

# AULA 02

# SMART CONTRACTS



POR JEFTAR MASCARENHAS

# SMART CONTRACT

UM CONTRATO INTELIGENTE É UM SIMPLESMENTE UM PROGRAMA QUE É EXECUTADO NA CADEIA DE BLOCOS ETHEREUM.

É UMA COLEÇÃO DE CÓDIGO, COM FUNÇÕES E DADOS DE ESTADO QUE RESIDE EM UM ENDEREÇO ESPECIFICO NA BLOCKCHAIN ETHEREUM.

OS CONTRATOS INTELIGENTES TAMBÉM SÃO UM TIPO DE CONTA ETHEREUM.

ISSO SIGNIFICA DIZER QUE ELES TEM UM SALDO, E PODEM ENVIAR TRANSAÇÕES ATRAVÉS DA REDE. NO ENTANTO ELES NÃO SÃO CONTROLADOS POR UM USUÁRIO.

CONTAS DE USUÁRIOS PODE INTERAGIR COM UM CONTRATO ENVIANDO TRANSAÇÕES QUE EXECUTAM UMA FUNÇÃO DEFINIDA NO CONTRATO.

AS ALTERAÇÕES QUE UM CONTRATO FAZ SÃO IRREVERSÍVEIS.