

Amon Card

O primeiro Cartão Criptográfico do mundo com uma poderosa inteligência artificial para revolucionar seus gastos diários

www.amon.tech



Índice

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Resumo Executivo | 3 |
| 1. Amon Card | 4 |
| 1.1 O valor que Amon traz à criptoindústria e ao usuário final | 4 |
| 1.2 Usuário-Alvo | 6 |
| 1.3 O que é o Amon Card e como pode ser usado | 6 |
| 1.4 Visão geral do Projeto Amon Card | 10 |
| 2. Sistema Amon de Inteligência Artificial (SAII) | 11 |
| 2.1 Pagamento em tempo real do Sistema de Inteligência Artificial | 11 |
| 2.1.2 Exemplo da fórmula de conversão em tempo real | 11 |
| 2.2 Novos recursos do Sistema de Inteligência Artificial | 12 |
| 2.3 Marcos do Sistema de Inteligência Artificial | 12 |
| 3. Benefícios do AMN Token | 13 |
| 3.1 Benefícios em taxas do cartão | 13 |
| 3.2 Benefícios em serviço de consumidor | 14 |
| 3.3 CashBack | 14 |
| 4. Cartões | 15 |
| 5. Por que Amon é melhor que outros | 16 |
| 6. Roadmap & Linha do Tempo | 17 |
| 7. Roadmap da Tecnologia | 18 |
| 7.1 Cyber segurança, Governança de Informações e Gerenciamento de Risco | 18 |
| 7.2 Arquitetura Centralizada | 23 |
| 7.2.1 Visão descentralizada | 23 |
| 7.3 Processamento do Sistema de Pagamentos | 25 |
| 7.4 Exemplos de Wireframes | 26 |
| 8. Plano de Negócios | 27 |
| 8.1 Receita e Transações | 27 |
| 8.1.1 Quota de Mercado | 27 |
| 8.1.2 Receita e Transações | 30 |
| 8.2 Distribuição de Fundos | 32 |
| 8.2.1 Marketing – 34% | 32 |
| 8.2.2 Recursos Humanos – 27% | 32 |
| 8.2.3 TI & Segurança – 13% | 32 |
| 8.2.4 Sistema de Inteligência e Finanças – 15% | 32 |
| 8.2.5 Jurídico e Instalações – 11% | 32 |
| 8.2.6 Visão geral de alocação de fundos | 33 |
| 9. Nossos parceiros | 34 |

Resumo Executivo

- **Amon é um cartão de débito multicriptomoeda para uso diário apoiado por uma revolucionária Inteligência Artificial**
- Usuários da criptoindústria estão enfrentando dois grandes problemas:
 - ✓ Utilizar sua criptomoeda no dia a dia, na qual a conversão é tão complexa
 - ✓ A volatilidade do mercado impede sua adoção em massa para compras rotineiras
- Amon propõe as soluções:
 - ✓ O Amon Pay que permite conversão em tempo real para gastos diários, começando com ETH, BTC e LTC
 - ✓ Sistema de IA Amon, uma ferramenta que ajuda usuários a tomarem decisões contra a volatilidade do mercado. A ferramenta permite o cálculo do retorno das criptomoedas dentro o portfólio do usuário e sugere a conversão mais conveniente em tempo real
- O Sistema de IA Amon está usando software de IA de ponta para aprender as maneiras em que o mercado flutua. Ele aprende a prever mudanças para o futuro, e conforme o passar do tempo, o sistema “aprenderá” a prever ainda mais precisamente.
- O Cartão e a Amon Wallet estão em versão beta e serão lançadas durante o saldão de Tokens.
- Os Tokens AMN darão aos usuários diferentes benefícios, como descontos em taxas, melhor serviço de consumidor
- A Amon fez parceria com diferentes empresas para Seguro do cartão, processos de know your customer (KYC), estruturas de segurança e apoio com o algoritmo de transação.
- Em nosso Plano de Negócios de cinco anos, baseamos nossas previsões em estudos e pesquisas de Mercado, como os da Universidade de Cambridge (maio de 2017) e planejamos a quota que possível.
- Em um cenário realista, Amon poderá alcançar 60 mil usuários durante o primeiro ano e 590 mil ao quinto ano. Nós comparamos nossas previsões com outros competidores como a Monaco e a TokenCard e escolhemos uma abordagem mais conservadora.
- Amon está planejando ganhar 5% da quota de mercado do mercado em potencial. Nós prevemos um aumento na receita de €6 milhões para €60 milhões em cinco anos.

1. Amon Card

1.1 O valor que Amon traz à criptoindústria e ao usuário final.

O projeto Amon Card objetiva trazer as criptomoedas ao dia a dia das pessoas através de uma carteira fácil de usar e com a ajuda do nosso sistema de Inteligência Artificial.

Nosso objetivo é ajudar as pessoas a usarem as criptomoedas em suas vidas diárias da mesma maneira que fazem com moedas fiduciárias. Isto beneficiará todo o ecossistema de criptomoedas. Na verdade, ao incentivar o uso de criptomoedas por usuários em suas vidas diárias, a indústria ganhará maior aceitação entre reguladores que continuam céticos. Para que essa meta seja atingida, o Amon Card será apresentado às funcionalidades de Mercado, o que impulsionará a adoção ao melhorar dois aspectos fundamentais do processo de conversão de criptomoedas:

1) Conversão em tempo real de criptomoedas para fiduciárias

Atualmente, a maioria dos cartões criptografados no Mercado permitem conversão apenas de Bitcoin para moedas fiduciárias. Com este processo, quem possuir criptomoedas e quiser usá-las para efetuar pagamentos, deve passar por um processo de três passos. Estes passos implicam que os usuários sofram com diferentes custos de transações e longos processos para retirar o dinheiro de suas carteiras.

Com o Amon Card nós queremos criar um processo mais tranquilo, permitindo que usuários façam transações em tempo real com uma única transação e taxa. O Amon card simplifica o uso para compras diárias.

Imagem 1. Transações em Tempo Real trazendo criptomoedas para o dia a dia das pessoas.



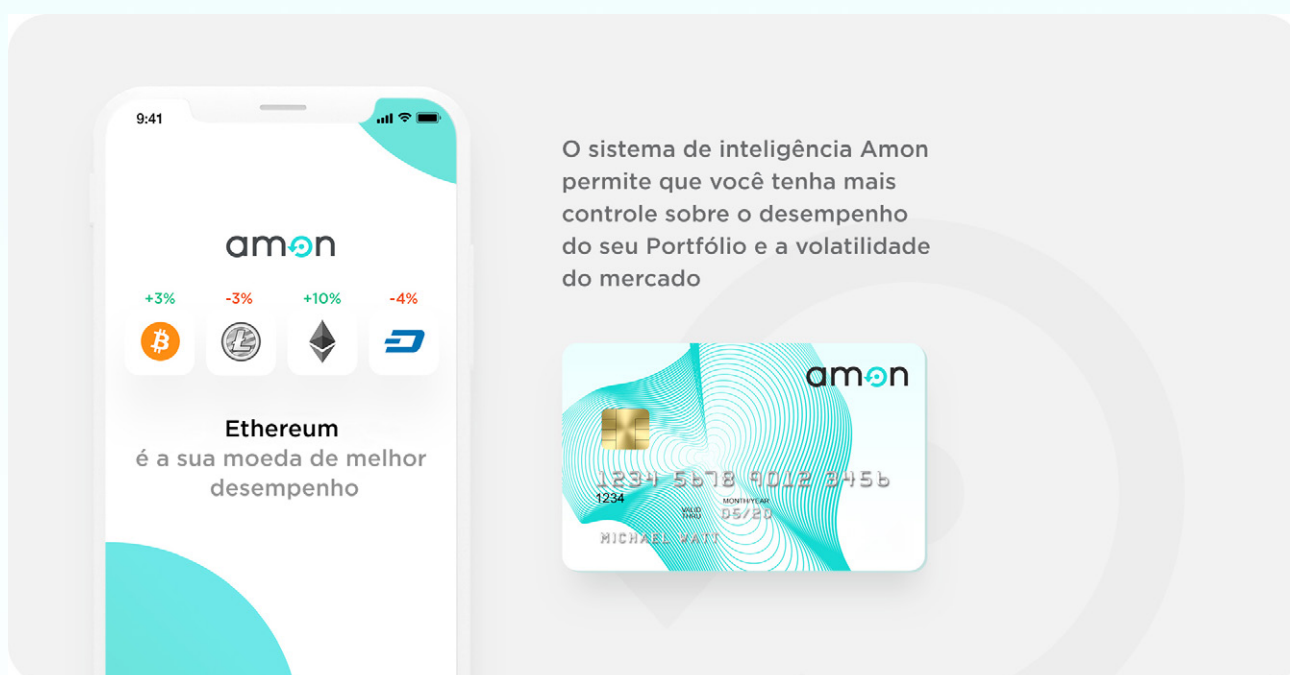
2) Prover os usuários com o nosso Sistema de IA, para permitir que eles possam controlar a volatilidade de seu portfólio

Um dos maiores desafios para donos de criptomoedas é a volatilidade do Mercado. Não é incomum para uma criptomoeda cair ou subir tanto quanto 20% dentro de horas. Esta flutuação é uma barreira de entrada tanto para usuários atuais quanto em potencial para a utilização diária da moeda.

O objetivo do Amon Card é criar uma ferramenta que permita usuários terem mais controle sobre essas flutuações. Com um Sistema inteligente, o Amon Card calcula automaticamente a criptomoeda mais valorizada na carteira. Graças ao Sistema, o usuário pode decidir qual criptomoeda usar ao efetuar um pagamento, sem precisar verificar as flutuações a todo momento: Amon Card sugere a melhor conversão para você.

O Sistema também é uma ótima ferramenta para melhorar as margens de lucro ao sugerir as flutuações das criptomoedas na carteira do usuário e permite que os lucros sejam otimizados.

