

# Controle estatístico de processos



**O que é ?**



**Pra que serve ?**



**Como fazer ?**



# O que é ?

O que é controle estatístico de processos

Pra que serve ?

Como fazer ?

Anos 50 a 70



Anos 90



2017 pra frente



- Conjunto de métodos e ferramentas para detecção de defeitos ou problemas em um processo de produção (Manual, Software, Machine Learning, Deep Learning, IA)
- Evita perdas consideráveis de dinheiro (Tempo, energia, mão de obra, MP)
- Auxilia no aumento de competitividade de produtividade (Uniformidade e qualidade)
- Exemplo de quem usa : Automotiva, alimentos, farmacêutica, agroindústria, aeroespacial



NEC One Class : <https://youtu.be/DvBCADwaSzQ>

IBM Watson Maximo PQI : <https://youtu.be/8h5On6sVOfg>

BIBA : <https://youtu.be/KyPP573G3p8>



[www.youtube.com/carvalhoribeiro](https://www.youtube.com/carvalhoribeiro)

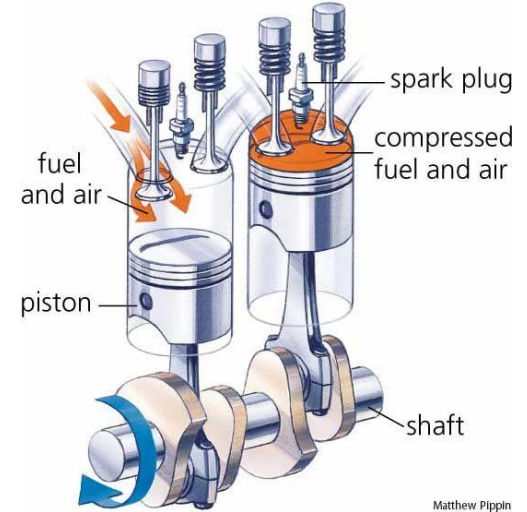
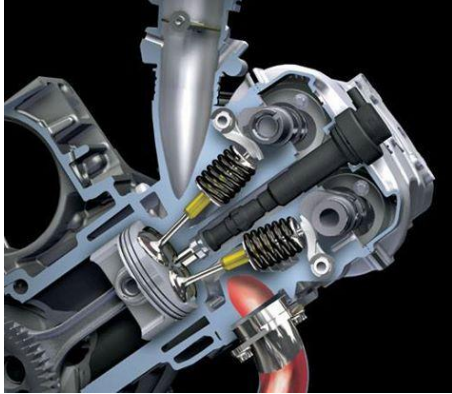


# Fábrica de anéis para motores

O que é controle estatístico de processos

Pra que serve ?

Como fazer ?



[www.youtube.com/carvalhoribeiro](https://www.youtube.com/carvalhoribeiro)



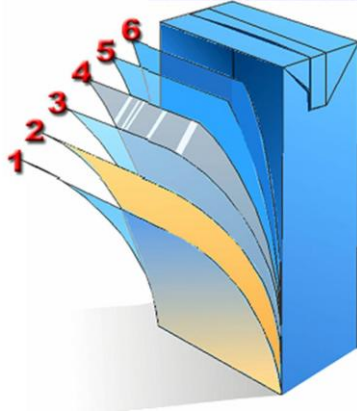
# Fábrica de caixas longa vida

O que é controle estatístico de processos

Pra que serve ?

Como fazer ?

- 1 Polietileno  
proteção contra a umidade exterior
- 2 Papel  
estabilidade e resistência
- 3 Polietileno  
camada de aderência
- 4 Folha de alumínio  
barreira contra oxigênio, aroma e luz
- 5 Polietileno  
camada de aderência
- 6 Polietileno  
proteção para o produto



[www.youtube.com/carvalhoribeiro](https://www.youtube.com/carvalhoribeiro)



# Fábrica de placas circuito integrado

