

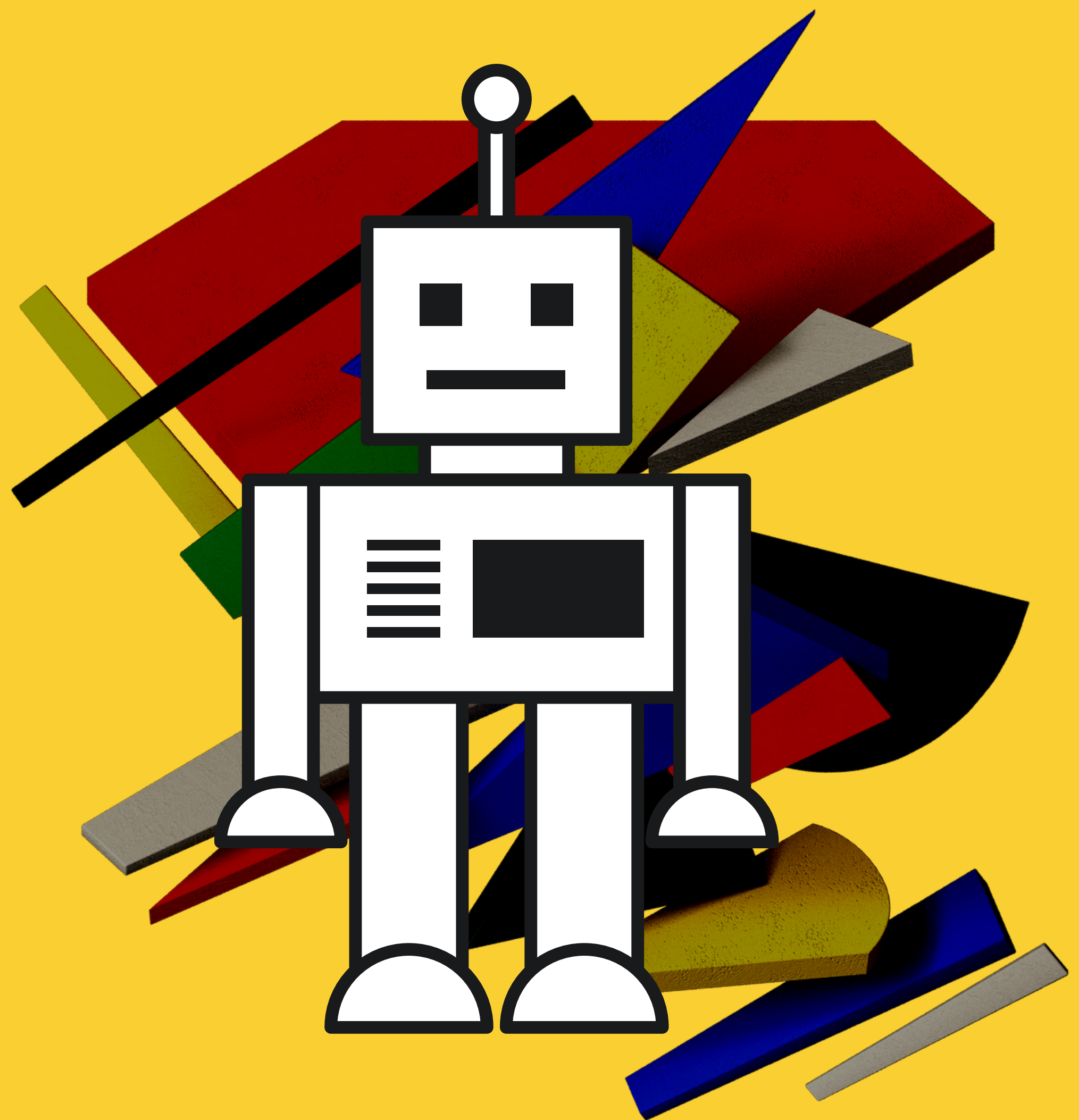


História, impactos e benefícios

Saiba um pouco sobre RPA e Automação

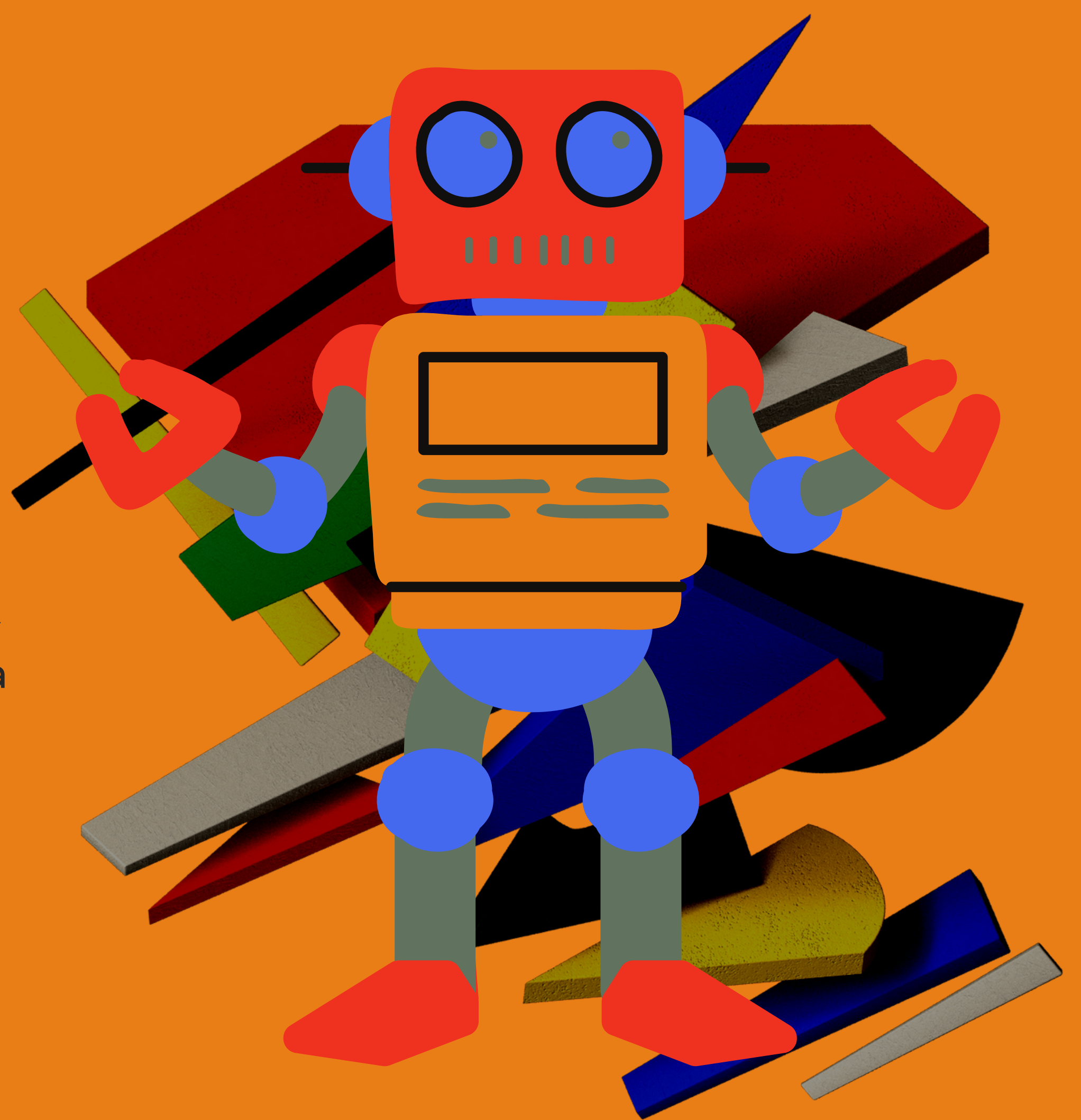
Origem da Automação

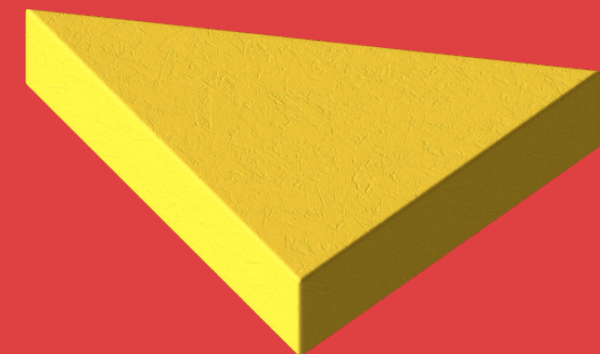
O termo automação é derivado das palavras gregas *autos*, que significa eu, e *motos*, significa mover-se. Acredita-se que tenha sido cunhado na década de 1940, quando havia um aumento do uso de dispositivos automatizados em linhas de produção mecanizadas na Ford Motors. Automação, em palavras simples, é a tecnologia que trata da aplicação de máquinas e computadores para a produção de bens e serviços. Isso ajuda a fazer o trabalho com pouca ou nenhuma ajuda humana.



