

(a) Forneça uma breve explicação da rede analisada.

Utilizamos o site last.fm, para analisar a relação dos ouvintes de um determinado artista. Neste exemplo foi usado John Mayer.

(b) Calcule a média do grau dos nodos desse grafo.

55.20774647887324

(c) Calcule o coeficiente de clusterização de cada nodo e plote a distribuição.

0.5185364456310371

(d) Calcule a distância média dos nodos da rede.

Distância média dos nós: 1.738897981451173

(e) Calcule o betweenness dos nodos e das arestas.

0.000761261646781129

(f) Plote uma imagem do grafo ou de parte do grafo (caso ele seja muito grande). Para essa tarefa você pode utilizar qualquer ferramenta. Muitos têm sugerido o uso de uma ferramenta chamada gephi (<https://gephi.org/>).

