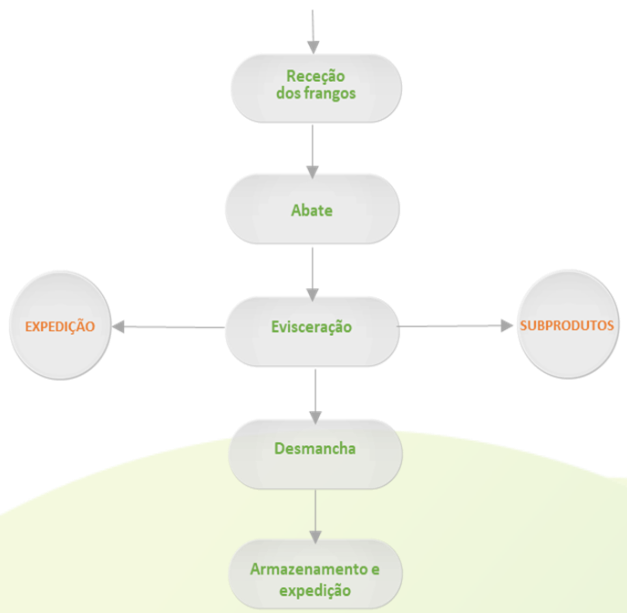
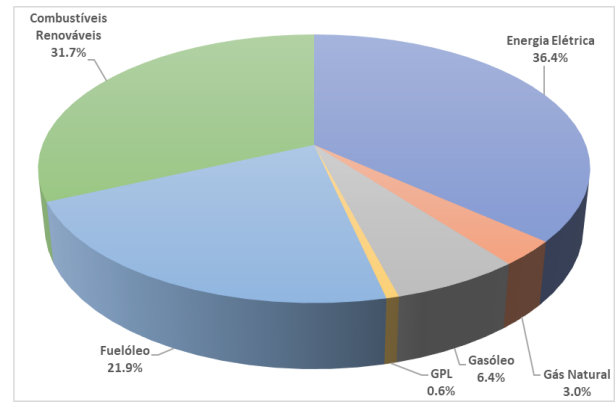


PROCESSO PRODUTIVO



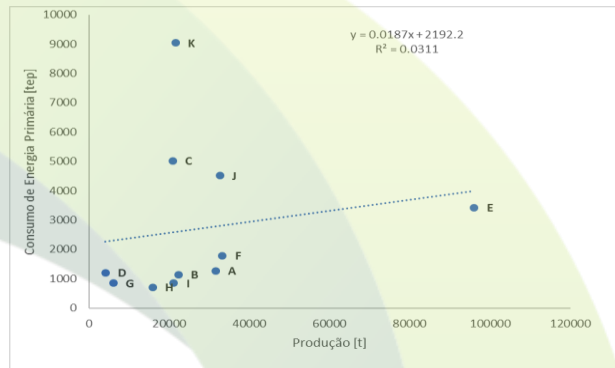
Abate – secção onde se consome mais energia elétrica e térmica

DESAGREGAÇÃO DOS CONSUMOS EM ENERGIA PRIMÁRIA



As emissões de CO₂ distribuem-se de forma semelhante

Neste subsetor de atividade, não existe 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)



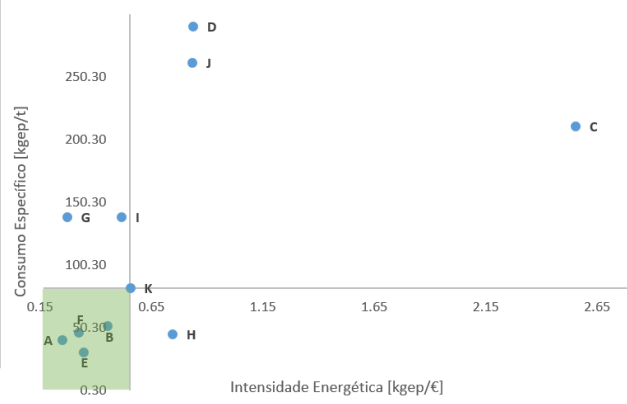
INDICADORES ENERGÉTICOS

VALORES	IE (kgep/€)	IC (tCO ₂ /tep)	CE (kgep/t)
Mínimo	0,24	0,63	31
Valor de referência*	0,54	1,80	82
Máximo	2,54	2,80	290

*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	2,7%
Sistemas de compressão	0,8%
Sistemas de combustão	9,5%
Recuperação de calor	32,4%
Frio Industrial	18,4%
Iluminação eficiente	7,4%
Monitorização e controlo	4,0%
Isolamentos térmicos	12,2%
Transportes	0,5%
Outros	12,1%

RESULTADOS ESPERADOS

Medidas [nº]	58
Economia EE [tep]	743
Economia GN [tep]	-1.683 ^{a)}
Economia Fuelóleo [tep]	2.637
Gasóleo [tep]	16
Economia GPL [tep]	-139 ^{a)}
Economia Combustíveis Renováveis [tep]	613
^{a)} Acréscimo do consumo por mudança de combustível	
Redução das Emissões de CO ₂ [t]	5.325
Redução da Fatura Energética [€]	613.379