

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR		
AL0121 Controle de Sistemas Dinâmicos		
Carga horária: 60h	Créditos teóricos: 3	Créditos práticos: 1
Pré-requisito(s): Equações Diferenciais II (essencial).		
Semestre recomendado: Não há.		
OBJETIVOS		
Compreender, analisar e projetar sistemas de controle dinâmico contínuos no tempo utilizando métodos clássicos.		
EMENTA		
Introdução ao controle automático. Resposta dinâmica. Estabilidade. Lugar das raízes. Resposta em frequência.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS (LEITURAS OBRIGATÓRIAS)		
OGATA, K. Engenharia de controle moderno . 4. ed. São Paulo: Prentice-Hall do Brasil, 2003.		
SILVEIRA, P. R. Automação e controle discreto . 9. ed. São Paulo: Érica, 1998.		
AGUIRRE, L. A. Enciclopédia de automática: controle e automação , São Paulo, Blucher, 2007.		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		
ALVES, J. L. L. Instrumentação, controle e automação de processos . Rio de Janeiro: LTC, 2005.		
DE CARVALHO, J. L. M. Sistemas de controle automático . Rio de Janeiro. LTC, 2000.		
MIYAGI, P. E. Controle programável: fundamentos do controle de sistemas a eventos discretos , São Paulo: Blucher, 1996.		
DORF, R. C.; BISHOP, R. H. Sistemas de controle modernos . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.		
HEMERLY, E. M. Controle por computador de sistemas dinâmicos . 2. ed. São Paulo: Blucher, 2000.		