

Anotações sobre a biblioteca igraph-python

Jefter Santiago

January 27, 2023

Contents

1	Visualização de grafos	1
2	Seleção de exemplos	1
3	Busca por exemplos e documentação online	1

1 Visualização de grafos

A documentação é massante, principalmente em relação à NetworkX, os textos costumam ser longos e com poucos exemplos visuais com plots de grafos. Esse problema ocorre inclusive em alguns dos tutoriais sobre visualização de grafos usando igraph .i.e. <https://igraph.org/python/tutorial/0.9.6/visualisation.html>.

Isso pode tornar consultas à documentação mais cansativa e longa do que deveria, sobretudo quando se está aprendendo a usar a biblioteca.

2 Seleção de exemplos

A biblioteca é menos abrangente que a NetworkX em seus exemplos, porém, os exemplos são apresentados de forma mais clara. As páginas de exemplo da igraph em geral contém explicações sobre o exemplo em questão, além de opções de download em formato notebook ou python.

3 Busca por exemplos e documentação online

A `igraph` não é específica do Python, esse é só um dos módulos da biblioteca, e aparentemente ela é mais utilizada por usuários da linguagem ‘R’.

Consequentemente as buscas feitas por códigos de exemplo ou tutoriais do pacote são em outras linguagens. Isso pode atrasar um pouco quem está aprendendo.