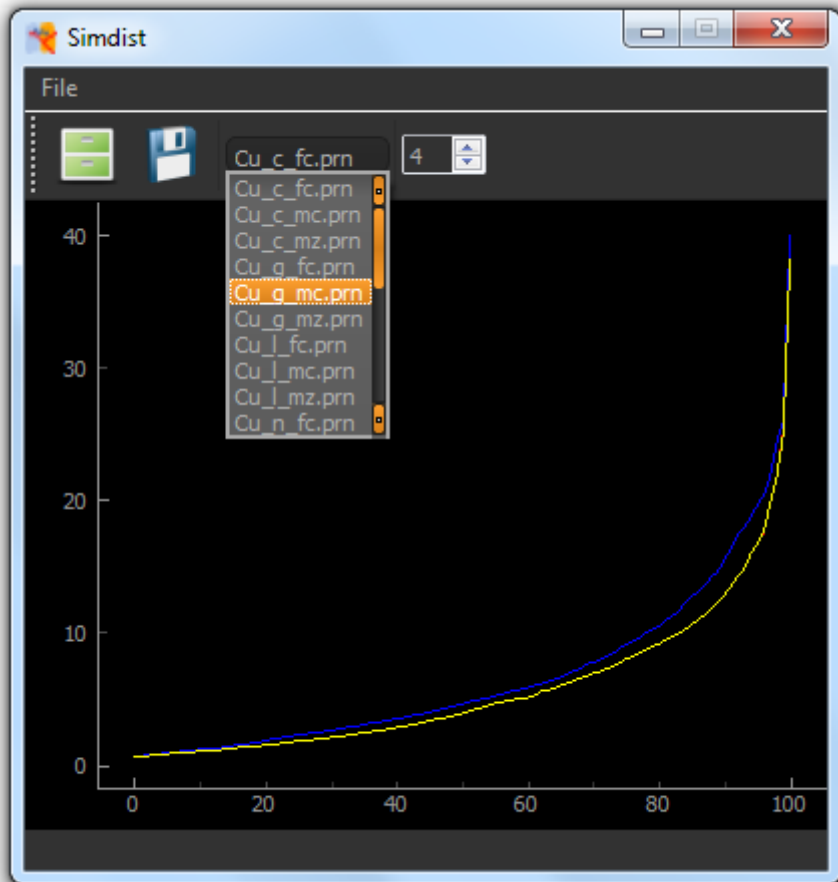


Simdist

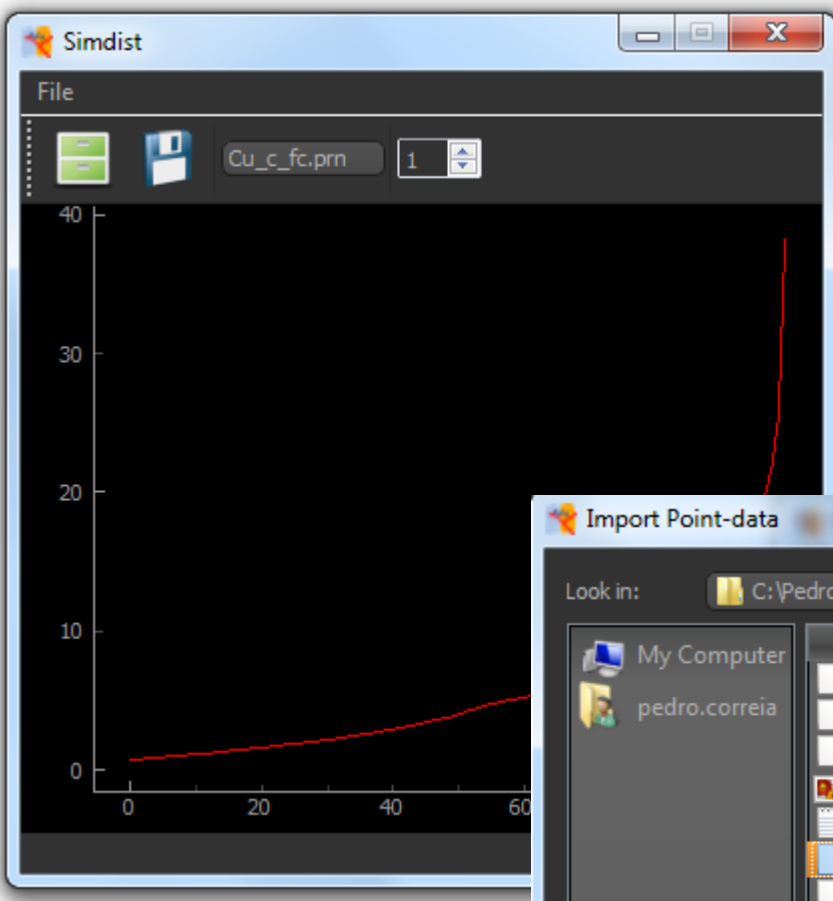
(30 de Janeiro de 2015)



