta etapa, clicar na imagem. Isso abrirá uma nova guia no navegador direto na página inicial para comunicar erros (https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/comunicacao_erro/)

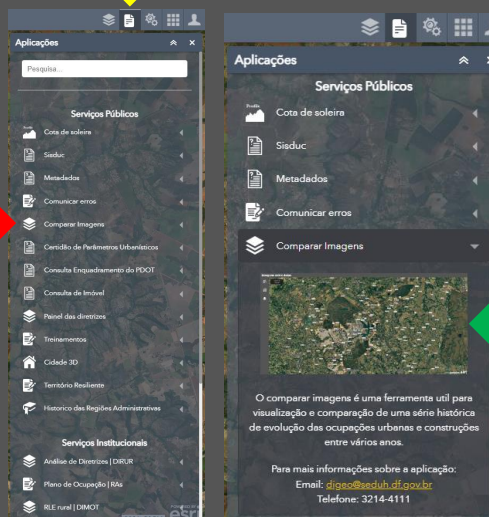
Comparar Imagens



Na página inicial do Geoportal (<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/>) clicar no ícone de aplicações  e selecionar a opção Comparar Imagens.

↓ Primeiro passo

Segundo passo →



← Terceiro passo

Após esta etapa, clicar na imagem. Isso abrirá uma nova guia no navegador direto na página inicial para comparar imagens (<https://www.ide.df.gov.br/portal/apps/ImageViewer/index.html?appid=b0d09ed6c8cb4603ae57e909842b38fb>).

Certidão de Parâmetros Urbanísticos

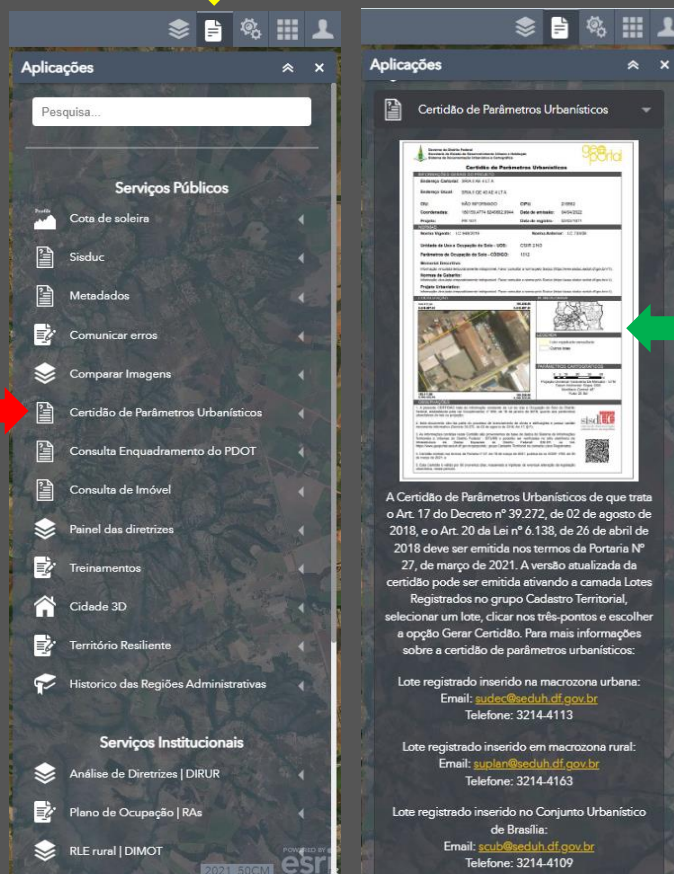


Na página inicial do Geoportal (<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/>) clicar no ícone de aplicações  e selecionar a opção Certidão de Parâmetros Urbanísticos.

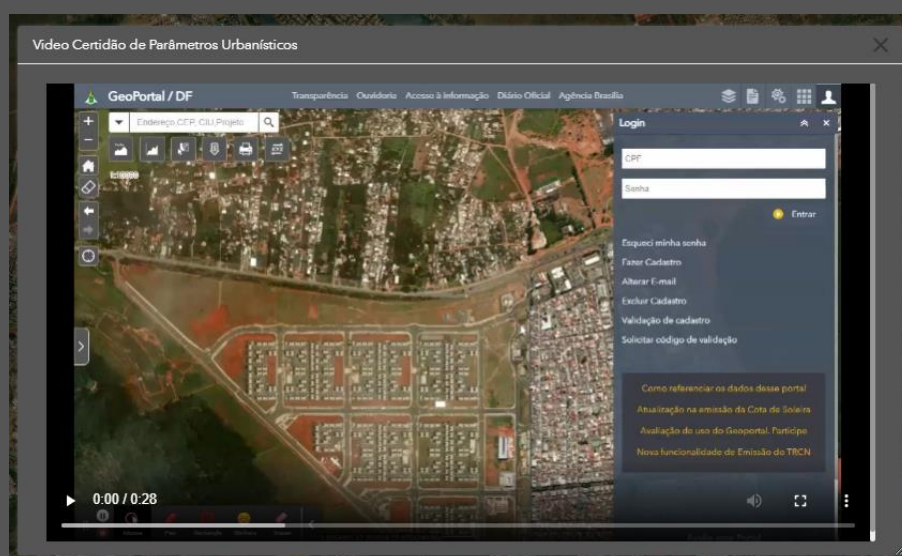
Primeiro passo

Segundo passo

Terceiro passo



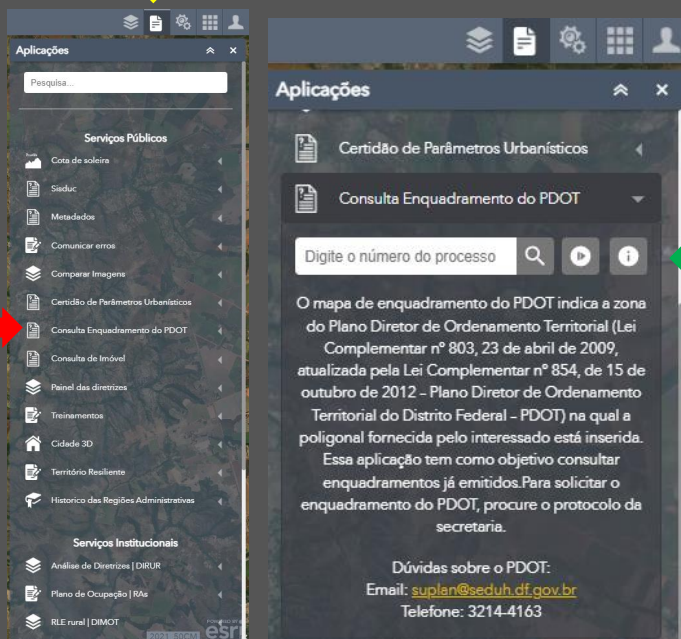
Após clicar na imagem, abrirá um tutorial na tela explicando passo a passo como realizar a emissão de uma certidão de Parâmetros Urbanísticos no próprio Geoportal.



Na página inicial do Geoportal (<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/>) clicar no ícone de aplicações e selecionar a opção Consulta Enquadramento do PDOT.

Primeiro passo

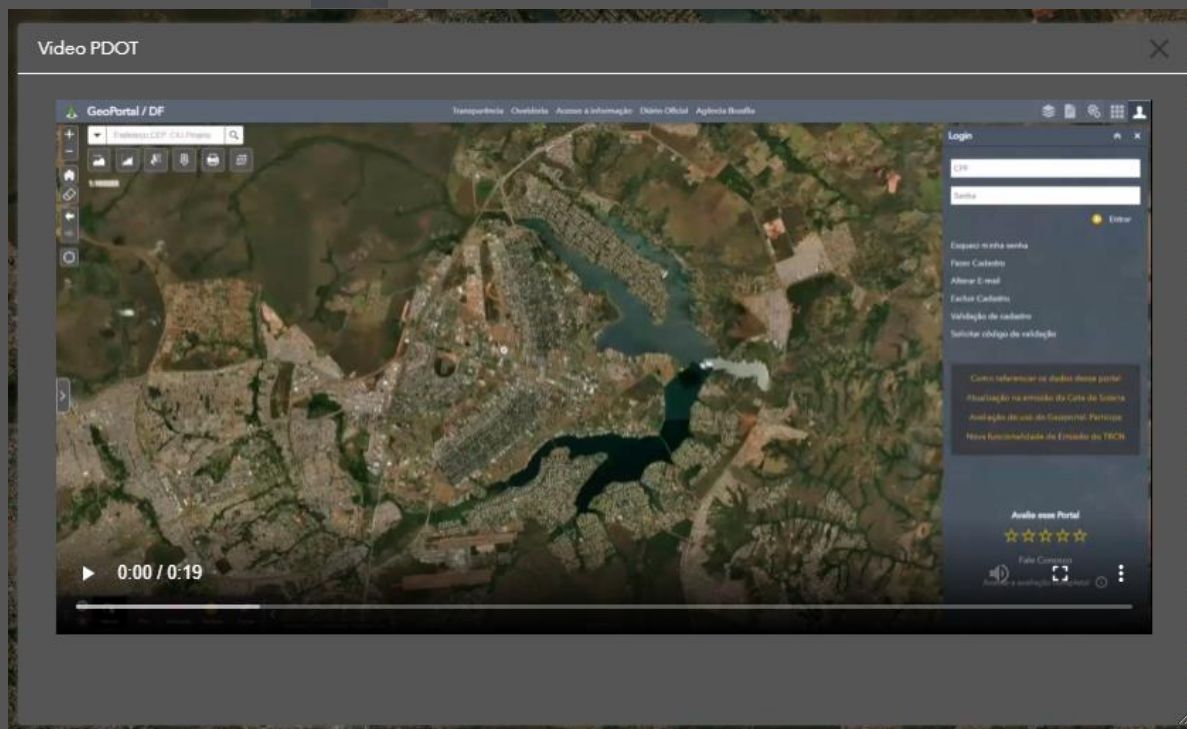
Segundo passo



Terceiro passo

O mapa de enquadramento do PDOT indica a zona do Plano Diretor de Ordenamento Territorial na qual a poligonal fornecida pelo interessado está inserida.


Ao clicar no ícone será exibido um vídeo tutorial de como realizar essa consulta.



OBS: Essa consulta é realizada a partir do fornecimento do nº do processo SEI.

