



RAS
REAL ASSET SERVICE

1 RAS = 1 BRL

Brazilian Stable Coin

www.RAS.cash

info@RAS.cash

Outubro/2019

Apresentação:

RAS é um cripto ativo estável (“stablecoin”) com preço fixo de R\$ 1,00 e lastreado em BRL (Reais) na proporção 1:1. Isto significa que para cada 1 RAS em circulação há R\$ 1,00 disponível em conta bancária, garantindo assim a conversão de RAS em Real.

Utilizando a tecnologia da Blockchain Ethereum, RAS é um Token ERC-20 que pode ser armazenado em wallets que suportem o padrão ERC20.

Sua emissão está vinculada ao prévio depósito de Reais em uma conta bancária sob o domínio do RAS, assim como a conversão de RAS para Reais está vinculada ao resgate de Reais da conta bancária e eliminação dos Tokens em circulação que representam a mesma quantidade de Reais resgatada.

Motivações:

De acordo com pesquisas publicadas 2019, o mercado brasileiro de cripto ativos é formado por mais de 1.5 milhões de usuários, os quais enfrentam diariamente os mais diversos obstáculos para enviar e receber recursos financeiros, dentre eles:

- Restrição de horário: TEDs são processadas apenas de segunda à sexta-feira em horário comercial;
- Restrição de limite: Mesmo com recursos financeiros disponíveis em conta corrente, os usuários não conseguem efetuar transações de altos valores via Internet Banking.
- Custo operacional: O valor médio da tarifa cobrada pelos bancos é de R\$ 20,00 por TED.
- Velocidade: Apesar da TED ser uma Transfêrencia Eletrônica de Disponibilidade, sempre nos deparamos com TEDs que demoram horas para serem processadas/liberadas;

Sabemos que o mercado de cripto ativos oferece grandes oportunidades, porém, para aproveitá-las, é necessário que os recursos financeiros sejam transferidos de um participante para outro com extrema velocidade, baixo custo, segurança e principalmente em qualquer dia e horário, inclusive aos sábados, domingos e feriados.

Entendemos que a comunidade cripto gostaria de utilizar Bitcoin no dia-a-dia, para efetuar o pagamento de bens e serviços mas neste sentido, outras dificuldades são encontradas:

- A volatilidade apresentada não estimula comerciantes e prestadores de serviços aceitarem este ativo como meio de pagamento.
- O tempo médio de confirmação das transações desagradam quem paga e quem recebe
- Os estabelecimentos não estão adaptados tecnologicamente para aceitarem e armazenarem cripto-ativos.

Para que investidores e instituições possam aproveitar as oportunidades oferecidas no mercado e para que a comunidade possa utilizar seus cripto-ativos dia-a-dia, apresentamos uma solução segura e eficiente, o projeto **RAS - Real Asset Service**.

Proposta

Oferecer aos participantes do mercado um cripto-ativo estável onde não ocorra oscilações de preços e que cada unidade deste cripto-ativo possa ser convertida em Reais na proporção 1:1.

Para garantir essa conversão, a quantidade de RAS em circulação sempre será igual a quantidade de Reais (BRL) depositado em conta corrente, desta forma, é possível manter a paridade de 1:1, ou seja, 1 RAS = R\$ 1,00.

Emissão (conversão de Reais para RAS)

Para emitir (colocar em circulação) uma determinada quantidade de RAS, a mesma quantidade de Reais (BRL) deverá ser previamente depositada em conta bancária sob domínio da RAS. O fluxo abaixo demonstra o funcionamento da emissão de Tokens RAS:

1. Cliente > Solicita RAS para um distribuidor (lista de distribuidores no site oficial ras.cash)
2. Cliente > Envia Reais (ou outro cripto-ativo) para o distribuidor
3. Distribuidor > Envia Reais para conta bancária sob domínio do RAS
4. RAS > Emite os Tokens referente ao valor depositado em Reais
5. RAS > Envia os Tokens RAS para o distribuidor
6. Distribuidor > Envia os Tokens RAS para o cliente

Taxas de emissão podem ser aplicadas.

Resgate (conversão de RAS para Reais)

O detentor do Token RAS pode solicitar a qualquer momento a conversão para Reais para um distribuidor oficial que seguirá o seguinte fluxo:

1. Cliente > Solicita conversão de RAS para Reais a um distribuidor
2. Cliente > Envia RAS para o distribuidor
3. Distribuidor > Envia os Tokens para a wallet da RAS
4. RAS > Retira os Tokens de circulação (“queima”)
5. RAS > Resgata da conta bancária a mesma quantidade de Reais equivalente aos Tokens
6. RAS > Envia Reais para o distribuidor
7. Distribuidor > Envia TED para o cliente

Taxas de resgate podem ser aplicadas.

Negociação

Exchanges, OTC, P2P, comerciantes e demais participantes do mercado podem aceitar RAS como depósito ou pagamento por produtos e serviços, visto que, a qualquer momento, RAS pode ser convertido por Reais mediante a liquidação com um distribuidor oficial ou através da negociação em livre mercado com outro participante.

Taxas de negociação podem ser aplicadas.

Prova de fundos

Entendemos que transparência é fundamental para manter um ecossistema saudável, portanto, além dos relatórios de auditoria emitidos por entidades independentes que atestam que a quantidade de Tokens em circulação é compatível com o saldo disponível em conta bancária, os parceiros distribuidores de RAS podem solicitar acesso online ao Internet Banking da conta bancária onde os recursos do lastro estão depositados.

Transparência

Além da prova de fundos, todas as transações de RAS são registradas em blockchain, permitindo assim total auditoria por qualquer participante. Desta forma conseguimos oferecermos toda transparência que um cripto-ativo estável requer.

Armazenamento

RAS é um Token ERC-20, desenvolvido na Blockchain do Ethereum, desta forma, RAS pode ser armazenado em qualquer wallet ("carteira") que tenha suporte para Tokens ERC-20.

Transferências

RAS deve ser transferido para endereços ETH em wallets que suportam Tokens ERC-20.

Em Wallets homologadas, RAS poderá ter um endereço específico para depósito.

A transferência de RAS e sua confirmação demora apenas alguns segundos.

Por trafegar na rede Ethereum, para enviar RAS é necessário possuir uma quantidade mínima de ETH para pagar a taxa de transferência da rede (GAS), atualmente esta taxa está estimada em alguns centavos de reais.

Especificações Técnicas:

ERC-20

Ticker: RAS

Nome: RAS

Contrato: 0x6420a10a763db3e0f3b8eb501ba9c6153619410

Decimais: 4

Conclusão:

Entendemos que este projeto e sua forma de condução oferece ao mercado uma solução imediata para os mais diversos problemas envolvendo transferência de recursos financeiros entre investidores, Exchanges, P2P, comerciantes, clientes e fornecedores, além de retirar do mercado a volatilidade e insegurança que impede a adoção em massa dos cripto-ativos como uma forma de pagamento do dia-a-dia.

Bibliografia:

Nakamoto, "Bitcoin: A peer-to-peer electronic cash system"

<https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>

V. Buterin, "A next-generation smart contract and decentralized application platform"

<https://github.com/ethereum/wiki/wiki/White-Paper>