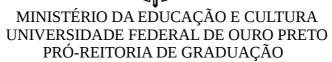


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: MODELA	GEM E IDENTIFIC		Código: CAT 344			
Departamento:	NHARIA DE CON	Unidade: ESC	OLA DE MINAS			
Carga Horária Semanal	Teórica 03	Prática Tota				
Pré-requisitos		Pré-requisitos				
3		4				
Duração/Semana 18		No. de Créditos 03	Carga Horária Semestral 60 horas			
	atemático de sistem amétrica. Estudo d					
Cursos para os quais é ministrada 1 ENG. DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO			Período	Natureza ELETIVA		
2				_		
3						
5				1		
6						
Aprovado pela Assembléia do DECAT Aprovado pelo Colegiado do curso DATA: Resolução CEPE: DATA:						
Presidente	da Assembléia	Assembléia Presidente do CECAU Presidente do CEPE				



Programa Analítico das Aulas de Preleção

Frograma Anamico das Adias de Fi			
	Nº de	Referências	Nº de Aulas
Unidades e Assuntos	Aulas	Bibliográficas	Acumulado
1 – Introdução 1.1 – Definições básicas	2	1	2
2 - Obtenção analítica de modelos matemáticos. Identificação paramétrica.	6	1 e 2	8
3 - Modelamento analítico de sistemas elétricos.	6	1,2 e 3	14
4 - Modelamento analítico de sistemas eletromecânicos.	6	1,2 e 3	20
5 - Modelamento dinâmico de medidores e atuadores.	6	1,2 e 3	26
6 - Linearização de sistemas e geração de função de transferência.	6	2,3 e 4	32
7 - Simulação digital de sistemas físicos. Estudos de casos.	13	2,3 e 4	45



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

BIBLIOGRAFIA

		DIDLIGONALIA	
Nº DA REFERÊNCIA		TÍTULO DA OBRA	AUTOR
	Básica		
01	Engenharia de Co	ntrole Moderno	Ogata, K.
02	Modelagem e Sim	ulação	Garcia, C.
	Complementar		
03	Programação con visão da automaçã	corrente em ambiente windows: uma ão.	Seixas, C.
04	Introdução à ident lineares e não-line	ificação de sistemas: técnicas eares aplicadas a sistemas reais.	Guirre, L. A.
Aprovado polo DEC	NAT.	Aprovado polo Cologiado do Curas	Posoluoão CEDE :
Aprovado pelo DEC DATA:	JAI	Aprovado pelo Colegiado do Curso DATA:	Resolução CEPE : DATA:
Presidente d	a Assembléia	Presidente do CECAU	Presidente do CEPE
		<u> </u>	