

DISCIPLINA: Laboratório de Conversão de Energia

Eixo: Eletricidade			Período: 8 ^o -10 ^o	Característica: Não Equalizada/Existente
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	ÁREA DE FORMAÇÃO DCN
HORAS-AULA			Prática/Optativa	Específica
TEORIA	PRÁTICA	TOTAL		HORAS
30		30		25 h
PRÉ-REQUISITOS			CO-REQUISITOS	
Não há			Conversão de Energia	
<p>Ementa:</p> <p>Atividades de Laboratório Experiências sobre máquinas elétricas, conversores estáticos e variadores de velocidade e posição.</p>				

Bibliografia Básica

- DEL TORO, V.. Fundamentos de máquinas elétricas. Rio de Janeiro. 1994.
- FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY JR., C.; KUSTKI, A. Máquinas elétricas: conversão eletromecânica de energia processos, dispositivos e sistemas. 1975.
- KOSOW, I. L. Máquinas Elétricas e transformadores 5. ed. São Paulo. 2005.

Bibliografia Complementar

- BOSE, B. K., Power Electronics and AC Drives. 2001.
- CHAPAMAN, S. J. Fundamentos de máquinas elétricas. 5. ed. Porto Alegre. 2013.
- LIPO, T. A. e Novotny, D. W, DynamiElectric Machines: Theory, Operating -- Applications, and Controls and Control of AC Drives. 2. ed. 2001.
- SEM, P. C., Principles of Electric Machines and Power Electronics. 2013.
- VAZ,P. Vector Control of AC Machines. 1990.