

GUIA RÁPIDO PARA CONVERTER SEUS DADOS EM SHAPEFILE



Veja como converter arquivos dos formatos XLS, XLSX, CSV, KMZ, KML, GPX, DXF e DWG para Shapefile.



XLS, XLSX E CSV

Formato típico de planilhas e tabelas. Organize seus dados na forma de colunas (ex. Latitude, Longitude e outros dados do ponto). Softwares de SIG conseguem importar tais formatos diretamente.

No **ArcGIS**, essa informação é encontrada em: Arquivo > Adicionar Dados > Adicionar Dados XY; e no **QGIS**, clique em Camadas > Adicionar Camada > Adicionar Camada a partir de um Texto Delimitado.

KMZ OU KML

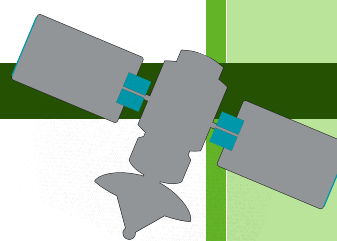
Formato de dados do Google Earth. No **ArcGIS**, você pode importá-lo pelo Conversion ArcToolbox > KML to Layer; no **QGIS**, clique em Camadas > Adicionar Camada > Adicionar Camada Vetorial.

Observe que o formato KMZ é o formato zipado do KML.



GPX

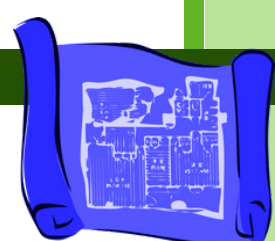
Formato utilizado por alguns GPS (ex. Garmin). No **ArcGIS**, utilize o Conversion ArcToolbox > GPX to Features; no **QGIS**, você terá que usar o plugin GPS Tools (instale em Complementos > Gerenciar e Instalar Complementos), depois, adicione o arquivo GPX em Vetores > GPS > GPS Tools.



DXF E DWG

Formato utilizado por softwares de desenho técnico (ex. AutoCAD). No **ArcGIS**, você pode adicioná-lo diretamente no seu mapa. Após abrir o arquivo, clique com o botão direito na feição (ponto, linha e polígono) que você deseja exportar para shapefile e selecione Dados > Exportar Dados.

Para usar esses arquivos no **QGIS**, você precisará salvar o arquivo DWG em DXF (utilize LibreCAD ou FreeCAD), e em seguida abrir no QGIS (Camadas > Adicionar Camada > Adicionar Camada Vetorial).



Após abrir o arquivo no SIG, para salvá-lo em shapefile, no **ArcGIS**, clique com o botão direito nele e vá em Dados > Exportar Dados; no **QGIS**, clique com o botão direito no arquivo e vá em Salvar como.

E voilà! Agora você pode editar seus dados no shapefile.

CONFIRA MAIS DICAS EM
2ENGENHEIROS.COM

Referências:

<http://2engenheiros.com/2017/10/10/pontos-no-arccgis-excel/>

<http://www.andersonmedeiros.com/qgis-add-xy/>

<https://community.esri.com/thread/100005>

https://docs.qgis.org/2.8/fr/docs/user_manual/working_with_gps/plugins_gps.html

