

Blockchain

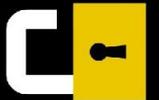
IMEsec 

O que vamos ensinar?



O que vamos ensinar?

Não iremos ensinar a construir
uma **criptomoeda** completa...



O que vamos ensinar?

Não iremos ensinar a construir
uma **criptomoeda** completa...

...mas vamos ensinar o começo
da jornada.



Não ensinaremos

P2P e sockets

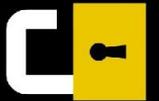
**acoplamento de um banco de dados
persistente**

**Fazer um esquema de pirâmide e sair
correndo com o dinheiro**



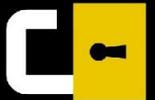
bitconnect

O que é uma blockchain?



O que é uma blockchain?

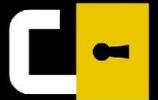
Uma **estrutura de dados**



O que é uma blockchain?

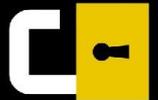
Uma **estrutura de dados**

Lista ligada + método de prova

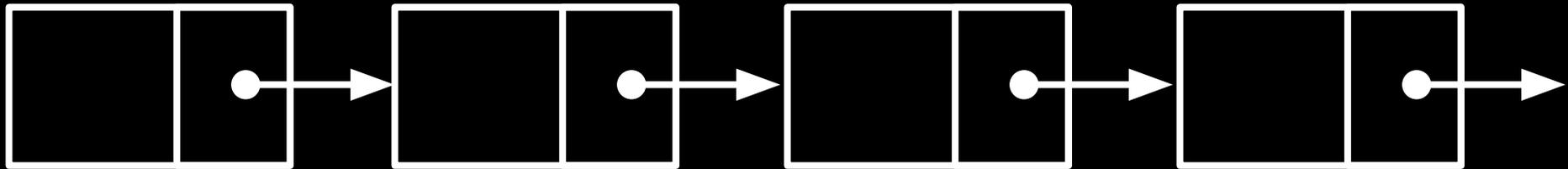


Qual o objetivo dela?

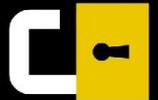
Guardar dados de forma
confiável



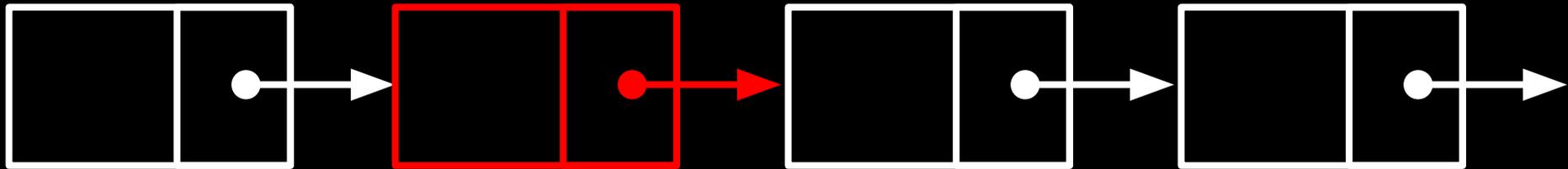
Habilidade de detectar se alguma informação é inválida



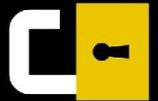
Estado: válido



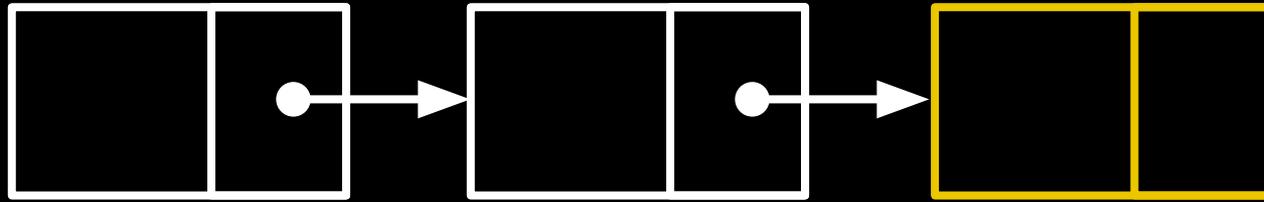
Habilidade de detectar se alguma informação é inválida



Estado: **inválido**



**Difícil de inserir, fácil de
verificar**



MUITO difícil fraudar