Consulta de Imóvel





Na página inicial do Geoportal (<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/>) clicar no ícone de aplicações  e selecionar a opção Consulta de Imóvel.

A consulta de imóvel é realizada a partir do número de inscrição do imóvel presente no IPTU.




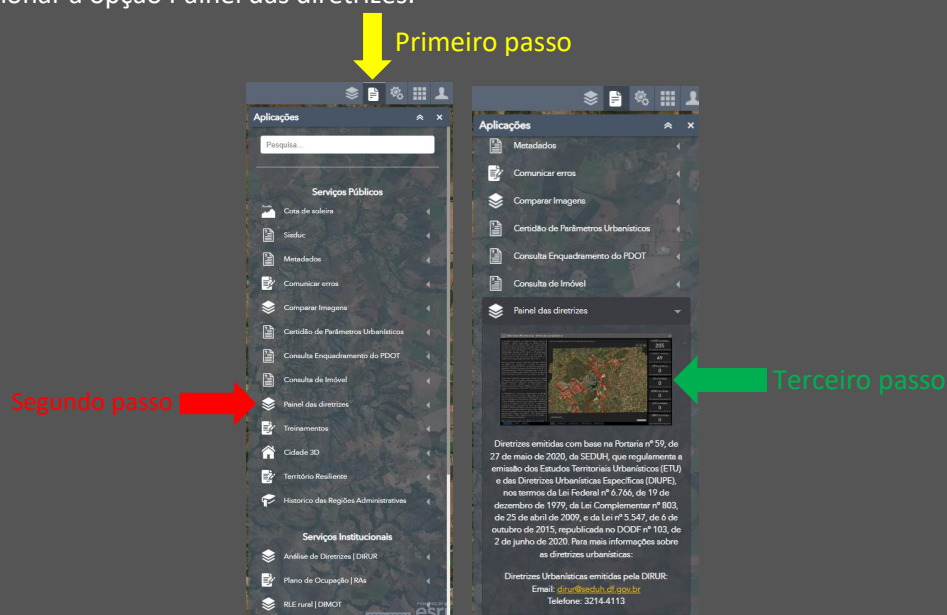
Na barra de pesquisa (passo 3) basta fornecer o número de inscrição do imóvel para realizar a consulta.

O ícone  fornece uma explicação do que é essa aplicação, já ao clicar no ícone  será exibido um vídeo tutorial de como realizar essa consulta e emitir a certidão do imóvel.

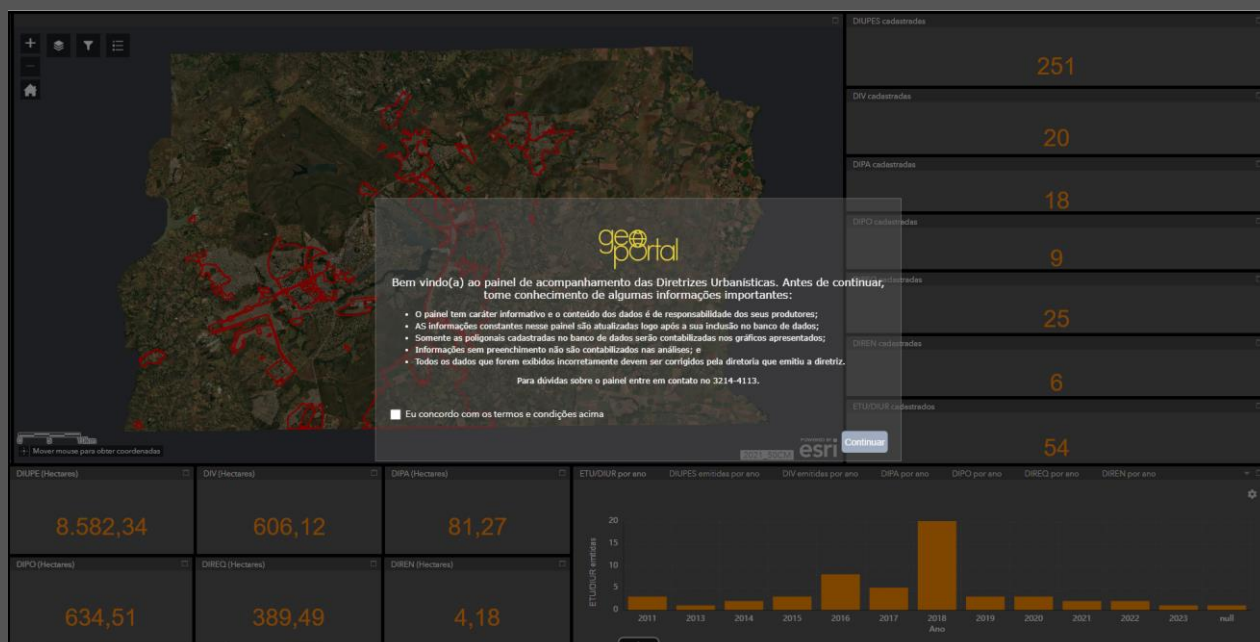
Painel de Diretrizes



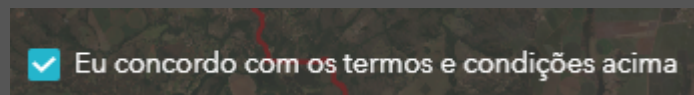
Na página inicial do Geoportal (<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/>) clicar no ícone de aplicações  e selecionar a opção Painel das diretrizes.



Após esta etapa, clicar na imagem. Isso abrirá uma nova guia no navegador direto na página inicial do painel de diretrizes (https://www.geoservicos.segeth.df.gov.br/painel_diretrizes/).



ORS: Para dar prosseguimento a consulta é necessário clicar em “eu concordo com os termos e condições acima”



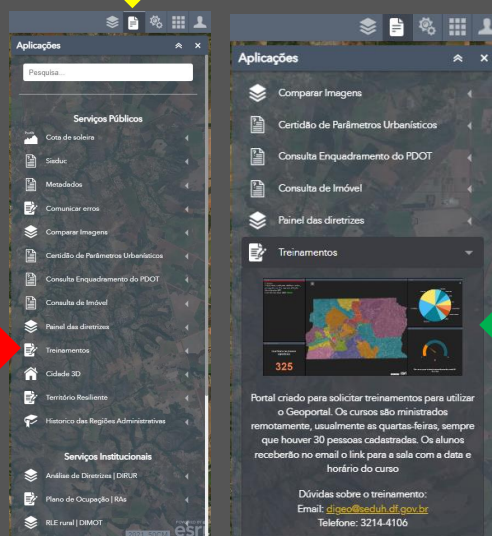
Treinamentos



Na página inicial do Geoportal (<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/>) clicar no ícone de aplicações  e selecionar a opção Treinamentos.

