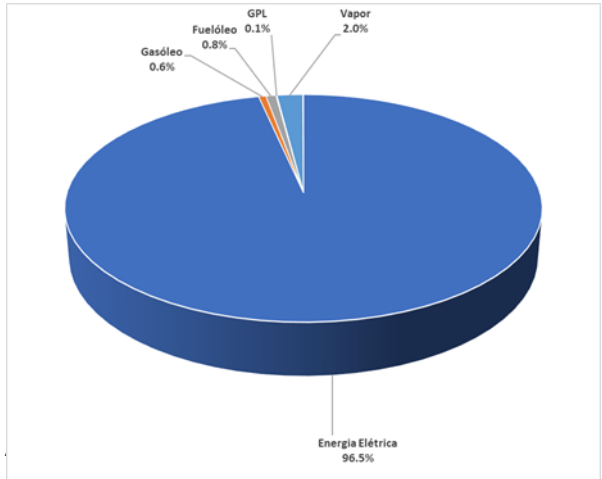


PROCESSO PRODUTIVO

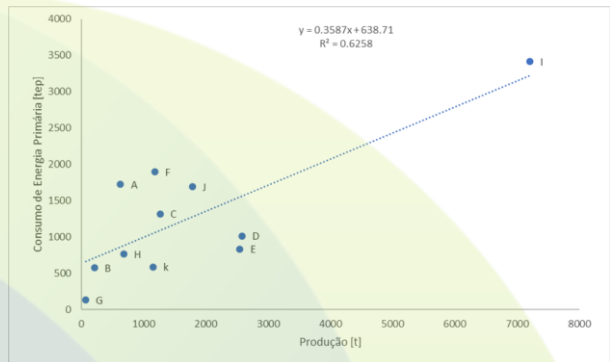


Este subsetor caracteriza-se essencialmente pelo consumo de energia elétrica, sendo os *contínuos de fiação*, os equipamentos do processo onde se consome mais energia

DESAGREGAÇÃO DOS CONSUMOS EM ENERGIA PRIMÁRIA



Neste subsetor de atividade, existe uma fraca 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)



INDICADORES ENERGÉTICOS

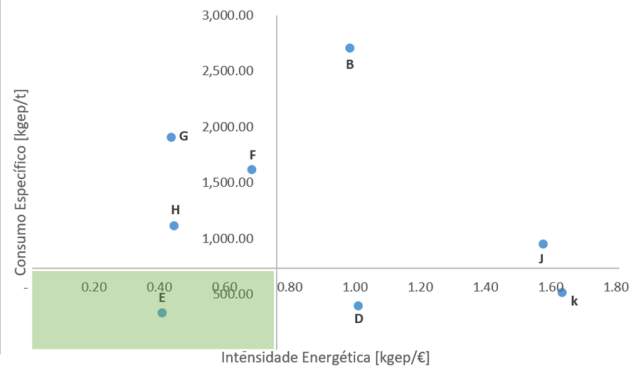
VALORES ^{a)}	IE (kgep/€)	IC (tCO ₂ /tep)	CE (kgep/t)
Mínimo	0,40	2,19	328
Valor de referência ^{b)}	0,75	2,21	734
Máximo	1,63	3,09	2.702

^{a)} Indicadores referentes a 8 instalações, exceto a IC

^{b)} Valor de referência da amostra – calculado com base na totalidade do consumo de energia, do VAB e das emissões de CO₂ 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; a instalação E é a que apresenta a melhor eficiência energética



MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PESO RELATIVO DA ECONOMIA DE ENERGIA

Optimização de motores	3.0%
Sistemas de compressão	7.9%
Cogeração	38.1%
Iluminação eficiente	9.7%
Monitorização e controlo	1.1%
Isolamentos térmicos	0.1%
Outros	40.2%

RESULTADOS ESPERADOS

Medidas [nº]	31
Economia EE [tep]	2.637
Economia GN [tep]	-719*
Economia Fuelóleo [tep]	3
<i>*Acréscimo do consumo</i>	
Redução das Emissões de CO ₂ [t]	3.933
Redução da Fatura Energética [€]	856.178