Automação x Software

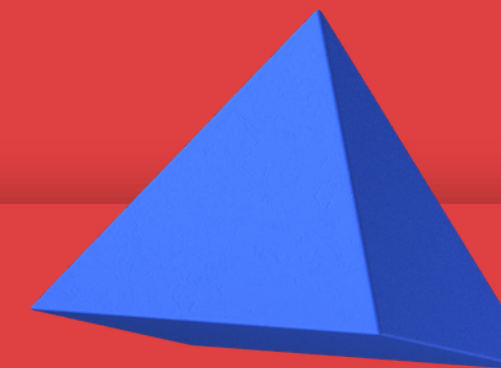
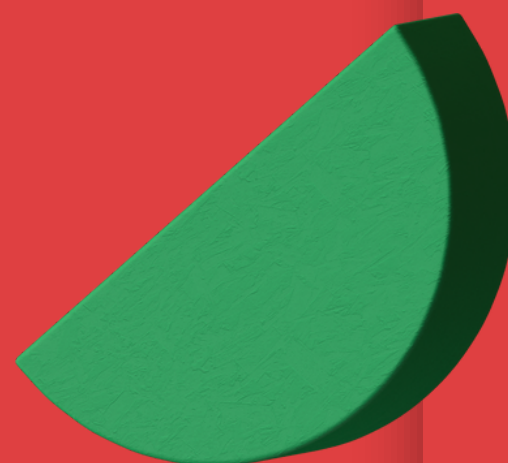
O desenvolvimento de um sistema de software de gerenciamento de estoque é chamado de desenvolvimento de software, ao programar uma etapa para que não seja necessária mais intervenção humana é chamado de automação.





O QUE DEVE SER AUTOMATIZADO?

Entenda como a nova rede funciona



Processos bem definidos, que tragam valor para a empresa

Etapas demoradas

Etapas Repetitivas

Etapas e processos Lineares

Processos com grande demanda



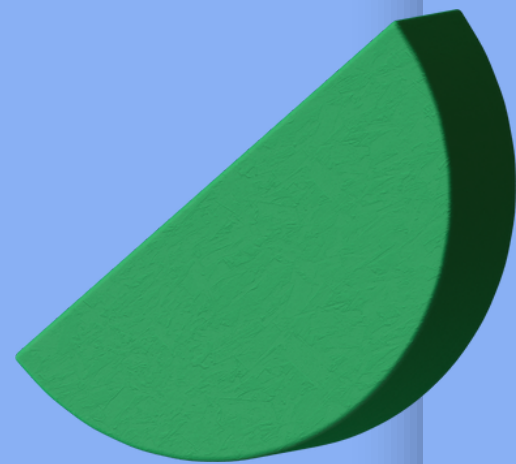
O que pode ser automatizado?

Etapas bem definidas e baseadas em regras

Processos onde os benefícios são maiores que o custo

Processos onde não existe variação constante de tomada de decisão

Processos onde o input e output são padronizados e acessíveis



Técnicas de automação

Custom software

- Desenvolvimento de novo software para executar tarefas repetitivas.

Runbook

- Runbooks são normalmente usados para operações baseadas em TI. Eles são uma compilação de um conjunto de comandos ou tarefas que são executadas para manutenção e outros tipos de atividades.

Batch

Arquivos em lote compilam uma sequência de comandos que podem ser executados por um único clique ou comando. Eles também podem ser agendados para ser executados em um horário específico usando o agendador.

Wrapper

Wrapper monitora as atividades em um client app e executa ações com base em regras.



Gostou?

Compartilhe! (=

LINKEDIN

[Linkedin.com/in/leonardo-soares-queiroz](https://www.linkedin.com/in/leonardo-soares-queiroz)

