



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Algoritmos e Teoria dos Grafos							Código: DEE063
Natureza: <input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> EaD*			
CH Total: 72 CH semanal: 04	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 36	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA							
Introdução à teoria dos grafos. Algoritmos e estruturas de dados em grafos. Aplicações para grafos.							
Validade a partir de:							
Chefe do Departamento ou unidade equivalente:							
Assinatura: _____							

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BOAVENTURA Neto, P.O., **Grafos: Teoria, Modelos, Algoritmos**, 5ª ed. Edgard Blücher, 2012.

LEISERSON, C. E., RIVEST, R. L., CORMEN, T. H., STEIN, C. **Algoritmos - Teoria e prática**. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

GOLDBARG, M. C.; GOLDBARG, E. **Grafos: Conceitos, Algoritmos e Aplicações**. 1ª ed. Campus, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SEGEWICK, R. e WAYNE, K., **Algorithms**, 4th Edition, Addison-Wesley, 2011.

TENENBAUM, A. M., LANGSAM, Y., AUGENSTEIN, M. J. **Estruturas de Dados Usando C**. São Paulo: Makron, 1995.

FEOFILOFF, P., KOHAYAKAWA, Y., WAKABAYASHI, Y., **Uma Introdução Sucinta à Teoria dos Grafos**, 2004.