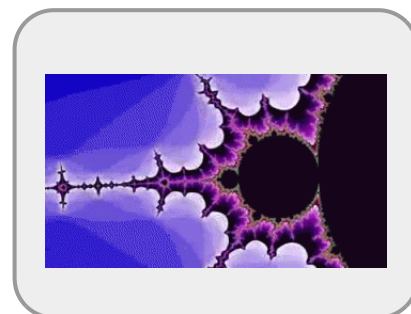


Instalação do Programita

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;
- 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.

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.

	X _{min}	X _{max}	Y _{min}	Y _{max}	n total
0.0	320.0	0.0	320.0	4192	
1.8	14.5	1	0		
3.2	1.3	1	0		
3.5	19.3	1	0		
3.9	8.2	1	0		
7	7.9	1	0		
7.3	6.1	1	0		
8.1	9.1	1	0		

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=1629300118> 

Last update: **2021/08/18 12:21**