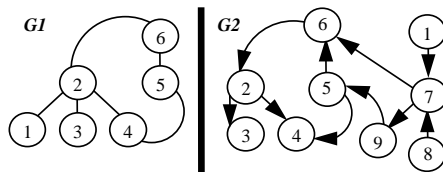


Aula 14 – Exercícios Teóricos de Grafos

Observações:

- Trabalho é individual;
- Deverá ser entregue manuscrito com a devida identificação do aluno e das questões;
- Data de Entrega: dia 29 de novembro de 2017, no início da aula manuscrito (depois não serão aceitos);
- Organize seu tempo e Bom Trabalho!!!



1. (2.0 Pontos) Construa as listas de adjacências para os grafos $G1$ e $G2$.
2. (2.0 Pontos) Construa as matrizes de adjacências para os grafos $G1$ e $G2$.
3. (2.0 Pontos) Construa as matrizes de incidências para os grafos $G1$ e $G2$.
4. Com base na matriz de adjacência abaixo:
 - a) (0.5 Pontos) Liste os vértices do grafo, partindo do vértice 1 e seguindo o critério de ordem crescente para vértices adjacentes.
 - b) (0.5 Pontos) Liste os Adjacentes do grafo.
 - c) (1.5 Pontos) Construa a representação gráfica do grafo;
 - d) (1.5 Pontos) Construa a representação por intermédio de listas de adjacências.

	1	2	3	4	5
1	F	V	F	V	F
2	F	F	F	V	F
3	F	F	F	F	V
4	F	F	V	F	F
5	F	V	F	F	V