



TRATOK

VERSÃO 2.0 · OUTUBRO DE 2026

WHITEPAPER

O token de viagens do mundo

As viagens são uma indústria de US\$ 11,6 trilhões que ainda roda em trilhos construídos para intermediários. A Tratok reconstruiu esses trilhos do zero, com token, bridge, oráculos, IA e tradução próprios. O resultado é um ecossistema em que os viajantes reservam a viagem inteira e se conectam com as pessoas que fazem parte dela, os fornecedores ficam com 98,5% de cada reserva e recebem em até 24 horas, e qualquer pessoa pode verificar as reservas, as avaliações e as reservas financeiras. E tudo isso já está no ar.

1,5%

Taxa fixa do fornecedor por reserva

24 h

Prazo de repasse ao fornecedor

< 1 min

A maioria dos reembolsos, do pedido à carteira

1 a 3 s

Liquidação da reserva na BNB Smart Chain

Índice

Esta é a edição impressa do whitepaper da Tratok. A edição interativa, no seu idioma, está em tratok.com/whitepaper.

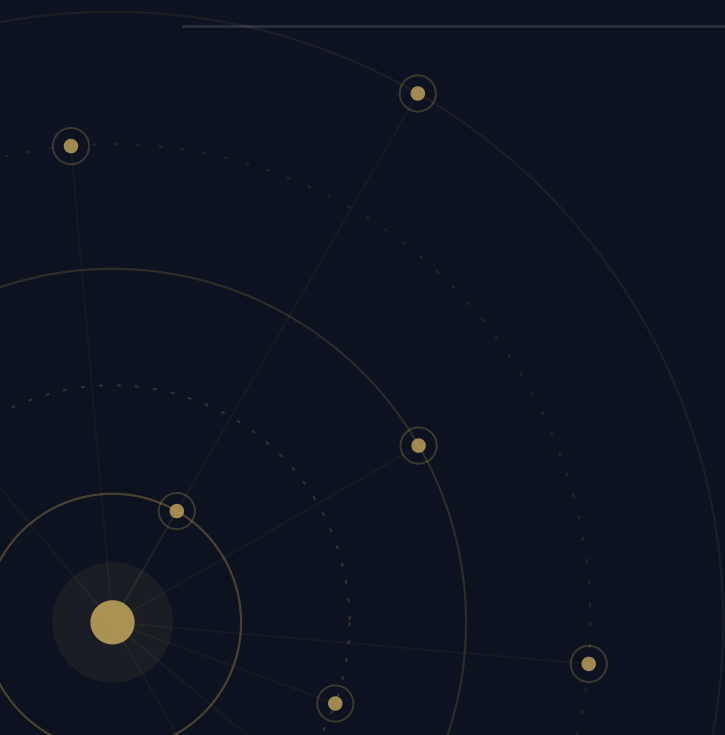
PARTE 1	A razão de ser da Tratok	3
01	A Tratok em um minuto	4
02	As viagens rodam em trilhos emprestados	5
03	A diferença da Tratok	7
PARTE 2	O ecossistema	9
04	O ecossistema da Tratok	10
05	Como funciona uma reserva	13
06	Para viajantes	15
07	Para fornecedores	17
PARTE 3	Tecnologia e confiança	18
08	Tecnologia: desenvolvida internamente, de ponta a ponta	19
09	Arquitetura de segurança	22
10	O token TRAT	24
PARTE 4	Impacto e perspectivas	26
11	Impacto: quando as viagens mantêm o seu valor	27
12	Comunidade	28
13	Plano de ação	29
14	Equipe	30
15	Riscos	31
16	Links, termos e fontes	33

PARTE 1

A razão de ser da Tratok

Por que as viagens precisam de novos trilhos e o que diferencia a Tratok.

01	A Tratok em um minuto	4
02	As viagens rodam em trilhos emprestados	5
03	A diferença da Tratok	7



01

A Tratok em um minuto

Viagens e turismo formam uma das maiores indústrias do planeta e uma das menos modernizadas justamente onde mais importa: como uma viagem é vendida, paga e merece confiança. Os intermediários cobram comissão sobre cada diária, os fornecedores esperam semanas para receber, o preço cresce na hora de pagar e ninguém tem certeza de que uma avaliação é real.

A Tratok responde a isso partindo do zero. É um ecossistema de viagens completo, com token, bridge, oráculos, IA e mecanismo de tradução próprios. Como a Tratok é dona de cada camada crítica, ela pode fazer o que uma plataforma baseada em comissão não consegue: cobrar uma taxa fixa de 1,5%, liquidar reservas em segundos, devolver a maioria dos reembolsos em menos de um minuto e deixar qualquer pessoa verificar suas reservas financeiras a qualquer momento.

Este documento explica o que é a Tratok, como ela funciona, o que já está no ar e por que acreditamos que ela pode se tornar o trilho sobre o qual as viagens do mundo andam.

O QUE DIFERENCIA A TRATOK



Ela é dona dos próprios trilhos

Token, bridge, oráculos, liquidação, carteira, IA e tradução são todos desenvolvidos internamente. Nenhum fornecedor externo fica no caminho crítico de uma reserva.



Uma economia que os outros não conseguem copiar

Uma taxa fixa de 1,5% por reserva. Uma plataforma que vive de comissão não consegue acompanhar sem abrir mão do modelo que a sustenta.



Confiança que você pode verificar

As reservas são liquidadas on-chain, as avaliações exigem uma reserva concluída, as reservas financeiras são comprovadas ao vivo e as carteiras da empresa têm nomes públicos.



A viagem inteira, e as pessoas que estão nela

Hospedagem, voos, carros, atividades e restaurantes, com a Tara, a carteira, um feed social, chat e chamadas de voz e vídeo, tudo em uma só conta.



Todos os lados das viagens

Viajantes, fornecedores, equipes dos estabelecimentos, empresas, desenvolvedores e colaboradores têm cada um a sua plataforma, todas com o mesmo token.



No ar, não apenas prometido

A quinta geração foi aberta em 1º de agosto de 2026 e foi testada com hóspedes, estabelecimentos e pagamentos reais em outubro de 2026.

A REGRA POR TRÁS DE CADA DECISÃO

Relevante

Resolve problemas documentados em uma das maiores indústrias do mundo.

Fácil de adotar

Funciona como qualquer bom app de viagens. Ninguém precisa entender de blockchain para usar.

Bom para todos os lados

O viajante, o fornecedor e a Tratok ganham com a mesma reserva.

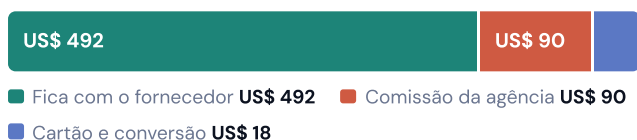
02

As viagens rodam em trilhos emprestados

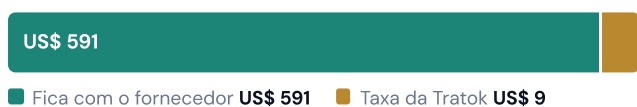
Viagens e turismo adicionaram um recorde de US\$ 11,6 trilhões à economia mundial em 2025, 9,8% do PIB global, e sustentaram 366 milhões de empregos, cerca de um em cada nove no mundo ¹. As chegadas internacionais chegaram a cerca de 1,52 bilhão ², e a previsão é que o setor alcance US\$ 12 trilhões em 2026 ¹. Mesmo assim, os trilhos que carregam todo esse valor foram construídos para intermediários, e quem está nas duas pontas de cada viagem paga a conta.

PARA ONDE VAI UMA RESERVA DE US\$ 600

Reserva típica em agência



Tratok



Exemplo: comissão da agência de 15%, custos de cartão e conversão de 3%. As agências definem a comissão contrato a contrato.

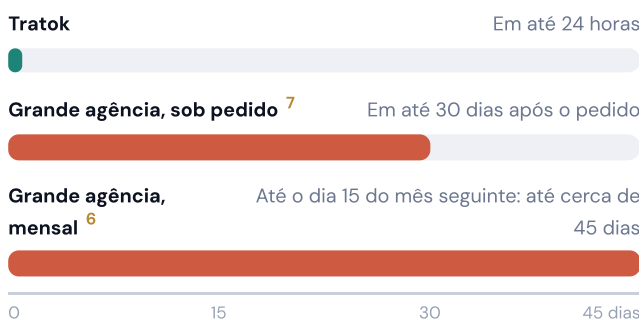
Uma comissão sobre cada diária

As agências de viagens online definem a comissão contrato a contrato e não a divulgam. As contas de 2025 da Booking Holdings indicam uma receita de cerca de 14% do valor das reservas que ela processa ³, e em 2025 o Fiscal de Preços da Suíça mandou a Booking.com reduzir em quase um quarto as comissões cobradas dos hotéis suíços ⁴. Na Europa, as agências online ficaram com 29,9% das reservas de hotel em 2025, e dois grupos detêm cerca de 85% desse mercado ⁵.

O preço que cresce na hora de pagar

As taxas escondidas se tornaram comuns a ponto de os reguladores intervirem. Desde maio de 2025, a Comissão Federal de Comércio dos EUA (FTC) exige que hotéis e sites de reservas mostrem o preço total logo de início ⁸, e desde abril de 2025 o Reino Unido proíbe de vez a prática de revelar o preço aos poucos ⁹.

