



OPENJUMP

PRIMEIROS PASSOS

INTRODUÇÃO

O *software* de SIG **OpenJUMP** (OJ) é desenvolvido na linguagem Java e possui um interessante conjunto de ferramentas para o tratamento de dados geográficos. Ele 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.

Este tutorial visa servir como introdução à utilização do programa, guiando os usuários em seus primeiros passos neste ambiente. A versão do programa utilizada é a 1.4.2.

CRIANDO UM PROJETO NO OPENJUMP

No OJ cada projeto é chamado de **Tarefa** e numerado seqüencialmente, podendo ser nomeado posteriormente quando salvarmos o trabalho.

Acessando o menu Arquivo você terá acesso a uma gama de opções para se trabalhar com arquivos de tarefas, com os vários formatos de dados geográficos (*layers*) e com as categorias nas quais as camadas são organizadas (Fig. 1).

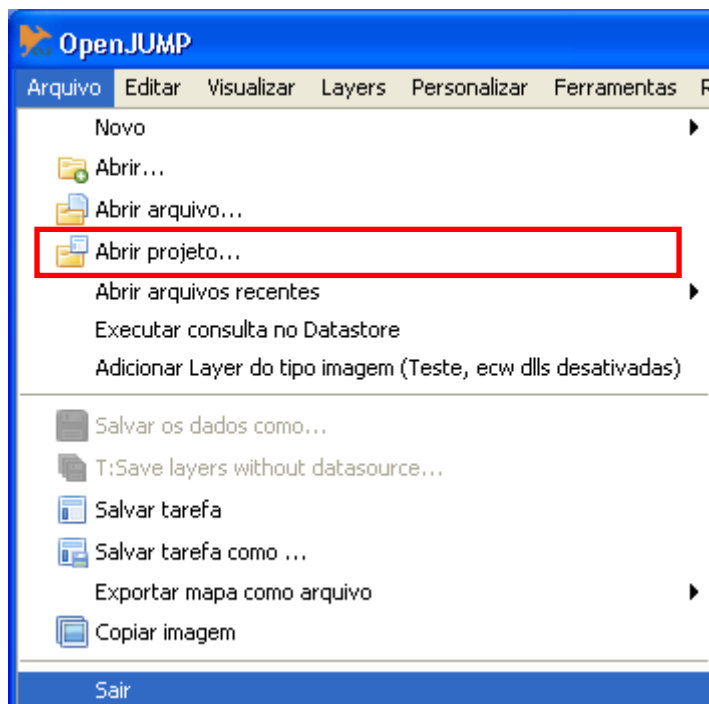


Fig. 1

Por exemplo, para se visualizar um arquivo *shapefile* escolha a opção **Abrir arquivo...**



Escolha e especifique o tipo de dado geográfico que você deseja abrir no OJ. Na imagem a seguir observe o grande número de extensões para as quais o programa oferece suporte (Fig. 2).

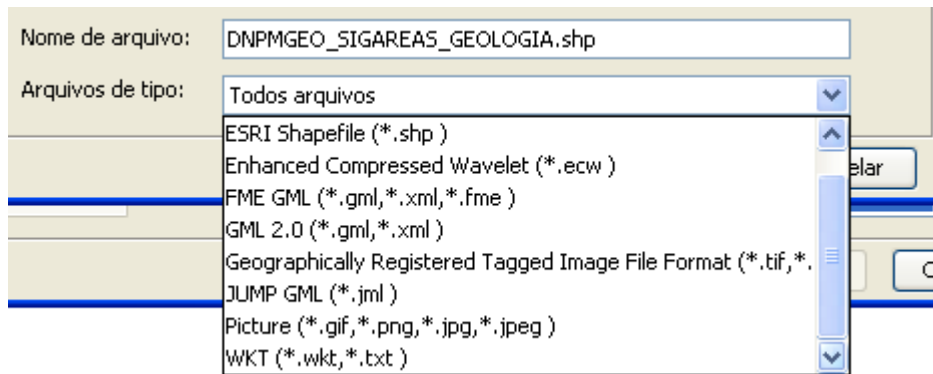


Fig. 2

Selecione os dados desejados. Neste exemplo carreguei um *shapefile* com informações sobre a geologia do Brasil e montei uma classificação aleatória de cores de acordo com um determinado atributo. Em um tutorial futuro explicarei como realizar este procedimento. Veja o resultado (Fig. 3).



Fig. 3



Para salvar o projeto, acesse o menu **Arquivo** > **Salvar tarefa** (Fig. 4). Escolha onde será salvo o arquivo ***jmp**. É interessante notar que outra opção é salvar o formato ***jcs**.

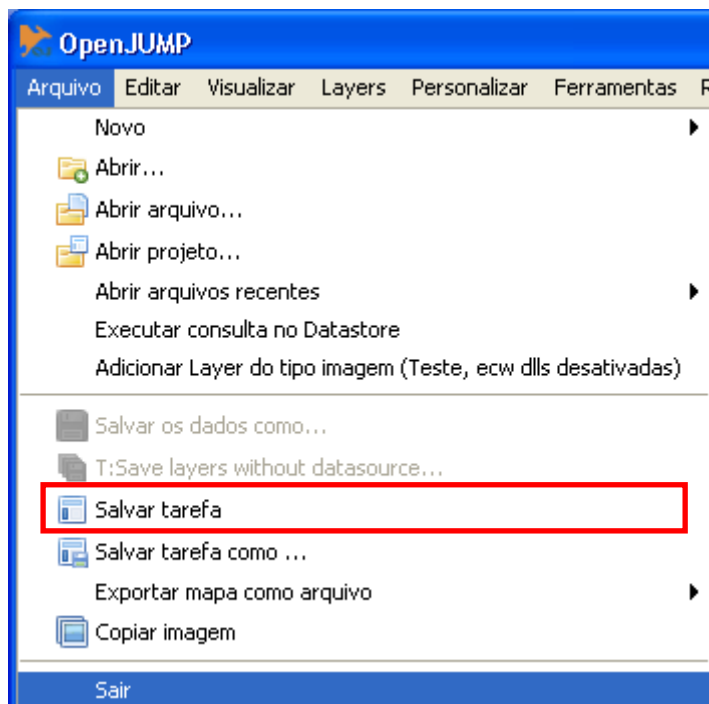


Fig. 4

Pronto! Você já começou um projeto no **OpenJUMP**. É importante lembrar que cada tarefa salva **NÃO** grava dentro de si os arquivos visualizados, mas apenas os caminhos absolutos até eles. Assim, caso surja a necessidade de abrir sua tarefa em outra máquina é fundamental que se considere a questão dos caminhos até os arquivos.

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

© Anderson Medeiros 2012