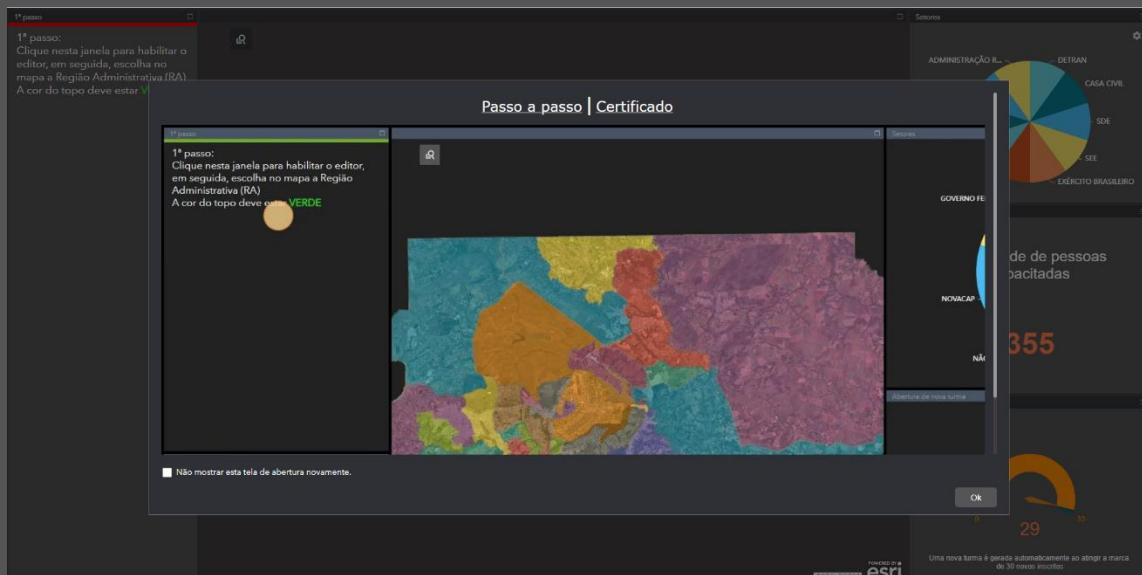
Primeiro passo

Segundo passo

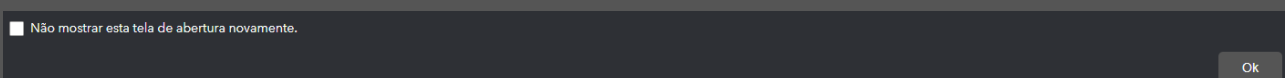


Terceiro passo

Após clicar na imagem uma nova guia será aberta no navegador



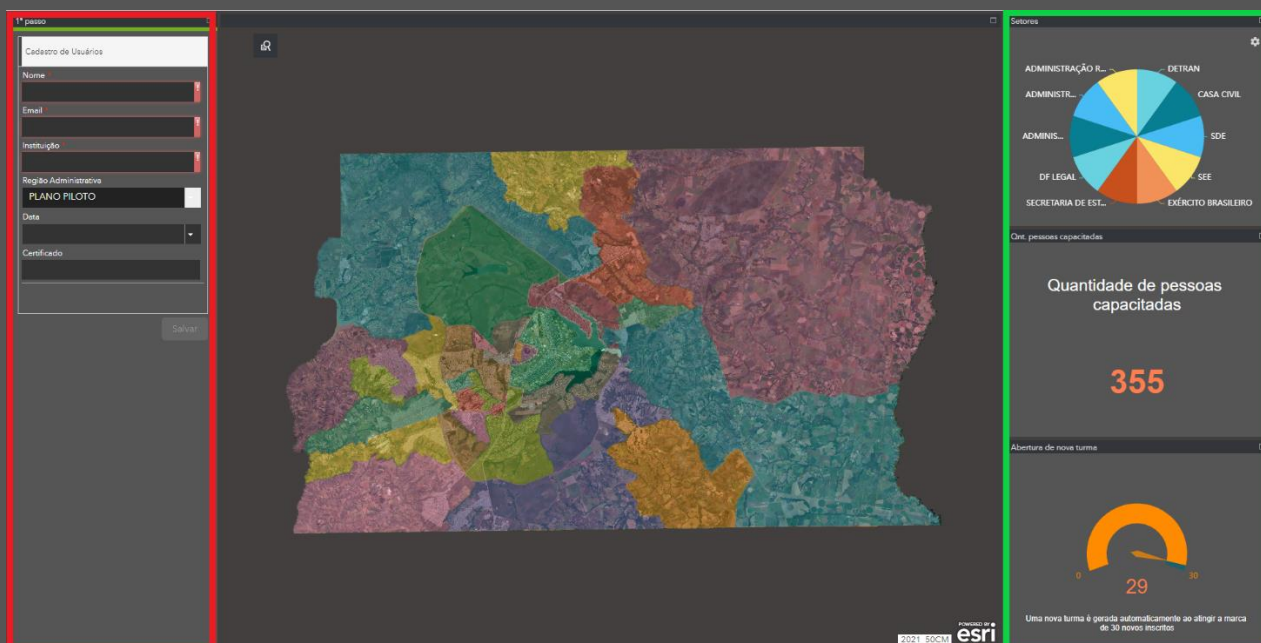
Se desejar que o passo a passo **não** seja exibido toda vez que abrir a página clique em “Não mostrar esta tela de abertura novamente”, caso contrário, apenas clicar em OK.




Para solicitar a inscrição no treinamento basta preencher os campos com os dados solicitados (coluna em vermelho).

A coluna direita (verde) mostra a quantidade de pessoas que realizaram o treinamento e quantas estão esperando uma nova turma.

OBS: Uma nova turma é gerada quando a marca de 30 novas inscrições for atingida.

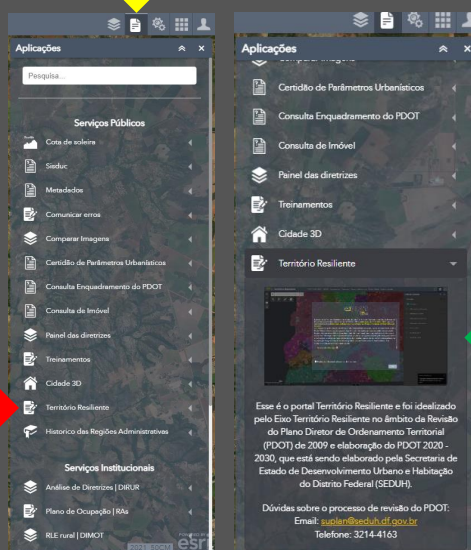




Na página inicial do Geoportal (<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/>) clicar no ícone de aplicações  e selecionar a opção Território Resiliente.

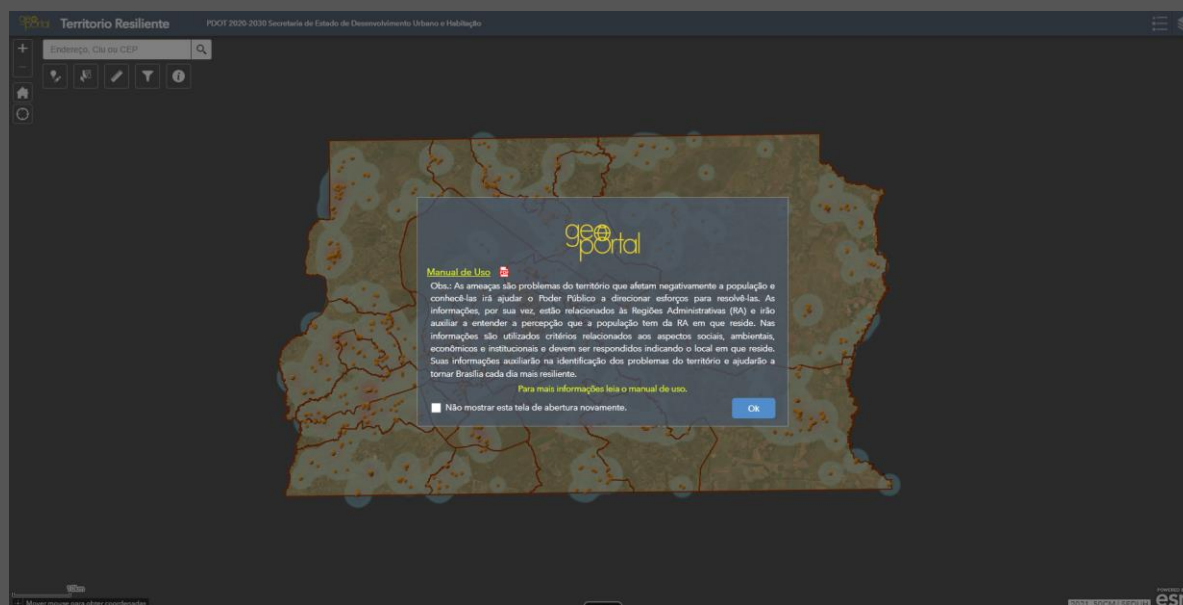
↓ Primeiro passo


Segundo passo →



← Terceiro passo

Após clicar na imagem uma nova guia será aberta no navegador



Basta clicar em [Manual de Uso](#)  que uma nova guia será aberta. Esse manual contém as informações de como usar essa aplicação.

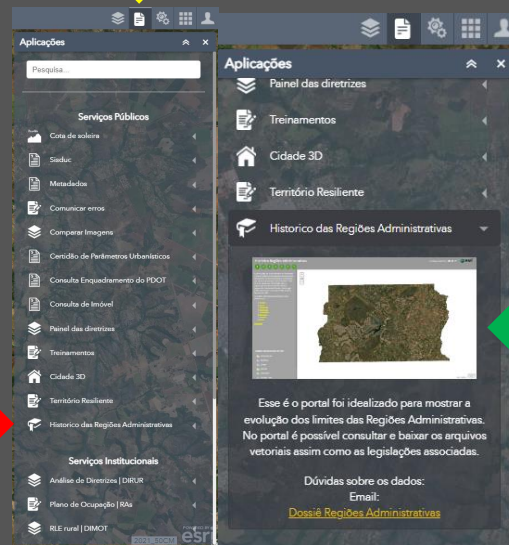


Na página inicial do Geoportal (<https://www.geoportal.seduh.df.gov.br/geoportal/>) clicar no ícone de

aplicações e selecionar a opção Território Resiliente.

↓
Primeiro passo

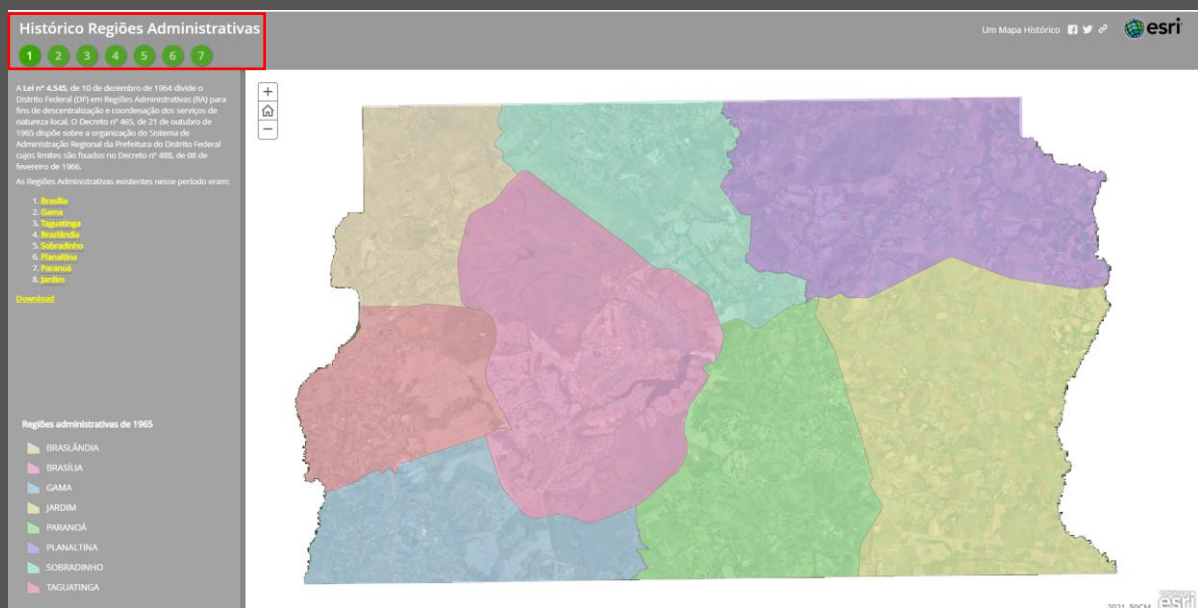
Segundo passo →



← Terceiro passo

Após clicar na imagem uma nova guia será aberta no navegador

(<https://www.ide.df.gov.br/portal/apps/MapSeries/index.html?appid=716b4f639e5c4e968844afd950a0e5ec#>)




