

Blockchain / Distributed Ledger

George Marcel M. A. Smetana

@ Blockchain View – Outubro/2016

Enterprise Blockchain: Aspectos considerados

Distributed Ledger

Blockchain

Blockchain do Bitcoin / Ethereum

Um Blockchain por modelo de negócio

Blockchain único (público ou privado)

Consenso definido por regras de negócio

Proof of Work / Proof of Stake

Privacidade e acesso restrito aos dados

Compartilhamento global de dados

Smart Contracts específico para contratos

Smart Contract de propósito geral

Sem criptomoeda nativa

Com criptomoeda nativa

Modelo de negócio regulado

Modelo de negócio não regulado

Suporte



Requisitos não funcionais



Padrões abertos



APIs para conexão com legado

Enterprise Blockchain: Plataformas e soluções

Aplicações Distribuídas

dApp 1

dApp 2

dApp 3

...

dApp N

Plataformas

R3 Corda

Hyperledger
(IBM, Intel, etc.)

Ethereum

Bitcoin
Blockchain

...



Sistemas Legados