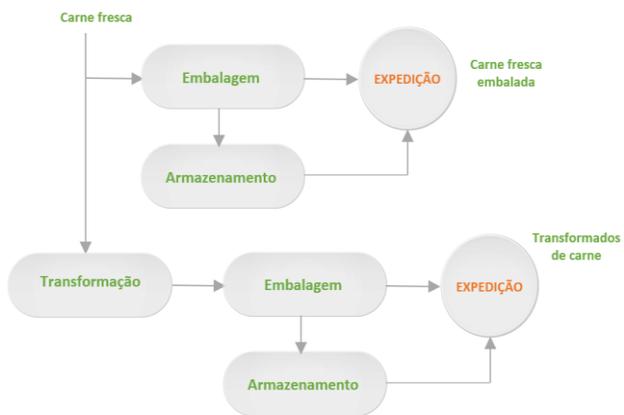


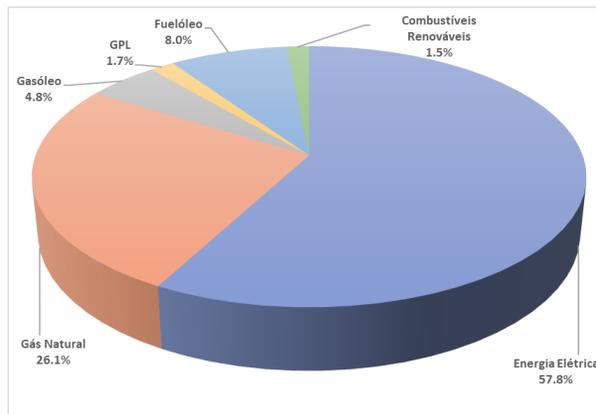
PROCESSO PRODUTIVO



Armazenamento – secção onde se consome mais energia elétrica

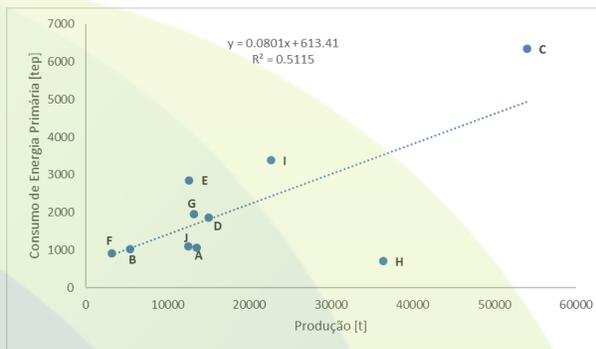
Transformação – secção onde se consome mais energia térmica

DESAGREGAÇÃO DOS CONSUMOS EM ENERGIA PRIMÁRIA



As emissões de CO₂ distribuem-se de forma semelhante

Neste subsector de atividade, é muito fraca a 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

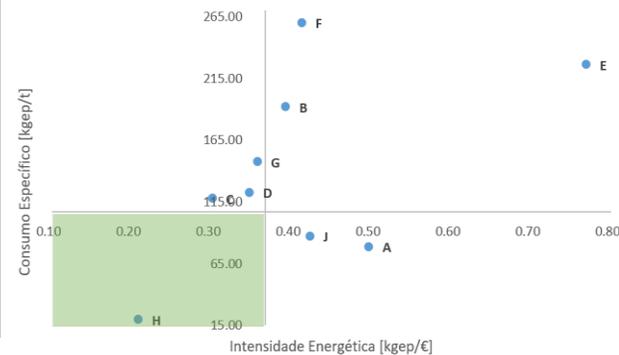
VALORES	IE (kgep/€)	IC (tCO ₂ /tep)	CE (kgep/t)
Mínimo	0,21	2,16	19,4
Valor de referência*	0,37	2,42	106,7
Máximo	0,77	2,61	259,8

9 instalações

*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

Otimização de motores	2,6%
Sistemas de compressão	17,4%
Sistemas de combustão	18,2%
Recuperação de calor	23,1%
Frio Industrial	3,6%
Iluminação eficiente	2,9%
Monitorização e controlo	1,6%
Tratamento de efluentes	0,9%
Manutenção de equipamentos consumidores de energia	9,1%
Isolamentos térmicos	14,2%
Transportes	0,4%
Formação e sensibilização de recursos humanos	0,3%
Outros	5,8%

RESULTADOS ESPERADOS

Medidas [nº]	62
Economia EE [tep]	400
Economia GN [tep]	-615 ^{a)}
Economia Fuelóleo [tep]	1.315
Economia Gasóleo [tep]	8
Economia GPL [tep]	29
^{a)} Acréscimo do consumo por mudança de combustível	
Redução das Emissões de CO ₂ [t]	3.532
Redução da Fatura Energética [€]	733.868