

Blockchain para todas as idades



Criativista, maker e empreendedora

- **Manoela Meroti Peixoto**

     /ManoelaMeroti



Blockchain para todas as idades

- By Manoela Meroti



Agenda

- Quem somos nós
- Blockchain não é Cryptomoeda
- O que é Blockchain ?
- Idéias para uso do Blockchain
 - Ajudar pessoas
 - Indústria Automotiva
 - Eventos
 - Eleições
- Explicando Blockchain com Massinha
- A troca de limões



- * Manoela Meroti Peixoto (10 anos)
- * Empreendedora desde os 6 anos
- * Ganhadora do Hackanoel 2016
- * IBM Juiza Hackathon BlueHack 2017 (Watson)
- * Bradesco e Banco Next
- * Microsoft (DigiGirlz)
- * Campus Party São Paulo / Brasília (2017/2018)
- * Creative Mornings
- * Palestrante Womens Health
- * Arduino Day ,Scratch Day e MakerFest
- * Innovation Show, Colégio São Carlos
- * Plastcolab, Dia Mundias da Criatividade 2018
- * Winter Challenge (Drones), CanalTech
- * SP Maker Week ,CONAEDU, DMC,Elo, PenseESe



Mãe da Manoela



Pai da Manoela

www.PaiDaManoela.com.br

Caça Heroi – O brinquedo social



Empreendendo



- Como comprar minha boneca ?
- Boneca R\$ 200,00
- O que fazer ? Onde Vender ?
- Como ganhar dinheiro ?



Empreendendo



Entendendo blockchain

- Rede de Banco de Dados
 - Compartilhado
 - Distribuído
 - Consensual
 - Garantia de Integridade (Confiável)
 - Visíveis para qualquer pessoas na rede



