

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**

CONTEÚDO DE ESTUDOS

CONTROLE DE SISTEMAS DINAMICOS

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	criação (x) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
Análise de Sistemas de Controle	TEE00136	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H TEÓRICA: 60H PRÁTICA: ESTÁGIO:

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATORIA (x) OPTATIVA () AC ()

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

APRESENTAÇÃO DA ANÁLISE DE SISTEMAS DE CONTROLE NO DOMÍNIO DO TEMPO E DA FREQUÊNCIA.

Descrição da Ementa :

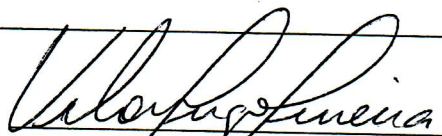
INTRODUÇÃO A TEORIA DE CONTROLE. REPRESENTAÇÃO DE SISTEMAS DE CONTROLE POR DIAGRAMAS. ANÁLISE DE SENSIBILIDADE, ESTABILIDADE E DESEMPENHO DE SISTEMAS DE CONTROLE. MÉTODOS DE ANÁLISE: LUGAR DAS RAÍZES, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA E ESPAÇO DE ESTADOS.

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

Vitor Hugo Ferreira
Coord. do Curso de Grad. em Eng. Elétrica
Matr. SIAPE: 1672212

DATA 17, 07, 14

Maio 2014



CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA 17, 07, 14

Prof. Carlos F. C. Guimarães
D.Sc., Chefe do Depto. Eng. Elétrica
UFF: 7812-9 SIAPE: 0308093