



ESTRUTURA CURRICULAR DO PROGRAMA ASSOCIADO EM REDE DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM BIOENERGIA - PPGB

DISCIPLINA OPTATIVA DE AMBAS LINHAS DE PESQUISA – MBI 317		
ESTOCAGEM, TRANSMISSÃO E LOGÍSTICA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIAS		
LINHA:	CRÉDITO:	C.H: horas
Biocombustíveis e Energias Renováveis	4	60
EMENTA		
Conceitos e aspectos tecnológicos dos principais modelos de geração de energia renováveis. Integração dos sistemas de distribuição e transmissão de energia elétrica. Subestações. Redes. Cidades Inteligentes. Tipos de armazenamento de energia.		
BIBLIOGRAFIA		
<p>Fuchs, R. D., "Transmissão de Energia Elétrica, LTC / EFEI, 1977.</p> <p>Stevenson Jr., W. D. " Elementos de Análise de Sistemas de Potência" , McGraw-Hill, 1986.</p> <p>E. Lakervi and E.J. Holmes. Electricity distribution network design. 2nd edition. IEE Power Engineering, p. 325 , 1995.</p> <p>Gers, J. M.; Holmes, E. J.. Protection of electricity distribution networks. IEE Power Engineering, p. 356 , 1998.</p> <p>Robba, E. J.; Schimidt; H. P.; Jardini, J. A. e Tahan, C. M. V, Análise de sistemas de transmissão de energia elétrica, Editora Blucher, 1ª Ed, p. 522, 2022.</p> <p>Monticelli, A. e Garcia A., Introdução a Sistemas de Energia Elétrica, 2ª. ed., Ed. Unicamp, p. 264, 2011.</p> <p>Filho, João M. ,Subestações de Alta Tensão, 1ª. Ed., Ed. LTC, 380 p., 2021.</p> <p>José R. S. MOREIRA, Energias Renováveis, Geração Distribuída e Eficiência Energética, 1ª. Ed., Ed. LTC, 520 p., 2021.</p> <p>Kagan, N.; Oliveira, C. B. de, Robba, E. J. - Introdução aos Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica, Editora Blucher, 2ª Ed, p. 328, 2010.</p> <p>Ministério de Minas e Energia, NOTA TÉCNICA - Sistemas de Armazenamento em Baterias Aplicações e Questões Relevantes para o Planejamento, EPE-DEE-NT-098/2019, p. 36 2019.</p> <p>Udaeta, M. E. M.; Di Santo, K. G.; Di Santo, S, G. - Armazenamento de Energia: Abordagens Sistemáticas Referentes aos Sistemas Elétricos, 1ª. Ed., Ed. Paco, p. 480, 2020.</p> <p>Allen J. Bard e Larry R. Faulkner- Electrochemical methods, Fundamentals and applications - Ed. Wiley & Sons, 1980.</p> <p>BRETT, A.M.O., BRETT, C. M. A., Electroquímica: Princípios, Métodos e Aplicações. Oxford University Press, 1993.</p> <p>Luiz Pilla- Físico-química 2, Ed. UFRGS , Vol. 2, 2 ed., 2013.</p>		