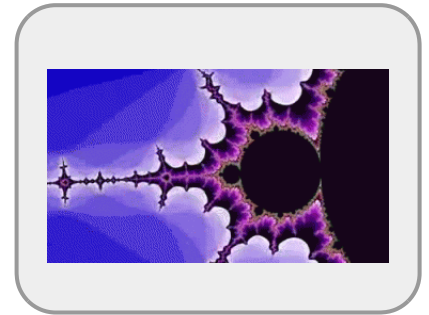


Instalação do Programita

Na prática de [Estrutura Espacial](#) vamos utilizar um programinha chamado [Programita](#), feito pelo pesquisador Thorsten Wiegand para quantificar os 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;
- clique com o botão direito no mouse no link [padrao01all.dat](#) e salve na pasta *programita* que tem o arquivo *ProgramitaJulio2006.exe* ;
- clique 2x no arquivo *ProgramitaJulio2006.exe* para abrir o programa;
- certifique-se que os dados *padrao01all.dat* está disponível na interface do 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 arquivos 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 0¹⁾;
- quarta coluna com os pontos do padrão 1 identificado por 0 e do padrão 2 por 1²⁾.

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:instalprg>

Last update: **2021/08/18 15:34**