

Disciplina: Estrutura de Dados II

Trabalho prático 2

Professor: Adilso Nunes de Souza

Descrição:

- Este trabalho representa 50% da nota da etapa, tendo peso 5.
- O trabalho será desenvolvido em duplas e fora do horário das aulas síncronas.
- Os temas serão distribuídos através de sorteio para cada grupo.
- Deverá ser elaborado uma apresentação (resumo) para repassar aos colegas.
- Deverá ser elaborado uma implementação que utilize os conceitos do algoritmo estudado na resolução de um problema qualquer.
- Cada grupo terá 10 minutos para fazer a apresentação do conteúdo, poderá ser gravado um vídeo para disponibilizar aos colegas ou mesmo utilizado no momento da apresentação. Importante a participação dos dois membros da dupla durante a apresentação.
- Entrega do trabalho será via classroom até o dia 10/05/2021 às 8 horas.
- Apresentação do trabalho será no dia 10/05/2021 por ordem de assunto.
- Qualquer dúvida com relação ao trabalho procurar o professor da disciplina.

1 – Árvore Vermelho-Preto

2 - Algoritmo de Kruskal

3 – Algoritmo de Prim

4 - Algoritmo de Bellman-Ford

5 - Algoritmo de Dijkstra

6 - Algoritmo de Floyd-Warshall

7 – Grafo Euleriano

8 – Grafo Hamiltoniano

| Assunto | Membros do grupo |
|----------------|----------------------------|
| 5 | Emanuele e Bianca |
| 2 | Matheus e Iago |
| 4 | Ruan e Dionatan |
| 8 | Alexandre e Jair |
| 1 | Jéssica e Isabela |
| 7 | Ramon e Carlos |
| 3 | Giovane e Guilherme |
| 6 | Pedro e Lucas |