

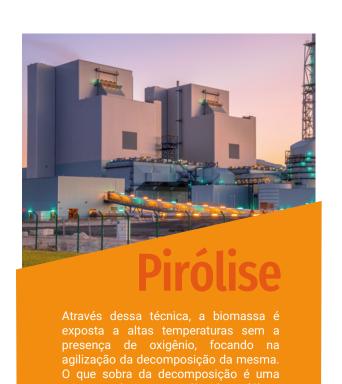
O QUE É A ENERGIA DE BIOMASSA?

Podemos dizer que são designados por biomassa os resíduos sólidos naturais e os resíduos resultantes da atividade humana, ou seja são biomassa os subprodutos da pecuária, da agricultura, da floresta ou da exploração da indústria da madeira, etc. É também considerada biomassa a parte biodegradável dos resíduos sólidos urbanos (lixo doméstico).

A biomassa é utilizada diretamente como combustível ou através da produção de energia a partir de processos de pirólise, gaseificação, combustão ou co-combustão de material orgânico que se encontra presente num ecossistema.

A biomassa pode ser considerada um recurso natural renovável, contrariamente aos combustíveis fósseis.

Existe quatro formas de transformar a biomassa em energia:



vegetais) e sólidos (carvão vegetal).







VANTAGENS E DESVANTAGENS DA ENERGIA DE BIOMASSA

A produção da Biomassa sólida é extremamente viável e acessível e gera poucos poluentes quando comparada à utilização de fontes não renováveis de energia.

A biomassa sólida é extremamente viável e acessível. Com o volume de produção agrícola em solo brasileiro também é fácil encontrar recursos.

Possui baixo risco de produção e alto aproveitamento de matéria prima.

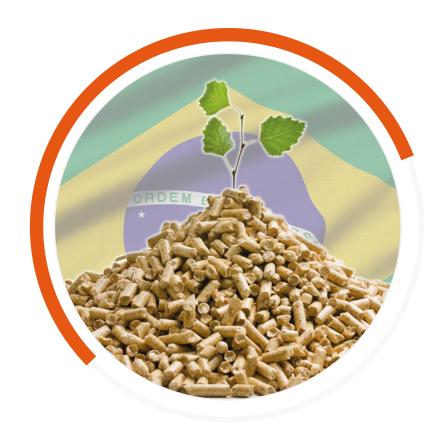
VANTAGENS

JESVANTAGENS

Baixa eficiência energética.

É mais difícil de ser transportada e armazenada.

A biomassa líquida pode causar chuvas ácidas.



BIOMASSA NO BRASIL

Aqui possuímos um terreno fértil para expandir a produção de energia de biomassa. Afinal, conta com extensas áreas cultiváveis e condições climáticas favoráveis ao longo de todo o ano.

83% da matriz energética brasileira é formada de fontes renováveis para a produção de energia, enquanto a média mundial é de 25%. Além de mais sustentabilidade, isso também gera menos custos de operação para as usinas que escolhem a energia renovável. A biomassa representa 7% das fontes de energia usadas no Brasil.



www.vetorlog.com.br

comercial@vetorlog.com

/vetorlog

@oficialvetorlog

@oficialvetorlog