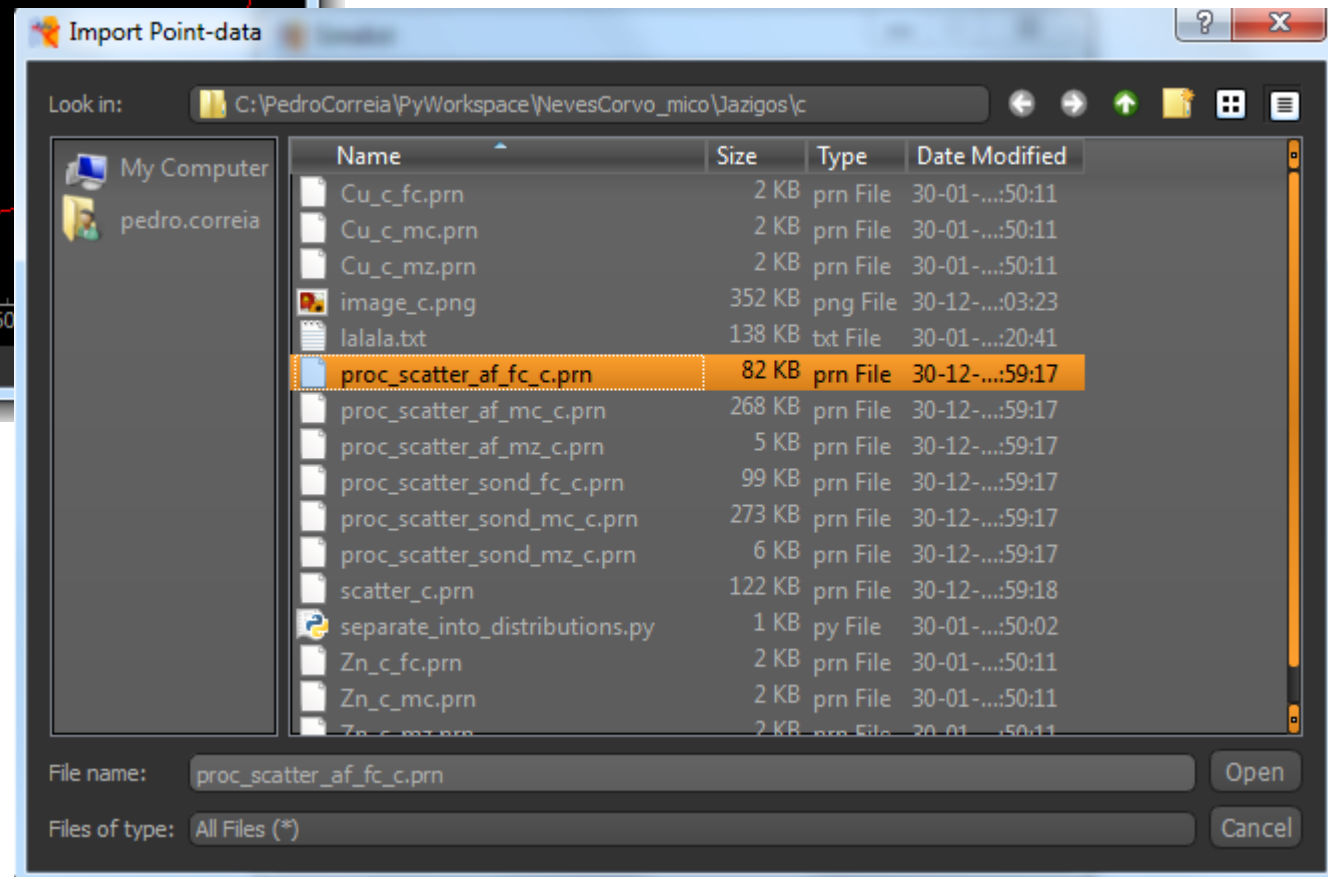
O **Simdist** tem 4 botões disponíveis logo de início. O primeiro permite carregar dados, o segundo salvar resultados. O terceiro é um caixa de escolha da distribuição “alvo”. O quarto o número da coluna no ficheiro de entrada onde se pretende efectuar a transformação.

