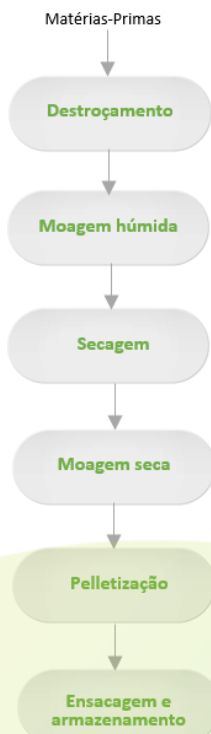




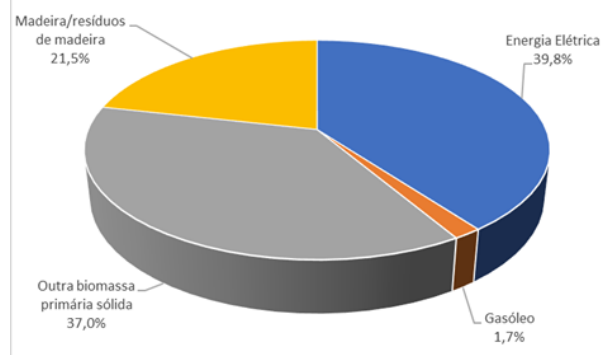
## PROCESSO PRODUTIVO



Este subsetor consome essencialmente energia térmica (madeira e biomassa) com destaque no processo de **secagem**

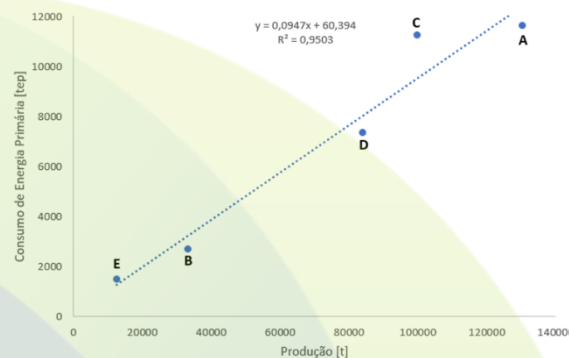


## DESAGREGAÇÃO DOS CONSUMOS EM ENERGIA PRIMÁRIA



Relativamente às emissões de CO<sub>2</sub>, 94% provém do consumo de energia elétrica e 6% ao gasóleo

Neste subsetor de atividade, existe uma relação linear entre o consumo de energia e a quantidade produzida, conforme se pode observar na linha de tendência e respetivo valor de R (coeficiente de correlação linear)<sup>a)</sup>



<sup>a)</sup> 5 instalações



## INDICADORES ENERGÉTICOS

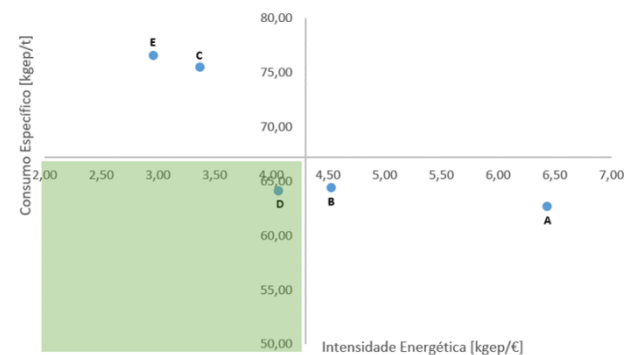
VALORES <sup>a)</sup>	IE (kgep/€)	IC (tCO <sub>2</sub> /tep)	CE (kgep/t)
Mínimo	3,0	0,65	62,7
Valor de referência <sup>b)</sup>	<b>4,3</b>	<b>0,92</b>	<b>67,2</b>
Máximo	6,4	2,71	76,6

<sup>a)</sup> Indicadores referentes a 5 instalações, exceto a IC

<sup>b)</sup> Valor de referência da amostra – calculado com base na totalidade do consumo de energia, da produção, do VAB e das emissões de CO<sub>2</sub> gerados na amostra

IE – Intensidade Energética  
IC - Intensidade Carbónica  
CE - Consumo Específico de Energia

Instalações situadas no quadrante sombreado a verde consomem menos energia por unidade produzida e geram valor acrescentado com consumos inferiores



## MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

### PESO RELATIVO DA ECONOMIA DE ENERGIA

Recuperação de calor	34,5%
Otimização de motores	34,5%
Outros	23,5%
Monitorização e controlo	3,6%
Iluminação eficiente	1,9%
Formação e sensibilização de RH	1,2%
Sistemas de compressão	0,9%

### RESULTADOS ESPERADOS

Medidas [nº]	27
Economia EE [tep]	708
Outra biomassa primária sólida [tep]	604
Madeira/resíduos de madeira [tep]	413
Gasóleo [tep]	1
Redução das Emissões de CO <sub>2</sub> [t]	1.552
Redução da Fatura Energética [€]	407.506