

Estrutura do Processo Produtivo

Processo Produtivo

Processo de usar recursos para acrescentar valor a um produto ou serviço de forma a ir ao encontro das necessidades dos consumidores. Envolve, numa empresa industrial, a aquisição de matérias – primas que são transformadas numa sequência de fases e estádios em produtos acabados.

O processo produtivo é a combinação de factores de produção que proporciona a obtenção de um dado produto final.

Processo produtivo
segmentado

Processo produtivo não
segmentado

O processo produtivo pode idealmente ser visto e representado por um segmento de recta divisível ou não, em segmentos menores.

O processo diz-se segmentado se admite essa divisão, constituindo cada divisão o conjunto de operações, uma fase de fabrico ou fase de processo produtivo.

O processo produtivo não segmentado não admite divisão.

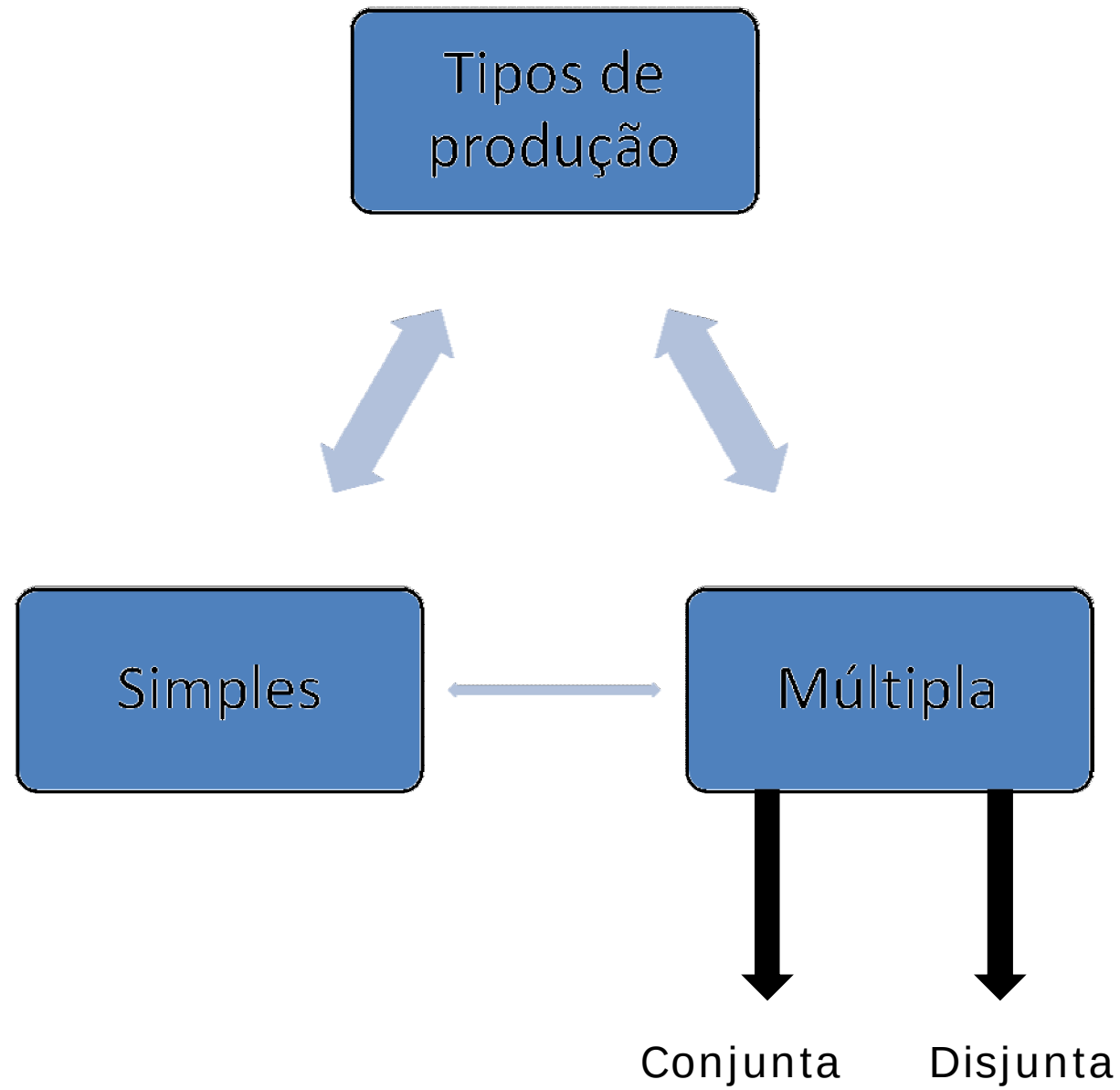
Estrutura do processo produtivo

Linear: cada operação se sucede de forma directa uma e só uma operação, formando uma série linear de operações.

Convergente: se uma dada operação é precedida de duas ou mais séries lineares de operações.

Divergente: se uma dada operação se sucede duas ou mais séries lineares de operações.

Mista: consiste numa combinação de duas ou mais das estruturas anteriores.



Tipologia de Produtos

Conjunta

Da mesma matéria-prima resultam necessariamente e em simultâneo dois ou mais produtos.

Se esses produtos tiverem valor económico semelhante dizemos que, da produção conjunta resultaram co-produtos.

Disjunta

Os vários produtos fabricados são obtidos de forma independente uns dos outros, sendo portanto todos objecto do negócio normal da empresa.

Tipologia de Produtos em produção conjunta

Produtos principais ou co-produtos

Subprodutos

Resíduos, desperdícios e refugos

Produto principal: é quando se obtém um produto necessariamente superior aos restantes produtos obtidos na mesma fabricação.

Subprodutos: não é o objectivo principal da empresa e têm um valor comercial inferior aos produtos principais.

Resíduos, desperdícios e refugos: são subprodutos sem valor comercial.

Regimes de Fabrico

Fabricação Contínua

Sempre que se trata de quantidades importantes de um dado produto

Fabricação Descontínua

Quando se trata de quantidades relativamente pequenas de vários produtos diferentes, utilizando um parque de matérias consideradas universais.

Fabricação descontínua

Por séries

Quando os produtos fabricados se destinam geralmente ao armazém para venda posterior, sendo as características técnicas dos produtos definidas exclusivamente pela empresa.

Por encomendas

Quando a produção resulta de um pedido prévio dos clientes sendo as especificações técnicas dos produtos definidas apenas pelos clientes, apenas pela empresa ou pelos dois em conjunto.