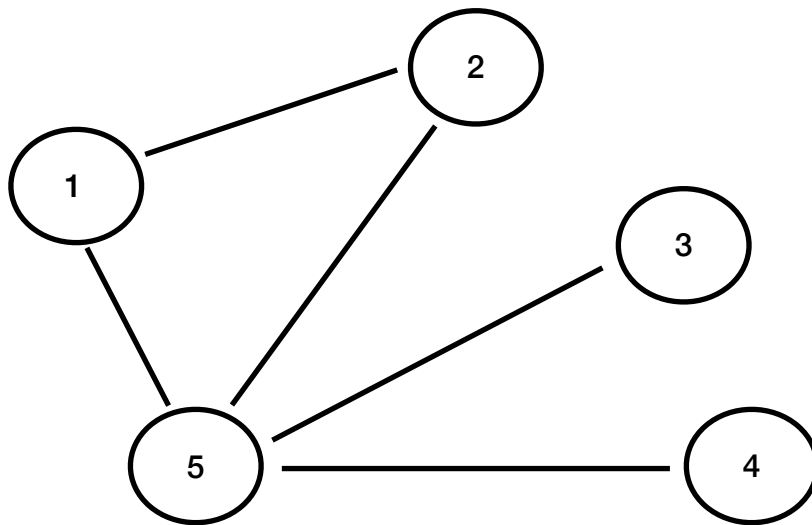


**UNIVERSIDADE DE SOROCABA
SOROCABA/2021**

GRAFOS TEORIA E PROGRAMAÇÃO

**GABRIELLE M. MANRIQUE RA: 00095098
VITOR ROBERTO NUNES RA: 00097747**

O trabalho foi realizado com base no grafo abaixo, um grafo de 5 vértices e 5 arestas. Esse grafo tem um grau de V: (1,2), (1,5), (2,1), (2,5), (3,5), (4,5), (5,1), (5,2), (5,3), (5,4) = $10/2 = \text{Grau } 5$.



Após ser executado foi notado que para Matriz Adjacência executar só o grafo foi usado 1MB de memória e para executar toda parte onde informa o número de Vértice, arestas e valor do grau foi usado 2MB.

A Lista Adjacência foi usado o mesmo valor de memória para executar só o grafo e para executar todas as informações.