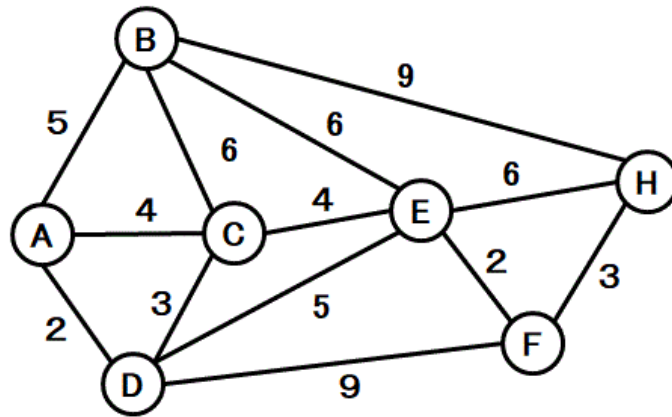


Estruturas de Dados Avançadas (EDA) – INF1010
Departamento de Informática – PUC-Rio
2023.1

Tarefa 5 – Algoritmos sobre Grafos

Dado o grafo:



- 1) Represente o grafo acima usando lista de adjacências.
- 2) Implemente na Linguagem C os seguintes algoritmos, criando o TDA de grafos:
 - a) Calcule o caminho mais curto para os nós, a partir do vértice A, utilizando o algoritmo de Dijkstra.
 - b) Indicar um caminho de uma busca em profundidade, a partir do vértice A.

Orientações de entrega:

Faça o upload no site do EAD dos seguintes:

- TDA de grafos contendo os arquivos .c e .h correspondentes
- Relatório em .pdf contendo:
 - Identificação. Nome e matrícula do(s) aluno(s), sendo no máximo 2 alunos por trabalho;
 - Introdução. Breve descrição sobre o conteúdo do trabalho;
 - Estrutura do programa. Descrição da interface e as funções implementadas;
 - Solução. Descrição da solução de cada algoritmo, incluindo capturas do código fonte e a saída do programa;
 - Observações e conclusões. Descrição de aspectos que precisem ser destacados, tais como dificuldades e facilidades encontradas.

Data de Entrega: Até 23:59 do dia 28/junho/2023

Atenção:

- Trabalhos entregues com atraso sofrerão perda de 10% de sua nota por cada dia após o prazo de entrega.