



**Centro Universitário Presidente Antônio Carlos**  
UNIPAC Barbacena

NOME:

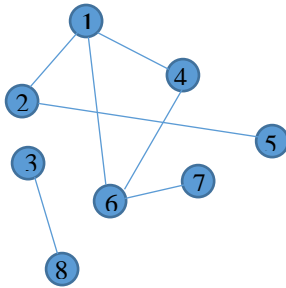
DISCIPLINA: Teoria dos Grafos

CURSO: Ciência da Computação

DATA: 08/02/23

PROFESSOR: Felipe Roncalli de Paula Carneiro

- 1) Explique as principais diferenças entre um Grafo Direcionado e um Grafo Não Direcionado.
- 2) Construa um Grafo onde cada Vértice tenha 3 arestas Adjacentes. Este Grafo é Regular? Este Grafo é Completo?
- 3) Considerando o Grafo abaixo informe o Grau de cada um dos vértices. Classifique este Grafo de acordo com os conceitos passados em aula.



- 4) Ajuste o grafo acima tornando um Grafo Completo. Monte o seu Grafo Complementar.
- 5) Monte um Grafo Bipartido com 8 vértices.