

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA

Disciplina: Computação de Alto Desempenho
Nível: Mestrado e Doutorado
Parecer: - RESOLUÇÃO UNESP 88, DE 05/10/2005. Atualizada na criação do Doutorado pela Resolução Unesp-67/2018, publicada em 09/11/2018
Docente: Aleardo Manacero Junior

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: Evolução dos sistemas computacionais, Estrutura dos computadores paralelos e classificação das arquiteturas, Elementos arquiteturais para alto desempenho, Técnicas de computação paralela: requisitos, granulação, análise de desempenho e otimização de código, Ambientes de alto desempenho com memória distribuída, Aplicações de processamento paralelo.

Bibliografia: • GRAMA, A., GUPTA, A., KARYPIS, G., and KUMAR, V.;

Objetivos:

Critérios: