

Grafos

Gerador de grafos

Iniciar a partir de um arquivo

Iniciar novo grafo vazio

Inserir arquivo

Gerar grafo a partir de arquivo

arraste seu arquivo tipo .gr

Arquivo: random.gr selecionado

Voltar ao menu principal

Iniciar grafo

Botão iniciar grafo fica transparente até o usuário arrastar o arquivo

Configurações novo grafo

Configurar grafo vazio

Insira o número de elementos:

Insira o número de arestas:

☐ Sim

☐ Não

☐ Sim

☐ Não

Voltar ao menu principal

Iniciar grafo

Limitar número de arestas com base na quantidade de nós do grafo (4 nós, max de arestas será 3*2) no caso de grafos dirigidos o valor maximo será o dobro

Gestão do grafo

Selecione a opção desejada

Editar nodo existente

Remover nodo

Desfazer grafo atual

Finalizar e salvar grafo

Editar nodo

Editar nodo

Escolha o elemento a ser editado

partindo conexão para:

Defina o peso respectivo de conexão:

Desfazer edições

Salvar edições

Editar nodo

Editar nodo

Escolha o elemento a ser editado

partindo conexão para:

Defina o peso respectivo de conexão:

Desfazer grafo atual

Finalizar e salvar grafo

Novo grafo

Escolha o algoritmo para percorrer o grafo

Depth-first search

Breadth-first search

Topological sorting

Minimum spanning tree

Shortest path

Grafo finalizado

Algorithm chosen

Animação

Desfazer grafo

Salvar grafo