QUANTO TEMPO UM HOTEL ESPERA PARA RECEBER



Conforme os termos de repasse publicados por cada plataforma.

Esperar para receber

Pelos termos das próprias grandes plataformas, um hotel com pagamento mensal recebe até o dia 15 do mês seguinte ao check-out do hóspede ⁶, e outra grande agência paga em até 30 dias após o pedido de pagamento do hotel ⁷. Para um pequeno negócio, esse intervalo é um capital de giro que ele não tem.

Custos de cartão em cada reserva

Pelas tarifas de tabela padrão de um grande provedor de pagamentos, um cartão estrangeiro com conversão de moeda custa ao comerciante mais de 5% do pagamento ¹⁰. E o viajante muitas vezes ainda paga uma margem de conversão por cima.

Avaliações difíceis de confiar

O Tripadvisor barrou 2,7 milhões de avaliações fraudulentas em 2024, incluindo 214 mil escritas por IA ¹¹. O Google bloqueou ou removeu mais de 292 milhões de avaliações que violavam suas políticas no Maps em 2025 ¹².

Pontos que perdem valor

Os sete maiores grupos hoteleiros deviam a seus membros cerca de US\$ 11,6 bilhões em pontos não resgatados no fim de 2025 ¹³. As tabelas de resgate mudam, os pontos expiram e o valor é definido pelo programa, não pelo membro.

Nada disso é uma lei da natureza. É o que acontece quando os trilhos pertencem ao intermediário. A Tratok foi criada para que eles pertençam a quem viaja e aos negócios que recebem essas pessoas.

03

A diferença da Tratok

Muitas empresas tentaram consertar as viagens com um site melhor. A Tratok consertou reconstruindo a infraestrutura por baixo e lembrando para que serve viajar. Seis decisões, tomadas desde o início, a diferenciam.

01 Ser dona de cada camada crítica

A maioria das plataformas aluga as peças que mais importam: processamento de pagamentos, redes de oráculos, serviços de tradução, modelos de IA. Cada camada alugada acrescenta custo, atraso e uma dependência controlada por outra pessoa. A Tratok construiu as suas: o token TRAT em duas redes, a bridge entre elas, os oráculos GHOST, os contratos de liquidação, a carteira e o livro-razão, a IA da Tara e o mecanismo de tradução.

O resultado: custo quase zero por transação, dados de reserva em milissegundos e nenhuma parte externa capaz de desligar uma reserva.

02 Um modelo de negócio do lado do usuário

A Tratok ganha uma taxa fixa de 1,5% por reserva, a mesma para quem tem um único quarto e para uma marca global. Ela nunca ganha mais por aumentar um preço ou por vender uma posição melhor nos resultados, então seu incentivo é simples: mais reservas, experiências melhores, custos menores.

A receita vem do uso da plataforma, não do preço do token.

03 Confiança por prova, não por promessa

As reservas são liquidadas on-chain. Uma avaliação só pode vir de uma reserva concluída, confirmada pelo oráculo e assinada pela carteira do hóspede. As reservas financeiras aparecem ao vivo em uma página pública de solvência, e as carteiras da empresa têm nomes legíveis que qualquer pessoa pode consultar.

Qualquer pessoa pode conferir a Tratok sem precisar perguntar à Tratok.

04 Um ecossistema para toda a jornada

Pesquisar, reservar, pagar, conversar, encontrar o caminho, dividir custos com amigos, pagar no local, avaliar e ganhar: uma conta, uma carteira, no seu idioma. Cada parte reforça as outras. Mais viajantes atraem mais fornecedores, mais fornecedores trazem mais opções, e cada reserva concluída acrescenta uma avaliação verificada para o próximo viajante.

Viajantes, fornecedores, empresas, desenvolvedores e colaboradores constroem tudo sobre o mesmo token.

05 Social desde a raiz

As plataformas de reserva encerram a relação na hora de pagar. Na Tratok, cada conta é um perfil em uma rede de verdade: amigos, um feed com stories, Grupos e clubes TRATernity, e o TRATchat com chamadas de voz e vídeo, tudo no idioma de cada pessoa. Pesquise uma cidade e a Tratok avisa, no topo dos resultados, se algum amigo mora lá.

As notas anônimas em estrelas dão lugar a pessoas que você conhece e a anfitriões com quem você realmente pode falar.

06 Global desde o primeiro dia

A Tratok fala muitos idiomas até o último detalhe: a interface, o fluxo de reserva, a carteira e as letras miúdas, com avaliações, anúncios e conversas traduzidos no momento em que são escritos. O árabe é uma reconstrução completa da direita para a esquerda, e toda a plataforma foi projetada para o wi-fi de hotel e para dados em roaming.

Uma pousada que escreve em tailandês é lida em português, sem que ninguém precise apertar um botão.

A TRATOK FRENTE AO JEITO COMO AS VIAGENS FUNCIONAM HOJE

	PLATAFORMA DE VIAGENS ONLINE TÍPICA	TRATOK
Custo para o fornecedor	Uma comissão definida por contrato, cerca de 14% das reservas em média no maior grupo ³	● Uma taxa fixa de 1,5% por reserva
Repasse ao fornecedor	Muitas vezes mensal, ou em até 30 dias após um pedido ^{6 7}	● Em até 24 horas
Reembolsos	Dias ou semanas, passando por processadores e bancos	● Mais de 99% automáticos, em geral em menos de um minuto
O preço que você vê	Pode mudar antes de o pagamento ser concluído	● Travado por cinco minutos no pagamento
Quem pode avaliar	Muitas vezes qualquer pessoa com uma conta	● Só um hóspede com reserva concluída
Falar com o anfitrião	Uma caixa de entrada da plataforma, às vezes com demora	● Chat traduzido nos dois sentidos, além de chamadas de voz e vídeo
Recompensas	Pontos que o programa pode alterar ou expirar	● TRAT que são seus: gaste, envie ou saque
Seu círculo de viagem	Desconhecidos com nomes de usuário e uma caixa de avaliação	● Amigos, um feed, stories e grupos, e um aviso quando um amigo mora no lugar para onde você vai
Idiomas	Interface traduzida, letras miúdas muitas vezes não	● Interface, carteira, letras miúdas e conteúdo ao vivo
Reservas financeiras	Um balanço, aceito na confiança	● Uma página de solvência ao vivo, on-chain
Ajuda às 3 da manhã	Um chatbot lendo a central de ajuda	● A Tara, conectada às suas viagens e à sua carteira

Por que as gigantes do setor não conseguem simplesmente copiar isso

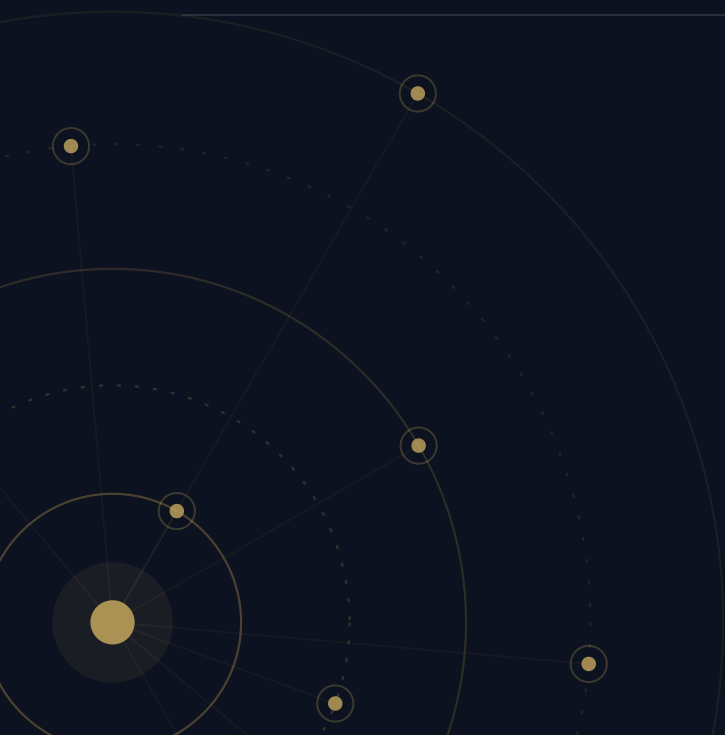
As maiores plataformas ganham a maior parte da receita com a comissão de cada reserva. Passar a uma taxa fixa, pagar os fornecedores em um dia ou abrir suas reservas financeiras à vista do público significaria desmontar o modelo que as sustenta. A Tratok não carrega esse legado. Ela foi projetada, desde a primeira linha de código, em torno da economia que oferece hoje.

PARTE 2

O ecossistema

Cada plataforma, cada etapa de uma reserva e o que cada lado das viagens ganha.