O Sistema também é uma ótima ferramenta para melhorar as margens de lucro ao sugerir as flutuações das criptomoedas na carteira do usuário e permite que os lucros sejam otimizados.



Conclusão:

“O projeto Amon Card trará criptomoedas para a vida diária. Nós não estamos apenas criando um cartão criptográfico, mas também ajudando usuários a controlar a volatilidade de seus portfólios com uma inteligência artificial. Nós acreditamos que ao ajudar os usuários a gastarem suas criptomoedas facilmente e auxiliando no controle das flutuações de seus portfólios, nós podemos incentivar o uso diário. Como consequência, ajudamos a na adoção das criptomoedas.”

1.2 Usuário-Alvo

O Mercado-alvo é representado por qualquer usuário que queira usar criptomoedas ou moeda fiduciária com custos reduzidos. Nosso principal foco serão usuários que possam usar nosso Sistema. Especificamente, nós estamos interessados em atrair usuários que possuam mais de um tipo de moeda em sua carteira, afim de que possam ter total aproveitamento dos recursos da Amon.

Percebemos que de 2015 a 2017 (até maio de 2017), usuários investindo em outras criptomoedas que não seja a Bitcoin aumentaram de 15% para 28% da quota de mercado total da criptoindústria.

Novas criptomoedas continuarão crescendo suas quotas dentro da indústria e utilizarão esse crescimento para penetrar o Mercado com o Sistema Amon de Inteligência.

1.3 O que é o Amon Card e como ele pode ser usado

Amon Card é um cartão de débito revolucionário que permite a conversão em tempo real de criptomoedas para moedas fiduciárias. O titular do cartão **NÃO** precisa converter a criptomoeda para a fiduciária antes de realmente gastá-la. As criptomoedas são convertidas em tempo real para moedas fiduciárias no momento do pagamento. Funciona com BTC, ETH, LTC, ERC-20 e mais serão implementadas com novos lançamentos.v

O Amon Card é também o primeiro cartão inteligente do planeta. O Mercado de criptomoedas é tão volátil que fica difícil saber qual moeda maximizará o valor para o usuário enquanto efetua um pagamento em tempo real. Por essa razão, nós criamos um sistema de IA que ajuda o usuário do cartão a escolher qual é a melhor moeda em sua carteira no momento do pagamento.

A Carteira Amon também é flexível, já que ela dá ao usuário a possibilidade de decidir entre três tipos de opção de uso:

1) Criptomoeda Preferida: pague sempre com a mesma moeda

O titular do cartão pode escolher sempre pagar com a mesma criptomoeda todas as vezes.

Imagem 3. Usuário pode escolher converter sempre de uma criptomoeda específica



Cenário de usuário 1 – Janet da Austrália:

Janet é uma analista de 30 anos de uma empresa multinacional localizada em Melbourne. Ela é uma entusiasta da tecnologia blockchain e investe pequenas quantias do seu salário em criptomoedas. Após a ascensão meteórica do Bitcoin, ela decidiu investir em outras criptomoedas enquanto mantém a maior parte de seu portfólio em Bitcoin.

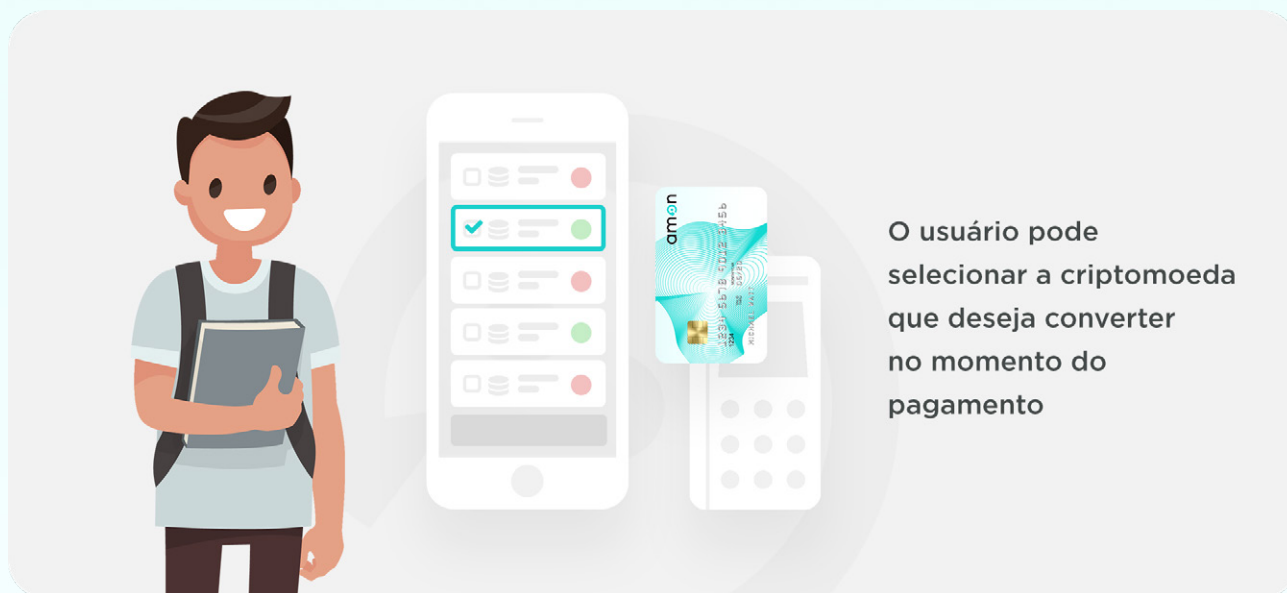
Janet não tem interesse algum em especulação e não checa o criptomercado todo os dias, ela se informa diariamente do valor do Bitcoin principalmente.

Por essa razão, Janet decide pagar com Bitcoin sempre que ela usa seu Amon Card para compras diárias.

2) Seleção na hora: escolha na hora do pagamento

Esta opção permite que o titular do cartão selecione a criptomoeda antes de cada pagamento.

Imagem 4. Usuário pode escolher converter de uma criptomoeda específica todas as vezes



Cenário de usuário 2 – Vladimir da Rússia:

Vladimir é um estudante de 24 anos da Universidade Estadual de Moscou. Após pesquisar sobre criptomoedas e blockchain, ele decidiu colocar algumas de suas economias em moedas digitais.

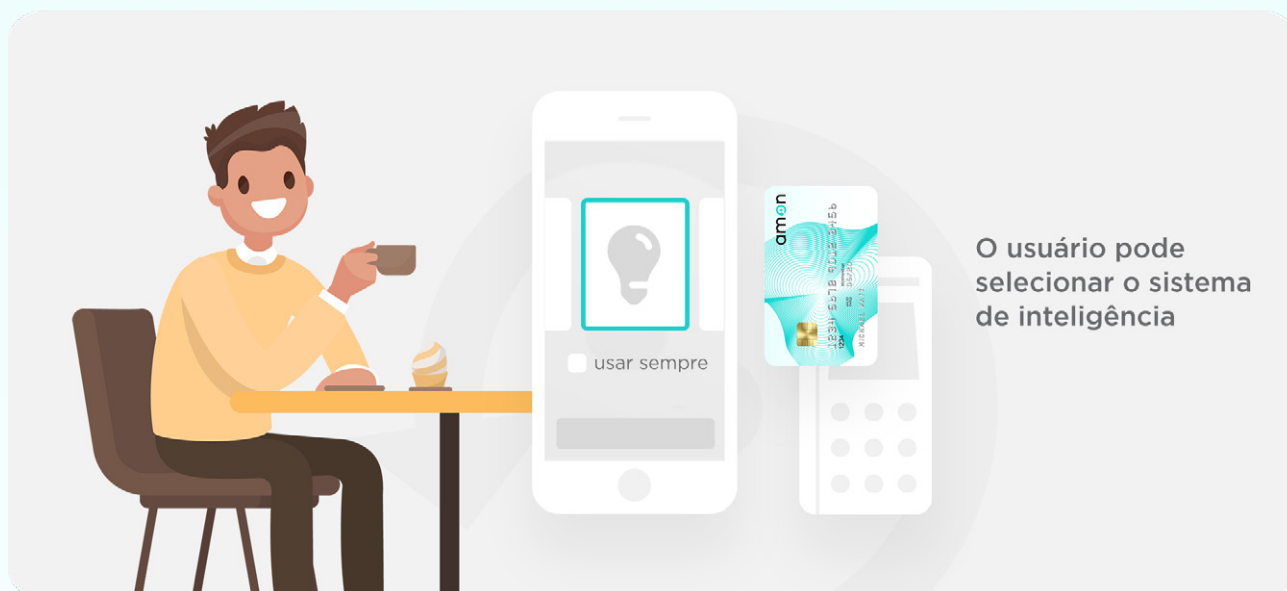
Ele ouviu sobre Bitcoin de alguns amigos, mas ele não é um especialista no Mercado. Após ler o white paper da Amon, ele entendeu os benefícios do Amon Wallet e do Amon Card e decidiu comprar Bitcoin, Ethereum e tokens Amon. Ele está interessado em aprender mais sobre o mundo criptográfico e, portanto, checka os valores das moedas e as tendências diariamente.

Vladimir escolhe a opção de selecionar a moeda para conversão no momento do pagamento real, já que ele sente que essa é a melhor opção para alcançar a maior margem além de o manter motivado a aprender sobre as tendências de recursos digitais.

3) Sistema Amon de Inteligência Artificial: pague diretamente com a moeda de melhor desempenho escolhida pelo sistema Amon

O Sistema Amon de Inteligência Artificial escolhe a melhor criptomoeda baseada no valor máximo do titular do cartão no momento da compra.

Imagem 5. O usuário pode selecionar a criptomoeda a ser convertida no momento do pagamento



O Sistema inteligente do Amon Card funciona em três simples passos, explicados no exemplo a seguir.

