

Trabalho 01

Integrantes do grupo:

Rafael Lazaro - 202265516B

Augusto Benedito - 202265552C

João Pedro Costa - 201965056AB

Victor Salles - 202365212AC

[Link do projeto](#) (Branch Victor)

Indicação do que foi feito:

Rafael - Criação das classe Grafo, Aresta, Vertice, Grafo_lista e Grafo_matriz, com seus arquivos .h e .cpp. Criação das funções: eh_arvore, n_conexo, eh_completo, possui_ponte, aresta_ponderada, vertice_ponderado, eh_direcionado, get_grau, get_ordem, na classe Grafo_matriz. Criação do arquivo de documentação do código e documentação no próprio código.

Augusto - criação do Grafo_lista.h, criação das funções: Construtor do grafo_matriz, destrutor, insereVertice, carrega_grafo, novo_grafo, limpaGrafo, eh_bipartido, alteração Grafo_matriz.h para a utilização dos métodos criados.

Victor - Implementou as funções relacionadas ao grafo lista, incluindo construtor e destrutor, além das seguintes funções aresta_ponderada, carrega_grafo, novo_grafo, dfs_articulacao, dfs_detecta_ciclo, dfs_marcar_componente, dfs_ponte, eh_arvore, eh_bipartido, eh_completo, eh_direcionado, encontraVertice, get_grau, get_ordem, getVizinhosIgnorandoDirecao,

insereAresta, insereVertice, limpaGrafo, n_conexo, possui_articulacao, possui_ponte, tem_ciclo e vertice_ponderado.

Joao Pedro - Implementou insereVertice, adicionaAresta e existeAresta.

Foi feita a refatoração para o modelo novo do trabalho 1