

Diretoria de Educação Aberta e a Distância – DEAAD
PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS, AMBIENTAIS E ENERGÉTICOS

DISCIPLINA: COMBUSTÍVEIS E BIOCOMBUSTÍVEIS

CÓDIGO: COR0048

CARGA HORARIA: 30H

Nº DE CRÉDITO: 02

CURRÍCULO: 2015

Ementa:

Combustíveis fósseis e biocombustíveis. Fontes e composição de matérias primas. Tecnologias do uso da biomassa. Tecnologias de produção de biocombustíveis. Análise e certificação. Aproveitamento de co-produtos e valorização de resíduos. Aspectos econômicos, sociais e ambientais.

Bibliografia básica:

Thomas, José Eduardo, Fundamentos de Engenharia de Petróleo - Editora Interciência 2ª Ed.
Lora, Electo Eduardo Silva Venturini, Osvaldo José, Biocombustíveis - 2 Vols. Coletivo internacional de 36 autores coordenado por Electo Eduardo Silva Lora e Osvaldo José Venturini.

EDITORA INTERCIENCIA, 1ª Edição – 2012

Cortez, Luis Augusto Barbosa Gomez, Edgardo OlivaresLora, Electo Eduardo Silva, Biomassa para Energia, Editora UNICAMP, 2008.