



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: Sistemas de Computação		Código: BCC261
Nome do Componente Curricular em inglês: None		
Nome e sigla do departamento: Departamento de Computação (DECOM)		Unidade acadêmica: ICEB
Carga horária semestral: 60 horas	Carga horária semanal teórica: 4 horas/aula	Carga horária semanal prática: -
Ementa: Organização Estruturada de Computadores; Representação de dados em nível de máquina; Sistemas de numeração; Organização do computador em nível de linguagem de montagem, de conjunto de instruções e de microarquitetura. Arquiteturas RISC/CISC; Organização do processador e ciclo de execução de instruções; Organização do sistema de memória; Interfaces entre processador e periféricos.		
Conteúdo Programático:		
Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none">• A.S. TANENBAUM Structured Computer Organization 5 Prentice Hall 2005• D.A. PATTERSON Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface 3 Morgan Kaufmann 2007• J.L. HENNESSY• A.S. TANENBAUM Organização Estruturada de Computadores 5 Prentice Hall 2006• D.A. PATTERSON Organização e Projeto de Computadores 3 Editora LTC 2005• J.L. HENNESSY		
Bibliografia Complementar:		