

Enunciado do Laboratório 5 de Aeds 3.

Entrega 08/06/2018.

O objetivo do laboratório é identificar as componentes fortemente conexas de um grafo orientado simples.

A entrada do programa é um grafo orientado simples.

A primeira linha da entrada conterá dois inteiros N e M , que descrevem respectivamente o número de vértices e o número de arcos do grafo orientado. Os vértices são representados por inteiros de 0 a $N-1$. As M linhas seguintes conterão descrições de arestas. Uma linha " v w " indica que o grafo contém uma aresta de v para w , onde v e w são inteiros menores do que N .

O seu programa deve imprimir K linhas, onde K é o número de componentes fortemente conexas. Cada linha conterá os nomes (inteiros $< N$) dos vértices da componente em **ordem crescente**. As linhas estarão em **ordem crescente** dos seus primeiros elementos.