

# GESTÃO DA PRODUÇÃO



## Para que serve a Gestão da Produção

A **gestão da produção** ativa garante benefícios que podem ser observados durante as várias etapas que entram na manufatura.

Seu **objetivo geral** é diminuir ao máximo o número de erros e falhas, trabalhando também de modo preventivo.

## O que é sistema de produção?

Um sistema de produção é um grupo interdependente de itens, pessoas ou processos trabalhando juntos em direção a um propósito comum: produzir (*um serviço ou um produto*).

Ainda que possa soar como uma novidade, todos nós já fazemos parte de muitos sistemas, nossa família, comunidade, Estado, trabalho, etc. Estes são apenas alguns sistemas que vêm à mente. O conceito de sistema é bastante útil para pensarmos sobre melhorias,

Embora um sistema de produção inclua itens como equipamentos e materiais, além de pessoas, ajustar o foco aos processos é, em muitas circunstâncias, uma boa estratégia para melhorias.

## O que é um processo?

Um processo é um conjunto de causas e condições que repetidamente vêm juntas numa série de etapas para transformar **entradas (*inputs*)** em **resultados (*outputs*)**.

Em qualquer sistema de produção, todo o trabalho pode ser visto como um processo ou um subsistema (um grupo de processos). Alguns exemplos são comprar, programar, processar pedidos e despachar.

## O que é um processo?

A qualidade do trabalho realizado numa organização é resultado não somente do funcionamento dos processos individuais, mas também de quão bem esses processos se conectam como um sistema de produção.

Comprar, programar, processar pedidos e despachar devem trabalhar juntos para atenderem a um pedido de produto do cliente. Se o trabalho estiver atrasado em qualquer destes processos, os pedidos serão entregues com atraso.

## Quais são os conceitos fundamentais do sistema de produção?

- **O que são as fronteiras de um sistema de produção?**

A fronteira é o que separa o sistema de produção de interesse do ambiente externo. Esse conceito é importante para um sistema de produção, porque o delimita para ser analisado. As fronteiras podem ser físicas ou mentais.

A fronteira separa o sistema de interesse como uma cerca ao redor de um quintal. A administração dos “portões da cerca” (as aberturas que permitem interações com o ambiente externo do sistema) é uma parte importante para seu aperfeiçoamento.

O ambiente do sistema, por sua vez, é o conjunto de pessoas, processos, condições e outras entidades que interagem ou podem afetar os elementos dentro de um sistema de produção.

## Quais são os conceitos fundamentais do sistema de produção?

- **O que são entradas de um sistema?**

São informações, materiais ou outras forças importadas do ambiente para dentro do sistema.

- **O que é rendimento de um sistema de produção?**

É a transformação que se dá por meio do intercâmbio dos componentes do sistema de entradas (inputs) em outras formas, que serão devolvidas ao ambiente como produtos, serviços e subprodutos.

## Quais são os conceitos fundamentais do sistema de produção?

- **O que são as saídas de um sistema de produção?**

As saídas são os itens, informações, materiais e outras forças exportadas do sistema para o ambiente. O sistema organizacional é projetado para criar produtos e serviços específicos (conforme definido em seu propósito), mas pode produzir também subprodutos como poluição ou resíduos.

- **O que é o *feedback* de um sistema de produção?**

São as informações sobre os resultados de um sistema ou os efeitos do resultado sobre o ambiente que são devolvidos ao sistema.

Fontes: <https://blog.aiec.br/gestao-da-producao-conceito-etapas-do-sistema-e-ferramentas/>  
<https://www.fm2s.com.br/sistema-de-producao-o-que-e-como-funciona/>