



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA
Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Laboratório de Energia II					Código: DEE215	
Natureza: (X) Obrigatória (X) Semestral () Optativa		() Anual () Modular				
Pré-requisito: Biocombustíveis Líquidos		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*		
CH Total: 54 CH semanal: 3	Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 54	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)						
Experimentos para: Caracterização das Matérias Primas, Produção de Biocombustíveis Líquidos e Controle de Qualidade.						
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____						
Assinatura: _____						

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BORZANI, Walter. **Biotecnologia industrial**. São Paulo: Edgard Blucher, 2001. 4v., il. Inclui bibliografia. ISBN v.1 8521202784 (broch.).

BASTOS, Reinaldo Gaspar. **Tecnologia das fermentações: fundamentos de bioprocessos**. São Carlos, SP: EDUFSCAR, 2010. 160 p., il., 28cm. (Coleção UAB-UFSCar. Tecnologia sucroalcooleira). Inclui bibliografia. ISBN 978-85-7600-190-4.

KNOTHE, G., VAN GERPEN, J. E KRAHL, J. **Manual de Biodiesel**, Edgard Blucher, 2006

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FERMENTATION microbiology and biotechnology. 3th ed. Boca Raton, FL.: CRC/Taylor & Francis Group, c2012. xxviii, 535 p., il. Inclui referências e índice. ISBN 9781439855799.

FRANCO, Bernadette Dora Gombossy de Melo; LANDGRAF, Mariza. **Microbiologia dos alimentos**. São Paulo: Atheneu, c2008; reimpressão 2016. 182p., il., gráfs., tabs. (Biblioteca biomedica). Inclui bibliografia e índice. ISBN 8573791217 (broch.).

ABRAMOVAY, Ricardo (Org.). **Biocombustíveis: a energia da controvérsia**. São Paulo: Senac são Paulo, c2009. 184 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788573598193 (broch.).

BIOCOMBUSTÍVEIS: fonte de energia sustentável? Considerações jurídicas e éticas. [São Paulo]: Saraiva, 2010. 313 p., il., 21 cm. Inclui bibliografias. ISBN 978-85-02-09261-7.

FONTANA, José Domingos. **Biodiesel: para leitores de 9 a 90 anos**. Curitiba: Ed. UFPR: Ed. UTFPR, 2011. 253p., il. color. (Pesquisa, n.172). Inclui referências. ISBN 9788573352436 (broch.).

FINCO, Marcus Vinicius Alves. **Bioenergia e agricultura familiar no Tocantins: as relações e os dilemas na busca da economia verde inclusiva**. Palmas (TO): Eduft, 2014. 135 p., il., gráfs., tabs. Inclui referências. ISBN 9788563526540.

COTTA, Matheus Soneghett. **Concentração estrutural e territorial no setor de biodiesel brasileiro**. 2014. 33 f. Monografia(Graduação) - Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Sociais Aplicadas, Curso de Ciências Econômicas. Disponível em: <<http://hdl.handle.net/1884/38263>>. Acesso em: 14 set. 2017.

FONTES renováveis. Cascavel, PR: EDUNIOESTE, 2012. 207p., il., gráfs., tabs. Inclui referências. ISBN 9788576442769.