



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE
ESCOLA DE ENGENHARIA
ENGENHARIA MECÂNICA



Componente Curricular: Exclusivo de Curso (X) Eixo Comum () Eixo Universal ()		
Unidade Universitária: Escola de Engenharia		
Curso: Engenharia Mecânica		Núcleo Temático: Sistemas Computacionais
Componente Curricular: Controle e Servomecanismos II *		Código do Componente Curricular:
Carga horária (horas - aulas semanais): 4	(2) Sala de aula (2) Laboratório (0) EaD	Etapa: 9ª
Ementa: Ampliar o conhecimento na área de controle de sistemas lineares, com estudo de aplicações voltadas principalmente para sistemas elétricos e mecânicos. Será usada intensivamente a linguagem Matlab para simulação de sistemas bem como equipamentos de simulação ECP.		
Bibliografia Básica: MAYA, Paulo Álvaro; LEONARDI, Fabrizio. Controle Essencial . Pearson 1ª ed. 2010, ISBN: 9788576057000 NISE, Norman S.: Engenharia de Sistemas de Controle . 5. ed. LTC, 2009. OGATA, K. Engenharia de Controle Moderno . 2011: Prentice Hall.		
Bibliografia Complementar: DORF, R. C. Sistemas de controle moderno . 8. ed. LTC, 2010. FRANKLIN, G. F.; POWELL, J. D. e NAEINI, A. Feedback Control of Dynamics Systems . 1995: Addison-Wesley, 4a ed. KUO, B. C. Automatic Control Systems . 1991: Prentice Hall. OGATA, K. Projeto de Sistemas Lineares de Controle com MATLAB . 1996: Prentice Hall. PHILLIPS, Charles L.; HARBOR, Royce D. Feedback Control Systems . 2000: Prentice Hall, 4a ed.		