



Disciplina: Introdução ao Projeto de Controladores de Sistemas Mecânicos	Código: EMC 6623
Área(s) de Concentração: Projeto de Sistemas Mecânicos	
Carga Horária Total: 45 horas	Nº de Créditos: 3
Teórica:	Classificação : Eletiva
Prática:	Bimestre (s): 1º bimestre
Prof. Henrique Simas	

Pré-requisitos:

Código	Disciplina

Ementa:

--

Programa:

<ol style="list-style-type: none">1- Introdução.2- Modelos dinâmicos.3- Resposta dinâmica.4- Propriedades básicas de sistemas realimentados.5- O projeto de controladores pelo método do lugar das raízes.6- O projeto de controladores pelo método da resposta em frequência.7- O projeto de controladores no espaço de estados.

Critério de Avaliação:

--

Bibliografia:

<p>G. F. Franklin, J. D. Powell, A. Emani-Naeini. Feedback Control of Dynamic Systems. 3th edition, Addison Wesley, 1994.</p> <p>W. T. Granthan, T. Vicent. Modern Control Systems – Analysis and Design. John Wiley and Sons, 1993.</p> <p>W. A. Wolovick. Automatic Control Systems – Basic Analysis and Design. Saunders College Publishers, 1994.</p> <p>K. Ogata. Engenharia de Controle Moderno. 2ª edição. Prentice Hall do Brasil, 1993.</p> <p>W. Bolton. Engenharia de Controle. Makron Books do Brasil, 1995.</p>
