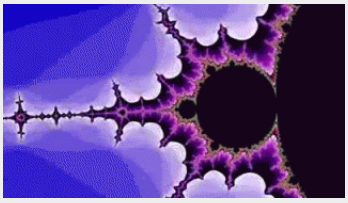
Instalação do Programita

Na prática de Estrutura Espacial vamos utilizar um programinha chamado Programita, feito pelo pesquisador Thorsten Wiegand para quantificar o padrões espaciais usando medidas multiescala baseadas em distância entre pontos. O `programita` só roda em sistemas operacionais "RuWindows", para outros sistemas operacionais veja a sessão Programita e Vinho



Instruções gerais

- baixe o programita aqui em uma pasta específica do seu computador;
- descompacte o arquivo *programita.zip*;
- uma pasta `programita` com o arquivo `ProgramitaJulio2006.exe` será criada;
- baixe o arquivo de dados padrao01all.dat na pasta `programita` que tem o arquivo `ProgramitaJulio2006.exe` ;
- clique 2x `ProgramitaJulio2006.exe` para abrir o arquivo executável;
- certifique-se que os dados `padrao01all.dat` está disponível no programa.

Entrando dados no Programita

Para acessar os dados pelo `programita` os arquivos **devem estar no mesma pasta do arquivo .exe** do programa. O `programita` aceita arquivos em formato de texto, separados por tabulação (ou espaço) com extensão `.dat` ou `.asc`. Os arquivo de dados possui a seguinte estrutura:

A primeira linha contém informações gerais sobre o arquivo de dados:

- valor mínimo de x;
- valor máximo de x;
- valor mínimo de y;
- valor máximo de y; e
- número total de indivíduos

A partir da segunda linha, estão os dados dos pontos que serão analisados:

- primeira coluna com as coordenadas x dos indivíduos;
- segunda coluna com as coordenadas y dos indivíduos;
- terceira coluna com os pontos do padrão 1 identificados por 1 e do padrão 2 por 0 [1)];
- quarta coluna com os pontos do padrão 1 identificado por 0 e do padrão 2 por 1 [2)].

No caso de dados univariados, a terceira coluna será sempre 1 e a quarta coluna sempre 0. Para dados bivariados as terceira e quarta colunas terão valores de 0 e 1 de acordo com o padrão do ponto.

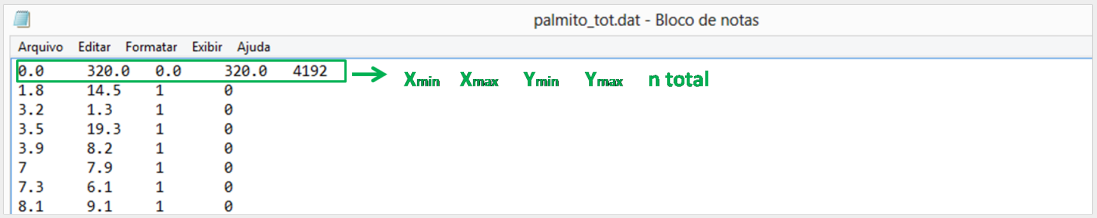


Fig. Exemplo de arquivo .dat no formato de uso no *Programita*.

Para baixar o manual do **Programita** clique aqui.

Programita e Vinho

Para rodar o `programita` em sistemas operacionais Linux e Mac OS pode se utilizar o aplicativo ''Wine'.' que roda programas do windows em outros sistemas operacionais. Para MacOS, baixe o Wine para MacOS e clique no arquivo para instalar. Para Linux o pacote está disponível nos repositórios oficiais, mas pode ser baixado também no link Wine para Linux

1)

no caso de dados bivariados

2)

tb. no caso de dados com dois tipos de pontos

From:
http://ecovirtual.ib.usp.br/ -

Permanent link:
http://ecovirtual.ib.usp.br/doku.php?id=ecovirt:roteiro:soft:instalaprg&rev=1629300353

Last update: **2021/08/18 12:25**