

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

CURSO: GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS, AMBIENTAIS E ENERGÉTICOS

DISCIPLINA: GESTÃO DE RECURSOS ENERGÉTICOS

CÓDIGO: COR0047

CARGA HORARIA: 30 H

Nº DE CRÉDITO: 02

CURRÍCULO: 2015

Ementa:

Matriz energética nacional e mundial. Política energética e sustentabilidade. Formas e fontes de energia. Geração e transmissão de energia. Energias alternativas. Produção de biomassa. Balanços materiais e energéticos. Aspectos econômicos, sociais e ambientais.

Bibliografia básica:

Matriz Energética Brasileira - Alves Filho, Joao, Editora: MAUAD, 2003

Balanço Energético Nacional 2014: Ano base 2013 / Empresa de Pesquisa Energética. – Rio de Janeiro : EPE, 2014.

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

Richard M. Felder; Ronald W. Rousseau. Princípios Elementares dos Processos Químicos – Editora: LTC, 2005