

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
CONTROLE DE SISTEMAS DINAMICOS		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
Análise de Sistemas de Controle	TEE00136	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: APRESENTAÇÃO DA ANÁLISE DE SISTEMAS DE CONTROLE NO DOMÍNIO DO TEMPO E DA FREQUÊNCIA.		
Descrição da Ementa : INTRODUÇÃO A TEORIA DE CONTROLE. REPRESENTAÇÃO DE SISTEMAS DE CONTROLE POR DIAGRAMAS. ANÁLISE DE SENSIBILIDADE, ESTABILIDADE E DESEMPENHO DE SISTEMAS DE CONTROLE. MÉTODOS DE ANÁLISE: LUGAR DAS RAÍZES, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA E ESPAÇO DE ESTADOS.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: - DORF, R. C. & BISHOP, R. H.; Sistemas de Controle Modernos, 11ª Edição, LTC Editora, 2009. - OGATA, K.; Engenharia de Controle Moderno, 5ª Edição, Pearson, 2010. - NISE, N.; Engenharia de Sistemas de Controle, 5ª Edição, LTC Editora, 2009. - GOLNARAGHI, F. & KUO, B.; Sistemas de Controle Automático, LTC Editora, 2012. - DISTEFANO, J.J.; Willians, J.; Sistemas de Retroação e Controle; McGraw-Hill, 1979		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: - OGATA, K. Matlab for Control Engineering., Pearson, 2008. - MAYA, P. A. & LEONARDI, F.; Controle Essencial, Pearson, 2011. - PHILIPS, C. L. e HARBOR R. D., Sistemas de Controle e Realimentação, Makron Books, 1997.		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____