SHARED PUBLICLY



DECENTRALIZED



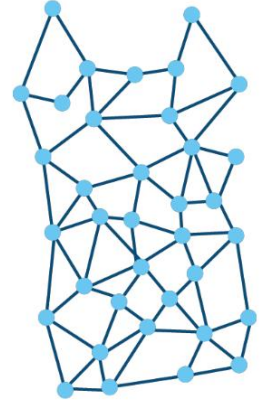
SECURE



TRUSTED



AUTOMATED



Distributed

Entendendo blockchain

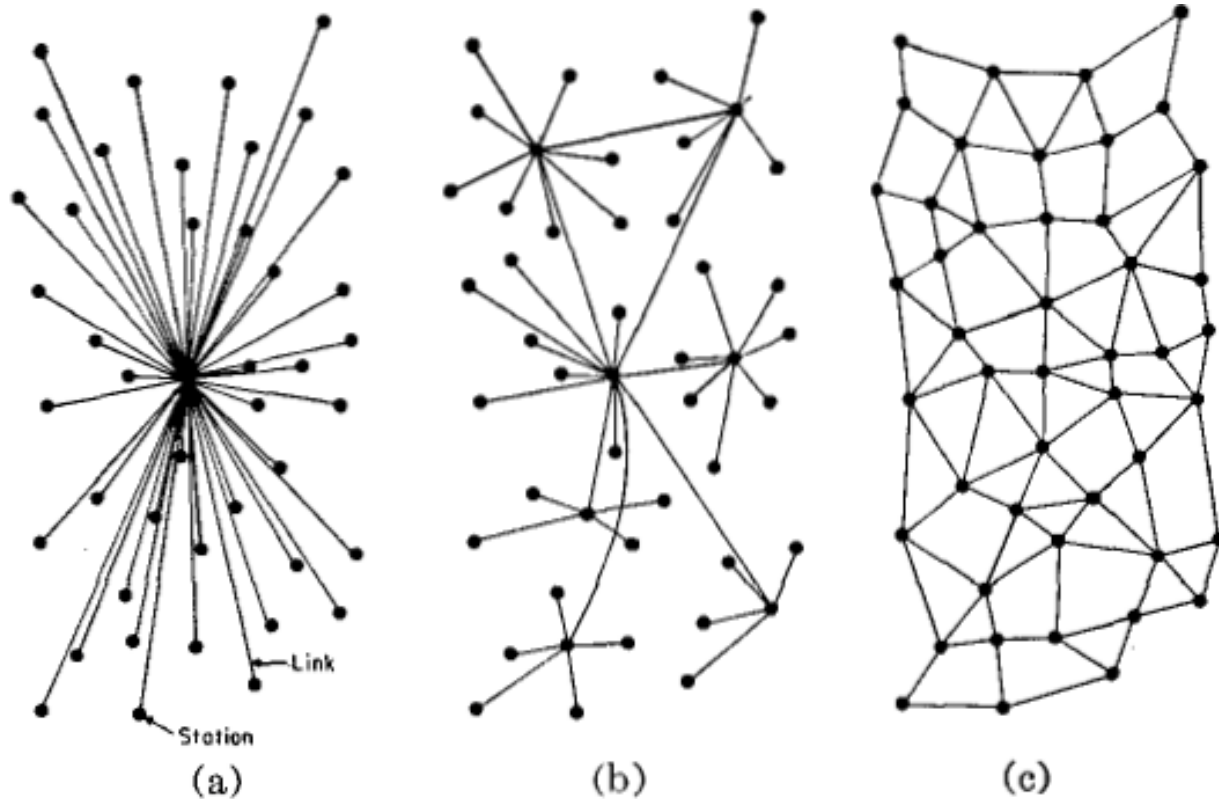


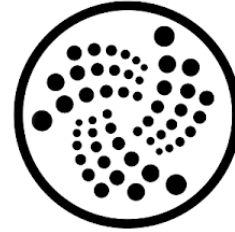
Fig. 1—(a) Centralized. (b) Decentralized. (c) Distributed networks.

Blockchain não é Bitcoin



BLOCKCHAIN

Tecnologia



Iota



Litecoin

Bitcoin



CryptoMoeda

Blockchain não é Bitcoin



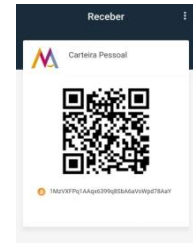
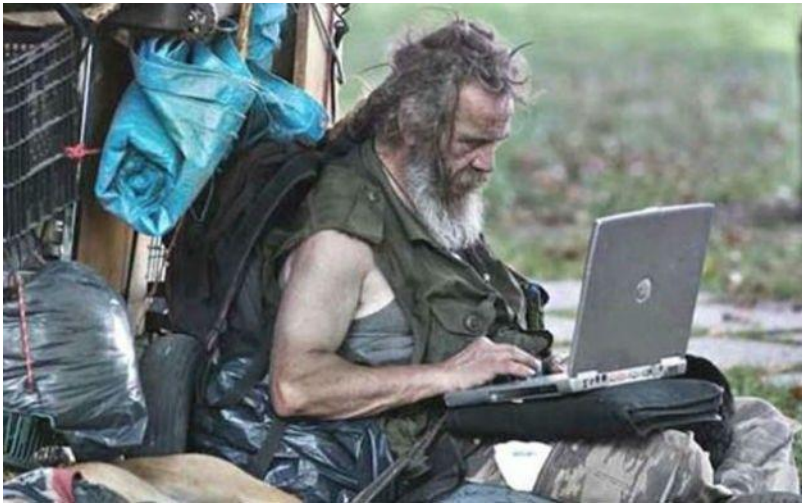
Tecnologia



CryptoMoeda

Blockchain para ajudar pessoas

➤ Moradores de Rua



Blockchain no trânsito

➤ Gravar informações no carro (Ex. Farol)



