

Arquitetura e Organização de Computadores					
CH. Teórica	CH. Prática	CH. de PCC	CH. de Extensão	CH. Total	Tipo:
60	-	-	-	60	Obrigatória
Ementa					
Introdução à organização e arquitetura de computadores. Unidade central de processamento. Sistemas de memória. Sistemas de entrada e saída. Linguagem de montagem e de máquina. Evolução dos computadores.					
Bibliografia					
<b>Bibliografia Básica:</b>  1 - HERMAN BEHRENS, FRANK; PANNAIN, RICARDO; PIVA JR, DILERMANDO. <b>Organização Básica de Computadores e Linguagem de Montagem</b> . Elsevier, 2012.  2 - TANENBAUM, Andrew S. <b>Organização estruturada de computadores</b> . 3.ed. Rio de Janeiro, RJ: Prentice Hall do Brasil, 1992.  3 - LOBUR, Julia; NULL, Linda. <b>Princípios Básicos de Arquitetura e Organização de Computadores</b> . 2a ed. Bookman, 2010.  <b>Bibliografia Complementar:</b>  1 - MACHADO, Francis Berenger. <b>Arquitetura de sistemas operacionais</b> . 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2002.  2 - SILVA, E. A. <b>Introdução Às Linguagens de Programação Para Clp</b> . Blucher, 2016.  3 - MANZANO, J. A. N. G. <b>Programação Assembly - Padrão IBM-PC 8086/8088</b> . Érica, 2013.					

Matemática Elementar e Discreta					
CH. Teórica	CH. Prática	CH. de PCC	CH. de Extensão	CH. Total	Tipo:
60	-	-	-	60	Obrigatória
Ementa					
Função, Função Linear, Quadrática. Função Composta e Inversa. Funções Exponencial e Logarítmica. Gráficos. Conjuntos, relações e funções. Estruturas algébricas. Álgebra Booleana. Indução matemática e outras técnicas de demonstração.					
Bibliografia					
<b>Bibliografia Básica:</b>  1 - GERSTING, Judith L. <b>Fundamentos matemáticos para a ciência da computação: um tratamento moderno de matemática discreta</b> . 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.  2 - SCHEINERMAN, Edward R. <b>Matemática discreta: uma introdução</b> . São Paulo: Cengage					