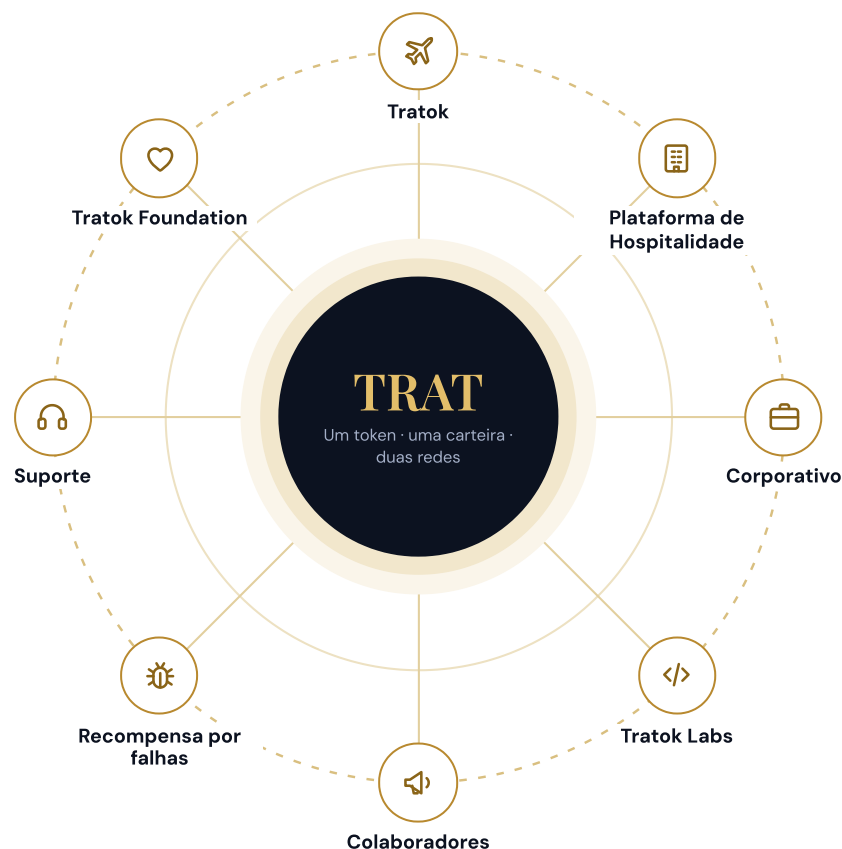
04	O ecossistema da Tratok	10
05	Como funciona uma reserva	13
06	Para viajantes	15
07	Para fornecedores	17



04

O ecossistema da Tratok

A Tratok não é um único app. É um conjunto conectado de plataformas, cada uma feita para um grupo de pessoas, todas rodando no mesmo token, na mesma carteira e com as mesmas regras. No tratok.net, ele se chama Tratokverse.



VIAJANTES

Tratok

Hospedagem, voos, carros, atividades e restaurantes, com a carteira, a Tara, o feed, o chat, as chamadas e os grupos.

tratok.net

EMPRESAS DE TODOS OS TAMANHOS

Corporativo

Gestão de viagens gratuita: política e aprovações, reserva por concierge, despesas on-chain e CO₂ de cada viagem.

corporate.tratok.net

HOTÉIS, ANFITRIÕES, RESTAURANTES, PASSEIOS

Plataforma de Hospitalidade

Anuncie, defina preços e gerencie reservas, receba pagamentos por aproximação e veja a receita por canal.

hospitality.tratok.net

DESENVOLVEDORES E PARCEIROS

Tratok Labs

Módulos de integração que se encaixam como um widget de pagamento, a API da Tara e o mecanismo de tradução da Tratok.

developer.tratok.net

A COMUNIDADE

Colaboradores

Ganhe TRAT por ajudar a Tratok a crescer, com saque em tempo real em qualquer uma das redes.

contributors.tratok.com

TODOS

Suporte

Uma central única para todos os chamados, com status claros e no seu idioma.

support.tratok.com

PESQUISADORES DE SEGURANÇA

Recompensa por falhas

Recompensas por encontrar vulnerabilidades, com acompanhamento transparente e pagamentos rápidos.

bounty.tratok.com

COMUNIDADES ANFITRIÃS

Tratok Foundation

O braço sem fins lucrativos: apoio a comunidades, turismo responsável, capacitação, patrimônio e clima.

tratok.org

ABERTO A TODOS, SEM PRECISAR DE LOGIN

● NO AR

Prova de Solvência

A proporção das reservas em relação aos tokens dos usuários, ao vivo direto da rede.

tratok.net/solvency.php

● NO AR

Tratok agora

Um globo ao vivo com reservas, pagamentos em estabelecimentos, avaliações e novos lugares.

Lugares, nunca pessoas.

tratok.net/now.php

NO AR NA QUINTA GERAÇÃO

RESERVE E PAGUE

● **Marketplace de viagens**

Hospedagem, voos, carros, atividades e restaurantes em uma só conta.

● **Cotações travadas e cancelamento claro**

Preço garantido por cinco minutos no pagamento e faixas de reembolso exibidas antes de você reservar.

● **Carteira**

Um saldo em duas redes, um extrato legível, cofrinhos de viagem e envios instantâneos e gratuitos.

● **Pagamentos por aproximação**

O celular de qualquer funcionário vira um caixa, com gorjetas e uma cotação mantida por dez minutos.

● **Viagens corporativas**

Contas de empresa gratuitas com política, aprovações, despesas on-chain e CO₂ por viagem.

DURANTE A VIAGEM

● **Tara, concierge de IA**

Pesquisa e reserva em conversa, por texto ou voz, com mapas, rotas e tradução pela câmera.

● **Passe de chegada e Getting There**

Um QR code na porta e o caminho até lá, de onde você estiver.

● **Ferramentas de viagem**

Um guia de conversação e um cartão de emergência que funcionam offline, uma lista de bagagem e uma mensagem de “cheguei”.

● **Notificações push**

Atualizações de reservas e chamadas recebidas, mesmo com a Tratok fechada, com limite de frequência.

CONEXÃO

● Feed social e stories

Posts, fotos, curtidas e comentários, e stories que somem depois de 24 horas, traduzidos para cada leitor.

● Perfis e amigos

Um perfil e uma galeria que se tornam um registro de viagens; Conheça os Tratokians; um aviso quando um amigo mora no lugar para onde você vai.

● TRATchat

Mensagens com anfitriões e amigos, traduzidas nos dois sentidos enquanto são escritas.

● Chamadas de voz e vídeo

Um toque a partir de qualquer chat. Sem trocar números de telefone, sem gravar nada.

● Grupos e Viagens compartilháveis

Planejem juntos em um mapa compartilhado, dividam os custos e enviem a viagem inteira em um único link.

● TRATernity

Clubes só para membros, em que o grupo vota para aceitar novos integrantes.

CONFIANÇA E SUPORTE

● Prova de Solvência

Prova on-chain, ao vivo, de que as reservas superam os tokens dos usuários.

● Uma central de suporte

Todos os chamados em um só lugar, com status claros, no seu idioma.

● Plataforma para desenvolvedores

Módulos de integração e a API da Tara, com pagamento por uso e um plano gratuito.

MARCOS RECENTES

Maio de 2026

Chaves de acesso e uma base de criptografia renovada em todo o ecossistema; módulos de integração plug-and-play para desenvolvedores; abertura do portal da Foundation.

Junho de 2026

Testes em duas redes: a BSC liquida em 1 a 3 segundos, a cerca de 1/240 do custo previsto, então toda reserva passa para a BSC.

Julho de 2026

Mais de 360 melhorias em um único fim de semana, seguidas de um teste completo e profissional de red team.

1º de agosto de 2026

A quinta geração é aberta ao público, com a Tara, a carteira, o cadastro de empresas e o TRAT em duas redes.

14 de agosto de 2026

A página de solvência ao vivo se torna pública.

Agosto e setembro de 2026

Entram no ar os pagamentos por aproximação, os Grupos, as chamadas de voz e vídeo, os mapas, a voz e a câmera da Tara e a central única de suporte.

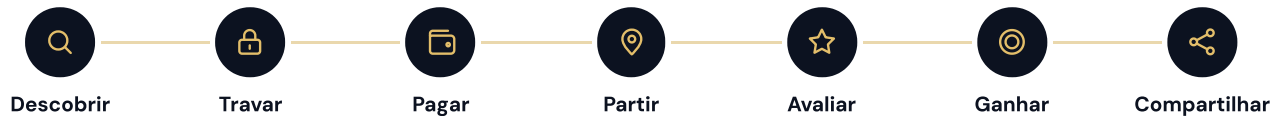
2 de outubro de 2026

Um teste ao vivo com hóspedes, estabelecimentos e pagamentos reais em Dubai e Abu Dhabi: 38 melhorias registradas, 37 corrigidas na hora.

05

Como funciona uma reserva

Para o viajante, a Tratok parece qualquer bom app de viagens. Por baixo, cada etapa roda em uma infraestrutura que a própria Tratok construiu. Cada etapa abaixo mostra os dois lados.



1 Descobrir

Hospedagem, voos, carros, atividades e restaurantes em uma única busca, ou pergunte à Tara. Os preços aparecem na sua moeda, com o valor em TRAT ao lado, e, se algum amigo mora no lugar para onde você vai, os resultados avisam no topo.

O QUE ACONTECE POR BAIXO:

GHOST, Tratok's oracle, supplies live availability, rates and exchange rates. Because it is native to the platform, these answers return in milliseconds.

2 Travar

No pagamento, o total em TRAT fica garantido por cinco minutos. Os mercados se mexem; o seu valor não.

