

ELT 545 - Modelagem de Sistemas Dinâmicos

Semestres: I e II

DEL - Departamento de Engenharia Elétrica

3.2 Sistema de nível de líquido

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
Campus Viçosa, CEP 36570-900

3.3 Analogias vazão-corrente e vazão-tensão			
3.4 Resistência e capacitância térmica			
3.5 Sistema térmico de aquecimento			
3.6 Analogias fluxo de calor-corrente e fluxo de calor-tensão			
4. Modelagem de sistemas eletromecânicos			
4.1 Motor de corrente contínua controlado pela tensão de armadura			
4.2 Motor de corrente contínua controlado pela tensão de campo			
5. Modelo ARX			
5.1 Modelo autorregressivo com entrada externas (ARX)			
5.2 Estudo de caso			
Total	30h	0h	30h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

ELT 545 - Modelagem de Sistemas Dinâmicos

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
1. FELÍCIO, Luis C. Modelagem da dinâmica de sistemas e estudo da resposta. 2a edição. São Carlos - SP, RiMa, 2010. 2. AGUIREE, Luiz A. Introdução à identificação de sistemas: técnicas lineares e não-lineares aplicadas a sistemas reais. 3a edição. Belo Horizonte, MG. Editora UFMG. 2007. 3. OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. 5a edição. São Paulo. Pearson Prentice Hall. 2013. 4. GARCIA, C. Modelagem e simulação. São Paulo. EDUSP. 1997.	0

Bibliografias complementares

Não definidas