



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

DISCIPLINA OPTATIVA – MB 108		
PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL		
LINHA:	CRÉDITO:	C.H: horas
Biocombustíveis e Energias Renováveis	2	30
EMENTA		
Princípios básicos da experimentação e análise estatística de dados. Técnicas de planejamento de experimentos e otimização de sistemas.		
BIBLIOGRAFIA		
<p>ARAUJO, L. Q., Planejamento de experimentos no processo de desenvolvimento de produtos, ebook Kindle, p 143, 2016.</p> <p>BARROS-NETO B., SCARMINIO I. S., BRUNS R. E. Como fazer experimentos: pesquisa e desenvolvimento na ciência e na indústria. 4ª Ed. Editora Porto Alegre: Bookman, 2010.</p> <p>COSTA NETO, P.L.O. Estatística, São Paulo; Edgard Blucher, 2002 GERBER, A. GREEN, D. P. Field Experiments: Design, Analysis, and Interpretation, w. w. NORTON, New York - London, 2012.</p> <p>MONTGOMERY D. C. Design and Analysis of Experiments. 8th ed. John Wiley & Sons, INC, 730p., 2012. MONTGOMERY, D. C., RUNGER, G. Estatística Aplicada e Probabilidades para Engenheiros. 7 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2021.</p> <p>RODRIGUES, M. I., IEMMA A. Experimental Design and Process Optimization, 1st Ed. CRC Press, 2014.</p> <p>RODRIGUES M. I., IEMMA, A. F. Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos: uma estratégia seqüencial de planejamentos. Casa do Pão Editora, Campinas, 2005.</p> <p>SMITH R. Chemical Process Design and Integration. 2nd Ed. Wiley, 2016</p> <p>TURTON, R., SHAEIWITZ, J., BHATTACHARYYA, D., WHITING, W. Analysis, Synthesis, and Design of Chemical Processes, 5th Ed., Pearson, 2018.</p> <p>Periódicos especializados.</p>		