

Entendi o que é Blockchain, mas como aplicar no meu negócio?

Solange Gueiros



FUTURECOM2019

Solange Gueiros

Ciência da computação na USP – Universidade de São Paulo.

Pedagogia – Universidade de São Paulo.

Mestranda em Digital Currencies na Universidade da Nicosia.

Desenvolvedora há mais de 20 anos.

Consultora especializada em Blockchain:
Bitcoin, Ethereum, Hyperledger

Primeira desenvolvedora mulher a publicar smart contract em produção no Brasil no Blockchain Ethereum.

Prêmio da AirSwap no EthNewYork – mai/2019.

Prêmio da Waves no EthBerlin – ago/2019.

Solange Gueiros

Contatos

solangegueiros@gmail.com

<https://medium.com/@solangegueiros>

<https://www.linkedin.com/in/solangegueiros/>

twitter, facebook, instagram: solangegueiros

Grupo womeninblockchain



Quando utilizar Blockchain?

Quando utilizar Blockchain

- Quantos participantes tem no seu sistema?
- Em que lugar eles estão?

Quando utilizar Blockchain

- Definir regras, riscos e responsabilidades de cada parte no seu Blockchain é fundamental ao pensar na idéia de transformar sua estrutura de dados em um Blockchain.

Quando utilizar Blockchain

- Existe a necessidade que uma base de dados compartilhada.
- As partes não confiam completamente umas nas outras, ou tem conflitos de interesses.
- Existem múltiplas partes envolvidas na inclusão de dados.
- No cenário atual existem terceiros de confiança envolvidos no processo. Exemplos: custodiantes, provedores de dados, reguladores, ou cartórios.

Quando utilizar Blockchain

- O uso da criptografia é importante. Facilita a confidencialidade e integridade dos dados, autenticação e não repúdio da informação.
- Os dados de um negócio estão sendo registrados em diferentes fontes de dados durante o processo, e estes dados precisam ser consistentes entre eles.
- A digitalização dos dados é desejada.

Quando utilizar Blockchain

- Existem regras de governança bem definidas entre os participantes.
- Estas regras não são alteradas com frequencia.
- A transparência das decisões das partes é fundamental, e até mais importante do que a confidencialidade.
- Existe a necessidade de um histórico ou log de dados imutável.

Quando utilizar Blockchain

- Quais os requerimentos de performance?
- Transações na maioria não excedem 10.000 transações por segundo.

Sempre Blockchain?

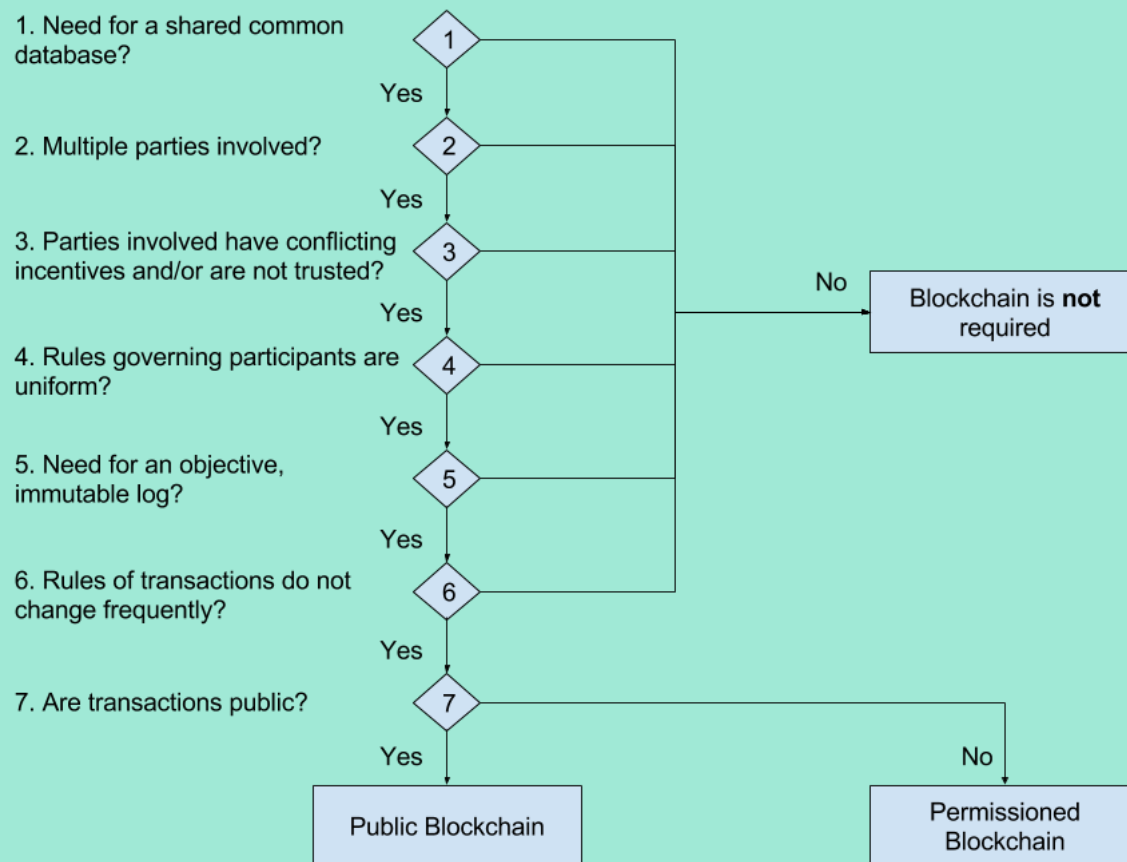
- Blockchain é uma ferramenta poderosa, mas nem sempre é a ferramenta correta para um determinado negócio.
- Importante avaliar o cenário por completo para decidir sobre o uso do Blockchain.

Quando NÃO utilizar Blockchain?

- O processo envolve dados confidenciais.
- A maioria dos dados armazenados são estáticos, ou muito grandes.
- Regras do negócio são alteradas com frequência.
- Utiliza-se muitos serviços externos para consolidar e armazenar dados.

Fluxograma de utilização

Blockchain Decision Path



FIAP

NABA

BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES & DEVELOPMENT



MBA⁺

**BLOCKCHAIN
TECHNOLOGIES &
DEVELOPMENT**



Solange Gueiros

Contatos

solangegueiros@gmail.com

<https://medium.com/@solangegueiros>

<https://www.linkedin.com/in/solangegueiros/>

twitter, facebook, instagram: solangegueiros

Grupo womeninblockchain




MBA⁺

Copyright © **2019** Profa. Solange Gueiros

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).

