

**DISCIPLINA:** Laboratório de Controle Automático IV

Eixo: Controle de Processos			Período: 10 <sup>o</sup>	Característica: Não Equalizada/Existente	
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	ÁREA DE FORMAÇÃO DCN	
HORAS-AULA			HORAS	Prática/Optativa	
TEORIA	PRÁTICA	TOTAL			Específica
	30	30			25 h
PRÉ-REQUISITOS			CO-REQUISITOS		
Não há			Controle Automático IV		
<p>Ementa:</p> <p>Atividades de Laboratório relacionadas a Controle Automático IV.</p>					

**Bibliografia Básica**

- DORF, R. C.; BISHOP, R. H.. Sistemas de controle moderno. 11. ed. Rio de Janeiro. 2009.
- NISE, N.. Engenharia de sistemas de controle. 6. ed. Rio de Janeiro. 2012.
- OGATA, K.. Engenharia de controle moderno. 4. ed. São Paulo. 2003.

**Bibliografia Complementar**

- FRANKLIN, G. F. Sistemas de Controle para Engenharia. 6. ed. Porto Alegre. 2013.
- MAYA, P. A.; LEONARDI, F. Controle essencial. 2. ed. São Paulo. 2014.
- NISE, N.. Engenharia de sistemas de controle. 5. ed. Rio de Janeiro. 2009.
- PHILLIPS, C. L.; PARR, J. M. Feedback control systems. 5. ed. Boston. 2011.
- SOUZA, A. C. Z.; PINHEIRO, C. A. M. Introdução à modelagem, análise e simulação de sistemas dinâmicos. Rio de Janeiro. 2008.