O QUE ACONTECE POR BAIXO:

The quote is fixed in TRAT for the hold window, so neither the price nor the token amount can drift while you decide.

3 Pagar

Deslize para pagar com a sua carteira Tratok ou recarregue de qualquer carteira externa lendo um QR code, em qualquer uma das redes. Sua chave de acesso ou o código do app autenticador confirma.

O QUE ACONTECE POR BAIXO:

The booking settles on BNB Smart Chain in 1 to 3 seconds, and a smart contract that knows the cancellation policy holds the booking value. If anything interrupts the process, nothing half-happens.

4 Partir

Confirmação em segundos, um passe de chegada para a porta, o caminho do Getting There e um guia de conversação. Precisa tirar uma dúvida? Mande mensagem ou ligue para o anfitrião, por voz ou vídeo, sem trocar números de telefone.

O QUE ACONTECE POR BAIXO:

Passes and tools are generated from the booking record, and the phrasebook works offline. A call rings wherever your host is on Tratok, or on their phone, and each of you sees the call screen in your own language. Nothing is recorded.

5 Avaliar

Só um hóspede com reserva concluída pode avaliá-la, com notas por categoria e fotos. Ninguém pode editar uma avaliação depois, nem o estabelecimento, nem a Tratok, nem o hóspede.

O QUE ACONTECE POR BAIXO:

GHOST confirms check-in and check-out. Only then does the smart contract accept a review signed by the guest's wallet, and the review is recorded permanently.

6 Ganhar

As recompensas em TRAT chegam quando a reserva é concluída, e os anúncios mostram quanto você vai ganhar antes de reservar. O TRAT é seu: gaste, envie ou saque.

O QUE ACONTECE POR BAIXO:

The reward is credited to your wallet the moment the oracle confirms the booking is complete. No programme can devalue it or make it expire.

7

Compartilhar

Publique a viagem no seu mural, adicione stories que somem depois de 24 horas ou envie o plano inteiro aos amigos em um único link de Viagem compartilhável, que abre para qualquer pessoa.

O QUE ACONTECE POR BAIXO:

Posts, captions and comments are translated by Tratok's own engine, once per language, and remembered. A traveller in Osaka and one in São Paulo read each other, with the original always one tap away.

E se os planos mudarem

Cada anúncio mostra suas faixas de cancelamento antes de você reservar. O contrato inteligente aplica a política sozinho, então mais de 99% dos reembolsos são processados automaticamente e o TRAT em geral volta à sua carteira em menos de um minuto. As raras exceções vão para uma pessoa e normalmente são resolvidas em até 24 horas.

UM REEMBOLSO, DE DUAS FORMAS

Um reembolso típico no cartão



Tratok



06

Para viajantes

A Tratok atende dois tipos de viajante: pessoas que reservam as próprias viagens e empresas que mandam suas equipes para a estrada. Os dois contam com os mesmos trilhos: preços honestos, recompensas que são deles e ajuda a qualquer hora.

01

Viajantes individuais

tratok.net

Uma conta para a viagem inteira, com o preço, as regras e as recompensas à vista, um concierge no bolso e as suas pessoas a um toque de distância.

✓ O preço real primeiro

Os preços aparecem na sua moeda, com o valor em TRAT ao lado, e o seu total fica travado por cinco minutos no pagamento.

✓ Tara, uma concierge que sabe agir

Pergunte com as suas palavras, por texto ou voz. A Tara pesquisa e reserva hospedagens e voos dentro da conversa, lê cardápios e placas pela sua câmera, traça rotas no mapa e encontra o que está perto de você. Ela pode preparar uma transferência, e só a sua chave de acesso ou o código do app autenticador pode concluí-la.

✓ Cancelamento que dá para ler, reembolsos que se resolvem sozinhos

Faixas claras antes de você reservar e reembolsos automáticos, em geral em menos de um minuto, quando você cancela.

✓ Suas pessoas, onde você for

Um perfil e uma galeria que se tornam um registro de viagens, amigos em cujo gosto você confia, Conheça os Tratokians e um feed em que viajantes de todos os países leem uns aos outros no próprio idioma. Pesquise uma cidade e a Tratok avisa quando um amigo mora lá.

✓ Viaje junto

Grupos com mapa compartilhado, galeria e custos divididos até o centésimo de TRAT; Viagens compartilháveis que transformam um plano em um único link; clubes TRATernity em que os membros votam para aceitar você.

✓ Uma conta para a viagem inteira

Hospedagem, voos, carros, atividades e restaurantes no My Trips, com o passe de chegada, o caminho do Getting There, eventos no calendário, uma página da viagem somente leitura para a família e um PDF de cada reserva.

✓ Recompensas que são suas

Ganhas em reservas concluídas e em uma boa avaliação de uma estadia concluída, e que nunca expiram. Gaste na próxima viagem, envie a um amigo ou saque para a sua própria carteira.

✓ Seu idioma, em todo lugar

A interface, a carteira e as letras miúdas no seu idioma, inclusive o árabe da direita para a esquerda, com avaliações, anúncios e conversas traduzidos assim que chegam.

✓ Falar, não só digitar

TRATchat com anfitriões e amigos, traduzido nos dois sentidos, e chamadas de voz e vídeo a um toque. A chamada alcança a outra pessoa onde quer que ela esteja na Tratok, ou no celular dela, e ninguém precisa passar um número.

✓ Feito para a estrada

Leve o bastante para o wi-fi do aeroporto e para dados em roaming, com um guia de conversação e um cartão de emergência que funcionam offline e um toque para avisar a um amigo que você chegou.

“ *O concierge de IA me poupou horas de planejamento da viagem. Nem percebi que estava usando blockchain. Simplesmente funcionou.* ”

TESTADOR DO PILOTO, GRUPO DE TURISTAS EUROPEUS

02

Viagens corporativas

corporate.tratok.net

A Tratok Corporates é uma plataforma gratuita de gestão de viagens para empresas de todos os tamanhos: uma política de viagens, aprovações em um clique e cada reserva, despesa e quilo de CO₂ em um único painel.

FUNCIONANDO EM UMA TARDE

01

Crie uma conta de empresa

Dois minutos: confirme o seu e-mail e o espaço de trabalho está pronto.

02

Defina a sua política de viagens

Classe do voo, estrelas do hotel, limites diários, com quanta antecedência reservar e o valor acima do qual um gestor aprova.

03

Convide os seus viajantes

Adicione pessoas por e-mail como proprietários, administradores, gestores ou viajantes.

04

Reserve e acompanhe

As viagens dentro da política passam direto; o que ultrapassa o limite espera uma aprovação em um clique. Cada viagem aparece no painel.

✓ Gratuito para empresas

Sem assinatura, sem taxa por usuário e sem taxa de implantação. Uma conta de empresa leva minutos, sem ciclo de compras e sem contrato.

✓ Despesas registradas

Os viajantes lançam despesas em qualquer moeda e os aprovadores dão o aval. Cada registro é gravado no blockchain, dando ao financeiro uma trilha pronta para auditoria.

✓ CO₂ de cada viagem

As emissões são acompanhadas por reserva e consolidadas por mês e por tipo de viagem, prontas para o relatório ESG.

✓ Reserva por concierge com tarifas exclusivas para membros

O concierge da Tratok reserva voos, hotéis, carros, restaurantes e locais com tarifas exclusivas para membros. A reserva por conta própria a partir do estoque da Tratok está a caminho.

✓ Uma bolsa única da empresa

Financie as viagens com um saldo de TRAT compartilhado, com limites por viagem e por viajante a cada mês.

✓ Vantagens que a sua equipe vai notar

Tarifas exclusivas para membros, upgrades de parceiros quando disponíveis e recompensas em TRAT em cada reserva de negócios, as mesmas do tratok.net. Os relatórios são exportados no seu idioma.

07

Para fornecedores

Hotéis, pousadas, anfitriões, restaurantes, operadores de passeios e prestadores de atividades ficam com mais do que ganham, recebem mais cedo e alcançam hóspedes em todos os idiomas.

- ✓ **Aberto a todos os tamanhos**

De um quarto a dez mil: a mesma taxa, os mesmos prazos de repasse e as mesmas ferramentas. Pessoas e empresas podem anunciar, cada anúncio é analisado antes de ir ao ar e a configuração leva cerca de vinte minutos.
- ✓ **Uma taxa fixa de 1,5% por reserva**

A mesma taxa em todas as categorias. Sem faixas de comissão, sem programas pagos de visibilidade.
- ✓ **Pago em até 24 horas**

A liquidação por contrato inteligente envia o seu ganho para a sua carteira em até 24 horas, não semanas depois.
- ✓ **Seus preços, suas regras**

Defina as suas próprias tarifas e faixas de cancelamento. A Tratok não pede que você iguale os seus preços aos de nenhum outro lugar.
- ✓ **Avaliações que você pode defender**

Só hóspedes com reserva concluída podem avaliar você, com notas por categoria e fotos, para você saber o que melhorar. Você pode responder publicamente a qualquer avaliação, e a sua resposta fica junto com ela.
- ✓ **Alcance hóspedes em qualquer lugar e converse com eles**

Seu anúncio é traduzido automaticamente e as conversas são traduzidas nos dois sentidos. Responda a uma pergunta por voz ou ofereça a um hóspede interessado um tour em vídeo ao vivo pela propriedade antes de ele reservar.
- ✓ **Todo celular é um caixa**

Receba pagamentos e gorjetas por QR code de qualquer celular da equipe, sem alugar maquininha. A equipe vê apenas a tela de pagamento, e as gorjetas vão para uma carteira da equipe, separada da receita.
- ✓ **Um único painel**

Receita online e presencial lado a lado, um painel ao vivo do faturamento do dia e uma exportação para impostos. Os sistemas de venda dos estabelecimentos se conectam pelos webhooks da própria Tratok.