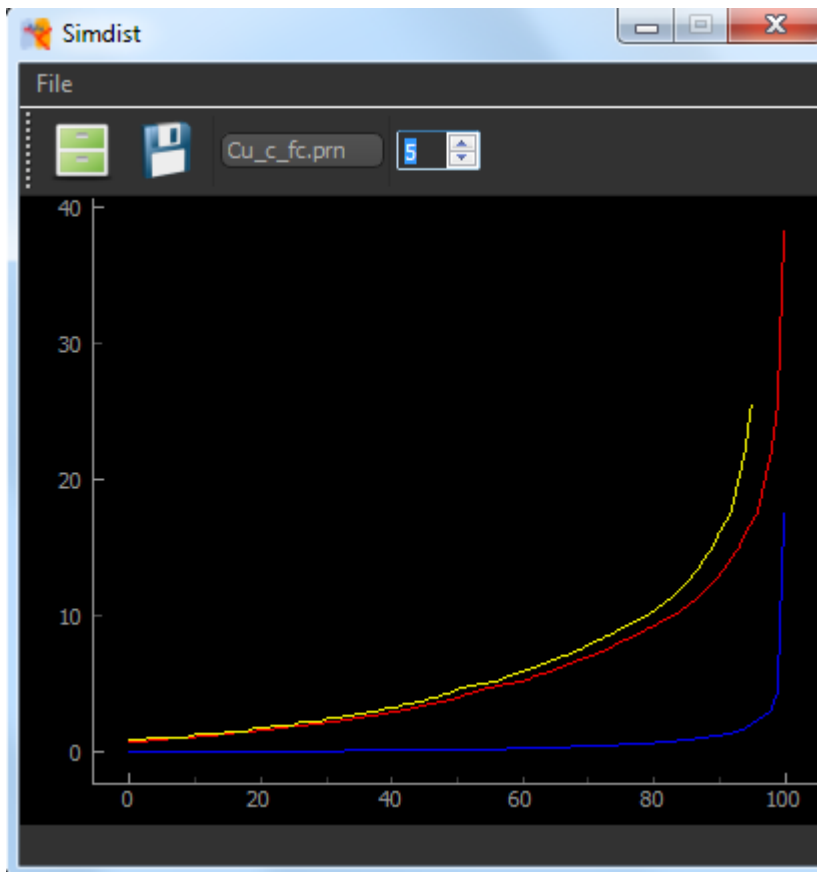
Base de dados interna: a base de dados interna está na directoria “Base” dentro da distribuição do **Simdist**. Nesta directoria estão ficheiros com possíveis distribuições “alvo”. Para o utilizador poder usar a sua própria distribuição basta criar um ficheiro de duas colunas sem cabeçalho onde a primeira coluna vai de 0 a 100 (inclusive), e a segunda o correspondente percentil ao valor da primeira.