Cenário de usuário 3 – John do Reino Unido:

- 1) John quer comprar uma bebida em um café e quer pagar com o sistema inteligente do Amon Card
- 2) O Amon Card analisa a carteira de John e qual é a criptomoeda com a melhor performance. O Amon Card consegue identificar qual moeda tem o maior valor para o titular se usada naquele momento específico baseando-se em múltiplos fatores. Aquela criptomoeda específica é mostrada a John, que pode ou não ser aceita por ele.

Conclusão:

“O Amon Card tem tudo, permite que os usuários escolham entre três tipos de conversão: converter sempre da mesma moeda, converter na hora do pagamento e converter com o sistema de inteligência Amon.”

1.4 Visão geral do Projeto Amon Card

Com a Amon nós levaremos valor aos usuários e ao ecossistema criptográfico. Abaixo você encontrará uma visão geral dos principais valores que levaremos ao mercado.

| Visão Geral | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Missão | Support the use of cryptocurrencies in everyday life with our Artificial intelligence system. Make conversions from Cryptocurrencies to Fiat easier and provide users with a tool to control their portfolio volatility |
| Valor adicionado para usuários Amon | <ol style="list-style-type: none"> ① A conversão em tempo real permite a redução de custos ② Sistema de inteligência Amon ajuda usuários a ter controle da volatilidade no portfólio e aumenta a margem de lucros |
| Usuários-Alvo | Quem possuir criptomoedas pode usar o Amon Card, porém nosso público-alvo são principalmente usuários com mais de uma moeda em seus portfólios para que se beneficiem do nosso sistema IA |
| Suporte Blockchain | No lançamento da carteira, nós integraremos Bitcoin, Ethereum e Litecoin. Após isso, nós progressivamente adicionaremos DASH e outras criptomoedas |
| Sistema IA | O Sistema IA Amon contará com um sistema de integração de dados de retorno atual e esperado de criptomoedas com o objetivo de reduzir o impacto negativo na volatilidade do mercado |
| Três possíveis utilizações do cartão | <ol style="list-style-type: none"> ① Converter da mesma moeda ② Escolher a moeda para conversão na hora ③ Converter usando o sistema inteligente |
| App da Carteira | MVP disponível em novembro de 2017 e será lançado durante o saldão de Token |
| Alcance do Cartão de Débito | Disponível mundialmente |

2. Sistema Amon de Inteligência Artificial (SAII)

O Sistema Amon de Inteligência Artificial foi desenvolvido para ajudar usuários a controlar as flutuações de seus portfólios. Nós planejamos implementar diferentes recursos para fazer o Sistema ser cada vez mais eficiente.

Como primeiro recurso, o SAII consegue calcular em tempo real qual é a criptomoeda de melhor desempenho dentre aquelas que estão na sua carteira. Além disso, nós implementaremos recursos avançados.

2.1 Pagamento em tempo real do Sistema de Inteligência Artificial

O Sistema de Inteligência Artificial integrado com o Amon Card irá converter automaticamente a criptomoeda de melhor desempenho apoiando a decisão do usuário na hora do câmbio.

2.1.2 Exemplo da fórmula de câmbio em tempo real

Catarina tem em sua carteira três criptomoedas:

- 20 Bitcoin (BTC), compradas como segue:
 - o 5 BTC por €2.000
 - o 10 BTC por €4.000
 - o 5 BTC por €4.500
- 5 Litecoin (LTC), compradas pelo preço de €45
- 20 Ether (ETH), compradas pelo preço de €280

Catarina deseja comprar um sanduíche em uma loja e escolheu utilizar o SAII. Os preços atuais das criptomoedas no momento do pagamento são

- BTC = €2.100
- LTC = €60
- ETH = €350

O Sistema de inteligência Amon computará o seguinte cálculo para avaliar o melhor desempenho das moedas em sua carteira:

- Para BTC, o Sistema irá calcular o preço médio ponderado por volume (VWAP) entre os três valores na hora da compra. O VWAP de 5 BTC (comprados a €2.000), 10 BTC (comprados a €4.000) e 5 BTC (comprados a €4.500), é €3.625
O preço atual do BTC é de €2.100, portanto para calcular a % de lucro o sistema computará:
 $(€2.100 / €3.625) - 1 = - 42\%$
- Para LTC, O sistema computará $(€60 / €45) - 1 = + 33\%$
- Para ETH, O sistema computará $(€350 / €280) - 1 = + 25\%$

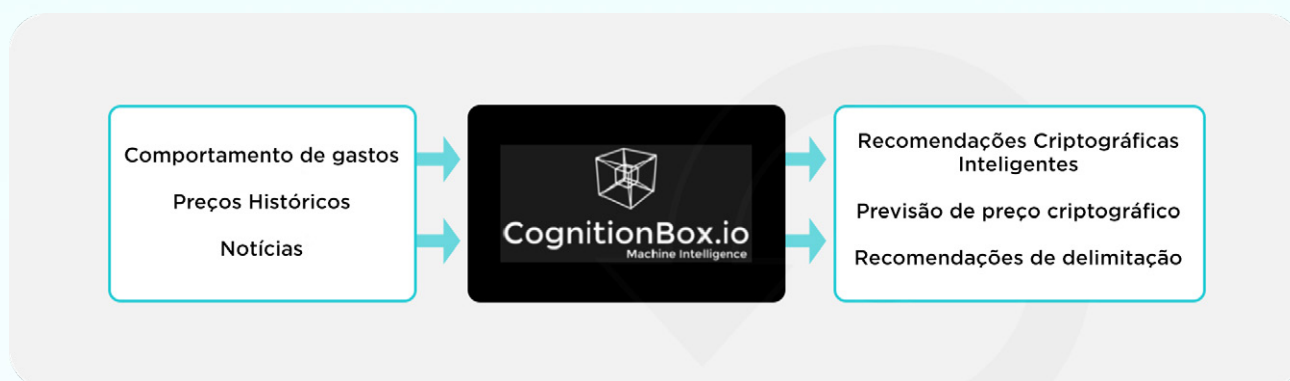
O Sistema de inteligência calculou a criptomoeda de melhor desempenho baseada no preço de compra e venda da criptomoeda. O Sistema mostrará à Catarina o desempenho de sua carteira:

- retorno atual do BTC é - 42%
- retorno atual do LTC é + 33%
- retorno atual do ETH é + 25%

O Sistema Amon vai sugerir à Catarina que pague em LTC, já que é o que tem o maior retorno.

2.2 Novos recursos do sistema de inteligência artificial

O recurso atual do Sistema de inteligência artificial é apenas o recurso inicial de um sistema mais complexo que desenvolveremos. Com o nosso parceiro de aprendizado de máquinas CognitionBox.io, nós começamos a trabalhar em novas funcionalidades para sempre melhorar nosso sistema com o objetivo de auxiliar os usuários Amon a tomarem melhores decisões.



Os novos recursos levarão em consideração volatilidade, dados históricos e outras variáveis que usaremos para aconselhar o usuário sobre o desempenho da moeda. Estes recursos não tentam fazer previsões exatas, no entanto são feitas para poder ajudar nas decisões do usuário.

Nós planejamos introduzir mais recursos ao nosso Sistema até o segundo trimestre (Q2) de 2018.

2.3 Marcos do Sistema de Inteligência Artificial

| Marcos da Inteligência Artificial | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Q1 2018 | Desenvolver e otimizar a conversão em tempo real do sistema de IA | Implementação e otimização do Sistema de IA baseado nos custos e preços atuais do usuário |
| Q2 2018 | Novos recursos do Sistema de inteligência | Implementar recursos de auxílio ao usuário |

Conclusão:

“O Sistema Amon de Inteligência pode fundir modelos financeiros considerando o retorno atual e esperado das criptomoedas. É uma ferramenta que será melhorada constantemente para ajudar os usuários a tomarem melhores decisões, controlar a volatilidade do mercado e otimizar as margens de lucro de seu portfólio, mesmo não fazendo qualquer previsão exata”

3. Benefícios dos Tokens AMN

O lançamento dos tokens AMN tornarão as melhoras contínuas do Amon Wallet e do Sistema de IA possíveis. Nós desenvolvemos um plano de benefícios e serviços para titulares dos tokens AMN.

3.1 Benefícios em Taxas do Cartão

Um dos benefícios que os titulares dos tokens AMN receberão são descontos nas taxas do cartão. Nossos cartões terão diferentes taxas e limites.

| Taxa | Amon | Monaco | TenX | Wirex & Xapo | SpectroCoin |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Taxa de emissão do cartão físico | Grátis (se o usuário tiver 100 tokens AMN por 3 meses ou fizer 5 transações por mês) | Grátis (se o usuário tiver certo número de tokens Monaco por 6 meses) | €15.00 | \$20.00 / 18€/ 13£ | €9/€8/£6 |
| Taxa de emissão do cartão virtual | Grátis | Grátis | €1.50 | €3.00 | €0.50/€0.50/£0.50 |
| Taxa anual cartão físico | Grátis (se o usuário tiver 100 tokens AMN por 3 meses ou fizer 5 transações por mês) | Grátis (se o usuário tiver certo número de tokens Monaco por 6 meses) | Grátis (€10 com <€1000 Gasto ao ano) | €12.00 | €1/€1/£1 |
| Taxa anual do cartão virtual | Grátis | Grátis | Grátis (€10 com <€1000 Gasto ao ano) | N/A | €1/€1/£1 |

3.2 Benefício em Serviço ao Consumidor

O Serviço ao consumidor é um importante valor agregado que a Amon deseja prover aos usuários do Amon Card. A criptoindústria tem um número tão exponencial de usuários que muitas plataformas não conseguiram lidar com o crescimento e começaram a tratar os usuários com negligência sem culpabilidade e segurança garantida, afetando o crescimento da indústria como um todo.

Na Amon, nós planejamos ter uma equipe de serviço ao consumidor para os usuários do Amon Card e uma equipe dedicada apenas aos titulares de Tokens AMN.

| Tokens AMN por usuário | Hora | Serviço | Notas |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nenhum token AMN possuído | Expediente 9:00 – 21:00 (CET) | Serviço de chat normal | Nós forneceremos serviço eficiente nas horas indicadas |
| De 100 a 1.000 AMN | Linha 24/7 | Serviço de chat normal | Nós forneceremos serviço eficiente e a qualquer hora do dia |
| ≥1.000 AMN tokens | Linha prioritária 24/7 | Equipe dedicada com linha prioritária | Teremos uma equipe dedicada a todo momento |

3.3 CashBack

Usuários do Amon Card Ouro e Platina receberão 0,5% de cada transação feita com o Amon Card em tokens AMN (similar à maneira como os usuários ganham milhas).

Este incentivo para os usuários do Amon Card será de grande benefício aos titulares de tokens existentes, já que essa distribuição recorrente dos tokens criará uma demanda adicional por tokens no mercado.

Conclusão:

“Possuir Tokens Amon permitirá que os usuários tenham benefícios e serviços extras pelo uso do Cartão inteligente do Amon.”

4. Cartões

A Amon lançará três tipos de cartões: Prata, Ouro e Platina.

Apenas contribuintes da lista branca dos saldão de tokens conseguirão o Amon Card Ouro de graça junto com seus benefícios. Siga nossas redes sociais para descobrir quais são os benefícios especiais.

Taxa do cartão: Grátis

Entrega: Grátis

Taxa mensal: Grátis (se possuir um mínimo de 100 tokens AMN)

Serviço ao consumidor: serviço ao consumidor 24h

CashBack: 0.5% de retorno em tokens AMN



5. Porque Amon é melhor que outros

| Visão Geral dos Concorrentes | | | | | | |
|------------------------------|------|------|--------|---------------|----------------|----------------|
| | Amon | TenX | Monaco | TokenCard | Xapo | Wirex |
| Carteira multicripto | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Conversão em tempo real | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | Apenas Bitcoin | Apenas Bitcoin |
| Sistema de IA | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Serviço dedicado | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Alcance global | ✓ | ✓ | ✓ | Não aplicável | Apenas UE | Apenas UE |

6. Roadmap & Linha do tempo

| Data | Marco | Descrição |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Julho 2017 | Início da Amon | Equipe iniciou o projeto Amon |
| Novembro 2017 | Acordo com emissora MVP do Amon Wallet | Acordo com operadora de cartões situada em Gibraltar Demo do APP da carteira integrada com Bitcoin (BTC) |
| Dezembro 2017 | Primeiros investimentos e parcerias White Paper | Investimento privado e parcerias com grandes empresas White paper pronto |
| Q1 2018 | Implementação de LTC, ERC20 e moedas fiduciárias Pagamentos em tempo real Saldão de Tokens privado Saldão de Tokens privado | Implementação de outras criptomoedas e fiduciárias baseado nas necessidades dos clientes Implementação da primeira fase do sistema de IA Apenas quem está na lista branca Todos podem participar |
| Q2 2018 | Distribuição Lançamento de novos recursos do sistema IA | Lançamento do Amon Wallet ao público e distribuição de Amon Cards, iniciando com contribuintes da lista branca e depois outros usuários Lançamento de novos recursos para o sistema |
| Q3 2018 | Licença E-money App para licença E-money Descentralização | Aplicação para licença e-money |

7. Roadmap da Tecnologia

7.1 Cyber segurança, Governança de Informações e Gerenciamento de Risco

A Arquitetura de Governança e Cyber Segurança da Amon foi majoritariamente desenvolvida pelo [Ixonn Group](#), uma grande empresa de segurança de TI focada no mercado Fintech, bancos mundiais e transações, tendo entre seus clientes, ícones como o Reserve Bank of Austrália. Ixonn é uma parte integral do time Amon para entregar políticas e referências para o gerenciamento seguro e operação dos processos Amon, estes incluem os seguintes padrões, diretrizes e frameworks:

- Padrão de Desenvolvimento de Código
- Responsabilidade com as informações
- Framework de teste de segurança
- Framework da segurança de dados
- Gerenciamento de risco de dados
- Gerenciamento de risco de crimes
- Gerenciamento de risco de reputação
- Padrões de autenticação, controle de acesso e identidade
- Padrões de controle de segurança de dados
- Gerenciamento de risco operacional

A Amon implementa o framework depois de uma avaliação detalhada da postura atual da indústria, formada por uma concisa lista de fontes de padrões adotados por governos e indústrias, incluindo: Framework de cyber segurança NIST (National Institute of Standards and Technology), ISO (International Organization for Standardization) e IEC (International Electrotechnical Commission) IT 27001 e 27002 frameworks, ISACA, COBIT, PCI DSS e FINRA (Financial Industry Regulatory Authority).

O Framework da Arquitetura de Governança e Cíber Segurança da Amon auxilia em decisões informadas dentro da organização para identificar e gerenciar riscos de cyber segurança. O framework define políticas de gerenciamento de risco, processos e estruturas para:

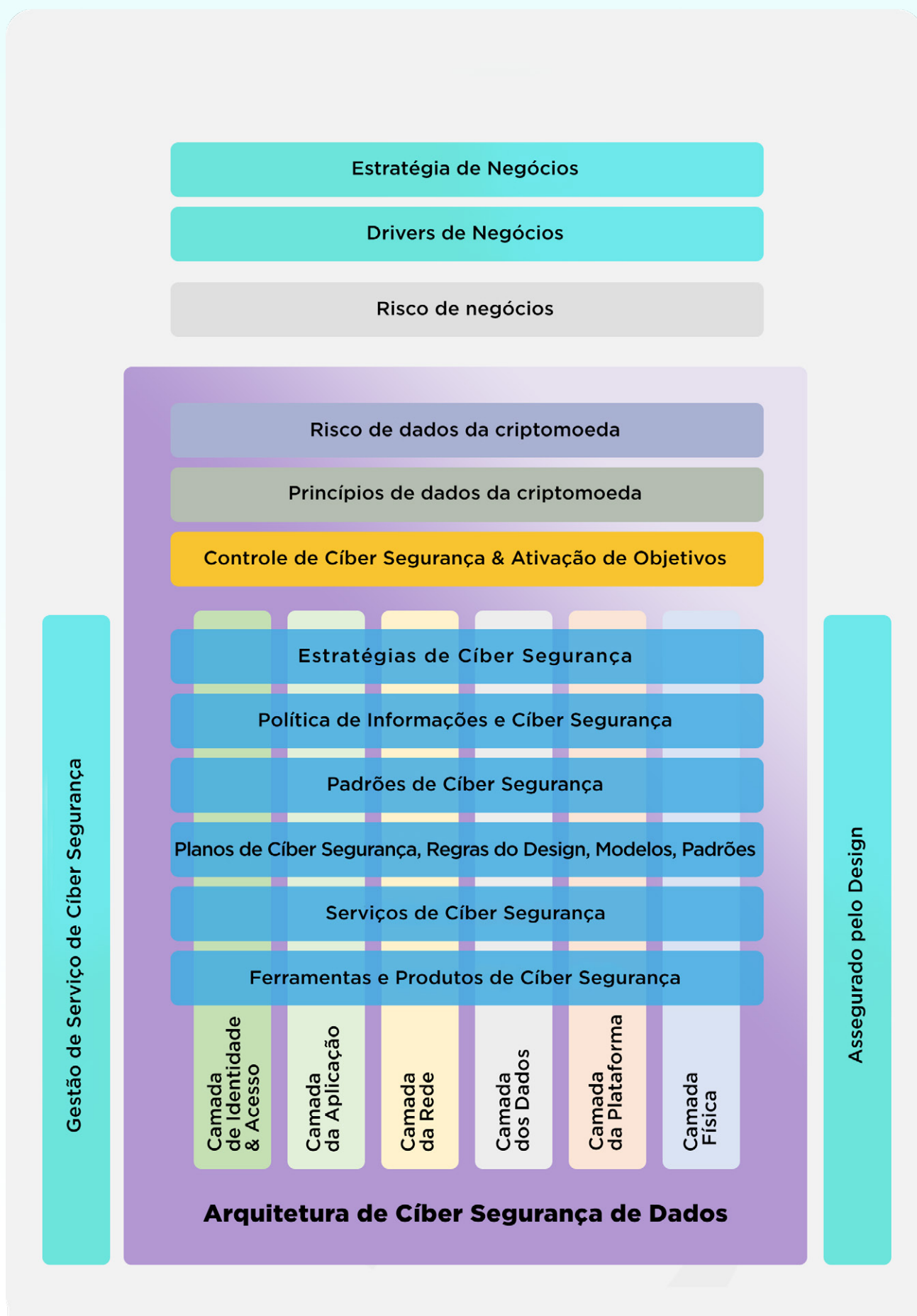
- Definição, implementação e adoção do framework de governança;
- Engajamento de gerenciamento executivo em problemas de cyber segurança; e Ex-
- ecução de avaliações de risco de cyber segurança.

Documentos detalhados sobre frameworks de segurança são compartilhados na página da Amon.

Framework da Arquitetura de Governança e Cíber Segurança Amon

Baseada no framework da SABSA (Sherwood Applied Business Security Architecture), a Amon adaptou e implementou a arquitetura de cyber segurança.

Imagem 6. Arquitetura de Governança e Ciber Segurança da Amon



O diagrama da arquitetura Amon descreve o relacionamento entre os diferentes níveis do framework.

- O contexto do negócio é o ponto de referência para o framework de Segurança de dados.
- O apetite de risco de negócios é aplicado às melhores práticas, princípios, controles e facilitadores de segurança para personalizar uma postura de segurança aplicável à Amon
- Os controles e facilitadores de segurança são categorizados através de seis camadas na arquitetura: Física, Plataforma, Dados, Rede, Aplicação, Identidade e Acesso.
- Cada camada tem uma direção estratégica para implementações de controles e facilitadores.
- A Política de Cíber Segurança de Dados provê as informações para o Grupo de Segurança da Amon implementar os controles.
- Os Padrões de Segurança; Planos; Diretrizes de Design; Modelos; Padrões; Serviços; Produtos e Ferramentas provêm uma granularidade sobre como os controles serão implementados.

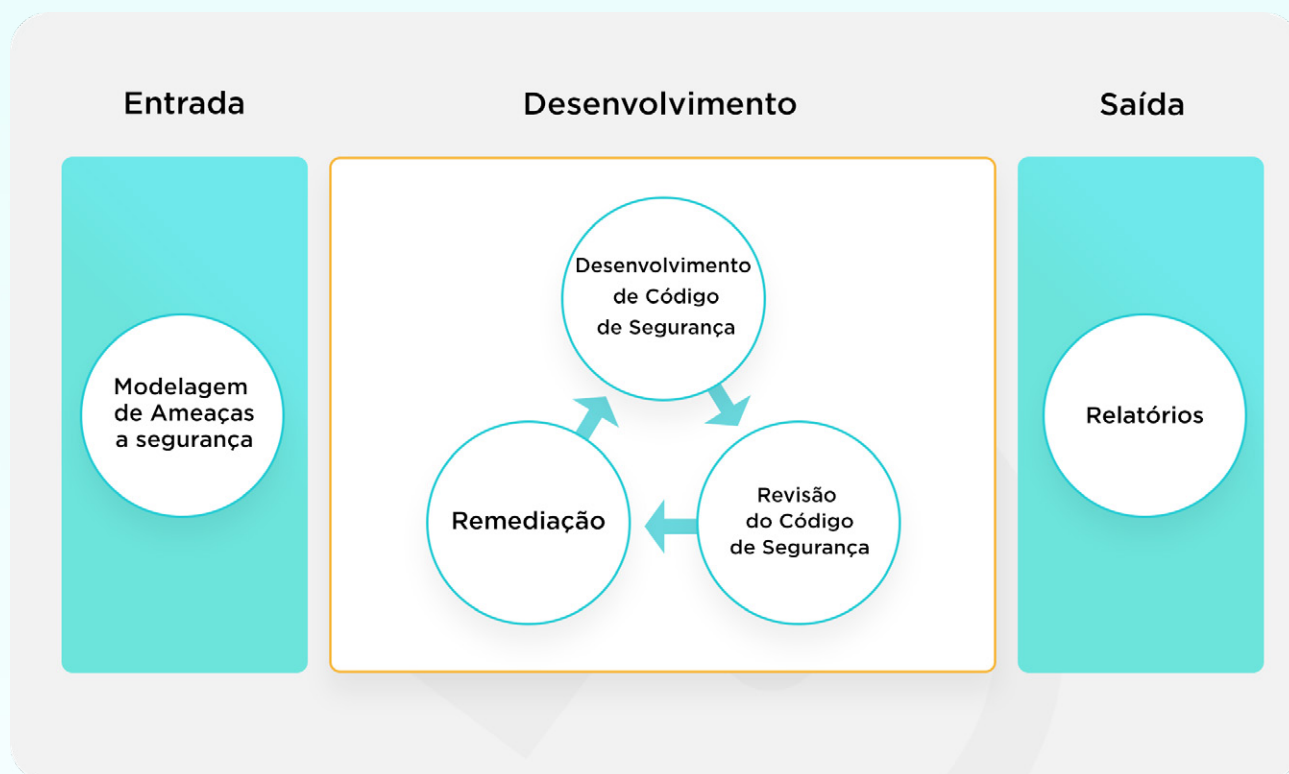
Desenvolvimento do Código de Segurança

Os objetivos da Amon para o desenvolvimento do Código de segurança são baseados em padrões referência, conforme as práticas da indústria para gerenciamento de vulnerabilidade (ex. OWASP, SANS CSW e CERT Código de segurança), usado como um conjunto de critérios comuns que são aplicados para medir e avaliar o desenvolvimento, ferramentas e processos da aplicação.

O padrão estabelecido pela Amon define regras e recomendações para guiar o desenvolvimento de aplicações seguras da Amon. O propósito do padrão de desenvolvimento do Código é:

- Garantir o desenvolvimento e comunicação de requerimentos e comportamentos claros para o código de segurança;
- Definir uma abordagem consistente e efetiva para o desenvolvimento através de documentações, processos e práticas;
- Garantir que problemas de segurança sejam identificados;
- Garantir que todos os problemas identificados sejam remediados;
- Abordagens de educação e conscientização consistentes para o desenvolvimento; e
- Implementar a supervisão e governança para o aumento da cyber segurança Amon.

Imagem 7. Processo de desenvolvimento do código de segurança Amon



Padrões de Responsabilidade de Segurança de Dados

A Política de Cíber Segurança Amon inclui papéis e responsabilidades específicas para aqueles trabalhando para o grupo Amon como empregado, contratante ou consultor. Este padrão age como referência para todos os membros da equipe e provê conscientização para novos membros. Ele descreve as linhas de relatório, estrutura RACI e escalação para gerenciamento de incidente de segurança.

Framework de teste de segurança

Este padrão reflete os requerimentos da política de segurança da informação relacionada aos testes de segurança e é aplicável a todos os sistemas e aplicações em todas as plataformas. O processo de teste de segurança demonstra passos que devem ser tomados antes, durante e depois dos testes começarem:

Imagem 8. Processo de teste de segurança Amon



Framework de Segurança de Dados

O Framework de Segurança de Dados Amon (FSD) fornece orientação e métodos abrangentes através de documentos complementares detalhados para garantir a segurança total dos dados do grupo Amon. Ele estabelece uma linguagem comum para a segurança de dados dentro da organização, define o modelo e os documentos de referência, assim como links para frameworks externos fora do Grupo de Segurança de Dados.

Framework de Gerenciamento de Risco de Segurança de Dados

Este framework melhora os conceitos de gerenciamento de risco e problemas de segurança contidos na Política de Segurança de Dados da Amon e na Arquitetura de Governança e Cíber Segurança.

Framework de Gerenciamento de Risco de Crimes Financeiros

O Framework de Gerenciamento de Risco de Crimes Financeiros estabelece a abordagem da Amon para lidar com riscos de crimes financeiros. O framework pretende complementar e não substituir outros relevantes para crimes financeiros como o framework de risco operacional, reputacional e de conformidade.

Framework de Gerenciamento de Risco Reputacional

O Framework de Gerenciamento de Risco Reputacional estabelece nossa abordagem quando gerenciarmos risco de reputação. É uma parte integral da estratégia de gerenciamento de riscos e é apoiada por nosso código de conduta.

Padrões de Controle de Acesso, Autenticação e Identidade

Este padrão reflete os requerimentos da Política de Cíber Segurança da Amon relacionada ao controle de identidade e acesso aos recursos de TI, e é aplicável a todos os sistemas e aplicações em todas as plataformas. Adicionalmente, o padrão também articula os princípios de identidade e acessos em conformidade com a Estratégia de Gerenciamento de identidade.

7.2 Arquitetura Centralizada

Tecnologias Blockchain foram criadas para descentralizar o controle sobre as contas dos usuários.

Em seu primeiro lançamento, o Sistema Amon usará um sistema centralizado, como a maioria das principais plataformas (transações, Coinbase, etc.).

Tecnicamente, isso significa que a Amon terá o controle das chaves particulares de seus usuários. Transações no app (pagamento de cartão, conversões) são na verdade transações off-chain.

Para uma maior segurança, todas as contas blockchain estão usando multiassinaturas e todas as chaves são criptografadas com AES para garantir que nenhum hacker maldoso ou membro da equipe Amon, possa controlar alguma moeda.

Apesar do Sistema centralizado, existem muitos benefícios para essa abordagem:

Usabilidade

Dar total controle de suas contas aos usuários implica em mais responsabilidade. Os usuários teriam que criar backups de suas carteiras e não as perder.

A Amon usará uma autenticação tradicional de usuário/senha para permitir que os usuários tenham uma opção de recuperação de conta, graças a autenticação multifator.

Câmbios instantâneos

Para fornecer transações e pagamentos instantâneos no app, devemos usar saldos virtuais. Usar transações on-chain para câmbios e pagamentos é quase impossível hoje com a maioria dos blockchain existentes, devido ao tempo e taxas. Os gastos de cartão precisam de acordos quase instantâneos, e os usuários querem ter acesso rápido aos seus fundos após a conversão de uma moeda para a outra.

Taxas reduzidas

As transações off-chain são virtualmente grátis. A Amon precisa apenas criar transações on-chain que implicam taxas quando o usuário quiser sacar dinheiro de suas carteiras de criptomoedas. Como um serviço centralizado, a Amon pode juntar essas transações para reduzir os custos por usuário.

7.2.1 Visão descentralizada

Como um dos primeiros a adotar as criptomoedas, a equipe Amon acredita no valor do blockchain e na descentralização, e é por isso que estamos criando este produto, que ajudará a adoção em massa das criptomoedas.

O Sistema centralizado que propomos é apenas o primeiro lançamento que nos permitirá crescer e disseminar o projeto rapidamente. A descentralização é a primeira prioridade em médio-prazo.

Já estamos considerando duas abordagens diferentes para alcançar esse objetivo:

Transações blockchain off-chain

Apesar de ainda não estar pronto, existem alguns projetos que visam resolver problemas no tempo e taxas de transações. As redes COMIT e Cosmos são um bom exemplo disso.

Basicamente, elas são redes que permitem transações seguras, rápidas e baratas usando blockchain. Ambos são ótimos projetos e serviriam nossos propósitos, mas elas ainda não estão prontas para utilização em produção. No entanto, nossa equipe de P&D está trabalhando intensamente pensando em como podemos encaixar essa tecnologia em nosso modelo de negócio.

Delegando confiança

Uma abordagem diferente de transações off-chain seria mudar a confiança do usuário para nós. Ao invés de forçar o usuário a confiar em nós para proteger seu dinheiro, a ideia seria que a Amon confiaria no usuário.

Neste cenário, todos os usuários teriam uma carteira descentralizada que a Amon tem zero controle.

Para o uso do cartão de crédito, o usuário teria um crédito equivalente ao portfólio de criptomoedas e os gastos anteriores. Regularmente, nós pediríamos ao usuário que pague à Amon dependendo de seu ganho.

Nesta abordagem, nós lançaríamos uma carteira livre, com chaves gerenciadas pelo cliente. O processo de pagamento à Amon pelos gastos no cartão com o consentimento do usuário seria implementado no app para facilitar o uso. Isso significaria que teríamos que fazer um gerenciamento de risco mais avançado e estabelecer contratos com os usuários para diminuir as chances de fraude.

Marcos da Tecnologia

| Data | Marco | Criptomoedas |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Novembro 2017 | Demo do APP da carteira | BTC |
| Dezembro 2017 | Integração Cartão-Carteira Gerenciamento de Risco de Segurança de Dados Padrões de Desenvolvimento de Código de Segurança & Responsabilidades de Segurança de Dados | ETH |
| T1 2018 | Primeiro marco do Sistema de IA Gerenciamento de Risco de Identidade, Reputação e Crimes Financeiros | Litecoin + ERC20 + fiduciárias |
| T2 2018 | Lançamento da carteira e distribuição do Amon Card Lançamento de novos recursos da IA | Baseado nas necessidades |
| T3 2018 | Descentralização | |

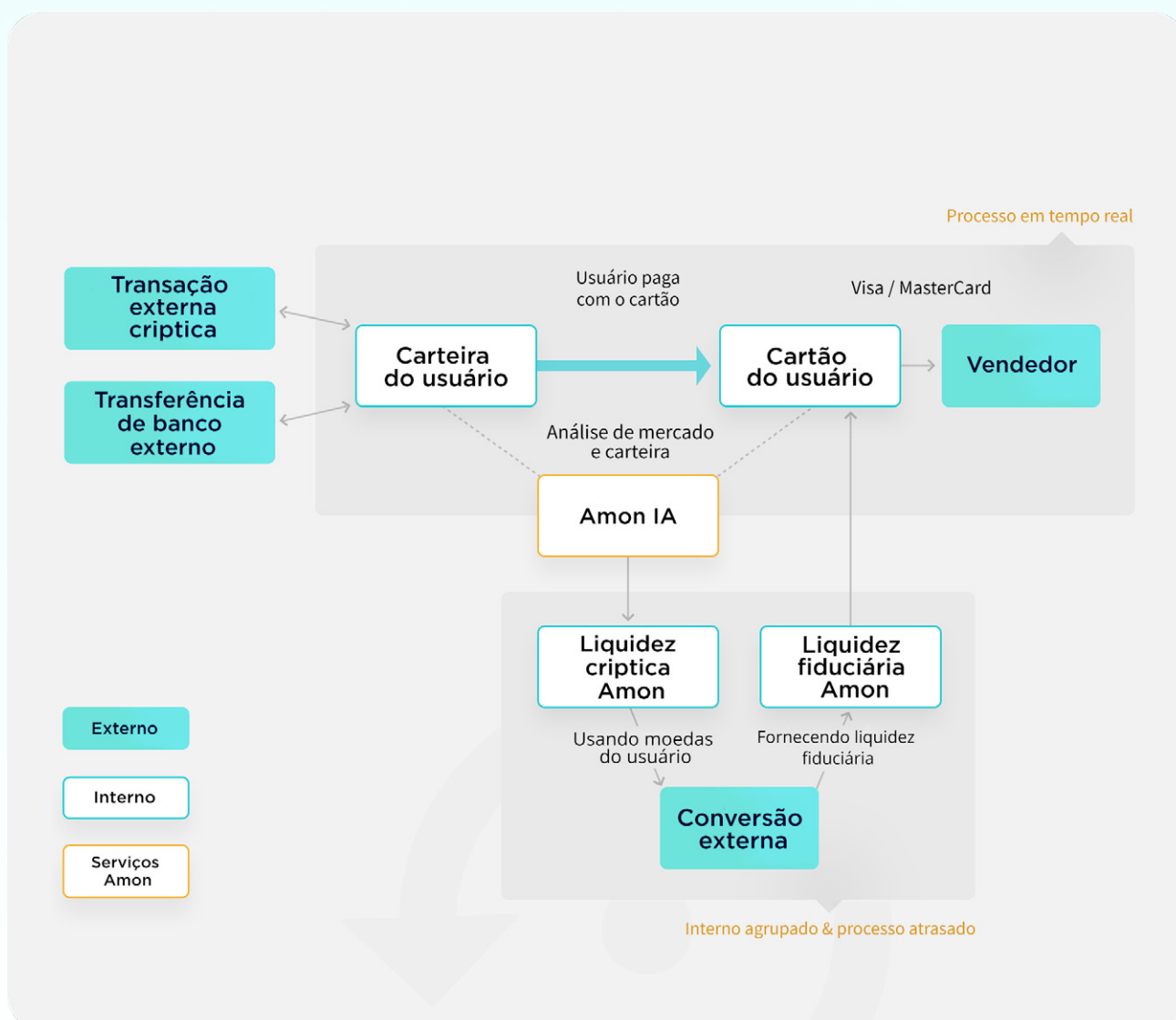
7.3 Processo de Sistema de pagamentos

O Amon card fornece a possibilidade de os usuários efetuarem pagamentos sem precisarem converter a criptomoeda em sua carteira antes de fazer a transação real.

Sempre que um usuário gastar criptomoedas com um vendedor ou sacar em um caixa rápido, a Amon fornecerá moedas fiduciárias pelas criptomoedas. Ao fazer isso, a Amon precisará de uma quantidade consistente de liquidez diária que calculamos em nosso plano de negócios para cobrir todas as

A tabela abaixo descreve o fluxo de pagamentos.

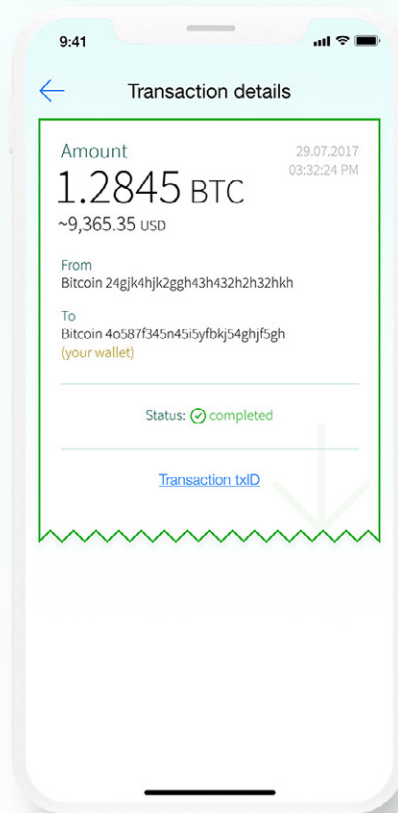
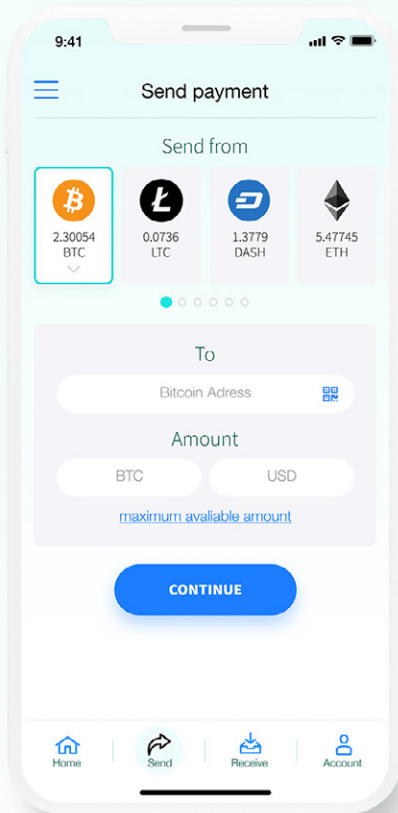
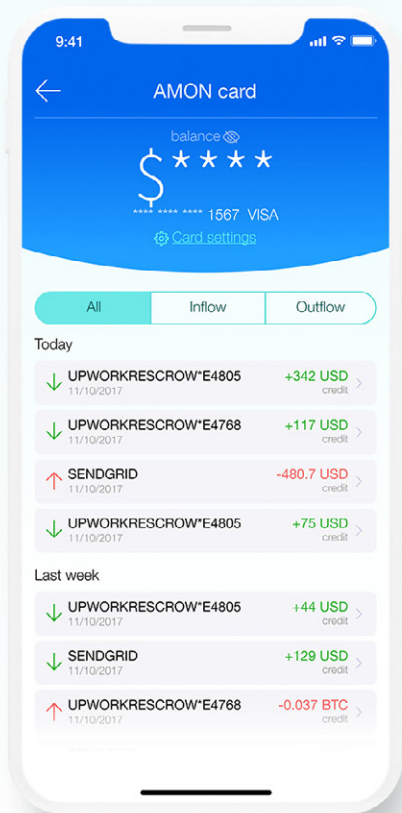
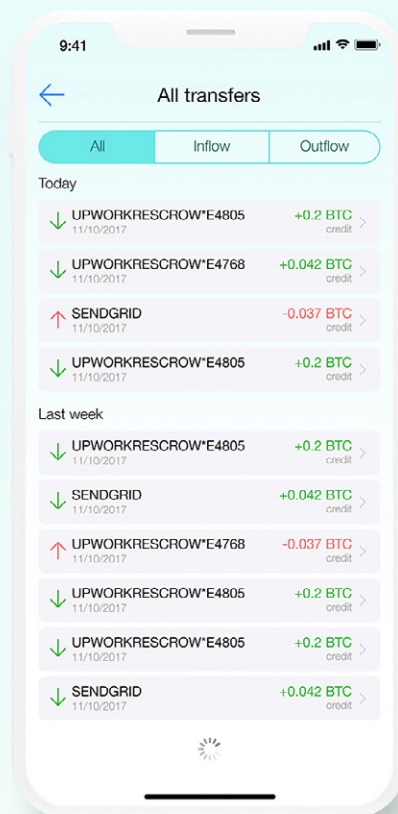
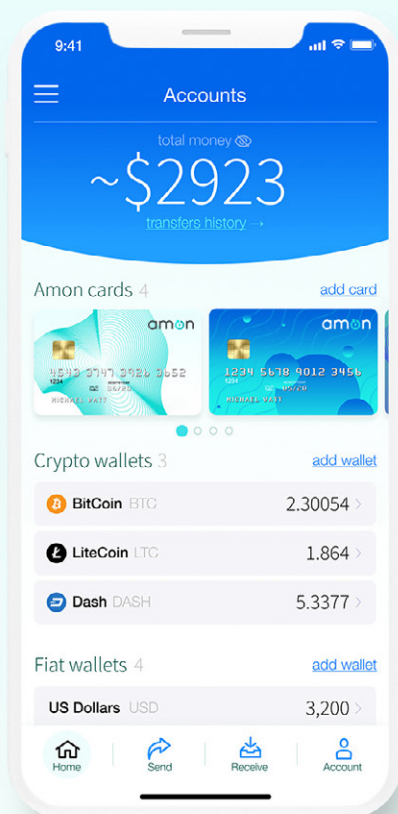
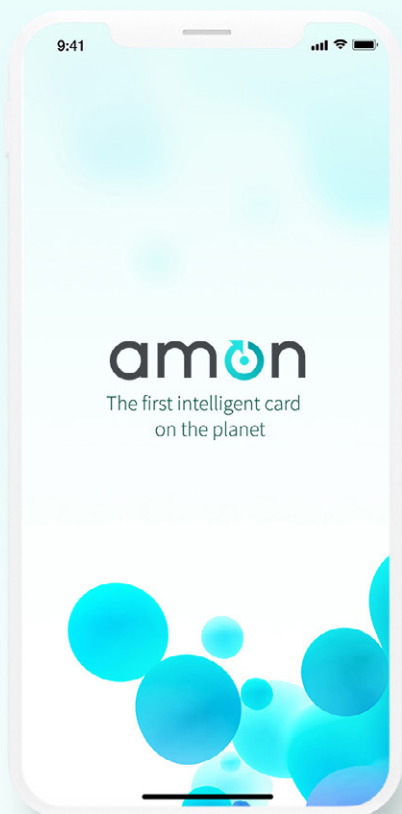
Imagem 9. Processo de pagamento para transações em tempo real