O QUE FICA COM VOCÊ

Valor da reserva de US\$ 600, comissão da agência de 15%, custos de cartão e conversão de 3%.

Fica com você em uma reserva típica de agência	US\$492
Fica com você na Tratok	US\$591
Diferença nesta reserva	+US\$99
Em 100 reservas como essa	+US\$9,900

Tratok: taxa fixa de 1,5%. As taxas de rede na BSC costumam ser uma fração de centavo.

“ *Vimos uma melhora de 27% nas nossas margens já no primeiro ciclo de testes. Só a liquidação instantânea mudou radicalmente a situação do nosso fluxo de caixa.* ”

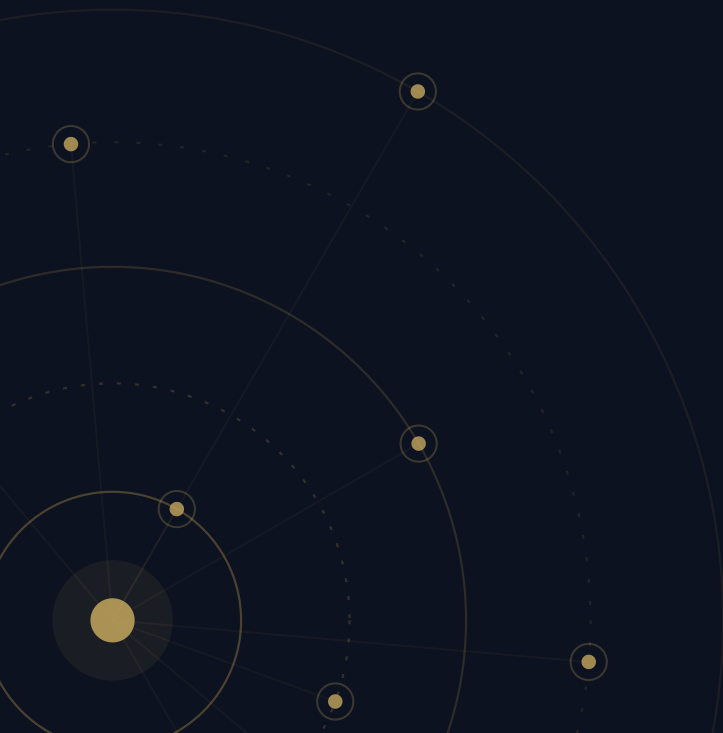
OPERADOR DE HOTEL BOUTIQUE, PILOTO NOS EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

PARTE 3

Tecnologia e confiança

A infraestrutura que a Tratok construiu por conta própria, como ela é protegida e o token que a move.

08	Tecnologia: desenvolvida internamente, de ponta a ponta	19
09	Arquitetura de segurança	22
10	O token TRAT	24



08

Tecnologia: desenvolvida internamente, de ponta a ponta

A infraestrutura crítica da Tratok é própria. É uma escolha deliberada. Nas viagens, a decisão de reservar acontece em segundos e as margens são apertadas, então cada camada alugada é um custo, um atraso e um risco. Ser dona de toda a pilha é o que torna sustentável, em escala, uma taxa de 1,5%, a liquidação em segundos e reembolsos em menos de um minuto.

A PILHA DA TRATOK



Cada camada é construída e operada pela Tratok.

DUAS REDES, UM SALDO



Duas redes, um saldo

O TRAT é um token ERC-20 na Ethereum e um token BEP-20 na BNB Smart Chain. Cada conta tem um único endereço de depósito que funciona nas duas redes, então você pode depositar em qualquer uma, ver um só saldo e escolher a rede apenas ao sacar para a sua própria carteira.

GHOST, os oráculos da Tratok

Os contratos inteligentes não enxergam o mundo exterior, então precisam de um oráculo. O GHOST é o protocolo de oráculo próprio da Tratok, feito para viagens: disponibilidade e tarifas ao vivo, eventos de reserva como check-in, no-show e prazos de cancelamento, preços de várias fontes e taxas de câmbio, e a atestação de que uma avaliação vem de uma reserva concluída. Nativo da plataforma, ele responde em milissegundos, e seu custo por consulta tende a zero em grande volume. O GHOST está sob governança de multiassinatura e foi auditado de forma independente.

Liquidação em segundos

Nos testes de junho de 2026 da Tratok, com milhares de transações, a BNB Smart Chain liquidou em 1 a 3 segundos a um custo mediano de US\$ 0,004, contra 13 a 41 segundos e US\$ 0,012 na Ethereum. Por isso toda reserva é liquidada na BSC, em qualquer rede em que você tenha depositado.

Um livro-razão instantâneo e exato

Envios entre usuários da Tratok, pagamentos em estabelecimentos e gorjetas são transferências instantâneas no livro-razão, sem espera da rede e sem taxa de rede. Os depósitos só são creditados depois que a rede os confirma, e cada lançamento do livro-razão é idempotente, de modo que o mesmo evento nunca pode ser aplicado duas vezes.

A Tratok Bridge

O TRAT circula entre as duas redes pelos contratos de bridge da própria Tratok, vigiados pelo oráculo da própria Tratok e controlados por carteiras de multiassinatura. A oferta total nas duas redes continua em 100 bilhões. As bridges estão entre as partes mais atacadas do universo cripto, por isso esta recebe atenção contínua de segurança.

Por que não um oráculo de uso geral

As redes de oráculos genéricas fornecem cotações de todos os ativos em todas as redes, e fazem isso bem. As viagens precisam de outra coisa: respostas em milissegundos enquanto o hóspede espera, custo quase zero com milhões de reservas e primitivas como “hóspede fez check-in”, que nenhum feed genérico oferece. Construir o GHOST eliminou de cada reserva uma dependência de terceiros e uma taxa por consulta.

Custódia por contrato inteligente

O valor de cada reserva fica retido por um contrato inteligente que conhece a política de cancelamento. Quando um hóspede cancela dentro das regras, o contrato reembolsa direto: sem lotes bancários, sem fila de disputas. É assim que mais de 99% dos reembolsos se completam automaticamente e que a Tratok funciona com uma taxa de 1,5% sem uma grande equipe de disputas.

Tara, no modelo próprio da Tratok

A Tara lê dados reais da conta, não um roteiro, e funciona no seu idioma, por texto ou voz, com mapas, rotas, busca por perto e tradução pela câmera. Toda ação segue uma regra de três níveis: ler é instantâneo, as ações são preparadas e mostradas a você por inteiro, e nada é enviado até você confirmar com a sua chave de acesso ou o código do app autenticador.

Tradução desenvolvida internamente

A Tratok traduz quatro camadas que a maioria das plataformas deixa pela metade: a interface, o fluxo de reserva, a carteira e as letras miúdas. Avaliações, anúncios, posts do feed, comentários e conversas são traduzidos conforme são escritos, cada trecho uma vez por idioma e depois memorizado. Como não há cobrança por caractere, nada é racionado, e as conversas nunca saem da plataforma.

Projetada para a estrada

Imagens modernas e compactadas, páginas que carregam só o que você está olhando e entrega compactada em todo o caminho. A Tratok é testada nas conexões que os viajantes realmente têm: wi-fi de aeroporto, dados em roaming e o saguão lotado de um hotel.

Comunicação em tempo real, embutida

O TRATchat, as chamadas de voz e vídeo e as notificações push funcionam dentro da plataforma. Uma chamada toca em qualquer página da Tratok em que a outra pessoa esteja, ou no celular dela com Atender e Recusar, e abre como uma sobreposição sem sair da página. Ninguém troca números de telefone, nenhum app de terceiros é necessário, nada é gravado, e até os toques de chamada foram criados internamente.

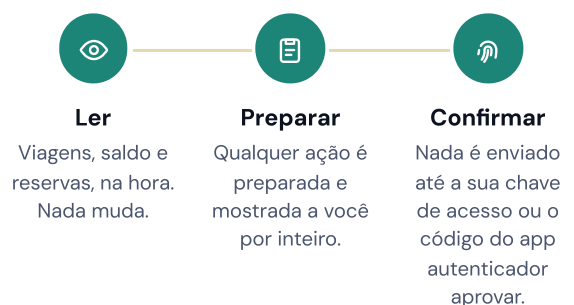
Aberta para você construir em cima

A Tratok Labs oferece módulos de integração que se encaixam em um site ou back-end como um widget de pagamento, a API da Tara em um plano de pagamento por uso com nível gratuito e o mecanismo de tradução da própria Tratok. Os sistemas de venda dos estabelecimentos se conectam pelos webhooks da própria Tratok.

