

Algoritmos e Estruturas de Dados II

Trabalho Extra – API de Grafos – 22/05/2023

Implementação de Estrutura de Dados de Grafo Valorado Completa

Essa atividade tem por objetivo implementar uma API completa para utilização de grafos com arestas valorads. Você deve baixar o código base disponível em

https://github.com/leonardoheredia/alest2-202301/tree/main/aula24_grafos_valorado e implementar os seguintes métodos e classes pendentes.

Classe GrafoValorado

- removerAresta
- grau
- numeroVertices
- numeroArestas

Classe BuscaEmProfundidade

- construtor
- imprimirResultado

Classe BuscaEmProfundidade

- constructor
- imprimirResultado

Classe GrafoArquivo

- salvarArquivoGrafo
- lerArquivoGrafo

Orientações quanto a prazos e entrega:

- Esse trabalho pode ser feito em grupos de até 3 integrantes.
- A entrega é através do moodle sendo SOMENTE OS ARQUIVOS .JAVA
- A data final da entrega é dia 29/05, MAS devem ser feitas duas entregas parciais nos dias 22/05 e 24/05, também através do moodle.
- A aula do dia 22/05 será em parte dedicada a ajuda nesse trabalho.