

Teoria dos Grafos

Grafos: Tipos, matrizes e graus de um grafo.

Leon Ferreira Bellini

RA 22218002–8

e

Guilherme Ormond Sampaio

RA 22218007–7

1 Introdução

2 O conceito de grafos

2.1 Vértices, arestas e função de incidência φ

2.1.1 Laços

2.2 Matriz de adjacência $|A|$ e matriz incidência $|M|$

Para fins de representação de grafos utiliza-se de duas matrizes: a matriz de adjacência e a matriz de incidência

2.3 Grafo simples

2.4 Grafo bipartido

2.4.1 Bipartido completo

2.5 Graus de um grafo

2.6 Sequência gráfica

3 Conclusão