COMO UMA AVALIAÇÃO É VERIFICADA

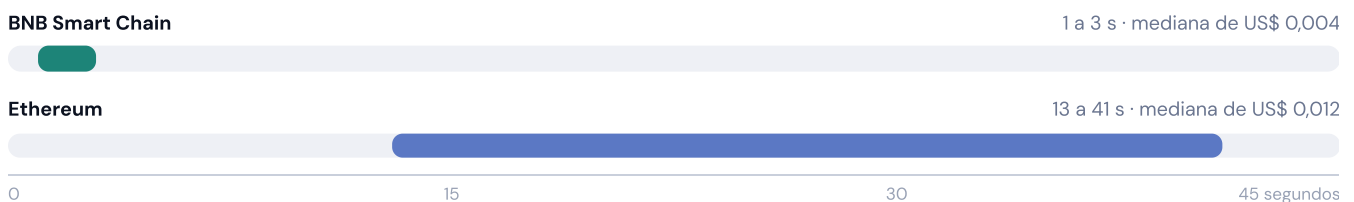


COMO A TARA AGE POR VOCÊ



MEDIDO, NÃO SIMULADO

TEMPO DE LIQUIDAÇÃO POR TRANSAÇÃO



1 a 3 s

Liquidação na BNB Smart Chain

Mediana de US\$ 0,004 por transação

13 a 41 s

Liquidação na Ethereum

Mediana de US\$ 0,012 por transação

1/240

Custo por transação

Em relação ao que as previsões da Tratok assumiam

+700%

Eficiência no processamento de transações

Após a atualização de julho de 2026

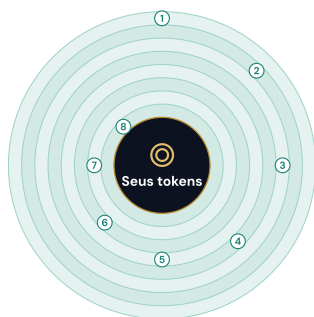
Testes on-chain ao vivo da própria Tratok, em junho e julho de 2026. Os resultados variam conforme as condições da rede.

09

Arquitetura de segurança

A Tratok protege os tokens dos usuários com a disciplina de um sistema financeiro: defesa em profundidade, para que nenhuma falha isolada alcance um saldo, e especialistas independentes pagos para encontrar as brechas antes. As maiores perdas do mundo cripto raramente vieram de criptografia quebrada. Vieram de chaves no lugar errado, reservas deixadas online, telas de assinatura enganosas e atualizações que ninguém testou de novo. A arquitetura da Tratok foi projetada exatamente contra essas falhas.

DEFESA EM PROFUNDIDADE: OITO CAMADAS



Cada anel é uma camada separada que um atacante teria de vencer.

1

Login resistente a phishing

Chaves de acesso no padrão FIDO2 e WebAuthn. A chave privada nunca sai do seu dispositivo e só funciona no domínio da própria Tratok, e nenhum segredo de senha fica em um servidor. Os códigos de um app autenticador são a alternativa.

2

Uma segunda verificação em cada transação

Todo envio, saque e pagamento, inclusive qualquer coisa que a Tara prepare, exige a sua chave de acesso ou um código de 6 dígitos do app autenticador. A regra vale para todas as contas.

3

Acesso com o mínimo de privilégios

As funções são aplicadas no servidor. A equipe do estabelecimento vê apenas a tela de pagamento, nunca a receita, os hóspedes nem os dados bancários, e uma conta suspensa perde o acesso na hora.

4

Códigos de pagamento à prova de adulteração

O QR code de um estabelecimento não traz valor nem endereço de carteira, apenas uma referência de uso único que expira em dez minutos e nunca pode ser paga duas vezes.

5

Pouco online, reservas a frio

Só uma pequena reserva operacional fica online. A maior parte das reservas está em armazenamento a frio, e as carteiras da empresa estão sob controle de multiassinatura.

6

Um livro-razão que não conta em dobro

Os depósitos só são creditados após a finalização na rede, o que protege contra reorganizações da blockchain. Cada lançamento do livro-razão é idempotente, então um toque duplo não envia duas vezes, e uma reserva ou se completa por inteiro ou não acontece.

7

Conciliação contínua de solvência

Um conciliador automatizado confere o tempo todo que os saldos dos usuários nunca superam os ativos on-chain, e dispara um alerta muito antes de uma insuficiência poder chegar a um saque.

8

Criptografia moderna de ponta a ponta

Em maio de 2026, as primitivas que protegem o login, as operações da carteira, a assinatura de transações e as sessões passaram aos padrões atuais do setor financeiro, e o hash das senhas foi atualizado em todas as contas.

GARANTIA INDEPENDENTE

Testes de red team

Em julho de 2026, um red team profissional atacou todo o ecossistema, da carteira e do fluxo de reservas à Tara, ao portal de fornecedores e às APIs, como um adversário de verdade faria. Cada achado foi corrigido por ordem de gravidade e atacado de novo pela mesma equipe, e um novo teste se seguiu.

Contratos e oráculos auditados

Os contratos inteligentes e o protocolo de oráculo GHOST passaram por auditorias de segurança independentes.

Uma recompensa por falhas permanente

O bounty.tratok.com recompensa pesquisadores externos por encontrar vulnerabilidades, o ano inteiro.

PRIVACIDADE DESDE O PROJETO

As conversas ficam por dentro

Os chats são traduzidos pelo mecanismo próprio da Tratok e nunca são enviados a um fornecedor externo.

Chamadas sem números de telefone

Hóspedes, anfitriões e amigos conversam por voz ou vídeo sem trocar números pessoais, e as chamadas nunca são gravadas.

Sua rede, sua escolha

As amizades são de mão dupla, e avisos como “um amigo mora aqui” envolvem apenas pessoas com quem você se conectou.

Localização usada, nunca guardada

A Tara usa a sua localização apenas para responder à pergunta que você fez.

Fotos limpas e depois apagadas

As fotos enviadas à Tara têm os dados da câmera removidos, ficam fora da web pública, são exibidas só para você e são apagadas após sete dias.

Saia nas suas condições

Cancele a inscrição em um clique e exclua a sua conta nas configurações. A Tratok garante que qualquer TRAT que você tenha seja sacado ou gasto antes, para que nunca se perca.

TRANSPARÊNCIA QUE QUALQUER PESSOA PODE VERIFICAR

Solvência ao vivo

O tratok.net/solvency.php mostra a proporção das reservas, ao vivo direto da rede, sem login.

Carteiras da empresa com nome

As carteiras da empresa têm nomes ENS sob o tratok.eth. A política de divulgação da Tratok abrange todas as carteiras da empresa e as carteiras dos funcionários com acesso a informações confidenciais da empresa.

Um único canal oficial

O Tratok.com confirma o que é oficial, como defesa contra impostores e tokens falsos. A Tratok nunca pede frase-semente, chave privada ou senha, e o suporte acontece dentro do app.

10

O token TRAT

O TRAT é o token que faz o ecossistema funcionar: a única unidade em que os viajantes pagam, os fornecedores são liquidados, as recompensas são ganhas e os estabelecimentos recebem pagamentos, em duas redes com um único saldo. É um token de utilidade, não um investimento, e a Tratok não faz nenhuma promessa sobre o seu preço.

DADOS DO TOKEN

Redes	Ethereum (ERC-20) e BNB Smart Chain (BEP-20)
Oferta total	100.000.000.000 TRAT nas duas redes
Casas decimais	5
Rede de liquidação	BNB Smart Chain
Contrato na Ethereum	0x35bC519E9fe5F04053079e8a0BF2a876D95D2B33
Contrato na BSC	0xdaaab43c2df2588980826e3c8d46828fc0b44bfe

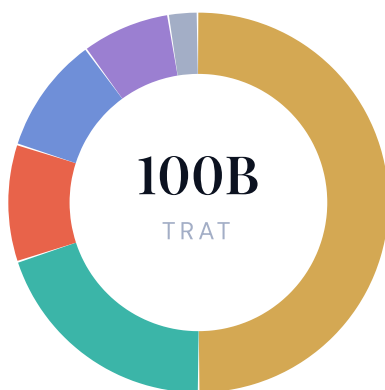
O QUE O TRAT FAZ

- Paga reservas de hospedagem, voos, carros, atividades e restaurantes
- Recompensa os viajantes por reservas concluídas e avaliações verificadas
- Paga pagamentos por aproximação e gorjetas em estabelecimentos
- Funda clubes TRATernity
- Liquida os fornecedores em até 24 horas
- Circula de forma instantânea e gratuita entre usuários da Tratok
- Divide custos compartilhados dentro dos Grupos
- Paga os colaboradores que ajudam a Tratok a crescer

COMO O TRAT CIRCULA EM UMA RESERVA



DISTRIBUIÇÃO



- **50%** **Reserva da empresa**
Mantida em carteiras públicas da empresa sob controle de multiassinatura e liberada aos poucos.
- **20%** **Equipe de desenvolvimento***
Bloqueada: veja a regra abaixo.
- **10%** **Primeiro milhão de usuários do app**
30% com cláusula de não venda de 12 meses, 70% com cláusula de não venda de 24 meses.
- **10%** **Conselho consultivo***
Bloqueada: veja a regra abaixo.
- **7.5%** **Listagens em corretoras**
Para dar liquidez quando houver novas listagens.
- **2.5%** **Escolas e intercâmbio cultural**
Para educação e intercâmbio cultural, concedida por meio da Tratok Foundation.

