



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

## Ficha 1

Disciplina: Tópicos em Teoria da Computação II							Código: DEE083
Natureza: ( ) Obrigatória ( X ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD*			
CH Total: 72 CH semanal: 04	Padrão (PD): 72	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
Ementa variável em Teoria da Computação.							
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**

HOPCROFT, J. E.; ULLMAN, J. D.; MOTWANI, R. **Introdução à Teoria dos Autômatos, Linguagens e Computação**. Editora Campus, 2002.

VIEIRA, N. J. **Introdução aos Fundamentos da Computação**. Editora Pioneira. Thomson Learning, 2006.

SIPSER, M. **Introdução à Teoria da Computação**. Editora Pioneira. 2. ed.: Thomson Learning, 2007.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

DIVERIO, T. A.; MENEZES, P. B. **Teoria da Computação: Máquinas Universais e Computabilidade**. 2. ed.: Série de Livros Didáticos, No. 5, Instituto de Informática da UFRGS. Ed. Sagra Luzzato, 2000.

LEWIS, H. R.; PAPADIMITRIOU, C. H. **Elementos de Teoria da Computação**. 2. ed.: Editora Bookman, 2004.

MENEZES, P. B. **Linguagens Formais e Autômatos**. 4. ed.: Série de Livros Didáticos, No. 3, Instituto de Informática da UFRGS. Ed. Sagra Luzzato, 2001.

RAMOS, M. V. M.; NETO, J. J.; VEGA, I. S. **Linguagens Formais: teoria, modelagem e implementação**. Porto Alegre-RS. Editora Bookman, 2009.

SUDKAMP, T. A. **Languages and Machines: An Introduction to the Theory of Computer Science**. Addison-Wesley, 1997.