

MAB 368, Algoritmos e Grafos

Bacharelado em Ciência da Computação, Professora [Márcia R. Cerioli](#)
[Instituto de Matemática](#) - [UFRJ](#)

Ementa: (= ementa no SIGA)

- Conceitos Básicos.
 - Representação de Grafos.
 - Ordenação Topológica.
 - Buscas em Grafos e Digrafos (largura e profundidade).
 - Técnicas de Desenvolvimento de Algoritmos e Decomposição.
 - Algoritmo Guloso.
 - Programação Dinâmica.
 - Aplicações das Técnicas Estudadas.
 - Fluxo em Redes.
-

Pré-requisitos:

MAB 243 - Organização de Dados I e
MAB 352 - Matemática Combinatória

Página criada em 25 jan 00 e atualizada em 1 ago 04 e em 1 jul 11 por [Márcia R. Cerioli](#)