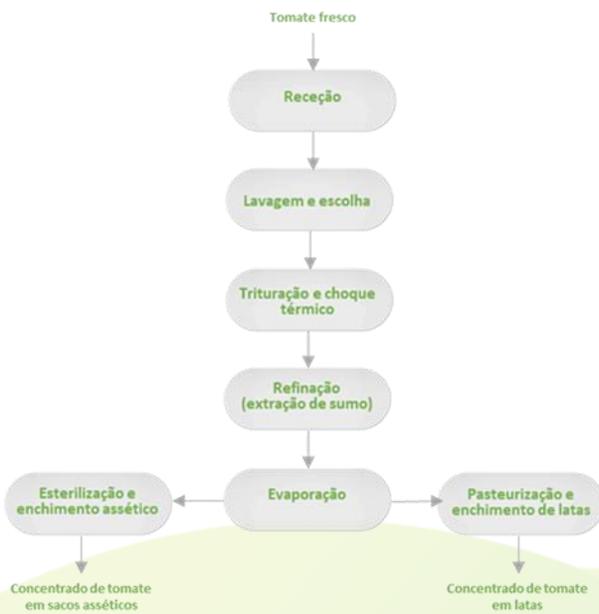




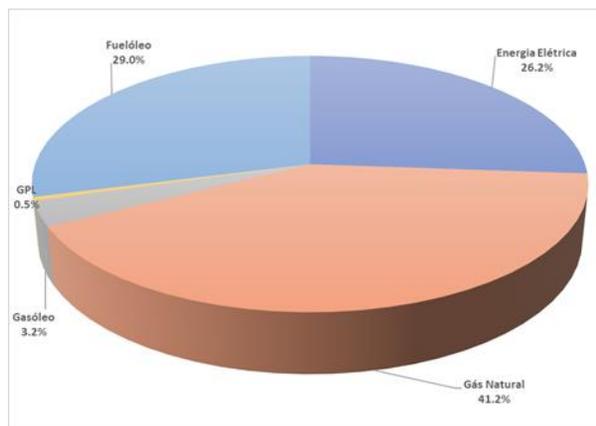
PROCESSO PRODUTIVO



Este subsector caracteriza-se por elevados consumos de energia térmica – neste processo, as fases respeitantes à *trituração e choque térmico*, *evaporação*, *esterilização e pasteurização*, são as maiores consumidoras de energia térmica

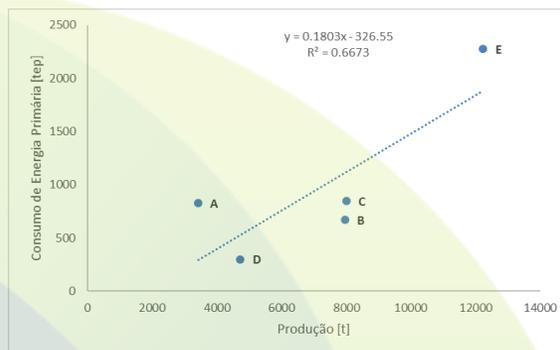


DESAGREGAÇÃO DOS CONSUMOS EM ENERGIA PRIMÁRIA



As emissões de CO₂ distribuem-se de forma semelhante

Neste subsector 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)



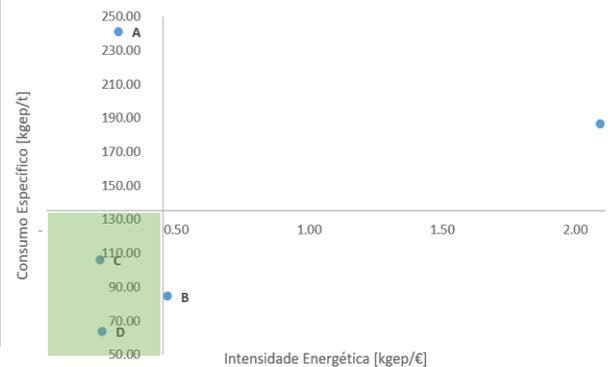
INDICADORES ENERGÉTICOS

VALORES	IE (kgep/€)	IC (tCO ₂ /tep)	CE (kgep/t)
Mínimo	0,20	2,57	63,5
Valor de referência*	0,44	2,73	135,3
Máximo	2,08	2,97	240,8

*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	5,1%
Sistemas de compressão	0,9%
Sistemas de combustão	24,4%
Recuperação de calor	28,2%
Iluminação eficiente	2,1%
Monitorização e controlo	16,2%
Manutenção de equipamentos consumidores de energia	2,8%
Isolamentos térmicos	7,4%
Formação e sensibilização de recursos humanos	9,6%
Outros	3,4%

RESULTADOS ESPERADOS

Medidas [nº]	37
Economia EE [tep]	56
Economia GN [tep]	-401 ^{a)}
Economia Fuelóleo [tep]	675
^{a)} Acréscimo do consumo por mudança de combustível	
Redução das Emissões de CO ₂ [t]	1.231
Redução da Fatura Energética [€]	187.033