Modo de operação: sugere-se ao utilizador que ao abrir o **Simdist** escolha primeiro a sua distribuição alvo utilizando a caixa que se vê na imagem. A linha vermelha na zona de gráfico é a distribuição alvo (na imagem está atrás da amarela, daí não ser visível).

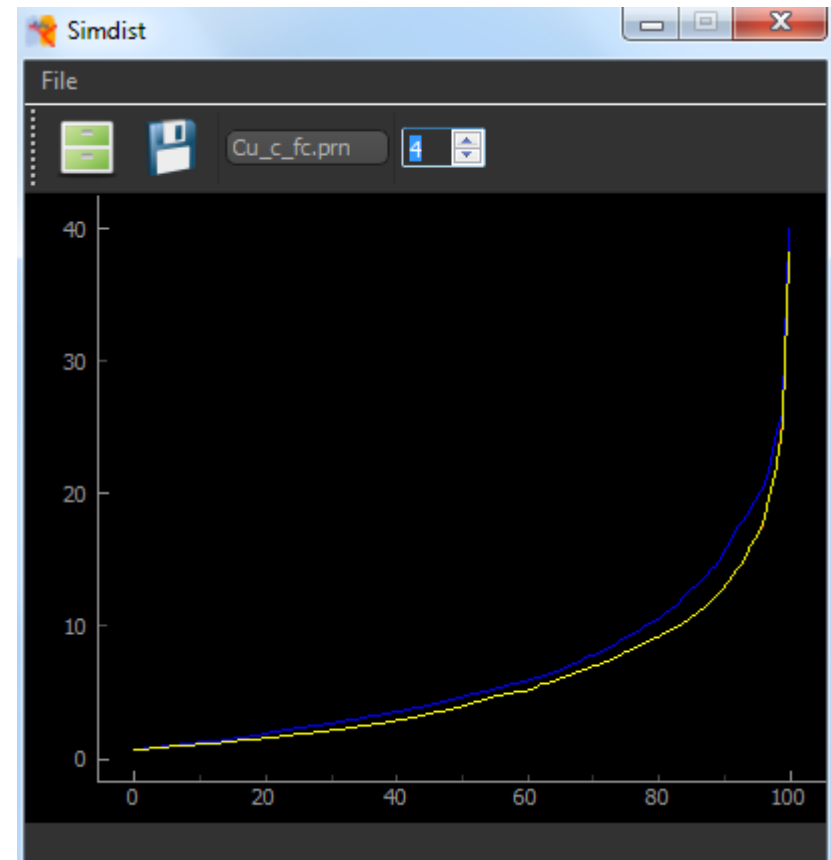


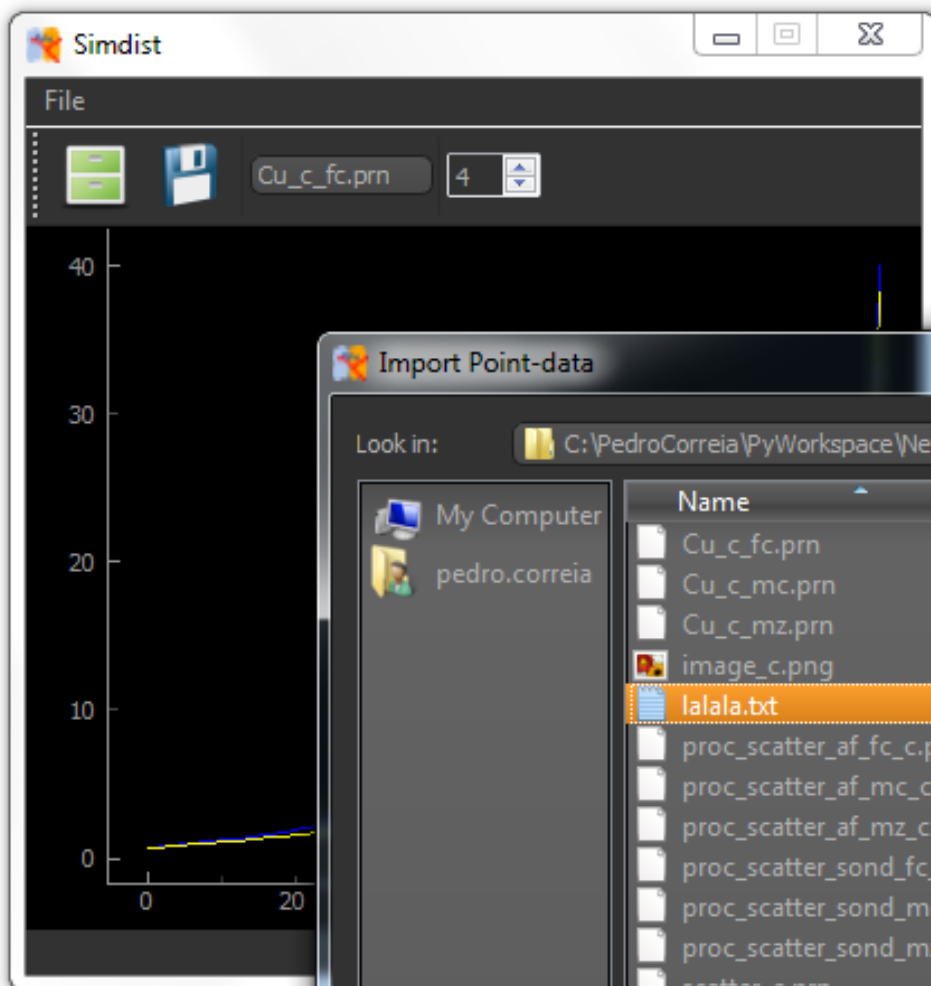
Modo de operação: A seguir carrega o ficheiro que pretende transformar. Vai aparecer a linha azul da variável (uma das...) que vem no ficheiro. Vai aparecer também a linha amarela que é o resultado da interpolação.



