

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR PALOTINA

Coordenação do Curso de Engenharia de Aquicultura

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Eletrotécnica					Código: DEE023	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 54 CH semanal: 03	Padrão (PD): 54	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática) Revisão de conceitos básicos. Elementos e leis de circuitos elétricos. Circuitos monofásicos e trifásicos. Transformadores. Máquinas elétricas rotativas. Instrumentos de medições elétricas						
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____						
Assinatura: _____						

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SILVA FILHO, Matheus Teodoro da. Fundamentos de eletricidade. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 151 p. Qde 05

PINTO, Milton de Oliveira. Energia elétrica: geração, transmissão e sistemas interligados. 1.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. Qde 08

(HALLIDAY, David. Fundamentos de física. 9.ed. Rio de Janeiro: LTC, c2012. 4v.) Qtd: 08 (vol. 1) + 08 (vol. 2)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALDABÓ, Ricardo. Energia eólica. 2.ed. São Paulo: Artliber, 2012. 366p., Qde 05

(TIPLER, Paul Allen. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v.) Qtd: 02 (vol 1) + 02 (vol 2)

HINRICHS, Roger; KLEINBACH, Merlin H.; REIS, Lineu Belico dos. Energia e meio ambiente. São Paulo: Cengage Learning, c2011. 708 p., Qde 04

VILLALVA, Marcelo Gradella; GAZOLI, Jonas Rafael. Energia solar fotovoltaica: conceitos e aplicações. São Paulo: Erica, 2012. 224 p. Qde 04

ENERGIA NA AGRICULTURA. Botucatu: Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências Agrônômicas. ISSN 1808-8759. Qde 03