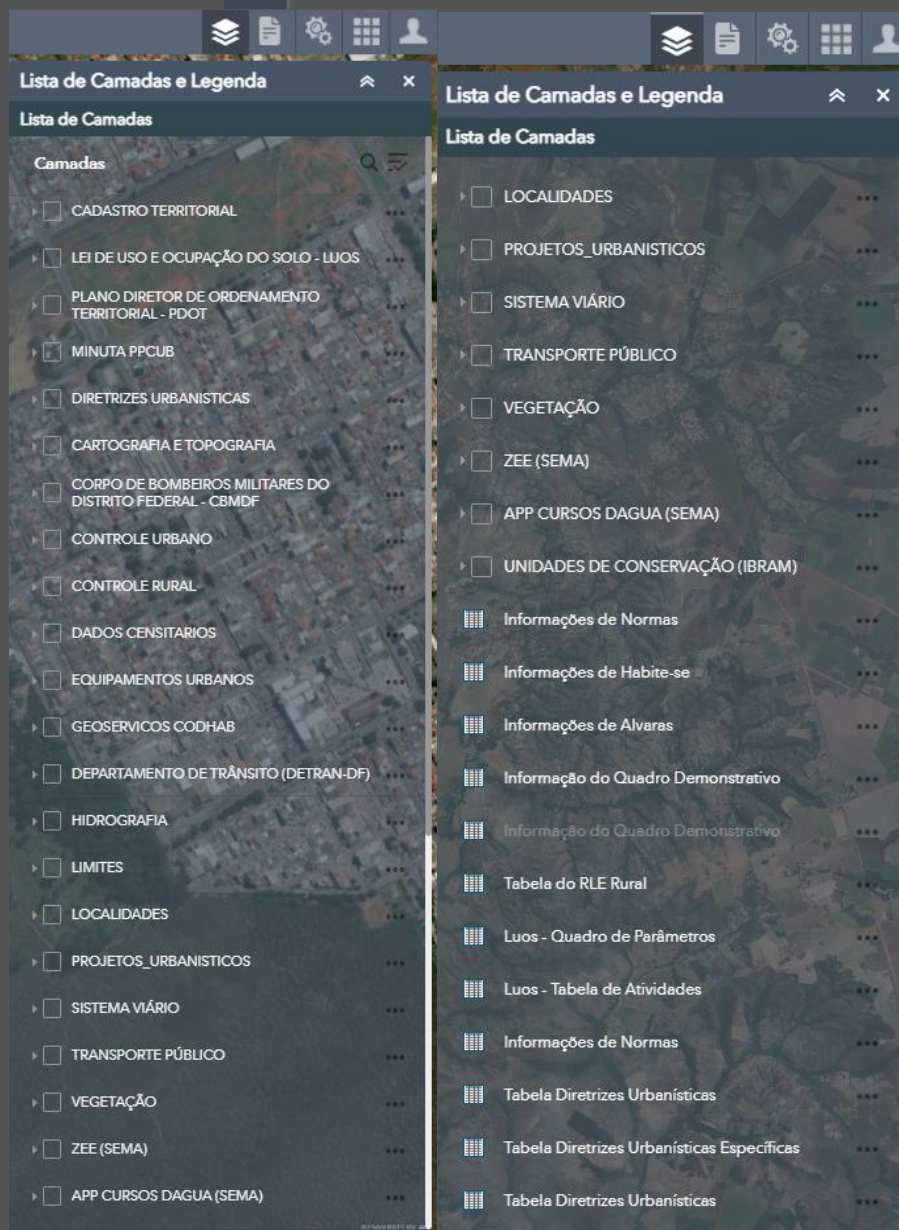
A cada RA nova é atualizado o histórico das regiões administrativas e cada número (em verde) representa o período em que houve essa mudança.

Lista de Camadas

Descrição geral sobre as camadas



Selecione o menu “Camadas”  é exibido as opções de camadas que podem ser aplicadas no mapa.



Para aplicar a camada ao mapa base, basta selecionar a camada desejada.




Informações sobre escala de visualização das camadas




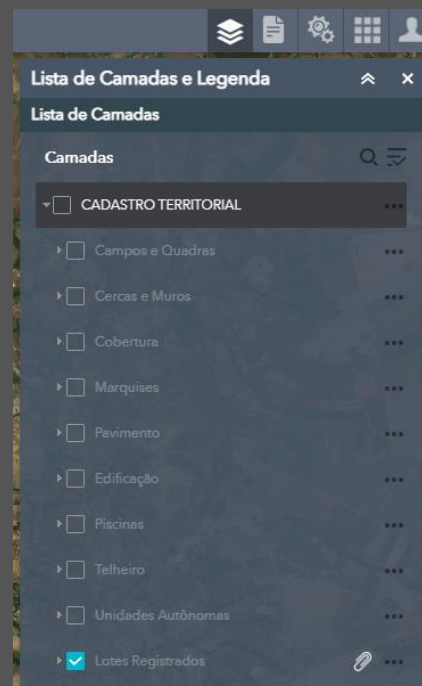
Para consultar a escala de qualquer dado referente às camadas publicadas no Geoportal, consulte o catálogo de metadados (https://www.metadados.seduh.df.gov.br/geonetwork/srv/por/catalog_search#/home).

Baixar anexos

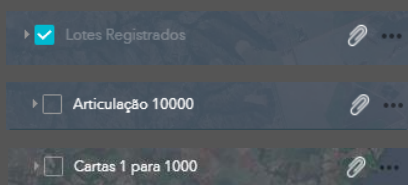


O ícone  indica que a camada possui anexos disponíveis para download.

Para baixar os anexos disponíveis é necessário que a camada desejada fique ativa no GeoPortal. Após isso, selecionar o polígono ou feição desejado e clicar em  que abrirá a opção “Baixar Anexos”



Relação de camadas que tem anexos

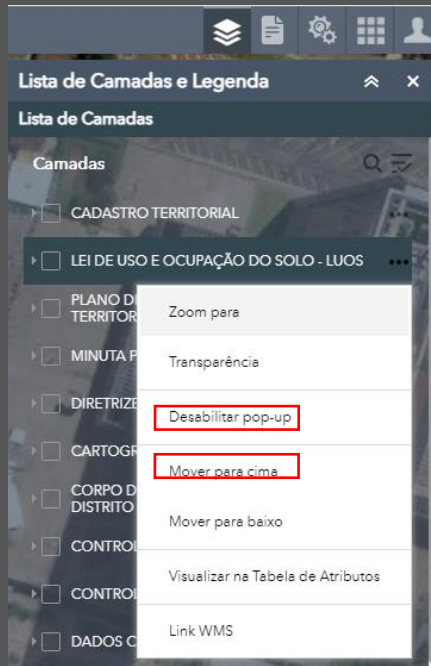



Anexos disponíveis

Anexos disponíveis

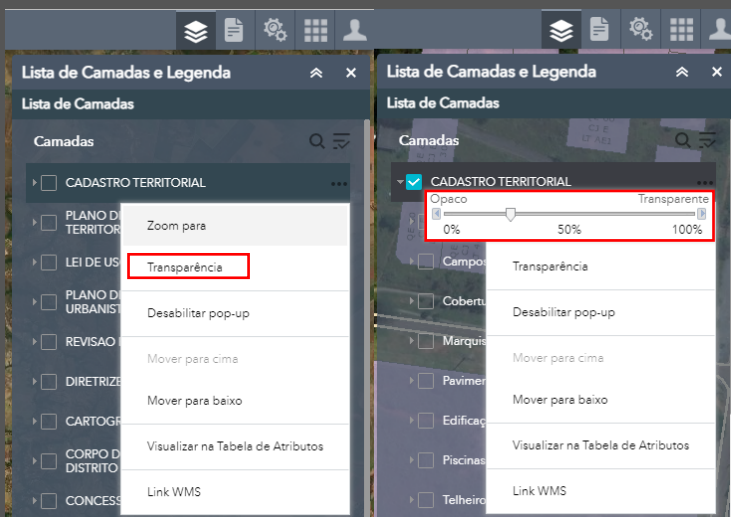
Anexos disponíveis

Mover camadas para cima e para baixo



É possível mover as camadas para cima e para baixo clicando no ícone  (lado direito da camada), assim, a camada ficará em primeiro da lista quando solicitado “mover para cima” e em último quando clicado em “mover para baixo”.

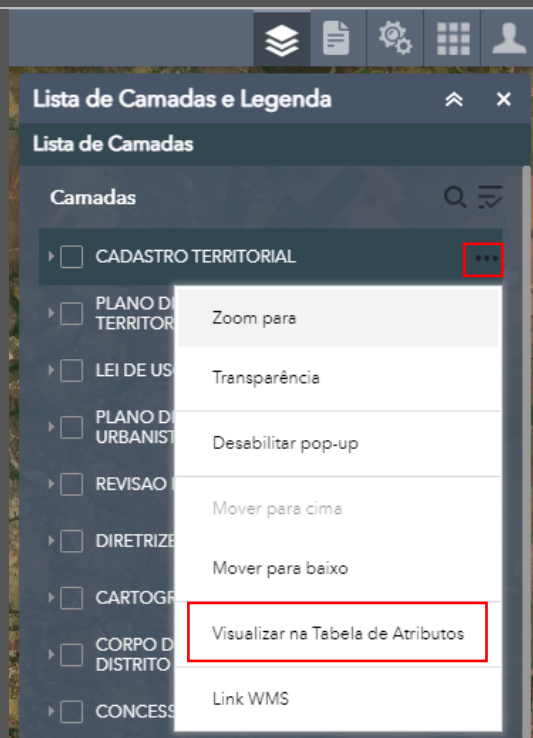
Transparência




Com a transparência é possível deixar os polígonos da camada selecionada mais opacos ou transparentes, de acordo com a preferência do usuário.

Quanto mais próximo a 0%, os polígonos ficam opacos e quanto mais próximo a 100%, maior será a transparência.

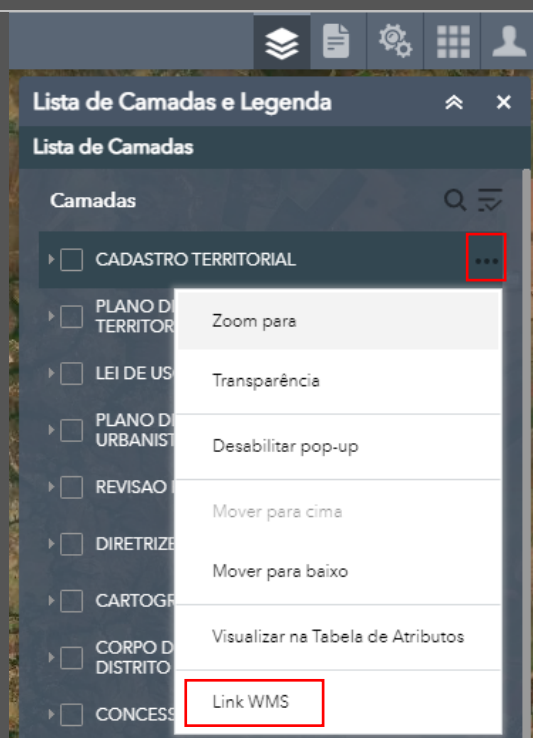
Tabela de Atributos




A tabela de atributos apresenta as propriedades das camadas ou das feições selecionadas.

