

Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina: Grafos

Alunos

- Arthur Leite Bastos (13200630)
- Jean Paulo Leopoldo (13200651)

1) Nós utilizamos um grafo dirigido $G = (V, E)$, sua transposta G' , e duas listas. Utilizamos um algoritmo de DFS para percorrer o grafo G e sua transposta G' para descobrir se existem caminhos indo e voltando no nodos das componentes do grafo G , e usamos uma lista para armazenar as componentes e a outra para armazenar os elementos da componente.

2) Temos um grafo dirigido $G = (V, E)$, e uma lista. O grafo G e percorrido por um algoritmo de DFS modificado para OT e a lista para armazenar os nodos ordenados.

3) Usamos um grafo dirigido $G = (V, E, w)$ e uma lista. Os nodos de G contém o conjunto de nodos alcançáveis por ele mesmo, e a lista para armazenar a AGM.