



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: Dependabilidade		Código: BCC487
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: Conceitos gerais de arquitetura de software. Dependabilidade (conceitos, métricas, escopo, técnicas de previsão, técnicas de tolerância a falhas, validação). Projetos e novas propostas de análise prévia de dependabilidade.		
Conteúdo Programático:		
Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none">• J. MAGEE and J. KRAMER, Concurrency: State Models and Java Programs, John Wiley, New York, 1999• N.G. LEVERSON, Safeware: System Safety and Computers, Addison-Wesley Publishing Company, Inc. 1995• M.R. LYU, Software Fault Tolerance. John Wiley & Sons, Inc., New York, NY, USA, 1995• M.R. LYU, Handbook of Software Reliability Engineering, IEEE Computer Society Press and McGraw-Hill, 1996• D.A. MENASCÉ, V.A.F. ALMEIDA and L.W. DOWDY, Capacity Planning and Performance Modelling: From Mainframes to Client-Server Systems, Prentice Hall, 1994		
Bibliografia Complementar:		