* Os tokens da equipe e dos consultores permanecem bloqueados até a Tratok ser listada em uma corretora do top 10 e por 24 meses a partir dessa listagem. As datas exatas serão divulgadas quando a listagem acontecer, com os contratos de custódia publicados no blockchain.

Bridge e oráculos

O TRAT passa entre a Ethereum e a BNB Smart Chain pela bridge da própria Tratok, monitorada pelos oráculos da própria Tratok e controlada por carteiras de multiassinatura. A oferta nas duas redes continua em 100 bilhões, então trocar de rede nunca dilui os detentores.

Financiamento

A Tratok nunca fez uma ICO e nunca captou dinheiro do público. É financiada de forma privada por seus fundadores. Empresas de capital de risco ofereceram investimento; a equipe recusou, para manter intacta a participação da comunidade.

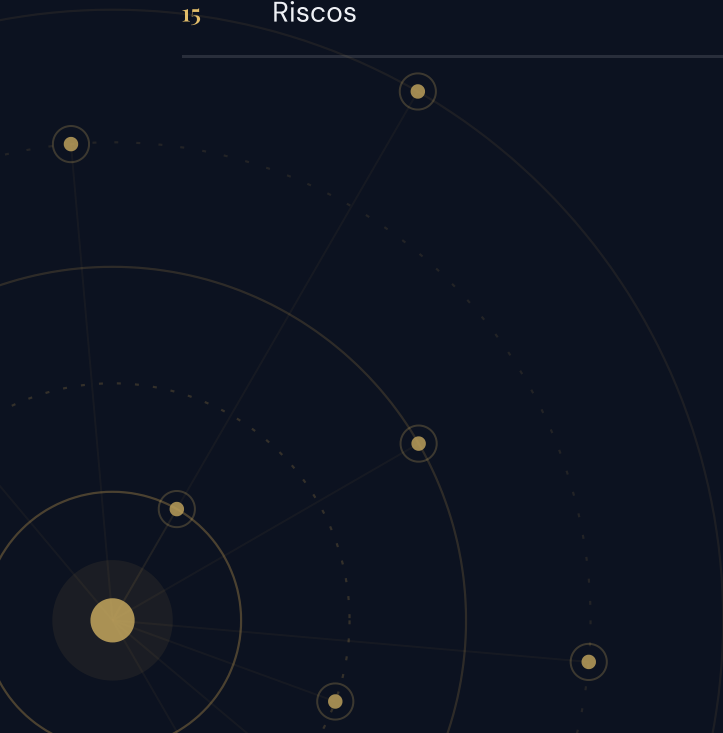
Corretoras

O TRAT não é negociado em nenhuma corretora no momento. Novas listagens estão em andamento e serão anunciadas.

Impacto e perspectivas

O que muda para o mundo, quem está construindo isso, o que vem a seguir e os riscos.

11	Impacto: quando as viagens mantêm o seu valor	27
12	Comunidade	28
13	Plano de ação	29
14	Equipe	30
15	Riscos	31



11

Impacto: quando as viagens mantêm o seu valor

As viagens sustentam um em cada nove empregos no mundo ¹, e cerca de 80% das empresas de turismo são micro, pequenas e médias empresas ¹⁴. Quando o custo de vender viagens cai, a diferença não desaparece. Ela fica com a pousada, o guia de turismo, o restaurante da família e as comunidades ao redor.

Um hotel, dez anos

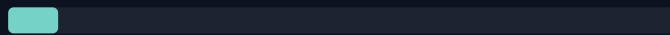
Um hotel independente de 50 quartos, com US\$ 5 milhões em reservas por ano, que paga 20% em custos de distribuição, abre mão de US\$ 1 milhão todos os anos. Com uma taxa fixa de 1,5%, as mesmas reservas custam US\$ 75.000.

Custos de distribuição em dez anos a 20%



US\$ 10 mi

Os mesmos dez anos a uma taxa fixa de 1,5%



US\$ 0,75 mi

US\$ 9,25 mi

Mantidos para reformas, salários e resiliência

Uma ilustração, não uma previsão.

Pequenos negócios competem por qualidade

Um quarto ou dez mil, a mesma taxa, os mesmos prazos de repasse e as mesmas ferramentas. A visibilidade vem de hóspedes verificados, não de comissão paga.

Nenhum idioma deixado para trás

Um anfitrião pode escrever no idioma em que pensa e ser lido pelo mundo inteiro. Mercados mal atendidos pelas plataformas que priorizam o inglês ganham uma prateleira igual.

Honesta desde o projeto

Avaliações só de hóspedes reais e o preço total antes de você confirmar: o padrão que os reguladores agora exigem ^{8 9}, embutido desde o início.

O ganho fica no local e chega mais cedo

Pagamento em até 24 horas em vez de semanas depois: capital de giro que permanece no destino.

Viagens que conectam pessoas

Um hóspede e um anfitrião sem nenhum idioma em comum podem conversar, ligar e ler as publicações um do outro. A descoberta vem de pessoas que você conhece, não de quem paga por posicionamento. A mais antiga promessa das viagens, conhecer o mundo, está embutida na plataforma.

A Tratok Foundation

2,5% de todo o TRAT é reservado para educação e intercâmbio cultural, concedido pela Tratok Foundation, sem fins lucrativos, em tratok.org: comunidades anfitriãs, turismo responsável, capacitação do setor, patrimônio cultural, resposta a desastres e responsabilidade climática, com um comitê de revisão independente e cada concessão registrada on-chain.

12

Comunidade

A Tratok é construída com a sua comunidade, não apenas para ela. Milhares de Tratokians pelo mundo usam a plataforma, ajudam a fazê-la crescer e cobram dela responsabilidade.

Plataforma de colaboradores

Ganhe TRAT com tarefas simples que ampliam o conhecimento sobre a Tratok, como compartilhar posts, fazer vídeos ou traduzir páginas, e saque em tempo real em qualquer uma das redes.

contributors.tratok.com

Programa de embaixadores

Convide amigos e receba TRAT de bônus quando eles entrarem, além de um pagamento por indicação toda vez que concluírem uma reserva, para sempre. O TRAT é seu para gastar, enviar ou sacar.

tratok.net

A rede social da Tratok

Cada membro tem um perfil e uma galeria, amigos e um feed com stories que somem depois de 24 horas. Posts, comentários e conversas são traduzidos para cada leitor, e os membros podem trocar mensagens, ligar por voz ou vídeo, planejar viagens em Grupos e participar de clubes TRATernity.

tratok.net

13

Plano de ação

O que está feito, o que está em andamento e o que vem a seguir. A Tratok anuncia datas quando as coisas acontecem, não antes.

CONCLUÍDO

- Ecossistema de quinta geração aberto ao público
- TRAT na Ethereum e na BNB Smart Chain, com a Tratok Bridge
- Oráculos GHOST e liquidação na BSC
- Tara, concierge de IA no modelo próprio da Tratok, com voz, mapas e câmera
- Plataforma de Hospitalidade e pagamentos por aproximação
- Camada social: feed e stories, amigos, TRATchat, chamadas de voz e vídeo
- Chaves de acesso e uma segunda verificação em cada transação
- Página de solvência ao vivo e carteiras da empresa com nome
- Plataforma de colaboradores com saques em tempo real
- Plataforma corporativa: política, aprovações, despesas on-chain e CO₂ por viagem

EM ANDAMENTO

- Novas listagens em corretoras
- Registro conforme as novas regulamentações de 2026
- Recargas em moeda tradicional
- Reembolsos instantâneos para todo pagamento em estabelecimento, seja qual for o sistema de vendas do local
- Reserva corporativa por conta própria a partir do estoque da Tratok
- O primeiro ciclo de apoios da Foundation
- Mais fornecedores e destinos

PLANEJADO

- Governança pelos detentores: detentores de TRAT votando em decisões da plataforma
- Compensação de carbono para viagens de negócios

14

Equipe

A Tratok é guiada por pessoas que presidiram bancos e escritórios nacionais de investimento, gerenciaram portfólios hoteleiros pela região e assessoraram suas economias: experiência das instituições de que as viagens e as finanças dependem, aplicada a reconstruí-las.



Philippe Paillart

PRESIDENTE DO CONSELHO

Ex-CEO e vice-presidente do conselho do DBS Bank, o maior banco de Singapura, e ex-presidente do conselho e CEO da Ford Credit e da Ford Financial Services. Criou o Citibank Personal Banking e integrou os conselhos do Citibank Alemanha, do Standard Chartered Bank e do Standard Chartered Group. ESCP Paris e Harvard PMD.



Dr. Tariq Bin Hendi

SENIOR ADVISOR

CEO e membro do conselho da Astra Tech, controladora da Botim, e presidente do conselho da Edelman Middle East. Ex-diretor de investimentos do G42 e ex-diretor-geral do Abu Dhabi Investment Office. Ocupou antes cargos de liderança no Emirates NBD, na Mubadala, na Dubai Holding e no Citibank. PhD em Economia pelo Imperial College London.



