

# Como funciona um *smart contract*?

Embora cada aplicação seja diferente, o funcionamento de um *smart contract* geralmente segue um processo simples:

## 1. Definição do acordo

As partes definem as regras, condições e ações que serão executadas automaticamente.



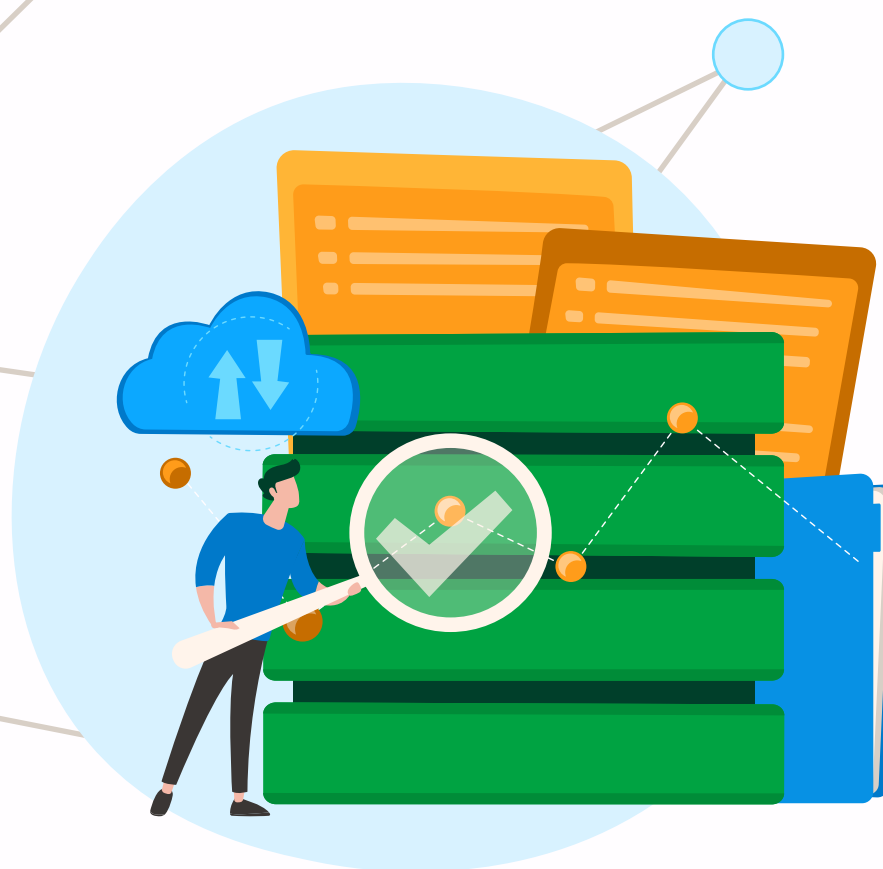
## 2. Programação

Essas condições são traduzidas em código e implantadas em uma rede *blockchain*.



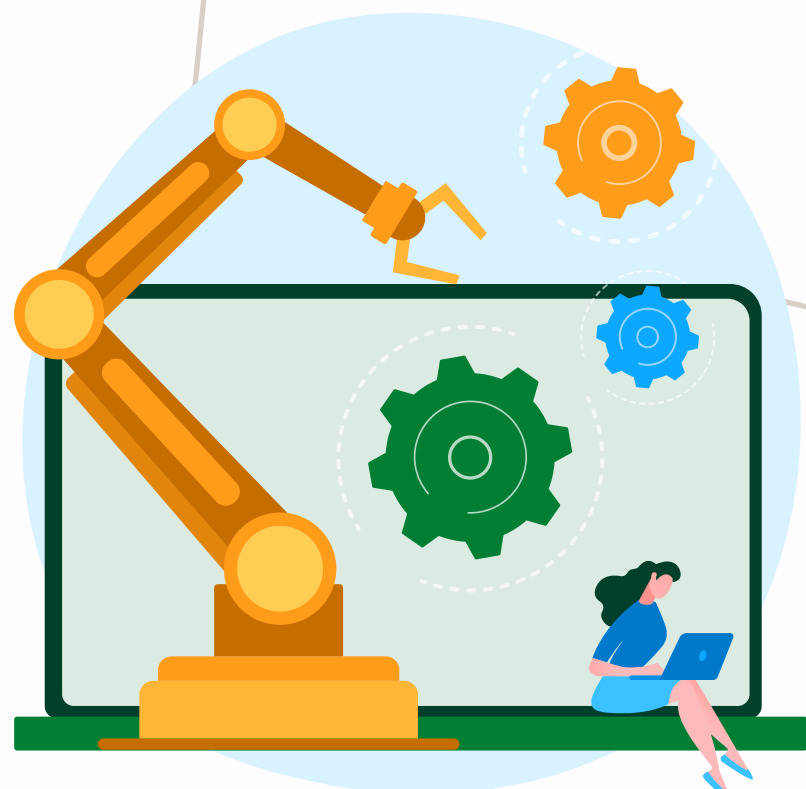
## 3. Verificação de dados

O sistema recebe informações de plataformas conectadas, sensores ou fontes externas de dados.



## 4. Execução automática

Quando as condições predefinidas são atendidas, seguindo instruções do tipo “se/quando... então...”, o *smart contract* é executado automaticamente.



## 5. Registro permanente

A transação é validada pela rede e registrada de forma permanente.

