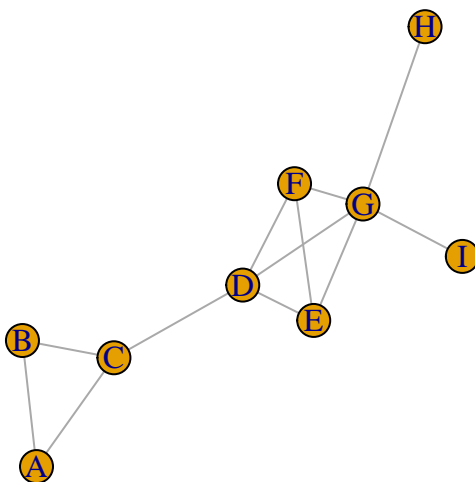


# Módulo 3 - Subestruturas de redes

*Sillas Teixeira Gonzaga*

Uma das propriedades da rede é a transitividade, que mensura a chance de que dois vértices possuam um amigo em comum, formando um triângulo. Tal triângulo, por si só, pode ser interpretado como uma rede de três vértices e duas arestas. Uma extensão desse fenômeno é chamado de clique.

Na Análise de Redes Sociais, um clique é um subconjunto de vértices de uma rede não direcionada no qual todos os possíveis pares de vértices são adjacentes, ou seja, estão ligados a um vértice em comum.



No grafo acima, por exemplo, existem três cliques de pelo menos três vértices: A - B - C, D - F - G, E - F - G, D - E - F, D - E - G e o maior clique, D - E - F - G.