Amit Nayak

SENIOR ADVISOR

Vice-presidente da HAMA MEA, a associação de gestores de ativos de hospitalidade do Oriente Médio e da África (Hospitality Asset Managers Association), com mais de 20 anos em gestão de ativos de hospitalidade nos Emirados Árabes Unidos, na Arábia Saudita e na Europa. Liderou antes a divisão de hospitalidade da WASL. Ex-aluno da Cornell University e vencedor do FHS Leadership Award.



Timothy Fox

SENIOR ADVISOR

Consultor econômico e analista do mercado financeiro, com mais de 30 anos em Londres, Nova York e Dubai. Ex-economista-chefe de um importante banco dos Emirados Árabes Unidos por mais de dez anos, antes no Standard Chartered e no Credit Suisse. Especialista nas economias do Conselho de Cooperação do Golfo.



Mohammed Altajir

SENIOR ADVISOR

Gerente de FX Analytics e Desenvolvimento de Produto no Emirates NBD, combinando análise fundamentalista e técnica com big data e IA. Supervisiona a integração de IA e aprendizado de máquina na pesquisa e assessora parcerias estratégicas na região.



Rhona Byrne

DIRETORA JURÍDICA

Advogada corporativa com ampla experiência em fusões e aquisições, governança corporativa e estratégia jurídica para empresas em crescimento. Ocupou antes cargos jurídicos seniores no Emirates NBD, assessorando em transações internacionais e conformidade regulatória. Ex-aluna da Warwick Business School.

15

Riscos

Todo plano sério nomeia os seus riscos. Estes são os principais, e o que já existe para enfrentá-los.

Adoção

Viajantes e fornecedores estão acostumados com as grandes plataformas.

O QUE JÁ EXISTE:

Entrar é gratuito, os fornecedores ficam com mais e recebem mais cedo, e o app funciona como qualquer bom app de viagens, sem precisar entender de blockchain.

Tecnologia

Blockchains, bridges e contratos inteligentes podem falhar ou ser atacados.

O QUE JÁ EXISTE:

Defesa em profundidade, auditorias independentes, testes profissionais de red team, uma recompensa por falhas permanente, uma segunda verificação em cada transação e reservas em armazenamento a frio sob controle de multiassinatura.

Valor do token

O valor do TRAT pode cair, assim como subir.

O QUE JÁ EXISTE:

Os preços aparecem na sua moeda e ficam travados por cinco minutos no pagamento, e a Tratok tira a sua receita das taxas de reserva, não do preço do token.

Liquidez

O TRAT não é negociado em nenhuma corretora no momento.

O QUE JÁ EXISTE:

Novas listagens estão em andamento. Dentro do ecossistema, o TRAT paga reservas e circula livremente entre os usuários.

Regulação

As regras para ativos digitais estão mudando em muitos países.

O QUE JÁ EXISTE:

O registro conforme as novas regulamentações de 2026 está em andamento, com pareceres jurídicos e governança já instalados.

Concorrência e execução

As grandes empresas já estabelecidas têm escala, e construir um ecossistema completo dá trabalho.

O QUE JÁ EXISTE:

Uma taxa fixa, repasses rápidos e avaliações verificadas fazem parte do modelo da Tratok, que as gigantes não conseguem copiar sem desmontar o próprio. O ecossistema já está no ar, testado e melhorando todo mês.

O trilho sobre o qual o mundo viaja

As viagens vão continuar crescendo, porque as pessoas sempre vão querer se mover, se encontrar e explorar. A questão é para quem o sistema é construído. A resposta da Tratok já está construída e funcionando: uma taxa fixa em vez de comissão, liquidação em segundos em vez de semanas, avaliações só de hóspedes reais, reservas financeiras que qualquer pessoa pode conferir e um concierge em cada bolso, em todos os idiomas. Cada reserva na Tratok mostra que as viagens podem funcionar de outro jeito. O objetivo agora é a escala: tornar-se o trilho sobre o qual as viagens do mundo andam.

TRATOK.NET · HOSPITALITY.TRATOK.NET · CORPORATE.TRATOK.NET



16

Links, termos e fontes

LINKS ÚTEIS

App web da Tratok	Prova de Solvência	TRAT no Etherscan
Plataforma de Hospitalidade	Tratok agora	TRAT no BscScan
Viagens corporativas	Tratok Foundation	Últimas notícias
Tratok Labs	Suporte	
Plataforma de colaboradores	Recompensa por falhas	

TERMOS USADOS NESTE DOCUMENTO

TRAT	O token próprio da Tratok, usado para pagar, ganhar e enviar em todo o ecossistema.
BSC	A BNB Smart Chain, a blockchain em que toda reserva da Tratok é liquidada.
TRATchat	As mensagens embutidas da Tratok, traduzidas para o idioma de cada leitor, com chamadas de voz e vídeo.
Viagem compartilhável	Um plano de viagem inteiro em um único link que qualquer pessoa pode abrir, com cada item ligado ao seu anúncio ao vivo.
Contrato inteligente	Código em uma blockchain que guarda tokens e executa sozinho regras combinadas, como uma política de cancelamento.
Oráculo	Um serviço que leva fatos externos, como disponibilidade, check-in ou taxas de câmbio, aos contratos inteligentes. O da Tratok se chama GHOST.
Bridge	Contratos que movem um token entre duas blockchains mantendo a mesma oferta total.
Chave de acesso	Uma chave de login guardada no seu dispositivo e liberada com a sua digital, o rosto ou o PIN. Não pode ser alvo de phishing.
Multiassinatura	Uma carteira que precisa de várias aprovações antes de qualquer coisa sair dela.
Armazenamento a frio	Chaves mantidas offline, fora do alcance de ataques online.
Red team	Profissionais de segurança contratados para atacar um sistema como um adversário de verdade faria.
Nome ENS	Um nome legível para um endereço de blockchain, como tratok.eth.

FONTES

- 1 World Travel & Tourism Council, Economic Impact Research, 2025 results and 2026 forecast. wtcc.org/research/economic-impact
- 2 UN Tourism, World Tourism Barometer, January 2026. untourism.int/news/international-tourist-arrivals-up-4-in-2025-reflecting-strong-travel-demand-around-the-world
- 3 Booking Holdings, full-year 2025 results and Form 10-K (agency revenue against agency gross bookings, our calculation). sec.gov/ArcHives/edgar/data/1075531/000107553126000009/bkng-20251231.htm
- 4 Swiss Federal Administration, Price Supervisor decision on Booking.com, 21 May 2025. admin.ch/en/newnsb/3bBOJ_HlrOi9FEX_Gy48M
- 5 HOTREC European Hotel Distribution Study 2026, as reported by Travel Tomorrow, September 2026. traveltomorrow.com/booking-and-expedia-account-for-85-of-europes-ota-market-hotrec-study-finds/
- 6 Booking.com developer documentation, payouts (monthly, weekly and daily schedules). developers.booking.com/connectivity/docs/payouts-by-booking-onboarding-api/understanding-payouts
- 7 Expedia Lodging Agreement, General Terms A.4. api.expediapartnercentral.com/contract/ext/templatepdf?language=2057&version=323
- 8 US Federal Trade Commission, Rule on Unfair or Deceptive Fees, in effect from 12 May 2025. ftc.gov/business-guidance/resources/rule-unfair-or-deceptive-fees-frequently-asked-questions
- 9 UK Competition and Markets Authority, new consumer protection regime in force, April 2025. gov.uk/government/news/cma-to-boost-consumer-and-business-confidence-as-new-consumer-protection-regime-comes-into-force
- 10 Stripe, published pricing for Ireland, accessed October 2026 (3.15% + EUR 0.25 for international cards, plus 2% for currency conversion). stripe.com/ie/pricing
- 11 Tripadvisor Transparency Report 2025. tripadvisor.mediaroom.com/2025-03-18-Tripadvisors-2025-Transparency-Report-reveals-strong-review-submissions-and-improved-fraud-detection
- 12 Google, New ways we're protecting businesses on Maps, 16 April 2026. blog.google/products-and-platforms/products/maps/new-ways-were-protecting-businesses-on-maps/
- 13 Skift analysis of hotel group filings, April 2026. finance.yahoo.com/markets/stocks/articles/7-billion-loyalty-iou-marriott-130000589.html
- 14 UN Tourism figure, as cited by the Secretary-General of the Organisation of Islamic Cooperation at the 12th Islamic Conference of Tourism Ministers, June 2024. oic-oci.org/en/news/4750

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Este whitepaper é publicado pela Tratok Holding Limited para explicar como funciona o ecossistema da Tratok. Não é uma oferta de venda nem uma solicitação de compra de nenhum token ou valor mobiliário, e não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, jurídico ou tributário. O TRAT é um token de utilidade para uso dentro do ecossistema da Tratok. Seu valor pode cair, assim como subir, e você nunca deve usar dinheiro que não pode perder. As declarações sobre os objetivos da Tratok descrevem intenções, não garantias. Os números da própria Tratok, incluindo resultados de testes, são de outubro de 2026 e podem variar conforme as condições da rede. Os números de terceiros pertencem às suas fontes, listadas acima. Os recursos podem mudar conforme o ecossistema se desenvolve.



TRATOK

Um ecossistema para a viagem inteira.



CONHEÇA O ECOSSISTEMA

tratok.net