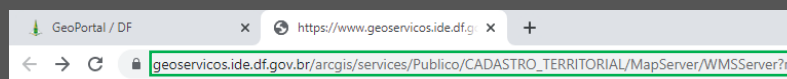
Para localizar essa tabela é necessário que a camada desejada fique ativa. Após a ativação da camada, clicar no ícone  e selecionar a opção “Visualizar na Tabela de Atributos”.

Como obter o link WMS de uma camada ou grupo



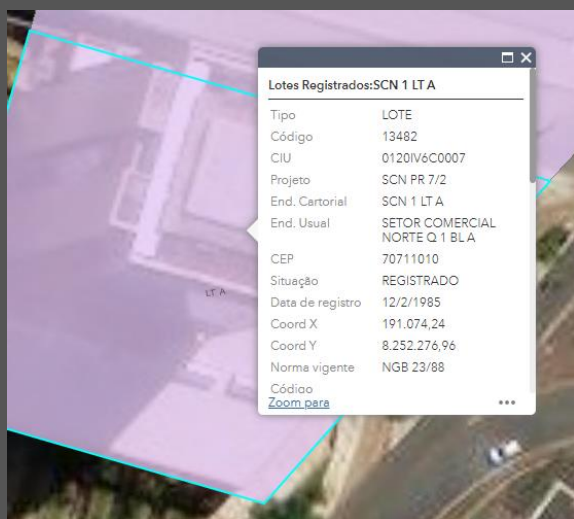
Para obter o link WMS da camada é necessário clicar no ícone  e em seguida clicar em “Link WMS”. Uma nova guia será aberta no navegador, copiar o URL da guia e colar no local desejado.

OBS: O link deve ser copiado somente até a “?”





A exibição de pop-up ocorre quando é realizado um clique qualquer no mapa base. As informações exibidas nele serão diferentes se a camada estiver ativada ou desativada.



Quando as camadas estão **ativas**, será exibido um pop-up com os dados relativos à feição selecionada e as coordenadas.

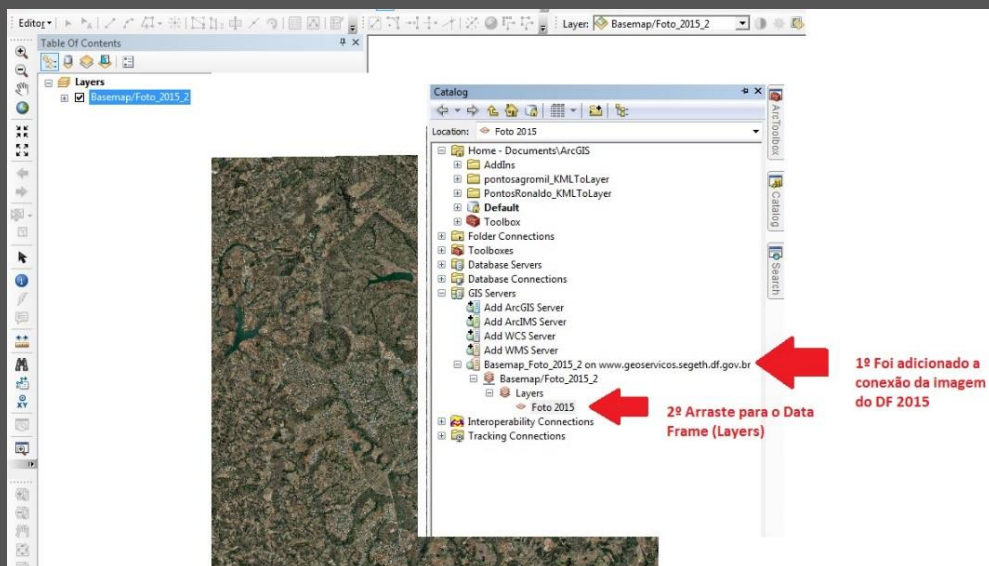
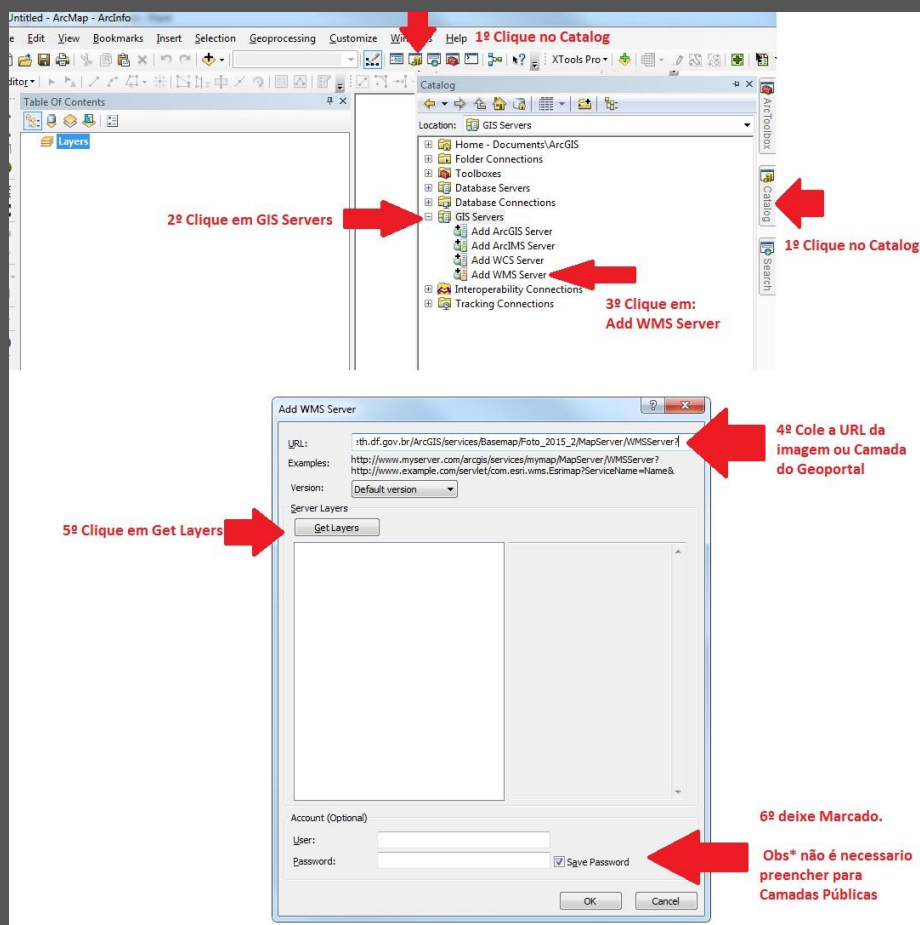


Quando as camadas estão **inativas**, aparecerá um pop-up somente com as coordenadas da feição selecionada.

Utilização de dados no ArcGIS, QGIS e AutoCAD

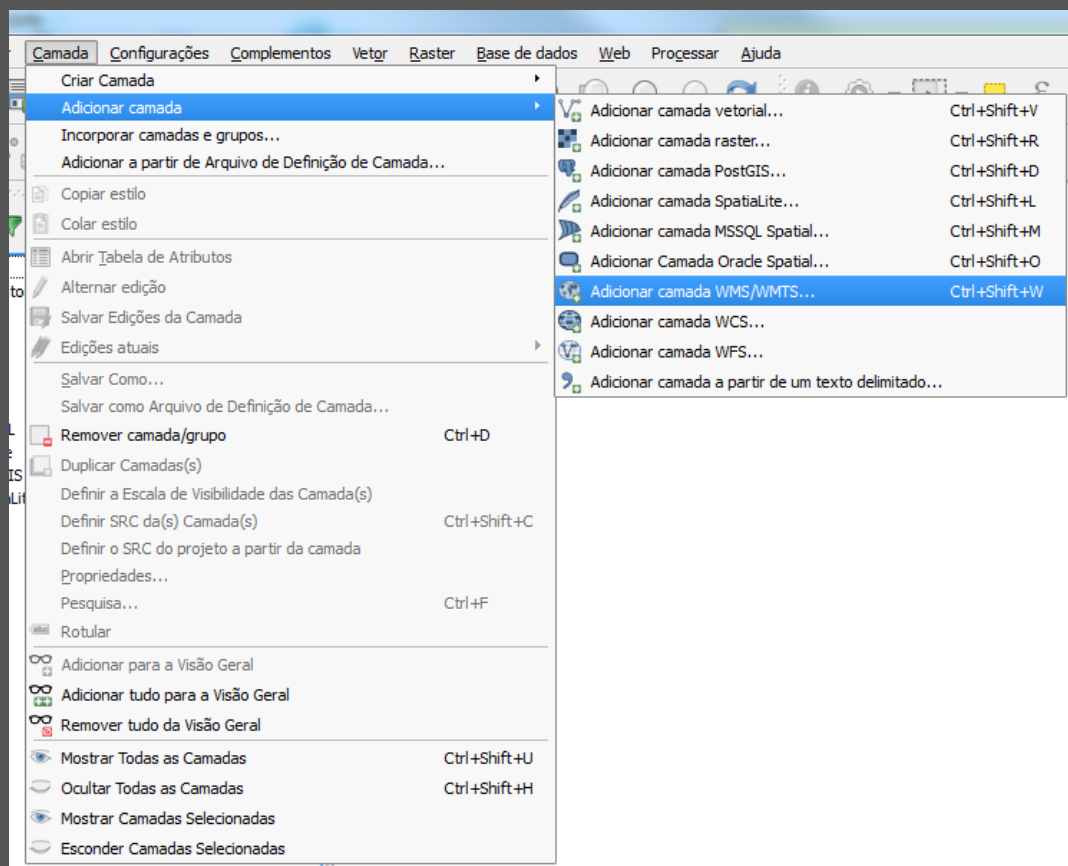
Utilização de dados no ArcGIS

Acesse no ArcCatalog incorporado ao ArcMap ou no ArcCatalog separado para fazer a Conexão WMS.

