

**PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA**

---

Disciplina: Análise e Projeto de Algoritmos

Nível: Mestrado e Doutorado

Parecer: - Res. Unesp 87 de 05/10/05. Atualizada na criação do Doutorado pela Resolução Unesp-67/2018, publicada em 09/11/2018.

Docente: Carlos Roberto Valêncio / Aparecido Nilceu Marana / Ivan Rizzo Guilherme / Joao Paulo Papa / Daniel Carlos Guimarães Pedronette / Leandro Alves Neves / Danilo Medeiros Eler / Rodrigo Capobianco Guido / Denis Henrique Pinheiro Salvadeo / Wallace Correa de Oliveira Casaca / Geraldo Francisco Donegá Zafalon

---

Data 06/10/2005

Data Desativação:

Carga Horária Total: 120 Carga Horária Teórica: 60 Carga Horária Prática: 0

Carga Horária 0 Carga Horária 0 Carga Horária Laboratório: 0

Carga Horária 0 Carga Horária Extra 60 Nº Créditos : 8

---

Programa: **Ciência da Computação**

---

Conteúdo:

Ementa: Algoritmos, Conceitos de complexidade algorítmica no tempo/espaço, Estratégias recursivas e iterativas, Ordenação e estatísticas de ordem, Programação dinâmica, Algoritmos gulosos, Análise de algoritmos para grafos.

Bibliografia: 

- CORMEN, T., et al.; Algoritmos: teoria e prática, tradução da 2a. edição, Ed. Campus, 2002.
- GOODRICH, M.T., TAMASSIA, R.; Algorithm Design, IE-Wiley, 2001.
- TOSCANI, L.V., VELOSO, P.A.S.; Complexidade de Algoritmos, Ed. Sagra-Luzzatto, 2001.
- ZIVIANI, N.; Projetos de Algoritmos, Ed. Pioneira, 1999.

Objetivos:

Critérios: