

Métricas de Negócios da Solução StablePay

Participantes:

- Carol Costa
- Gabriel Coletto
- Gabriel Farias
- Hugo Noyma
- Otto Nagel
- Paulo Octavio de Paula

1 - Comparação da solução com outras alternativas

A solução tem como principais propostas de valores a utilização de sua tecnologia inovadora e, justamente por isso, não há soluções competidoras. Mas é lógico comparar com soluções alternativas a cada uma das duas dores.

A primeira dor resolvida é a dependência que o patrimônio de uma pessoa tem da volatilidade da moeda nacional. Principalmente na Argentina, pode-se perceber um cenário de desvalorização contínua da moeda nacional em relação ao Dólar, dessa forma, todos os cidadãos que têm seu patrimônio em Peso Argentino são afetados pela inflação do país.

Para resolver essa dependência, a solução faz com que a pessoa tenha seu patrimônio baseado em BTG Dol's e não no Peso Argentino. Isso faz com que a pessoa tenha sempre um mesmo valor de BTG Dol's, independente da oscilação da sua moeda nacional em relação ao Dólar, ou seja, caso o Peso Argentino se desvalorize, o usuário não perderá poder de compra algum e, em termo absoluto, tem um aumento de patrimônio em Peso Argentino. Para exemplificar isso, podemos imaginar uma oscilação figurada das moedas. Inicialmente, o Peso Argentino tinha relação 1:1 para o Dólar, logo, uma pessoa que tenha 10.000 Pesos Argentinos, teria após conversão 10.000 dólares. Mas, depois da oscilação, o Peso Argentino tinha relação 5:1 para o Dólar, logo, uma pessoa que tenha 10.000 Pesos Argentinos, teria após conversão 2.000 dólares. Caso outra pessoa tivesse seu patrimônio também de 10.000 em Dólar antes dessa oscilação, teria 50.000 Pesos Argentinos depois da oscilação.

Dado a problemática acima, vale citar uma alternativa para “dolarizar” o patrimônio sem usar o BTG Dol, sendo utilizar justamente o próprio Dólar, chegando ao mesmo efeito citado acima. Porém, a pessoa teria um outro problema: Com o patrimônio em Dólar, ele seria incapaz de utilizar esse dinheiro no cotidiano do

cidadão Argentino, pois os estabelecimentos aceitam o Peso Argentino. Dessa forma, caberia a ele realizar o câmbio tradicional, pagando taxas de câmbio, enfrentando burocracias de aprovações para que o câmbio seja realizado, além do tempo tomado para que o dinheiro convertido esteja livre para uso. Logo, surgiu uma nova dor: a necessidade de ter o patrimônio em Pesos Argentinos para usá-lo no dia a dia.

Com base nessa nova dor, a solução busca resolvê-la permitindo o câmbio instantâneo e automático com uma taxa muito menor que a taxa de câmbio comumente cobrada, de modo que o Câmbio só é realizado quando a pessoa faz ou recebe uma transferência da sua conta bancária, ou seja, 100% do tempo em que o patrimônio está na solução ele é relacionado ao BTG Dol - vale ressaltar que ele tem relação de 1:1 com o Dólar - e, assim que for processado uma compra do estabelecimento A, a solução realiza o câmbio e envia o dinheiro em Peso Argentino para o estabelecimento A. De forma semelhante ocorre o processo de recebimento, onde o banco receberá o valor em Peso Argentino enviado, fará o câmbio para BTG Dol e adicionará no Saldo do usuário.

Como solução alternativa para a necessidade de capital em moeda local, cabe ao usuário realizar o câmbio por demanda de uso, fazendo com que ele sofra com os mesmos problemas citados anteriormente: burocracias de aprovação, taxas de câmbio e o tempo despendido.

2 - ROI

O ROI (Retorno sobre o Investimento) é uma importante métrica utilizada para medir a eficácia de um investimento. Ele indica quanto lucro uma empresa obteve em relação ao investimento realizado. No caso da StablePay, podemos calcular o ROI considerando alguns dados fornecidos.

Primeiramente, é preciso calcular o custo de investimento. Para isso, utilizamos o número de horas de trabalho necessárias para o desenvolvimento da plataforma e o salário médio da equipe envolvida. No caso da StablePay, foram 42 horas de trabalho para cada uma das 6 pessoas envolvidas, resultando em 252 horas. Considerando um salário médio de R\$ 4.000 por hora (média de salário feliz), o custo de investimento da plataforma é de R\$ 1.008.000.

Para calcular o retorno do investimento, é preciso levar em conta as transações realizadas na plataforma da Mynt. No entanto, em vez de utilizar o volume diário de transações, usamos o número de tokens disponíveis em circulação. Para isso, multiplicamos a quantidade de tokens em circulação, que é de 1,6 milhões, pelo valor do BTG Dol, que é de R\$ 4,98. Isso resulta em um volume de transações diárias de R\$ 7.968.000.