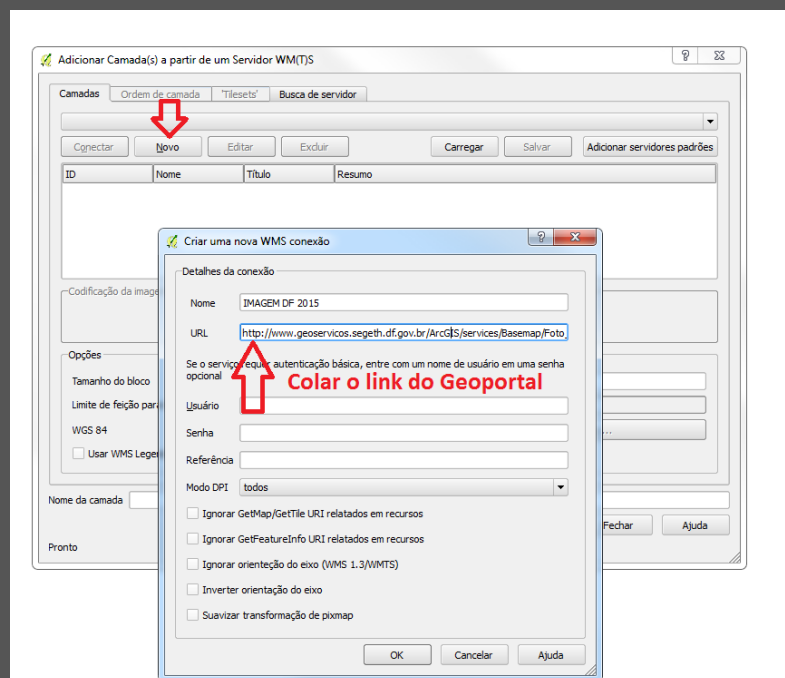


Utilização de dados no QGIS

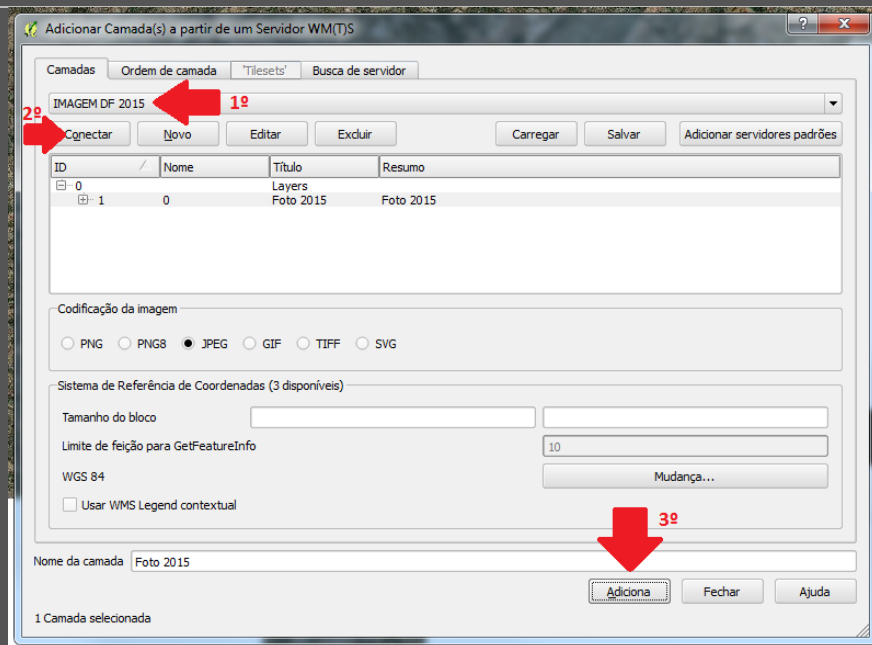
Vá em Camada > Adicionar camada > Adicionar camada WMS/WMTS.



Clique em Novo > Cole a URL da imagem 2015 do Geoportal em URL > OK.

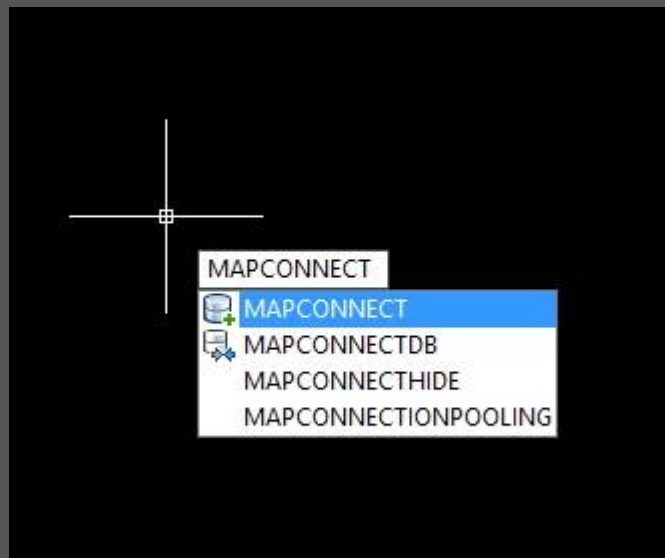


Sigas os passos

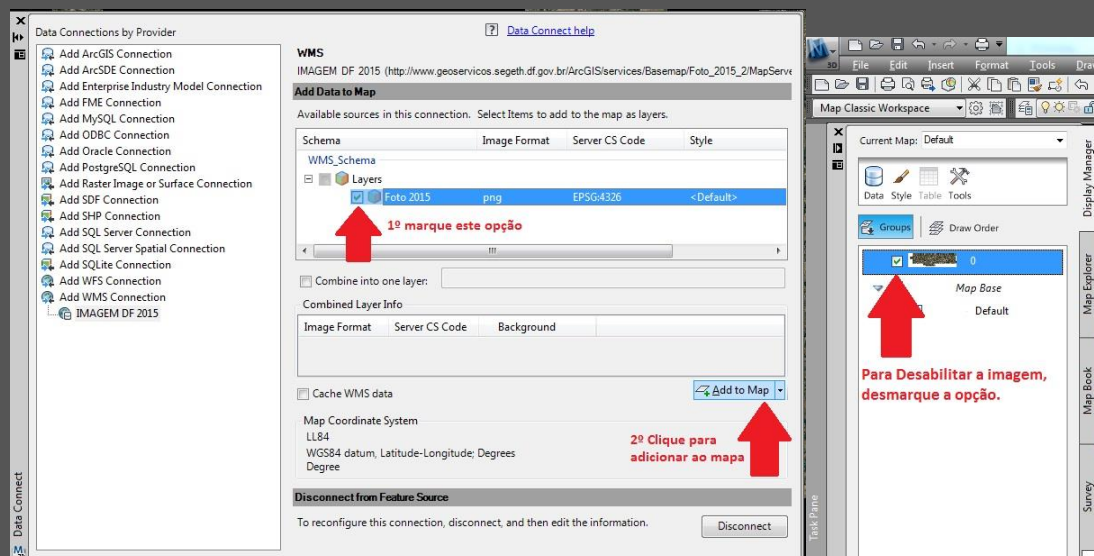
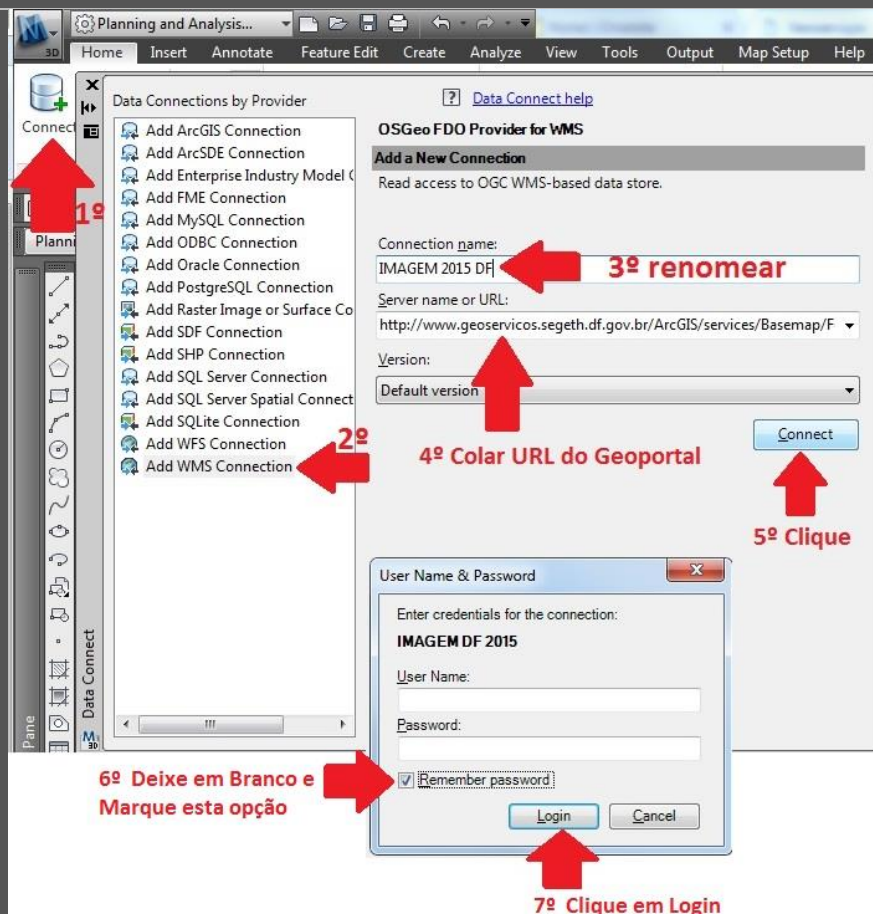


