



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Fundamentos de Arquitetura de Computadores							Código: DEE050
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -	Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD (X) 20% EaD*				
CH Total: 90	Padrão (PD): 72	Laboratório (LB): 18	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática) Álgebra Booleana e circuitos digitais. Elementos de arquitetura e organização de computadores. Avaliação de desempenho. Arquiteturas avançadas.							
Chefe de Departamento : Joel Gustavo Teleken							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

STALLINGS, W. **Arquitetura e organização de computadores**. 8a ed. São Paulo: Prentice Hall, 2010.

TOCCI, R. J., WIDMER, N. S., MOSS, G. L. **Sistemas digitais : princípios e aplicações**. 11a ed. São Paulo: Pearson, 2011.

TANENBAUM, A. S., **Organização estruturada de computadores**. 5ª ed. São Paulo: Pearson, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

HEXSEL, R. A. **Sistemas digitais e microprocessadores**. Curitiba: Editora da UFPR, 2012.

PATTERSON, D. A., HENNESSY, J. L. **Organização e projeto de computadores - A interface hardware/software**. 3a ed. São Paulo: Campus Elsevier, 2005.

HENNESSY, J.L., PATTERSON, D.A. **Arquitetura de Computadores – Uma Abordagem Quantitativa**. Ed. Campus, 2008.