

A MEDIDA DE PRODUÇÃO

Produção Efectiva

A produção efectiva de um período é a produção que efectivamente se produziu nesse período, esteja ou não totalmente acabada.

$$Pe = Pt + SF_{pcf} - SI_{pcf}$$

Produção Terminada

É a produção que tendo sofrido todas as transformações na fase de fabrico em que se encontra, foi transferida para a fase ou fases seguintes ou para armazém. A produção terminada no período pode ter sido iniciada e concluída nesse período ou iniciada em períodos anteriores e concluída neste período.

$$Pt = PV + SF_{pa} - SI_{pa}$$

Produção em curso de fabrico (Pcf)

É a produção que num dado momento está ainda nas linhas de produção, não estando portanto, na fase de fabrico em que se encontra, em condições de ser transferida para a fase seguinte ou para armazém.

Produção equivalente à acabada

No cálculo da produção efectiva estamos a somar algebricamente produção terminada (100% de acabamento) com produção em curso de fabrico, que não está acabada, apresentando um dado coeficiente de acabamento. Devemos considerar o stock final e inicial de Pcf com o coeficiente de acabamento que eles apresentavam no momento.

$$Pe = Pt + \text{coef} \times Sf_{pcf} - \text{coef} \times So_{pcf}$$

Coeficiente de acabamento

O coeficiente de acabamento de um produto em relação a um dado factor de produção é dado pelo quociente entre a quantidade desse factor já incorporada no produto e a quantidade total desse factor que é necessária para o produzir.

$$\text{Coeficiente} = \frac{\text{Quantidade do factor já incorporado}}{\text{Quantidade total necessária desse factor}}$$

Podemos considerar duas formas diferentes de incorporação dos factores de produção:

- Incorporação instantânea ou pontual;
- Incorporação linear ou contínua ou constante;

Na incorporação pontual o factor é incorporado num dado ponto do processo produtivo. Antes desse ponto, o produto ainda não tem o factor incorporado; Depois desse ponto o produto já tem esse factor incorporado.

Na incorporação linear o factor é incorporado num dado intervalo do processo produtivo ou durante todo o processo de uma forma continuada. O grau de acabamento, neste caso, varia de 0% até 100%.

Produção diferenciada e produção homogeneizada

A produção diferenciada (Pd) é a produção de diferentes produtos cada um medido na sua unidade de medida.

A produção homogeneizada (Ph) é a produção de diferentes produtos, medida numa unidade comum, chamada de unidade homogeneizadora. Esta produção é calculada utilizando coeficientes de homogeneização (ch), que representam os consumos por unidade de um dado factor pelos diferentes produtos.