Utilização de dados no AutoCAD

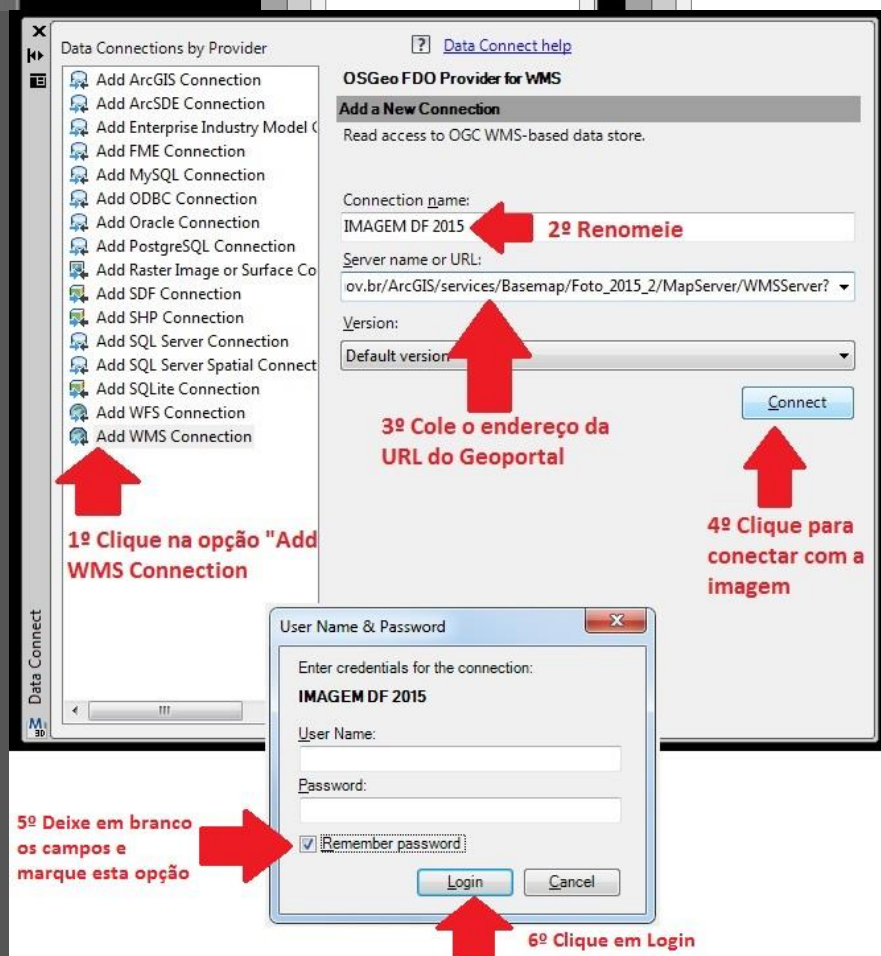
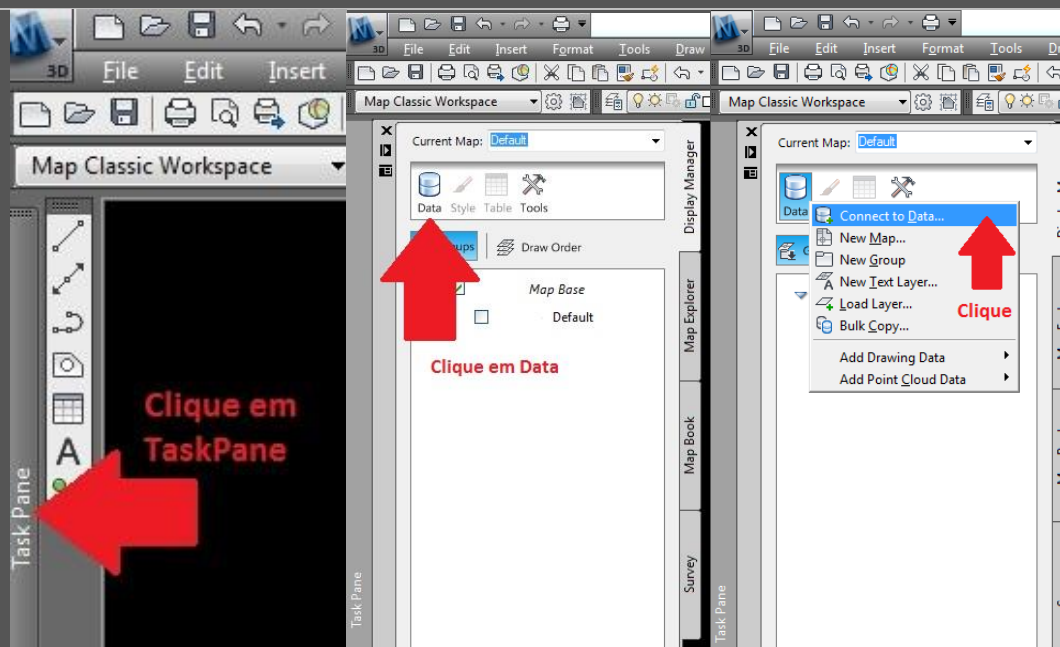
A versão utilizada no tutorial é o AutoCAD Map 3d 2012 mas também funciona em outras versões do AutoCAD que tenha o comando MAPCONNECT, como na imagem abaixo:

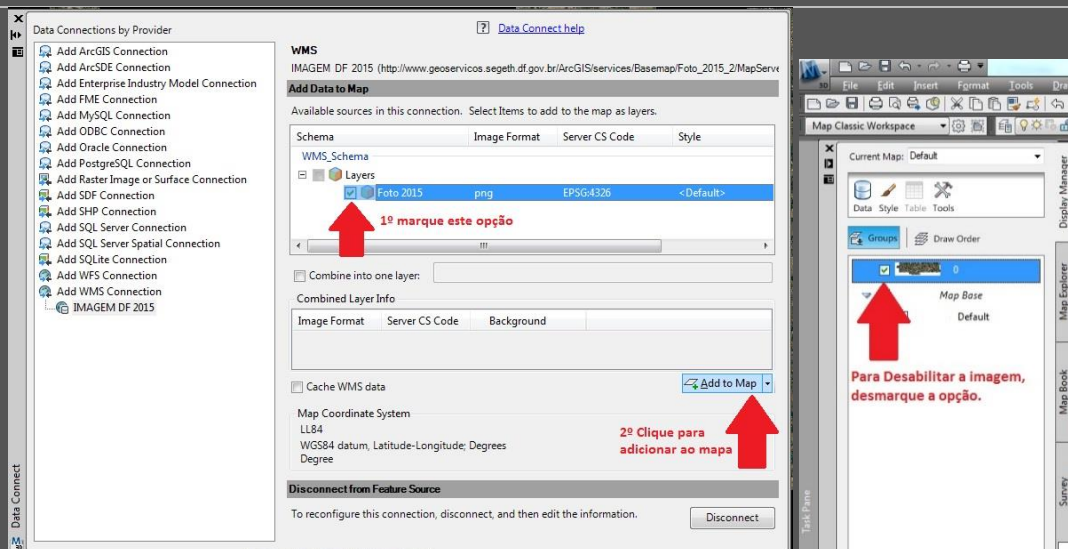


No modo "Planning and Analysis" Siga os Passos abaixo:



No modo "Map Classic Workspace" ou qualquer outro modo. Siga os passos:

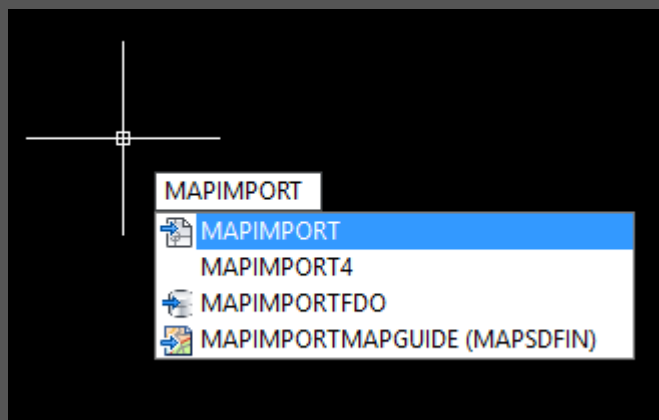




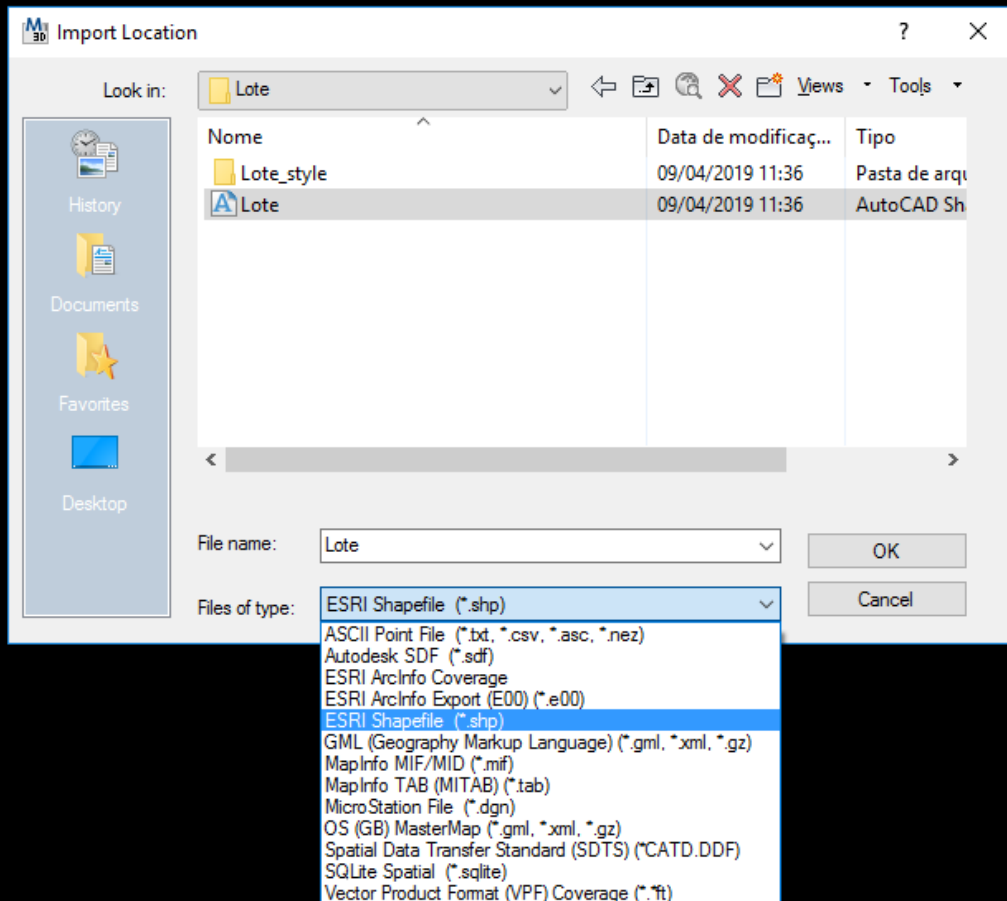
ATENÇÃO: Foi testada várias versões de autoCAD, como o MAP 3D e o CIVIL, que mostraram a opção “MAPCONNECT”, porém na versão do autoCAD “Normal” até 2016 não mostrou esta opção não sendo possível fazer conexão WMS. Portanto, deve-se verificar se a versão do software utilizada possui este tipo de conexão.

