

Geração de eletricidade a partir de biomassa no Brasil: situação atual,
perspectivas e barreiras.

Suani Teixeira Coelho
Vanessa Pecora Garcilasso
Javier F. Escobar
Naraisa Coluna
Alessandra C. do Amaral

A bioenergia corresponde à energia derivada da biomassa. O termo biomassa inclui toda matéria de origem vegetal existente na natureza ou gerada pelo homem e/ou animais: resíduos urbanos, rurais (agrícolas e de pecuária), agroindustriais, óleos vegetais, bem como combustíveis produzidos a partir de culturas agrícolas ou resíduos.

No Brasil, no setor sucroalcooleiro, o bagaço de cana é usado para cogeração de eletricidade, além de geração de eletricidade excedente, que é exportada para rede.