Conclusão:

“A Amon se juntou com uma grande empresa de segurança de TI que já trabalha com bancos como o Reserve Bank of Australia. Protocolos de segurança e frameworks serão aplicados constantemente para garantir a segurança das transações da Amon.”

7.4 Exemplos de Wireframes



8. Plano de Negócios

Aqui nós queremos mostrar a quota de Mercado que desejamos alcançar na indústria de cartões criptográficos e a base de usuários esperada e volumes dos próximos cinco anos.

Nossas estimativas e suposições são embasadas por pesquisas de Mercado feitas pela Universidade de Cambridge, Pulse Network e pela análise de outros competidores.

A Receita é estimada a começar da quota de Mercado que a Amon provavelmente ganhará dentro do Mercado com as transações feitas por usuários Amon.

8.1 Receita e Transação

8.1.1 Quota de Mercado

A receita estimada é baseada na quota de Mercado que o Amon Card deseja capturar no Mercado de cartões criptográficos. Para poder estimar nossa receita, nós revisamos análises de Mercado e estimamos três camadas da quota de mercado:

Mercado Total → Mercado Alcançável → Quota de Mercado-Alvo Amon

Mercado Total

O Mercado foi analisado estimando o número de usuários ativos na criptoindústria. A análise de Mercado da Universidade de Cambridge estima o número de usuários de criptomoedas ativos atualmente entre 2,9 e 6,3 milhões (em maio de 2017). Nós consideramos o cenário realista deles de 4,3 milhões como o número total de usuários ativos na criptoindústria.

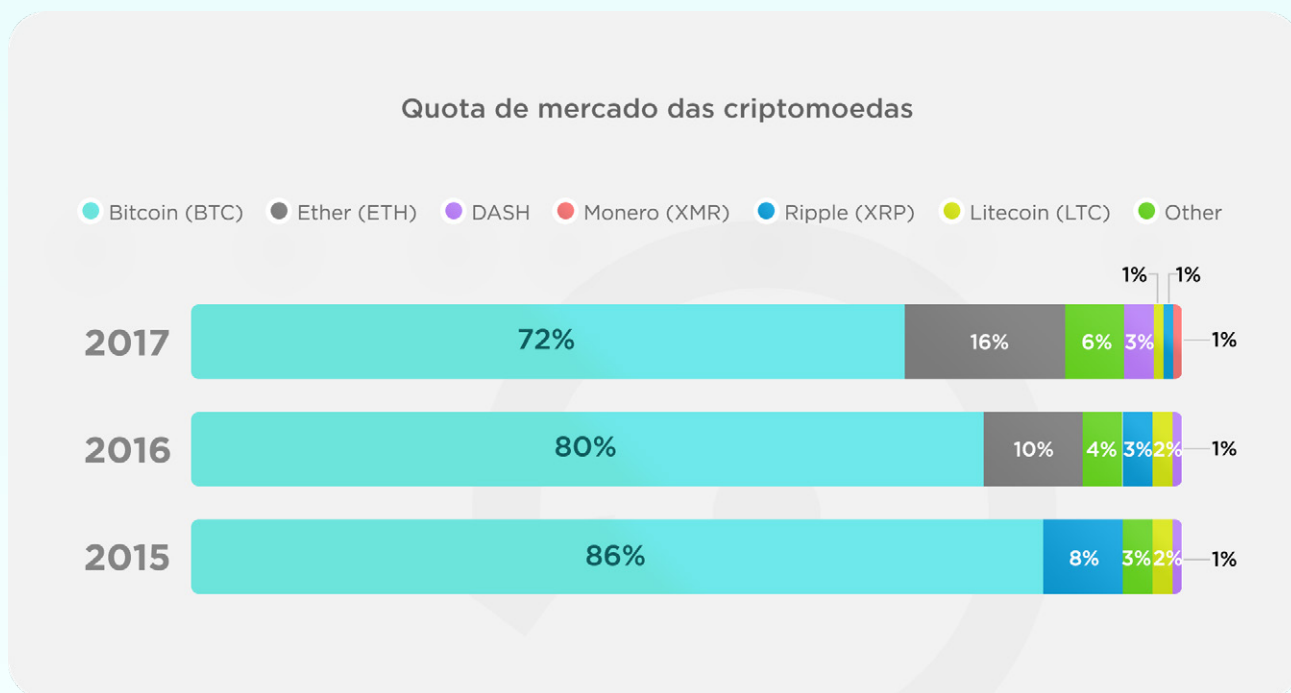
Mercado Alcançável

Do Mercado total, nós estamos levando em consideração apenas os usuários que possuem mais de uma criptomoeda em seu portfólio.

Mesmo que o Amon Card tenha como objetivo alcançar todos os usuários que queiram usar criptomoedas no seu dia a dia, o principal alvo da empresa é representado pelos usuários que possuem mais de uma criptomoeda, pois eles podem se beneficiar do nosso sistema de inteligência artificial.

Considerando que 28% dos usuários de criptomoedas possuem outra além de Bitcoins, nós consideramos nosso “Mercado Alcançável” como 1,2 milhões usuários do Amon Card em potencial (28% de 4,3 milhões).

Imagem 10. Quota de Mercado das criptomoedas (maio de 2017)



Nota: De acordo com a análise de Mercado realizada pela Universidade de Cambridge, os usuários ativos estão investindo em 2017, 72% em Bitcoin e 28% em outras criptomoedas.

Quota de Mercado-Alvo da Amon

Do Mercado alcançável, nós estimamos três possíveis cenários: negativo, realista e positivo, tentando alcançar respectivamente 3%, 5% e 7% do mercado alcançável durante o primeiro ano.

De acordo com nossas estimativas do cenário realista, ao alcançar 5% do Mercado alcançável, nós poderemos adquirir 60.000 clientes Amon durante o primeiro ano.

Em relação ao crescimento de usuários, o número de clientes vai crescer anualmente por dois motivos:

- Penetração de mercado pela Amon
- Crescimento contínuo da criptoindústria: de acordo com a estimativa realista da Universidade de Cambridge, existem 77% de usuários a mais todo ano entrando na indústria.

