



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Valorização Energética de Resíduos e Biomassas

CÓDIGO: CEAMB00019

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

EMENTA

Estudar e compreender os princípios, processos e tecnologias para valorização energética de resíduos e biomassas, promovendo o entendimento de métodos de conversão energética sustentável para gerar energia renovável, reduzir o impacto ambiental e contribuir para a economia circular.

BIBLIOGRAFIA

Anderson Carlos Marafon... [et al.] Uso da biomassa para a geração de energia /Aracaju: Embrapa Tabuleiros Costeiros, 2016. 28 p. (Documentos / Embrapa Tabuleiros Costeiros, ISSN 1678-1953; 211).

Luís Augusto Barbosa Cortez, Electo Eduardo Silva Lora, Edgardo Olivares Gómez (Organização). Biomassa para energia/Campinas, SP: Editora da Unicamp, 2008.

MARCONATO, M. S.; SANTINI, G. A. Alternativas para a geração de energia renovável no Brasil: A opção pela biomassa. SOBER. Acre, jul. 2008. Disponível em: < <https://ageconsearch.umn.edu/record/112629/> >. Acesso em: 20 junho 2022.

Alberto a. Villela, Marcos A. V. Freitas e Luiz Pinguelli Organizadores Rosa o uso de energia de biomassa no Brasil. Coleção mudanças globais volume 4. ISBN: 9788571933637 1a. Edição – 2015. Editora Interciência.

Prof. Marcus Metri Corrêa
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Engenharia Ambiental da UFRPE