



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

DISCIPLINA OPTATIVA DE LINHA DE PESQUISA– MBI 310		
MATÉRIAS-PRIMAS FLORESTAIS, AGROINDUSTRIAIS E ALTERNATIVAS		
LINHA:	CRÉDITO:	C.H: horas
Biocombustíveis	4	60
EMENTA		
Biomassa. Sistemas de Produção. Climatologia. Fisiologia das Plantas. Culturas de plantas oleaginosas. Microalgas. Biomassa lignocelulósica. Resíduo animal. Atributos químicos. Oportunidades de mercado. Plantas não tradicionais.		
BIBLIOGRAFIA		
<p>BRAND, M. A. Energia de biomassa florestal. Rio de Janeiro: Interciência, 2010.</p> <p>FERREIRA, Jade Carvalho. Fermentação de sacarose extraída da Beterraba Sacarina (<i>Beta Vulgaris</i> L.). In: ENCONTRO TECNOLÓGICO (ENTEC), 9., 2015, Uberaba. Anais... . Uberaba: Uniube, 2015. v. 1, p. 1-4</p> <p>LEITE R. M. B. C., BRIGHENTI A. M., CASTRO C. Girassol no Brasil. Londrina: Embrapa Soja, 2005.</p> <p>MACHADO, G. O.; CHRISTOFORO, A. L.; ARAUJO, V. A.; LAHR, F. A. R. Química da Madeira no Contexto Energético. EESC/USP, 2016.</p> <p>MORAES, M. A. F. D.; SHIKIDA, P. F. A. Agroindústria canavieira no Brasil: evolução, desenvolvimento e desafios. Márcia Azanha Ferraz Dias de Moraes, Pery Francisco Assis Shikida (Organizadores). São Paulo: Atlas, 2002. MORAES, M. A. F. D.; SHIKIDA, P. F. A. Agroindústria canavieira no Brasil: evolução, desenvolvimento e desafios. Márcia Azanha Ferraz Dias de Moraes, Pery Francisco Assis Shikida (Organizadores). São Paulo: Atlas, 2002.</p> <p>ROSTAGNO H. S. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos. Viçosa: UFV, 2005.</p> <p>SAVY FILHO A. Mamona tecnologia agrícola. Campinas: EMOPI, 2005. SOUZA, S. P. et al. Potential of sugarcane in modern energy development in Southern Africa. <i>Frontiers in Energy Research</i>. v. 4. dez. 2016.</p> <p>SOUZA, S. P. et al. Sugarcane can afford a cleaner energy profile in Latin America & Caribbean. <i>Renewable Energy</i>. v. 121, p. 164-72. jun. 2018.</p> <p>TIVELLI, Sebastião Wilson et al. Beterraba: Do plantio a comercialização. Campinas: Instituto Agrônômico, 2011. 45 p.</p> <p>VAZ JÚNIOR, S. (ed.); SANTANA, C. A. M.; RODRIGUES, C. M.; RODRIGUES, D. S.; DURÃES, F. O. M.; ROCHA, J. D.; ABDELNUR, P. V.; SEIDI, P. R. Biomassa para Química Verde. Brasília, DF. Embrapa Agroenergia, 2013. 196 p.</p> <p>VAZ JÚNIOR, Sílvio. Estratégias para o Uso de Biomassa em Química Renovável. Brasília, DF. Embrapa Agroenergia, 2012. 38 p.</p> <p>WATZLAWICK, L. F.; BALBINOT, R.; SANQUETTA, C. R. CALDEIRA, M. V. W. Teores de carbono em espécies da Floresta Ombrófila Mista. Fixação de carbono: atualidades, projetos e pesquisas. In: SANQUETTA, C. R.; BALBINOT, R.; ZILLOTTO, M. A. B. (Eds.). Curitiba: UFPR/Laboratório de Inventário Florestal, p. 95-109, 2004. WATZLAWICK, L. F., KIRCHNER, F. F., SANQUETTA, C. R., SCHUMACHER, M. V. O papel do sensoriamento remoto nos estudos de carbono. In: SANQUETA, C. R. et al. (Eds.). As florestas e o carbono. Curitiba, 2002.</p>		