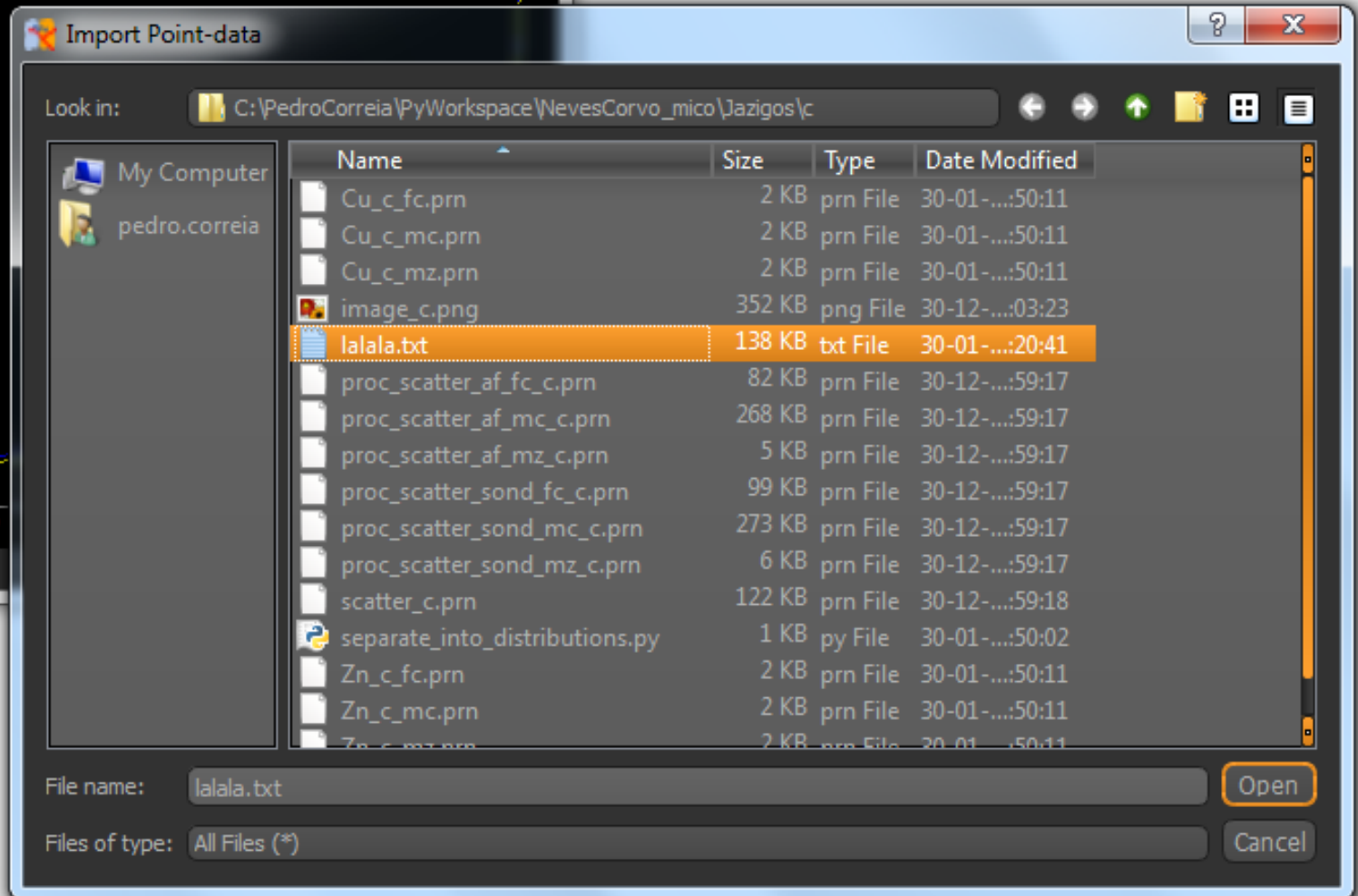


Modo de operação: Depois de carregado o ficheiro utiliza a caixa de número para escolher a coluna da variável adequada (quanto mais próximo da distribuição “alvo” melhor vai ser a interpolação). Se tudo correr bem a linha amarela deverá ficar muito semelhante à vermelha (neste caso de teste “baixo” ficou praticamente igual daí não vemos a vermelha).





Modo de operação: Finalmente carregamos no símbolo da disquete para salvar os nossos dados.



procc					
6					
X					
Y					
Z					
Cu					
Z					
orecod					
4686.690	2860.760	708.850	0.720	0.030	4.000
4859.570	2566.650	636.550	0.850	0.040	4.000
4551.550	2721.920	772.560	1.010	0.020	4.000
4551.620	2719.790	772.550	1.740	0.040	4.000
4859.570	2566.660	634.120	0.880	0.040	4.000
4687.490	2855.510	707.750	0.730	0.020	4.000
4637.820	2922.510	703.000	0.700	0.010	4.000
4487.370	2845.460	731.580	1.180	0.010	4.000
4679.100	2794.090	726.240	0.930	0.030	4.000
5055.370	2813.920	561.800	0.700	0.040	4.000

Modo de operação: O ficheiro de saída será igual ao de entrada (mas sem cabeçalho se é que existia logo à partida) mas com uma nova coluna da variável transformada.

ficheiro de entrada

nova coluna com variável transformada

4686.690	2860.760	708.850	0.720	0.030	4.000	0.712
4859.570	2566.650	636.550	0.850	0.040	4.000	0.800
4551.550	2721.920	772.560	1.010	0.020	4.000	0.942
4551.620	2719.790	772.550	1.740	0.040	4.000	1.502
4859.570	2566.660	634.120	0.880	0.040	4.000	0.830
4687.490	2855.510	707.750	0.730	0.020	4.000	0.718
4637.820	2922.510	703.000	0.700	0.010	4.000	0.700
4487.370	2845.460	731.580	1.180	0.010	4.000	1.066
4679.100	2794.090	726.240	0.930	0.030	4.000	0.866
5055.370	2813.920	561.800	0.700	0.040	4.000	0.700

ficheiro de saída