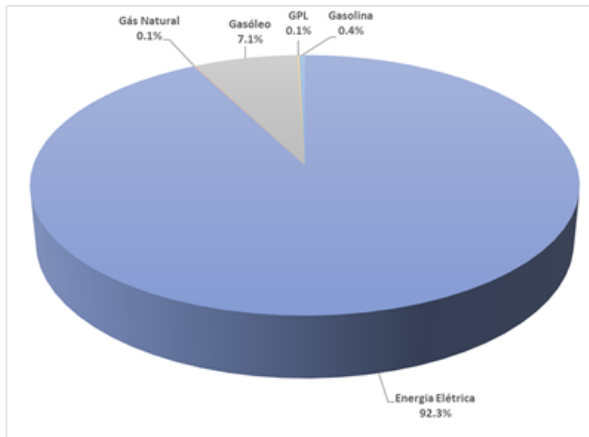


PROCESSO PRODUTIVO



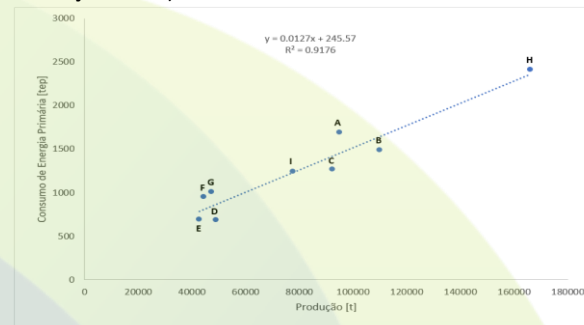
Este subsetor consome essencialmente energia elétrica; a secção mais consumidora de energia elétrica é a *Moagem*

DESAGREGAÇÃO DOS CONSUMOS EM ENERGIA PRIMÁRIA



As emissões de CO₂ distribuem-se de forma semelhante

Neste subsetor de atividade, embora relativamente baixa, 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)



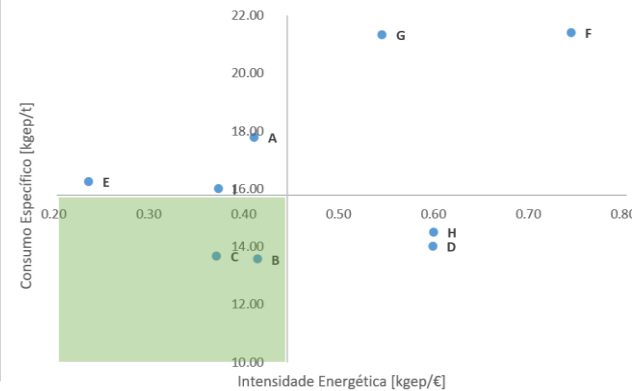
INDICADORES ENERGÉTICOS

VALORES*	IE (kgep/€)	IC (tCO ₂ /tep)	CE (kgep/t)
Mínimo	0,23	2,19	13,6
Valor de referência*	0,44	2,26	15,8
Máximo	0,74	2,54	21,4

*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



MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PESO RELATIVO DA ECONOMIA DE ENERGIA

Optimização de motores	48,4%
Sistemas de compressão	14,2%
Recuperação de calor	0,9%
Iluminação eficiente	11,1%
Monitorização e controlo	13,9%
Transportes	5,0%
Formação e sensibilização de recursos humanos	5,2%
Outros	1,2%

RESULTADOS ESPERADOS

Medidas [nº]	61
Economia EE [tep]	623
Economia Gasóleo [tep]	43
Economia GN [tep]	6
Redução das Emissões de CO ₂ [t]	1.512
Redução da Fatura Energética [€]	332.320