Uma visão geral da penetração de mercado da Amon

| | Usuários | Notas |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mercado Total - Usuários ativos na indústria | 4.3 M | Cenário realista estimado pela Universidade de Cambridge |
| Mercado Alcançável - Usuários ativos com mais de uma criptomoeda | 1.2 M | Considerado o alvo da Amon, usuários com mais de uma criptomoeda em suas carteiras são 28% do mercado total |
| Quota-Alvo - Usuários durante o primeiro ano | 60K | De acordo com a nossa estimativa realista, poderemos penetrar 5% do mercado alcançável no primeiro ano |

Nota:

[Estudo Emissor de Débito – Pulse Network](#)

[Análise de Mercado das Criptomoedas da Universidade de Cambridge](#)

8.1.2 Receitas e Transações

Cenário Realista

Em nosso cenário realista, estamos considerando a penetração de 5% do mercado alcançável. Considerando que nosso competidor Monaco coletou 18.000 requisições de cartão durante os três primeiros meses após o ICO, acreditamos que nossa estimativa de obter 60.000 usuários no primeiro ano é realista.

| Mercado-Alvo (realista) | Ano 1 | Ano 2 | Ano 3 | Ano 4 | Ano 5 |
|------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Titulares | 60,200 | 106,554 | 188,601 | 333,823 | 590,867 |
| Transações ao ano | 18,060,000 | 31,966,200 | 56,580,174 | 100,146,908 | 177,260,027 |
| Transações por usuário ao ano | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Transações por usuário ao mês | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Transações por usuário ao dia | 49,479 | 87,579 | 155,014 | 274,375 | 485,644 |
| Média gasta por transação | € 20 | € 20 | € 20 | € 20 | € 20 |
| Média gasta anualmente | € 6,000 | € 6,000 | € 6,000 | € 6,000 | € 6,000 |
| Volume líquido por dia | € 989,589 | € 1,751,573 | € 3,100,284 | € 5,487,502 | € 9,712,878 |
| Volume total de transação por ano | € 361,200,000 | € 639,324,000 | € 1,131,603,480 | € 2,002,938,160 | € 3,545,200,542 |
| Transações em AMN | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% |
| Transações em AMN | 1,806,000 | 3,196,620 | 5,658,017 | 10,014,691 | 17,726,003 |
| Acúmulo de Taxas de licenças | € 3,250,800 | € 5,434,254 | € 9,052,828 | € 16,023,505 | € 28,361,604 |
| Receita | € 6,140,400 | € 10,868,508 | € 19,237,259 | € 34,049,949 | € 60,268,409 |

Cenário Positivo

No cenário positivo, estamos considerando a penetração de 7% do Mercado alcançável.

Dependendo do desempenho de nossa ICO, nós podemos alcançar uma penetração maior de Mercado em um tempo menor, assim, alcançando no primeiro ano, cerca de 84.000 usuários do Amon Card. Se considerarmos que nossos competidores previram em seu cenário positivo alcançar o dobro de usuários que estamos prevendo, podemos afirmar que estamos sendo bastante conservadores.

| Mercado-Alvo (realista) | Ano 1 | Ano 2 | Ano 3 | Ano 4 | Ano 5 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Titulares | 84,280 | 149,176 | 264,041 | 467,352 | 827,213 |
| Transações ao ano | 25,284,000 | 44,752,680 | 79,212,244 | 140,205,671 | 248,164,038 |
| Transações de usuários ao ano | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Transações de usuários ao mês | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Transações de usuários ao dia | 69,271 | 122,610 | 217,020 | 384,125 | 679,901 |
| Média gasta por transação | € 20 | € 20 | € 20 | € 20 | € 20 |
| Média gasta por ano | € 6,000 | € 6,000 | € 6,000 | € 6,000 | € 6,000 |
| Volume líquido por dia | € 1,385,425 | € 2,452,202 | € 4,340,397 | € 7,682,503 | € 13,598,029 |
| Volume total de transação por | € 505,680,000 | € 895,053,600 | € 1,584,244,872 | € 2,804,113,423 | € 4,963,280,759 |
| Transações em AMN | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% |
| Transações em AMN | 2,528,400 | 4,475,268 | 7,921,224 | 14,020,567 | 24,816,404 |
| Acúmulo de taxas de licença | € 4,551,120 | € 7,607,956 | € 12,673,959 | € 22,432,907 | € 39,706,246 |
| Receita | € 8,596,560 | € 15,215,911 | € 26,932,163 | € 47,669,928 | € 84,375,773 |

8.2 Distribuição de Fundos

8.2.1 Marketing - 34%

O Marketing será o maior gasto da Amon devido ao fato de que os custos de propaganda na criptoindústria estão aumentando a cada dia. Portanto, isso levará 34% de nosso financiamento. Estamos planejando fazer divulgações, marketing com formadores de opinião, criação de conteúdo, propagandas sociais e trabalhar com uma estratégia SEO.

Nós também estamos planejando criar conteúdo como vídeos e infográficos que nos ajudarão a explicar nossa missão no ecossistema criptográfico aos nossos clientes Amon.

8.2.2 Recursos humanos - 27%

Nós acreditamos que criar uma grande equipe é a chave para o sucesso. Portanto, nós alocaremos 27% do nosso financiamento em recursos humanos. Especificamente, nós gostaríamos de criar uma equipe de serviço ao consumidor eficiente, já que percebemos que a maioria das plataformas no mercado tem carência de um bom atendimento ao cliente.

8.2.3 TI & Segurança - 13%

TI & Segurança também estará no topo da nossa lista, tomando 13% do nosso financiamento. Nós estamos orgulhosos por trabalhar com uma grande empresa de cyber segurança, Ixonn com escritórios na Austrália, Israel, Brasil e EUA, que testarão nossas aplicações para manter a qualidade da segurança. Nós pretendemos liderar nesse quesito.

8.2.4 Sistema de Inteligência e Finanças - 15%

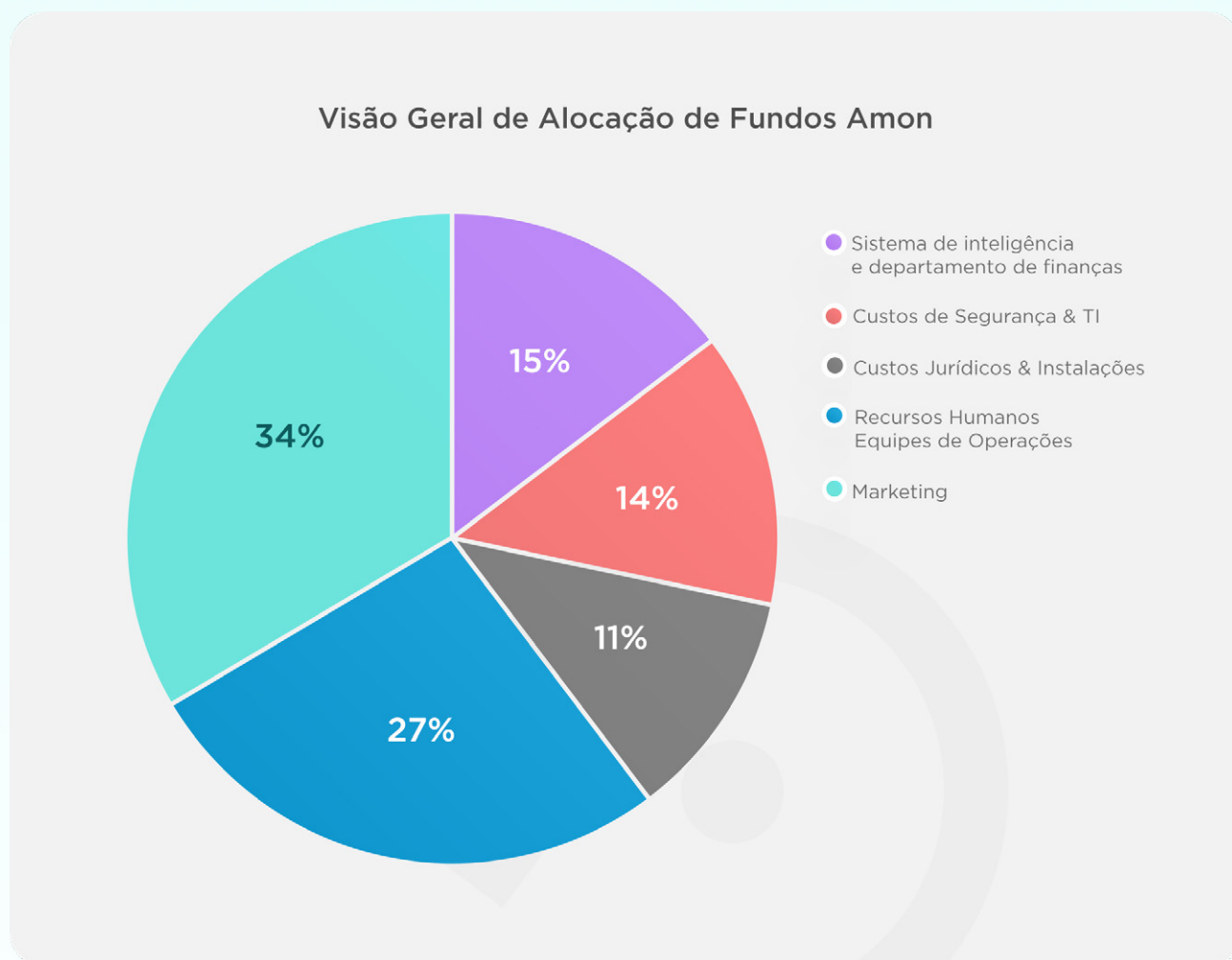
Nós acreditamos que nosso Sistema de inteligência ajudará os usuários a controlar a volatilidade de seus portfólios e melhorar a eficiência de suas transações. Portanto, estamos planejando contratar matemáticos e negociantes para continuar a melhorar o nosso sistema de inteligência e aumentar o valor do nosso sistema IA.

8.2.5 Jurídico e Instalações - 11%

Nós baseamos nossa empresa em um país com uma legislação da criptoindústria mais avançada e fizemos pareceria com uma grande empresa jurídica que nos auxiliará na aquisição da licença de e-money para poder nos tornar um emissor credenciado.

8.2.6 Visão geral da alocação de fundos

Imagem 11. Visão geral da alocação de fundos da Amon



9. Nossos parceiros



Daneel.io - The most powerful A.I. in cryptocurrency

Daneel is a personal assistant using IBM Watson technology, one of the most efficient artificial intelligence platforms on the market. Daneel has your back, supporting you by offering daily assistance in the world of cryptocurrency.

He will be able to :

- Understand you and interact with you,
- Keep you informed in real-time, with quality and reliable information,



Delicia.io - Decentralized Food Network connecting

Food retailers and consumers

Delicia is a decentralized food network powered by Blockchain and AI. It maximizes food utilization and reduces wastage. It offers real-time search for excess food at restaurants, grocery & packaged food stores and helps route them to buyers at discounted price.



Invoxfinance.io - Finance Platform

We are excited to offer small businesses worldwide a solution to their cash-flow problems by providing accessible, low interest financing through our distributed invoice financing platform.