



OPENJUMP

FERRAMENTA DISSOLVE

INTRODUÇÃO

Este é o segundo tutorial da série sobre o *software* de SIG **OpenJUMP** (OJ). Foi criado a partir elementos de diversos programas livres para Sistemas de Informação Geográfica, dos quais se destaca o *Java Unified Mapping Platform* (JUMP). Para mais informações e *download* do OJ, acesse os *links* disponíveis no final deste material instrucional.

Abordaremos aqui o uso da função conhecida como **dissolve** ou agregação, que no OJ é conhecida como União por Atributos. Esta funcionalidade, em geral, é utilizada quando desejamos simplificar um dado geográfico ou criar um novo, através de uma junção de feições, com base em alguma informação (coluna) da tabela de atributos. A versão do programa utilizada neste tutorial é a 1.4.2.

FUNÇÃO DISSOLVE – EXEMPLO PRÁTICO

Neste tutorial vamos aplicar a função dissolve num arquivo *shapefile* com a divisão municipal do Estado do Pará (Fig. 1). A ideia é unir os polígonos (cidades) que pertençam a uma mesma mesorregião.



Fig. 1



Para informações sobre onde baixar o arquivo vetorial ilustrado na imagem anterior, veja o *link* específico no final deste tutorial.

Acesse o menu **Ferramentas > Análise > Union by Attribute Value...** (Fig. 2).

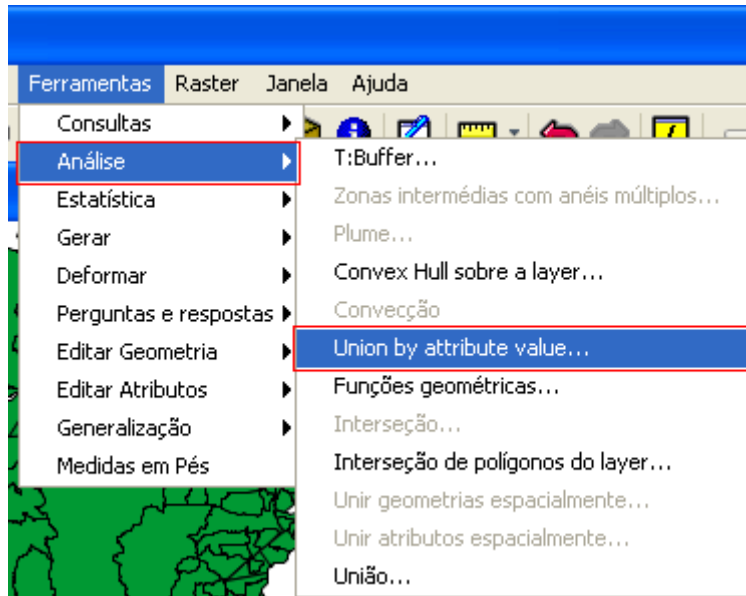


Fig. 2

Na janela aberta a seguir, selecione o *layer* sobre o qual executaremos a operação, indique qual o atributo que será usado como parâmetro para a dissolução das entidades (neste caso **N_MESO**) e clique em Ok.



Fig. 3

O resultado da aplicação do dissolve deve ser semelhante ao mostrado na figura a seguir (Fig. 4), com a divisão do mapa de acordo com mesorregiões geográficas.



Fig. 4

Note que o produto da operação é organizado em uma nova categoria de camadas de informação, neste caso, **resultado**. Pronto! Aprendemos como utilizar a função dissolve no *software* livre e gratuito **OpenJUMP**.

No *site* oficial do projeto OpenJUMP, você pode obter cópia do programa e acessar gratuitamente a documentação do *software*:

<http://www.openjump.org/>

Caso você deseje fazer o *download* gratuito do dado geográfico utilizado neste tutorial a fim de fazer o procedimento como exercício, baixe o arquivo em:

<https://sites.google.com/site/clickgeo/arquivos/para-municipios.zip>

Caso você tenha alguma dúvida, elogio, crítica ou sugestão, fique à vontade para enviar um e-mail para anderson@clickgeo.com.br.

© Anderson Medeiros 2012