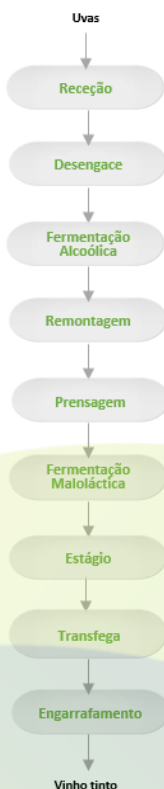




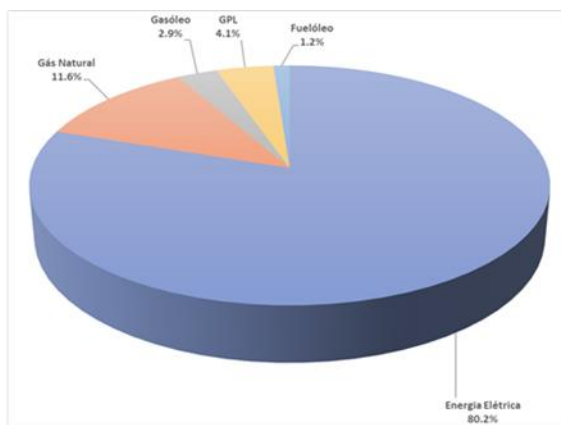
PROCESSO PRODUTIVO



Este subsetor caracteriza-se pelo consumo de energia ser essencialmente de energia elétrica

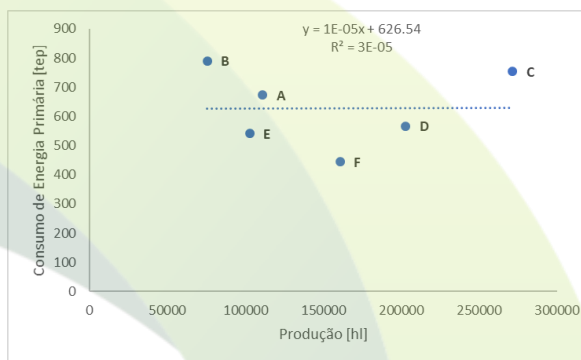


DESAGREGAÇÃO DOS CONSUMOS EM ENERGIA PRIMÁRIA



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

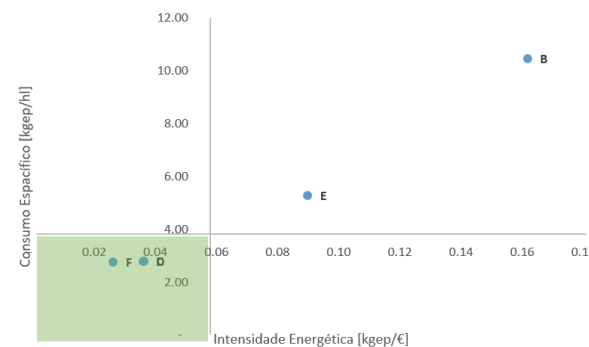
VALORES ^{a)}	IE (kgep/€)	IC (tCO ₂ /tep)	CE (kgep/hl)
Mínimo	0,03	2,28	2,76
Valor de referência ^{b)}	0,06	2,30	3,81
Máximo	0,16	2,45	10,46

^{a)} Indicadores referentes a 5 instalações, exceto a IC

^{b)} 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



Nota: C e D coincidem



MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PESO RELATIVO DA ECONOMIA DE ENERGIA

Optimização de motores	5,4%
Sistemas de compressão	19,5%
Sistemas de combustão	2,7%
Recuperação de calor	2,8%
Frio industrial	2,5%
Iluminação eficiente	52,2%
Monitorização e controlo	4,2%
Isolamentos térmicos	6,6%
Outros	4,1%

RESULTADOS ESPERADOS

Medidas [nº]	33
Economia EE [tep]	244
Economia GN [tep]	16
Economia GPL [tep]	4
Redução das Emissões de CO ₂ [t]	587
Redução da Fatura Energética [€]	122.539