

Painel da coluna da direita x Processamento (penúltimo menu)

Ferramentas QGIS		Executáveis	Notas
Análise de rede		Service area (from layer)	
		Service area (from point)	
		Shortest path (layer to point)	
		Shortest path (point to layer)	
		Shortest path (point to point)	
Análise do terreno raster		Curvas hipsométricas	
		Declive	Clicar no layer para obter o resultado
		Exposição	
		Índice de rugosidade	
		Relevo	
		Sombreamento	
Análise Raster		Estatísticas da camada raster	
		Estatísticas locais	
		Raster calculador	
		Raster layer unique values report	
Análise vetorial		Análise de vizinhança	
		Contar pontos em polígonos	
		Coordernada(s) médias	
		Distância para o centro + próximo (linha para ponto central)	
		Distância para o centro + próximo (pontos)	
		Estatísticas básicas para campos	

		Estatísticas por categoria	
		Join by lines (hub lines)	
		Lista de valores únicos	
		Matris de Distâncias	
		Soma comprimento de linhas	
Base de Dados		Executar SQL no PostGIS	
		Importar para o PostGIS	
		Importar para o Spatialite	
		Package layers	
		Spatialite execute SQL	
Cartografia		Topological coloring	
Criação de vetor		Criar camada de pontos a partir da tabela	
		Criar grelha	
		Gera pontos (centroide do pixel) ao longo da linha	
		Gera pontos (centroide do pixel) ao longo do polígono	
		Pontos aleatórios ao longo da linha	
		Pontos aleatórios na extensão	
		Pontos aleatórios nos limites das camadas	
		Pontos para linhas	
		Pontos regulares	
		Random points inside pilygons	
Ferramentas de camadas		Extrair extensão da camada	
Ferramentas de ficheiros		Download file	

Ferramentas para Raster		Convert map to raster	
		Criar uma camada raster do tipo constante	
		Definir o estilo da camada raster	
Geometria do vetor		"Explodir" linhas	
		Agregar	
		Ampliar linhas	
		Apagar buracos	
		Atrair geometrias à camada	
		Atrair pontos à grelha	
		Buffer	
		Buffer unilateral	
		Caixa delimitadora, ímima orientada (OMBB)	
		Caixas delimitadoras	
		Centróides	
		Collect geometries	
		Concave hull	
		Converter tipo de geometria	
		Corrigir geometrias	
		Criar camada a partir da extensão	
		Densificar por contagem	
		Densificar por intervalo	
		Deslocamento de pontos	
		Dispor de forma ortogonal	
		Eliminar os polígonos seleccionados	

	Eliminar os valores M/Z	
	Exportar columnas de geometria	
	Extrair vértices	
	Geometria através de expressão	
	Inverter a direção da linha	
	Limite	
	Linha de afastamento	
	Linhas para polígonos	
	Minimum enclosing circles	
	Múltiplas partes para partes únicas	
	Polígono convexo mínimo	
	Polígonos de Voroni	
	Polígonos para linhas	
	Pólo de inacessibilidade	
	Ponto na superfície	
	Pontos ao longo da geometria	
	Promote to multipart	
	Rectangles, ovals, diamonds (fixed)	
	Rectangles, ovals, diamonds (variable)	
	Remove geometrias null	
	Remove vértices duplicados	
	Set M value	
	Set Z value	
	Simplificar	

		Suavizar	
		Subdividir	
		Tessellate	
		Tradução	
		Transect	
		Transformar em polígonos	No Raster, Conversão, Transformar em polígonos permite obter mapas com os dados em classes. Ver ex. das cotas; para produção (valores próximos n/ funciona). Utilizar para determinar o perímetro e área das copas.
		Triangulação Delaunay	
		Unir linhas	
		Verificar validade	
		Extração de vértices específicos	
		Geometria de área restrita mínima	
		Manter N maiores partes	
Gráficos		Gráfico com desvio padrão e média	
		Gráfico de Área Polar	
		Gráfico de barras	
		Gráfico de bigodes	
		Gráfico de dispersão para camada vetorial	
		Histograma para camada raster	
		Histograma para camada vetorial	
		Vetor layer scatterplot 3D	
Interpolação		Interpolação IDW	Interpolação pelo inverso das distâncias
		Mapa de Calor (Est.de Densidade de Núcleo)	Mapa térmico (Estimativa da potência das distâncias)
		TIN interpolatiom	Interpolação TIN

Seleção vetorial		Extração aleatória	
		Extração aleatória dentro de subconjuntos	
		Extrair para atributo	
		Extrair por localização	
		Seleção aleatória	
		Seleção aleatória dentro de subconjuntos	
		Selecionar atributos	
		Selecionar por expressão	
		Selecionar pela localização	
Sobreposição de vetor		Cortar	
		Diferença	
		Diferença simétrica	
		Dividir com linhas	
		Extarir / recortar pela extensão	
		Interseção	
		Interseções de linhas	
		Unir	
Tabela vetorial		Adicionar campo à tabela de atributos	
		Adicionar campo com incremento automático	
		Adicionar valor único como campo de índice	
		Calculadora Avançada Python para campos	
		Calculadora de campos	
		Redefinir campos	
		Remover campo (s)	

		Texto para decimal	
Vetor geral		Apagar geometrias duplicadas	
		Atribuir projeção	
		Criar índice de atributo	
		Criar índice espacial	
		Criar vetor virtual	
		Definir o estilo para camadas vetoriais	
		Definir projeção atual	
		Excluir geometrias	
		Executar SQL	
		Guardar elementos selecionados	
		Join attributes by location (summary)	
		Juntar atributos por localização	
		Juntar camadas vetoriais	
		Juntar tabelas de atributos	
		Ordenar por expressão	
		Procurar projeção	
		Reprojetar camada	
		Separar uma camada vetorial	
		Truncate table	
Countour plugin			
GDAL			
GRASS			
Lat Lon tools			
SAGA			