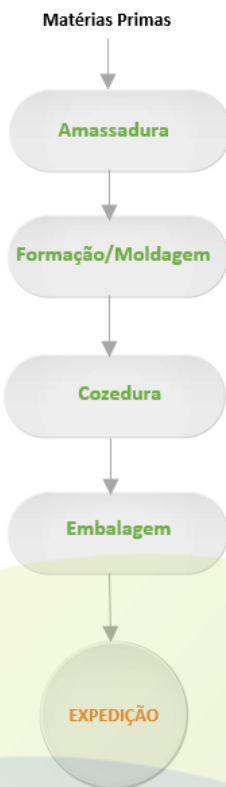
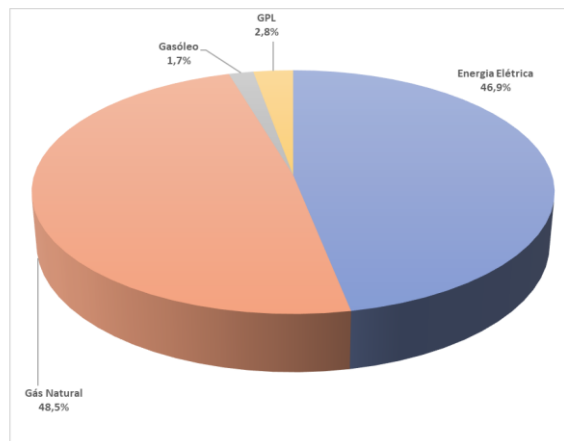


## PROCESSO PRODUTIVO



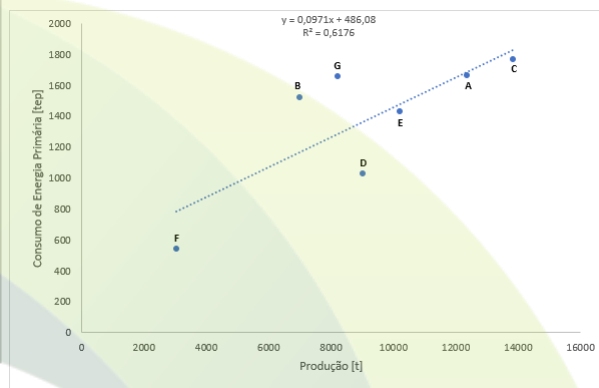
Este subsetor caracteriza-se pelo equilíbrio do consumo de energia elétrica e térmica; a secção da *Amassadura* é onde se consome mais energia elétrica e a *Cozedura* é a secção onde se consome mais energia térmica

## DESAGREGAÇÃO DOS CONSUMOS EM ENERGIA PRIMÁRIA



As emissões de CO<sub>2</sub> distribuem-se de forma semelhante

Neste subsetor 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)



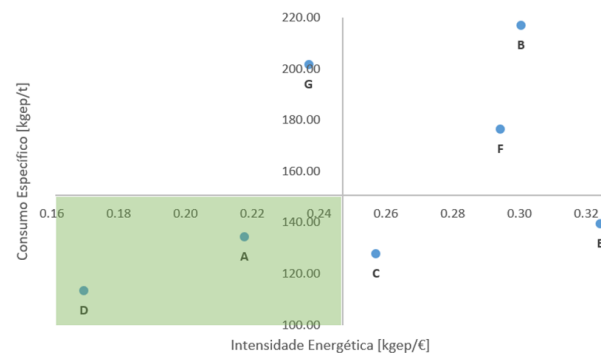
## INDICADORES ENERGÉTICOS

VALORES	IE (kgep/€)	IC (tCO <sub>2</sub> /tep)	CE (kgep/t)
Mínimo	0,17	2,40	113,5
<b>Valor de referência*</b>	<b>0,25</b>	<b>2,46</b>	<b>150,5</b>
Máximo	0,32	2,53	217,0

\*Valor de referência da amostra – calculado com base na totalidade do consumo de energia, do VAB e das emissões de CO<sub>2</sub> 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	5,7%
Sistemas de ventilação	1,7%
Sistemas de compressão	18,1%
Sistemas de combustão	24,2%
Recuperação de calor	2,0%
Iluminação eficiente	14,4%
Monitorização e controlo	8,6%
Isolamentos térmicos	8,5%
Formação e sensibilização de recursos humanos	5,1%
Outros	11,7%

### RESULTADOS ESPERADOS

Medidas [nº]	48
Economia EE [tep]	259
Economia GN [tep]	248
Economia GPL [tep]	19
Redução das Emissões de CO <sub>2</sub> [t]	1.282
Redução da Fatura Energética [€]	266.073