

O que é LITECOIN?

Litecoin é uma criptomoeda P2P (peer-to-peer) descentralizada criada por Charlie Lee a partir do código do Bitcoin em 2011. Sua tecnologia é muito semelhante a do Bitcoin com algumas modificações para conseguir processar transações mais rapidamente (buscam atingir 2,5min por bloco contra os 10min do BTC).

O algoritmo de hashing utilizado pela Litecoin é a Scrypt enquanto o Bitcoin utiliza o SHA-256. O limite máximo de Litecoins é de 84 milhões contra 21 milhões de moedas de Bitcoin. As propostas de Charlie Lee eram justamente aumentar a velocidade das transações e a quantidade de moedas no mercado.

O Litecoin é atualmente uma das moedas com maior volume de transações do mercado. Buscando cada vez mais otimizar as suas transações, em maio de 2017 o Litecoin ativou o Segwit que é um processo onde o limite do bloco de transações é aumentado por retirar dados de assinatura das transações. Quando esses dados são removidos, a capacidade dos blocos aumentam, possibilitando assim maior numero de transações por bloco.



VS.



Comparativo	LTC	BTC
Data de Lançamento	07/10/2011	04/02/2009
Limite de emissão	84,000,000	21,000,000
Em circulação	52,033,050	16,452,750
% minerada	61.94%	78.35%
Minerados por dia	14.400	1.728
Blocos por dia	576	144
Tempo médio/bloco	2,5 minutos	10 minutos
Tamanho médio do bloco	0,015Mb	0,9 Mb
Taxa media de mineração	Aprox. US\$ 0,10	Aprox. US\$ 2,00
Hashrate	9.346 GH/s	5.981.000 TH/s
Total nodes	11.385	43.923
Halving	a cada 4 anos	a cada 4 anos
Dificuldade mineração	279.351	804.525.194.568
Preço 18/07	US\$42,02	US\$2.289,60
Market cap. 18/07	US\$2,3 milhões	US\$ 38,5 milhões