A partir desse volume diário de transações, podemos calcular o valor das taxas cambiais que a plataforma recebe. Considerando uma taxa média de 0,5% por transação, o valor das taxas cambiais por dia é de R\$ 39.840. Multiplicando esse valor por 30 dias, temos um total de R\$ 1.195.200 em taxas cambiais por mês.

Além disso, é possível estimar um aumento de 20% nas transações diárias considerando o tráfego orgânico e pago na plataforma da Mynt. Dessa forma, o volume de transações diárias passaria a ser de R\$ 1.434.240 por mês.

Para calcular o ROI, é preciso subtrair o custo de investimento do retorno do investimento e dividir o resultado pelo custo de investimento. No caso da StablePay, o lucro mensal seria de R\$ 426.240 (retorno do investimento de R\$ 1.434.240 menos o custo de investimento de R\$ 1.008.000). Dividindo esse valor pelo custo de investimento e multiplicando por 100%, temos um ROI mensal de 42,3%.

É importante ressaltar que esses cálculos consideram apenas uma previsão, estimativa e que o mercado de criptomoedas é altamente volátil, podendo haver flutuações significativas no valor de mercado das criptomoedas e, consequentemente, no retorno do investimento da StablePay. No entanto, essa é uma forma útil de avaliar o potencial retorno de um investimento em uma plataforma de criptomoedas.

3 - Custos benefícios da solução

Benefícios:

1. O uso da *stable coin* BTG Dol como forma de pagamento para os funcionários permite que solução proposta traga maior segurança e transparência para as empresas ao pagarem seus funcionários. Como forma de proteção contra ataques cibernéticos e a busca de um maior e mais eficiente registro de pagamento, e em meio a isso, as transações com a BTG Dol são registradas na blockchain. Além disso, as *stable coins* são conhecidas por serem mais seguras em termos de volatilidade de preços, o que ajuda a mitigar o risco de perda de valor.
2. Com a utilização da *stable coin* BTG Dol proposta, é possível reduzir as taxas ao se expor ao dólar. Dessa forma, a adoção da BTG Dol pode trazer benefícios significativos para as empresas que procuram reduzir os custos associados a pagamentos de salários para seus funcionários.(?)

3. Uma proposta

Custos:

1. Custo com gás: cada transação realizada entre empresa e funcionário custa gás. Por conta disso, com um alto volume de transações, esse custo pode acabar se tornando significativo.
2. A conformidade com as regulamentações e leis aplicáveis podem ser complexas e envolver custos adicionais.

A partir dos pontos tratados acima, é possível concluir que os benefícios ultrapassam os custos. Utilizando a tecnologia blockchain, e podendo fazer isso em qualquer lugar com a ajuda da conversão automática, levando tranquilidade, facilidade e estabilidade para as pessoas que utilizam a tecnologia supera os custos apresentados.

4 - Plano de negócio

...

Empresas:

Como empresa de médio/grande porte, é de grande valor utilizar um método de pagamentos de funcionários que seja o mais seguro, transparente, rápido e eficaz do mercado. Pensando nisso, a StablePay é uma oportunidade única de trazer todos esses benefícios de uma só vez, utilizando o intermédio da Mynt para pagar suas folhas salariais com transações em BTG Dol na blockchain. A partir do pagamento feito para Mynt, referente a sua folha salarial, o montante, em reais por exemplo, é cambiado por BTG Dols e repassado o valor correto a cada funcionário através de wallets individuais, criadas automaticamente.

Mynt:

A baixa liquidez e pouca usabilidade do BTG Dol são os principais problemas de uma stable coin recente no mercado. Através do pagamento do salário dos funcionários em BTG Dol e da funcionalidade de câmbio automático, conseguimos resolver as duas problemáticas, de forma a aumentar o volume de transações e permitindo que o indivíduo use a criptomoeda no seu dia a dia.

Funcionários:

Uma enorme dor dos que vivem uma economia emergente é a alta instabilidade da moeda local, a exemplo de países da América Latina, como Argentina e Colômbia, as quais, nos últimos 10 anos, tiveram cerca de 98% e 58% de desvalorização perante o dólar. A principal proposta de valor voltada às pessoas físicas se dá a partir da opção de se proteger contra essas variações de preço, com o único método de dolarização que não “prende” seu dinheiro. Utilizando a plataforma StablePay, o usuário pode receber seu salário em criptoativos equivalentes ao dólar, se protegendo da inflação, e ainda, utilizar o BTG Dol para comprar quaisquer tipos de produtos e/ou serviços, através do nosso cartão, que conta com câmbio automático da stable coin para a moeda corrente do país em questão.

4 - Comércio:

Os comércios não são, de nenhuma forma, afetados com nosso produto. O estabelecimento em que o indivíduo que possui BTG Dol em sua carteira Mynt comprar, recebe o valor na moeda corrente de seu país, logo, não traz nenhum benefício ou prejuízo. Porém, como futura implementação, uma opção dos comércios aceitarem pagamentos se encaixaria em nossa proposta.