

Trabalho de Matemática Discreta

Data de Entrega: 26/06 até as 12h

Objetivo: Demonstrar o entendimento dos algoritmos de Dijkstra, Prim, Kruskal, Busca em Profundidade e Busca em Nível (Largura).

O trabalho deve ser individual.

Deverá ser entregue uma apresentação (slides + vídeo com a apresentação) explicando, com o teste de mesa de um exemplo, os algoritmos de **Dijkstra, Prim, Kruskal, Busca em Profundidade e Busca em Nível** (Seções 6.3 e 6.4). Além do exemplo, também deve ser explicado a complexidade do algoritmo.

Slides: Deve ser entregue no formato de pdf.

Vídeo: O estilo livre. Por exemplo, apenas os slides e áudio, uma filmagem da sua explicação ou outro estilo que preferir.

Exemplo de teste: O grafo usado como exemplo deve ser simples, conexo e com pelo menos 7 nós.

Entrega do vídeo: Deve ser entregue o link do Youtube com a sua explicação.