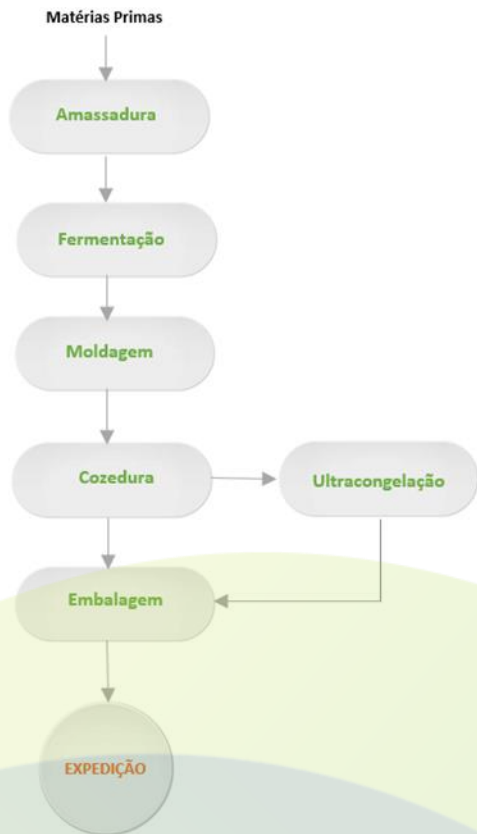
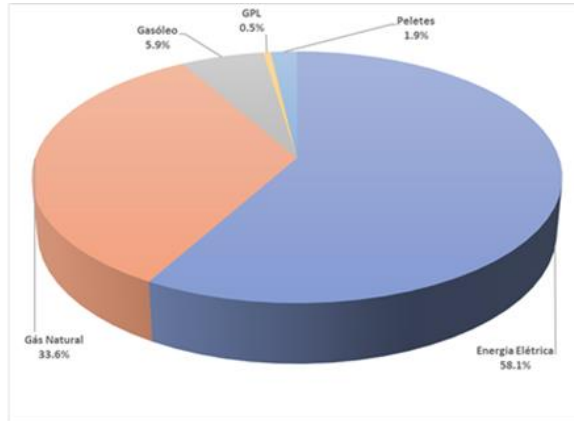


PROCESSO PRODUTIVO



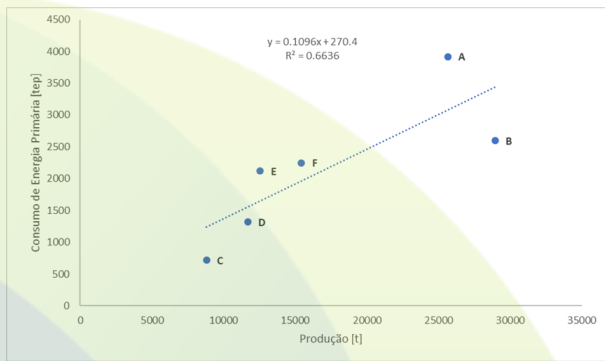
Este subsetor consome essencialmente energia elétrica; a secção da *Cozedura* é onde se consome mais energia térmica

DESAGREGAÇÃO DOS CONSUMOS EM ENERGIA PRIMÁRIA



As emissões de CO₂ distribuem-se de forma semelhante

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)



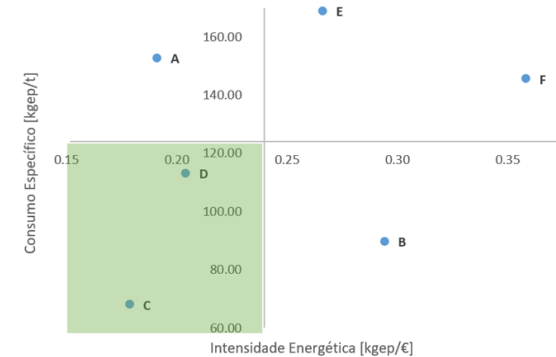
INDICADORES ENERGÉTICOS

VALORES	IE (kgep/€)	IC (tCO ₂ /tep)	CE (kgep/t)
Mínimo	0,18	1,81	68,0
Valor de referência*	0,24	2,37	124,2
Máximo	0,36	2,48	168,9

*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	7.6%
Sistemas de ventilação	0.6%
Sistemas de compressão	6.8%
Sistemas de combustão	33.6%
Recuperação de calor	1.7%
Frio industrial	4.0%
Iluminação eficiente	20.8%
Monitorização e controlo	3.5%
Isolamentos térmicos	4.2%
Transportes	4.9%
Formação e sensibilização de recursos humanos	5.7%
Outros	6.5%

RESULTADOS ESPERADOS

Medidas [nº]	57
Economia EE [tep]	603
Economia GN [tep]	285
Peletes [tep]	39
Economia GPL [tep]	61
Gasóleo [tep]	51
Redução das Emissões de CO ₂ [t]	2.400
Redução da Fatura Energética [€]	561.394