

# BLOCKCHAIN: COMO FUNCIONA A TECNOLOGIA POR TRÁS DO BITCOIN

Encontros Universitários 2018 - Quixadá

Afonso Barbosa de Souza Neto, Marcos Dantas Ortiz

O Bitcoin é um protocolo de comunicação para troca de ativos financeiros, foi projeto para registrar todas as transações em um grande livro-razão distribuído entre todos os computadores da rede participante e conta com um mecanismo para recompensar a participação honesta. Uma Blockchain é essencialmente um banco de dados distribuído de registros de todas as transações ou eventos digitais que foram executados e compartilhados entre as partes participantes. Cada transação é verificada por consenso da maioria dos participantes no sistema. Uma vez inserida, a informação nunca pode ser apagada. Este artigo apresenta os princípios e propriedades de design da plataforma, bem como seu funcionamento em termos técnicos.