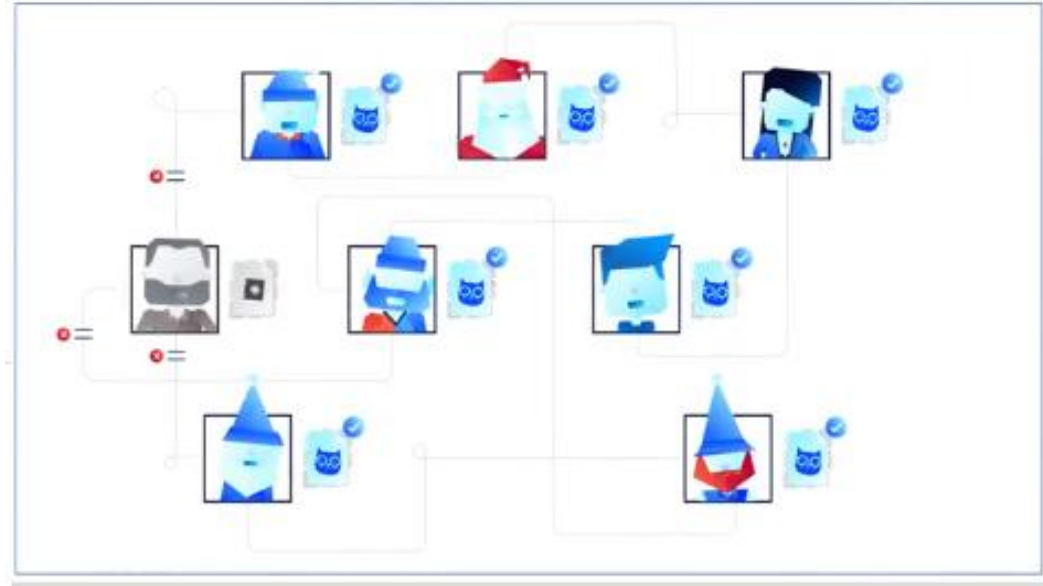
A troca do limão

➤ Você conhece a história da troca do limão ?



Um Natal com blockchain

➤ Você conhece a história do Gato Azul ?



[O Gato Azul](#)

Hash 256

SHA256 Hash

Data:

Manoela->Limão->Ney

Hash:

307a2bfa5648a88ede622dfbd44646b11d102d3917d9a6ed6e545194bfb03a24

Hash:

307a2bfa5648a88ede622dfbd44646b11d102d3917d9a6ed6e545194bfb03a24

Bloco Sem Minerar

Block

Block:

#

1

Nonce:

1

Data:

Manoela->Limão->Ney
Ney->Limão->Joao
Joao->Limao->Maria

Hash:

89a44c9eb827a8aefcb66a2a4b95df99cbf9be9aad5d87199dfafc18be7b2fe96

Mine

Bloco Minerado

Block

Block:

1

Nonce:

142290

Data:

Manoela->Limão->Ney
Ney->Limão->Joao
Joao->Limao->Maria

Hash:

0000d9f9e93a2407849fe5783b1e8dce70f13ab744b091e0969c378ecd23483b

Mine

✓

[illegible]

Block:

2

Nonce:

8850

Data:

Ney->Limão->João

João->Limão->Maria

Prev:

0000785d9e8f21c79836d9c014a8a77e455315ff:

Hash:

00000dfca45ba6324827e285d10f46890525a29b:

Mine

Block:

#

3

Nonce:

84465

Data:

Prev:

00000dfca45ba6324827e2

Hash:

00001ecb987b5cb3455177

Mine

Como funciona o blockchain

➤ Explicando blockchain com massinha



Era um vez 4 quatros bicinhos...

➤ Regra: Respeitar a ordem do lanche



Só pode comer se for mais 2 juntos

➤ Tá correta a ordem de cor ?



Só pode comer se for mais 2 juntos

➤ Próxima cor a comer



Só pode comer se for mais 2 juntos

➤ Mas se alguém dizer algo errado ?



Só pode comer se mais 2 forem juntos

➤ Você não pode furar a fila.

➤ 50% mais 1.



Respeitando a ordem



E viveram felizes para sempre



Blockchain em Eventos

➤ Pagar entrada em eventos sem Intermediário



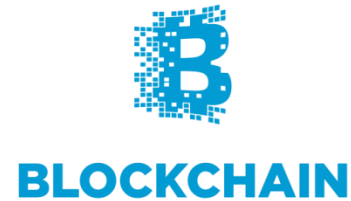
Blockchain nas eleições

➤ Transparência na contagem dos votos



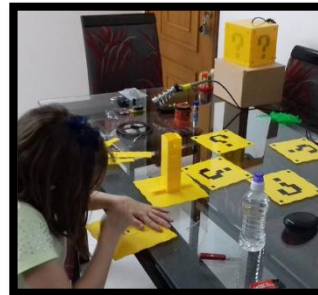
Blockchain no transporte de alimentos

➤ Auditar temperaturas entre Origem/Destino



**Não pense só em coisas brilhantes,
crie coisas brilhantes.**

(Manoela Meroti)



Obrigado !!! Perguntas

Entrem no meu Instagram

Manoela Meroti

Criativista, Maker e Empreendedora

www.manoelameroti.com.br

+55 11 98155-7678



manoela.meroti@gmail.com



@ManoelaMeroti





MANOELA
MANOELAMEROTI.COM.BR



@ManoelaMeroti

COMO
NOSSO
CÉREBRO
APRENDE?

