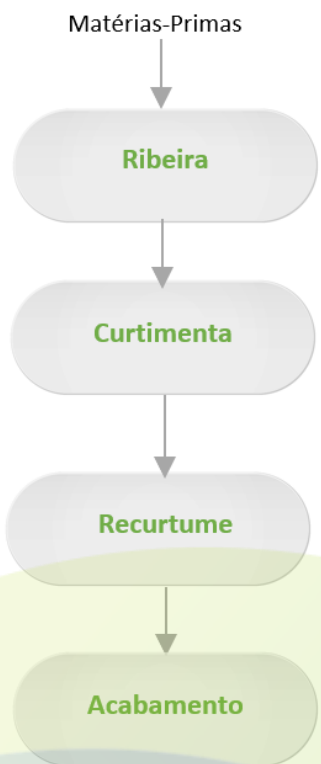
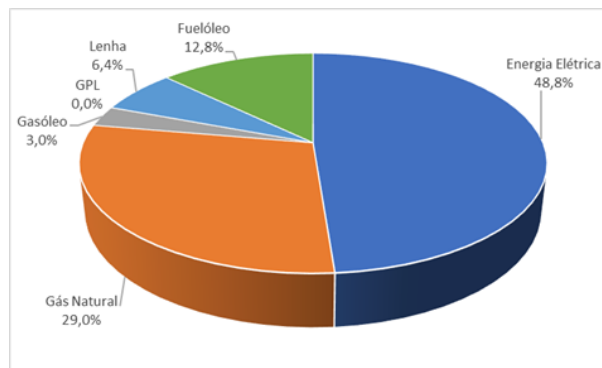


PROCESSO PRODUTIVO



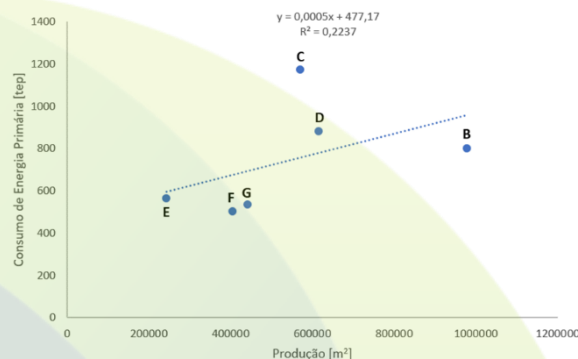
Este subsetor caracteriza-se pelo consumo semelhante de energia eléctrica e de energia térmica

DESAGREGAÇÃO DOS CONSUMOS EM ENERGIA PRIMÁRIA



As emissões de CO₂ distribuem-se de forma semelhante

Neste subsetor de atividade, não existe uma 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)^{a)}



^{a)} 6 instalações

INDICADORES ENERGÉTICOS

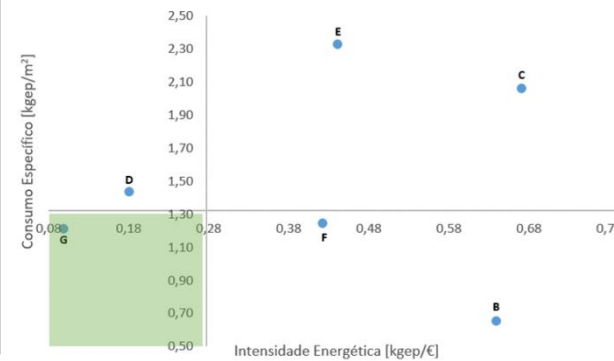
VALORES ^{a)}	IE (kgep/€)	IC (tCO ₂ /tep)	CE (kgep/m ²)
Mínimo	0,099	1,45	0,656
Valor de referência^{b)}	0,277	2,35	1,324
Máximo	0,671	2,55	2,328

^{a)} Indicadores referentes a 6 instalações, exceto a IC

^{b)} Valor de referência da amostra – calculado com base na totalidade do consumo de energia, da produção, 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

Sistemas de compressão	23,4%
Monitorização e controlo	16,6%
Recuperação de calor	13,8%
Sistemas de combustão	11,0%
Isolamentos térmicos	9,6%
Manutenção de equipamentos	9,1%
Otimização de motores	8,6%
Formação e sensibilização de RH	5,2%
Iluminação eficiente	2,6%

RESULTADOS ESPERADOS

Medidas [nº]	39
Economia EE [tep]	146
Economia GN [tep]	270
Economia Fuelóleo [tep]	36
Economia Lenha [tep]	45
Redução das Emissões de CO ₂ [t]	1.163
Redução da Fatura Energética [€]	239.319