



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE
Escola de Engenharia



Componente Curricular: Exclusivo de Curso (X) Eixo Comum () Eixo Universal ()		
Unidade Universitária: Escola de Engenharia		
Curso: Engenharia Elétrica		Núcleo Temático: Sistemas de Potência
Código do Componente Curricular: Gestão Ambiental e Planejamento Energético		Código do Componente Curricular:
Carga horária (horas - aulas semanais): 2	(2) Sala de aula (0) Laboratório (0) EaD	Etapa: 9ª
Ementa: Estudo de conceitos como: Demanda de energia; Oferta de energia: elétrica, petróleo, gás natural e biocombustíveis. Aspectos socioambientais e de sustentabilidade. Economia e energia. Planejamento da expansão e operação. Composição de tarifas do setor elétrico.		
Bibliografia Básica EPE - EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA. Plano Decenal de Expansão de Energia . Brasília, 2012. Disponível em: < http://www.epe.gov.br/PDEE/20130326_1.pdf >. Acesso em: 05 set. 2013. HINRICHS, Roger; KLEINBACH, Merlin H.; REIS, Lineu Belico dos. Energia e meio ambiente . São Paulo: Cengage Learning, 2010. xx, 708 p. ISBN 9788522107148 WOOD, Allen J.; WOLLENBERG, Bruce F. Power generation, operation, and control . 2nd ed. New York: John Wiley & Sons, 1996. xv, 569 p. ISBN 0471586994		
Bibliografia Complementar ANNEL. Tarifas de Fornecimento de Energia Elétrica . Cadernos Temáticos ANEEL v4. Brasília, 2005. ARARIPE NETO, Tristão De Alencar, Albuquerque, João Carlos Ribeiro De, Pereira, Mário Veiga Ferraz. Introdução ao planejamento da expansão e operação de sistemas de produção de energia elétrica . Niterói: EDUFF, 1990. 227 p. : il. ; 23 cm ISBN 8522801037 GOLDEMBERG, José. Energia, meio ambiente e desenvolvimento . São Paulo: EDUSP, c1998. 234 p. : il. ; 23 cm ISBN 8531404525 PAULA, Ericson De. Um modelo de integração energética para a América Latina . São Paulo: Mageart gráfica e editora, 1997. 194 p. REIS, Lineu Belico dos. Matrizes energéticas: conceitos e usos em gestão e planejamento – Série Sustentabilidade . Barueri: Manole, 2011. 204 p. ISBN 978852043038.		
Coordenador do Curso: Nome: Paulo Alves Garcia Assinatura		Diretor da Unidade: Nome: Sérgio Lex Assinatura