Conversão de Shapefile para DWG Georreferenciado no AutoCAD

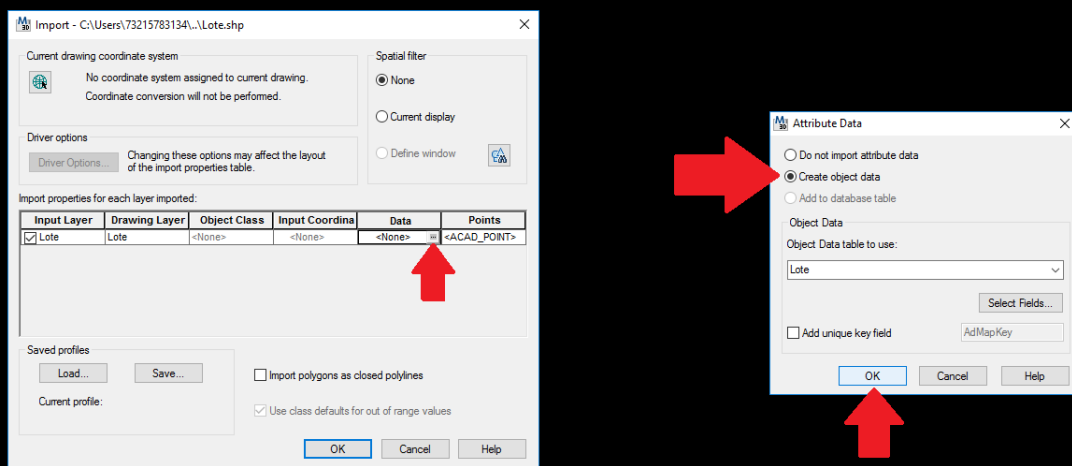
Abra seu AutoCAD e digite o comando: **MAPIIMPORT**:



Procure a pasta para importar o shapefile (.shp) e clique em OK:



Importar informação de tabela (.dbf) do shapefile:



Colocando o sistema de coordenadas do Distrito Federal Sirgas 2000 UTM 23 Sul:

Import - C:\Users\73215783134\L\Lote.shp

Current drawing coordinate system: No coordinate system assigned to current drawing. Coordinate conversion will not be performed.

Driver options: Driver Options... Changing these options may affect the layout of the import properties table.

Import properties for each layer imported:

Input Layer	Drawing Layer	Object Class	Input Coordinate	Data	Points
<input checked="" type="checkbox"/> Lote	Lote	<None>	<None>	<input checked="" type="checkbox"/> Lote	<ACAD_POINT>

Dados do .dbf importados com Sucesso

Saved profiles: Load... Save... ☐ Import polygons as closed polylines ☒ Use class defaults for out of range values

Current profile:

OK Cancel Help

Assign Global Coordinate System

Current Drawing: Code: Select Coordinate System...

Description:

Source Drawings: Code: Select Coordinate System...

Description:

Number of selected source drawings: 0 Select Drawings...

OK Cancel Help

Coordinate System Library

Show: ☐ All ☒ Projected ☒ Geographic ☒ Arbitrary ☐ Datum ☐ Ellipsoid ☐ Geodetic Transformation Path ☐ Geodetic Transformation

Status: Up to date Code type: Autodesk Category: No filter selected Unit: No filter selected

Search: sirgas 2000 / utm zone 23S

Status	Code	Description	Definition type	Referenced to	Categories	EPSG code	Unit
<input checked="" type="checkbox"/>	SIRGAS2000.U...	SIRGAS 2000 / UTM zone 23S		SIRGAS2000	South America, PSAD 56...	31983	Meter

Select View Close Help

Assign Global Coordinate System

Current Drawing
 Code:
 Description: SIRGAS 2000 / UTM zone 23S

Source Drawings
 Code:
 Description:
 Number of selected source drawings: 0



Import - C:\Users\73215783134\...\Lote.shp

Current drawing coordinate system

 SIRGAS 2000 / UTM zone 23S

Driver options
 Changing these options may affect the layout of the import properties table.

Spatial filter
☒ None
☐ Current display
☐ Define window

Import properties for each layer imported:

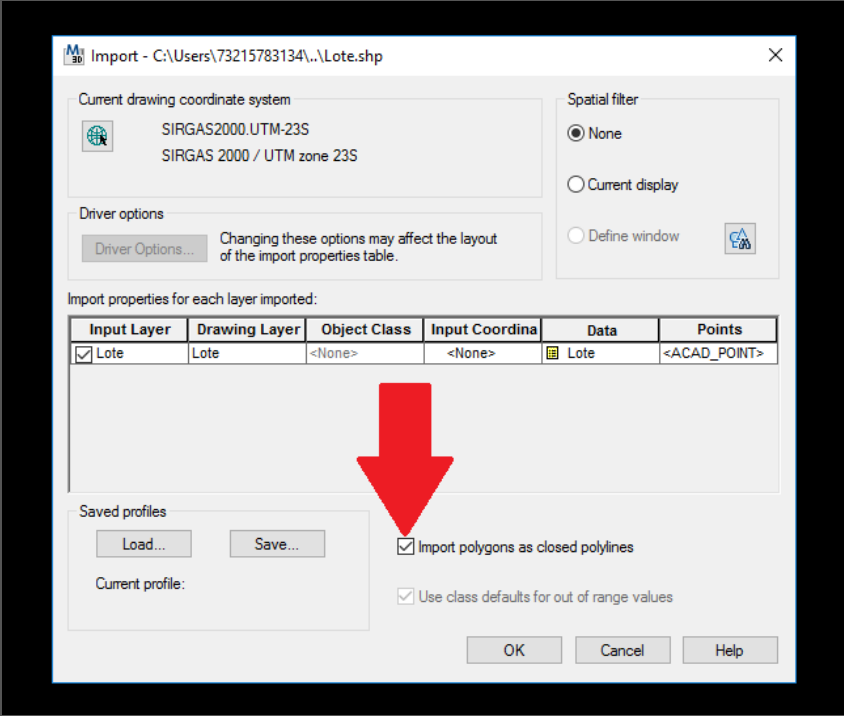
Input Layer	Drawing Layer	Object Class	Input Coordina	Data	Points
<input checked="" type="checkbox"/> Lote	Lote	<None>	<None>	<input checked="" type="checkbox"/> Lote	<ACAD_POINT>

Saved profiles

 Current profile:

☐ Import polygons as closed polylines
☒ Use class defaults for out of range values

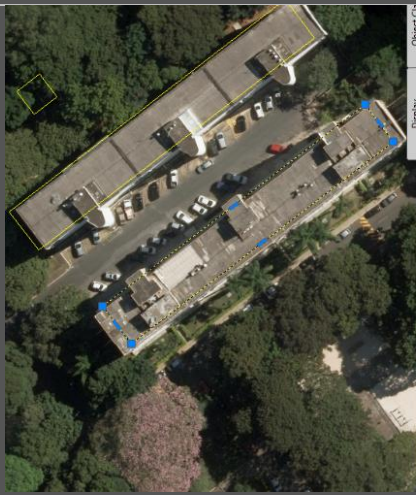
Como as feições deste Shapefile importado são polígonos é necessário marcar a opção: “Import Polygons as closed polylines”:



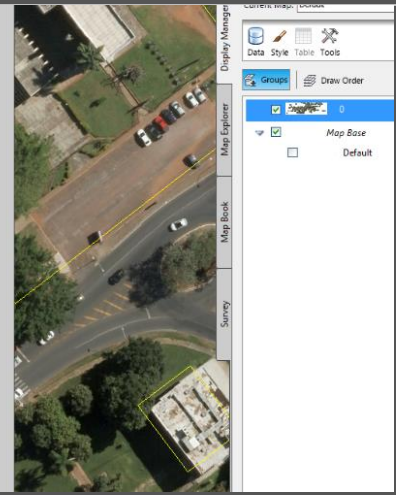
Pronto agora você possui lotes de projetos urbanísticos com os dados da tabela .dbf do shapefile:

Material	ByLayer
Geometry	
Vertex	1
Vertex X	187240.1626
Vertex Y	8249183.2382
Start segment width	0.0000
End segment width	0.0000
Global width	0.0000
Elevation	0.0000
Area	159778.8309
Length	1598.5470
Misc	
Closed	Yes
Linetype generation	Disabled
OD:Lote	
FeatId	283010
ra	1.0000
setor	SGAS
quadra	Q 912
conjunto	
lote	MOD 41/48 CEM
end_cart	SGAS Q 912 MOD 41/48 CEM
end_usual	W5 SUL Q 911 MOD 41A 48 - CENTRO DE ENSINO ...
end_siturb	SGAS Q 912 CJ A
projeto	SGAS 108/6
leg_proj	
situacao	REGISTRADO
fonte	TERRACAP
area_proj	0.0000
norma	SGAS NGB 01/86

Caso queira ver a imagem do DF por exemplo de 2016 abaixo do lote e plotar nos seus mapas, só habilitar e salvar em DWG na versão que preferir:



Lineweight	By Layer
Hyperlink	
Transparency	By Layer
Thickness	0.0000
3D Visualization	
Material	By Layer
Geometry	
Vertex	1
Vertex X	188236.0351
Vertex Y	8249020.0793
Start segment width	0.0000
End segment width	0.0000
Global width	0.0000
Elevation	0.0000
Area	902.8175
Length	183.0002
Misc	
Closed	Yes
Linetype generation	Disabled
ODIlete	
FeastId	234704
ra	1.0000
setor	
quadra	
conjunto	SCS 310
lote	
	PI 10
end_cart	SCS 310 PI 10
end_usual	SCS 310 BL 8
end_siturb	SHCS SCS 310 BL B
projeto	SCS PR 60/4
leg_proj	CAN 585/70; DEC 1332/70
situacao	REGISTRADO
fonte	TERRACAP



EM CASO DE DÚVIDAS
ENTRE EM CONTATO

TELEFONE: (61) 3214-4106 |

e-mail: geoportal@seduh.df.gov.br

geoportal



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Habitação - SEDUH