

## **Atividade Grafos - 2**

### **REDES SOCIAIS**

Você é um analista de dados de uma plataforma de mídia social e foi solicitado a analisar uma rede social fictícia chamada "SocialNet". Nesta rede, os usuários são representados por nós (vértices) e as conexões de amizade entre eles são representadas por arestas. Sua tarefa é realizar várias análises sobre a rede social "SocialNet" usando conceitos de grafos.

Crie um grafo para representar a rede social "SocialNet". Você pode criar um conjunto de nós para representar os usuários e adicionar arestas entre os nós para representar as amizades entre eles. Use um conjunto de pelo menos 7 usuários fictícios e suas amizades.

Determine o usuário com o maior número de amizades na rede "SocialNet", ou seja, o mais popular.

Através das amizades existentes faça uma sugestão de amizade para pelo menos um usuário.