

Tutorial: Acesso a servidores remotos de dados geográficos

Este tutorial tem o objetivo de demostrar o acesso de dados geográficos em servidores remotos no aplicativo QGIS.

1 Etapa) Faça o download dos arquivos *geoservico_wms.xml* e *geoservico_wfs.xml* no site http://www.sieg.go.gov.br na seção Downloads/Serviços.

2 Etapa) No ambiente do QGIS, clique no menu *Camada/Adicionar Camada/Adicionar Camada WMS/WMTS* conforme a figura 1.



Figura 1 – Inserir camada WMS no QGIS.

3 Etapa) Na janela de adicionar camada WMS (figura 2) clique na opção Carregar e insira o arquivo *geoservico_wms.xml*. Após a inserção, selecione qual servidor (geoserviço) quer utilizar e depois clique na opção *'importar'* conforme a figura 3.

	dem de camada	'Tilesets'	Busca de ser	rvidor		
INCRA - Geoser	rvico				_	
Conectar	Novo	Editar	Excluir	Carregar	Salvar	Adicionar servidores padrões
ID	Nome	Título		Resumo		
Codificação da	imagem					
-Codificação da Opções Tamanho do b Limite de feiçã WGS 84	imagem	reInfo			10	Mudança

Figura 2(a) – Janela inicial de adição do geoserviço.

	P_Z (\\	RPGESCON030) (Z:) 🕨 Geoserviços	✓ ✓ Pesquisar C	Seoserviços
Organizar 🔻 🛛 Nova	pasta			H • 📶
Documentos	*	Nome	Data de modificaç	Tipo
Imagens		geoservice_wfs.xml	11/11/2016 15:45	Documento XMI
Vídeos		geoservice_wms.xml	11/11/2016 15:42	Documento XMI
E Computador				
Disco Local (C:) Disco Local (F:) Arquivos-SEGPLA IMB (N:)	H			
Disco Local (F:) Disco Local (F:) Arquivos-SEGPLA IMB (N:) Backup_Z (\\RPGI	ш			

Figura 2(b) – Selecionando o arquivo dos servidores.

SIEG Geoservico		
IBGE Geoservico		
CAR Geoservico		
INDE Geoservico		
SISCOM-IBAMA G	eoservico	
ICMbio Geoservic	0	
INCRA - Geoservi	co	
DNPM - Geoservic	0	

Figura 3 – Os modelos de servidores de dados geográficos gratuitos.

4 Etapa) O serviço será apresentado na conforme a figura 4, e depois clique na opção 'Conectar' todas as camadas (layers) aparecerão. Para inserir a informação, selecione a camada que desejar e depois clique na opção '*Adicionar*'.

IPCE Concernico			
Conectar Novo	Editar Excluir (Carregar Salvar	Adicionar servidores padrõ
ID / Nome	Título Resumo		
3 CGEO:Camada_ 3 CGEO:Camada_ 3 4 CREN:Hidrogeol	r Camada Base Arr Layer-Gro o CREN:Hidrogeolo Layer-Gro	up type layer: CGEO:Calilada up type layer: CGEO:Calilada up type layer: CREN:Hidrogeo	_regiao ologiaRegiaoNE
Codificação da imagem			
Codificação da imagem			
Codificação da Imagem PNG PNG JPEG (Opções (0 sistema de referência de Tamanho do bloro.	GIF TIFF SVG		
Codificação da imagem PNG PNG JPEG Opções (0 sistema de referência de Tamanho do bloco Limite de feição para GetFeatureIni	GIF TIFF SVG	10	
Codificação da imagem PRIG PRIG JPEG (Opções (0 sistema de referência de Tamanho do bloco Limite de feição para GetFeatureIni	GIF TIFF SvG coordenadas disponível)		Mudença
Codificação da Imagem PNG PNG JPEG (Opções (0 sistema de referência de Tamanho do bloco Limite de feição para GetFeatureIni Usar WMS Legend contextual	GIF TIFF SVG		Mudança
Codificação da imagem PNG PNG PNG JPEG Opções (0 sistema de referência de Tamanho do bloco Limite de feição para GetFeatureIn Usar WMS Legend contextual e da camada	GIF TIFF SVG		Mudança

Figura 4 – Adicionar a camada WMS no QGIS.

5 Etapa) Para inserção dos dados WFS no ambiente do QGIS, clique no menu *Camada/Adicionar Camada/Adicionar Camada WFS...* e execute os passos anteriores descritos selecionando o arquivo *geoservico_wfs.xml*.