







MODELOS DE PRODUÇÃO

Os sistemas de produção podem ser caracterizados por uma série de fatores: o número de recursos ou máquinas, as suas características e configuração, o nível de automatização, o tipo de sistema de manuseamento de materiais, e assim por diante.

Num modelo de produção, um recurso é frequentemente referido como "machine" e uma tarefa a ser executada numa máquina é frequentemente referida como "job". Num processo de produção, um trabalho pode ser uma única operação ou um conjunto de operações a serem executadas em várias máquinas diferentes.

Atualmente, podemos citar o uso comum de 5+1 modelos de processos produtivos:

 Produção repetitiva	 Produção discreta	 Produção em oficina
 Produção por processos (contínua)	 Produção por processos (descontínua)	 Impressão 3D



Indicadores de Desempenho Operacional

Segundo o Verne Harnish (<https://www.growthinstitute.com/es/faculty/verne-harnish/>), "a única forma de crescer e de saber se tem uma empresa saudável é ter à mão os seus KPIs".

A nível de Chão de Fábrica, devemos compreender as interações entre os KPI's nos Chão de Fábrica mais relevantes:

 Recontagem de bens/ Produção real	 Disponibilidade (%)	 Rendimento do Equipamento (%)
 Qualidade (%)	 Eficiência Geral do Equipamento (OEE)	 Atraso no Planeamento (%)
 Tempo do ciclo de produção	 Produção (Throughput)	 Paragens