

DISCIPLINA: Conversão Eletromecânica da Energia	CÓDIGO: SEM.067
--	------------------------

Período Letivo: 2º Semestre / 2019

Carga Horária: Total: **90** horas Semanal: **06** aulas Créditos: 6

Modalidade: Teórico

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Profissionalizante

Departamento/Coordenação: Departamento de Eng. Mecatrônica (DEMDV)

Professor (a): Cláudio Henrique Gomes dos Santos

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro	Avaliações Escritas	90
Aula com uso de projetor multimídia	Trabalhos	0
Internet	Exercícios em sala	10
Vídeos	Participação	0
Atividades Práticas	Total	100

Atividades Complementares:

Análise de dados de fabricante e simulações realizadas em sala.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
1	Fitzgerald. A. E., Kingsley Jr. C., Stephen D. Umans,, <i>Máquinas Elétricas</i> , 6 ed., 2006, ISBN 978-85-60031-04-7
2	P C Sen, Principles of Electric Máquinas and Power Electronics. Hoboken, New Jersey : John Wiley and Sons, Inc., [2014] ©2014
3	Stephen J. Chapman, <i>Fundamentos de Máquinas Elétricas</i> , Mc Graw Hill; 5 ed. 2013, ISBN-10: 8580552060, ISBN-13: 978-8580552065.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
1	Del Toro, <i>Fundamentos de Máquinas Elétricas</i> , 1990
2	Ned Mohan, Tore M. Underland, Willian P. Robbins, <i>Power Electronics: Converters, Applications and Design</i> , 3 ed.
3	Erickson, Robert W, D. Maksimovic, <i>Fundamentals of Power Electronics</i> , 2 ed.
4	Daniel Hart W, <i>Eletrônica de Potência: Análise e Projetos de Circuitos</i> , Porto Alegre, 2012, ISBN 978-85-8055-045-0.
5	Claiton Moro Franchi, <i>Acionamentos Elétricos</i> , 4 ed., São Paulo, 2008.

Professor (a) responsável: Cláudio Henrique Gomes dos Santos	Data: 03/09/2019 Prof. Dr. Cláudio H. G. Santos Dpto. de Engenharia Mecatrônica CEFET-MG Campus Divinópolis
Coordenador (a) do curso: Lúcio Flávio Santos Patrício	Data: 03/09/2019