Metodologia Ativa – 13/11/2019 - Pesquisa e Desafio

1. Encontre na literatura 3 formas de cálculo de coeficientes de agrupamento e para cada uma delas:
2. identifique a qual ele elemento se aplica (grafo ou vértice)

Global clustering coefficient;

Local clustering coefficient;

Average clustering coefficient.

1. descreva sucintamente em um parágrafo como elas são calculadas

O primeiro calcula o número de triplas fechadas de vértices em um grafo pelo o número de todas as triplas do grafo; o segundo calcula o coeficiente de clusterização baseado na vizinhança do vértice; e o último é média dos vértices locais de um vértice.

1. Adicione à sua implementação de grafo métodos para se calcular:
2. Coeficiente de Agrupamento Local
3. Coeficiente de Agrupamento Médio