

Biomassa

O que é a Biomassa?

Os biocombustíveis – biomassa – derivam de materiais orgânicos, geralmente oriundos de plantas. O objetivo da sua utilização consiste na redução do consumo e respetiva dependência dos não renováveis e cada vez mais dispendiosos combustíveis fósseis, permitindo uma menor e mais sustentável economia de carbono.

Atualmente, a indústria da biomassa pode ter um papel importante no “modelo de cascata”, onde todas as partes resultantes do abate da árvore são utilizadas. A biomassa é um bom aproveitamento para restos de madeira tais como; os provenientes

de desbastes, após serem destinadas as partes das árvores com maior diâmetro à indústria do mobiliário/construção, e as de menor diâmetro à produção de peças para vedações/embalagens e paletes.



Em suma, quanto mais aumenta o número de unidades de produção de energia com a utilização de biomassa mais dramaticamente aumenta a procura de madeira. Os Governos Europeus têm dinamizado o uso de biomassa como combustível na produção de energia através de subsídios. Esta ajuda artificial à produção de biomassa faz aumentar o preço da madeira – possivelmente para o dobro dos preços correntes – desviando a oferta de madeira da sua utilização industrial normal para a sua utilização como combustível.

A biomassa e as alterações climáticas

Quando a madeira é utilizada como combustível, em oposição à sua normal utilização, provoca um encurtamento no seu ciclo de vida, ao libertar para a atmosfera o carbono que esta tinha armazenado. Quando a madeira é utilizada para fabricar produtos, tais como paletes e embalagens, estas armazenam por mais tempo o carbono podendo esse período chegar a uma década.

A produção de energia utilizando paletes e embalagens de madeira em fim de vida é um excelente substituto para os combustíveis fósseis e garante que o carbono armazenado na madeira é utilizado para o seu melhor fim.

As empresas fabricantes de paletes e embalagens de madeira concordam com uma evolução sensata na direção dos biocombustíveis. Contudo, a atribuição de grandes subsídios à indústria da biomassa terão impactos negativos na produção Europeia e consequências nefastas no ambiente.

