



# AGROBONUS



# AGB

AGROBONUS.IO



**Tecnologia :**  
NBTC

**Versão :**  
v0.3Pt 23/03/2023

# AGROBONUS

## LIGHTPAPER



*O AgroBonus Lightpaper v0.3Pt é a última versão da fase beta, lançada em 1º de julho de 2021, data de emissão dos cinco bilhões e cinquenta milhões de AGB existentes.*

*Após um ano e meio de testes da blockchain e APIs de base por cerca de 50.000 beta testers, desenvolvimento de novas aplicações e a obtenção de amplo reconhecimento na mídia especializada e profissionais das áreas relacionadas, o programa piloto de utilização do AgroBonus entra na reta final da fase beta.*





AGROBONUS

# APRESENTAÇÃO

## A MOEDA FORTE DO AGRONEGÓCIO

AGB é a criptomoeda nativa da Newtime Blockchain Technology Chain - AgroBonus NBTC e funciona como meio de pagamento em ecossistemas tecnológicos, financeiros e comerciais. Circula a partir de financiamentos a juro negativo destinados à produção do setor agropecuário e tem como principais objetivos incentivar a inovação e gerar resultados financeiros para o desenvolvimento de novas tecnologias que aumentem a produtividade e a sustentabilidade ambiental, econômica e social, contribuindo para a segurança alimentar das populações e o aumento da qualidade da produção agropecuária em todos os setores.

O modelo foi idealizado a partir de estudos das demandas para segurança alimentar e sustentabilidade surgidas nas edições do Corporate Social Forum em diferentes continentes, bem como nos trabalhos junto a FAO, IFAD e PAM. O suporte tecnológico é realizado por especialistas em tecnologia financeira e blockchain que há algumas décadas atuam em desenvolvimento, pesquisa e inovação, incluindo contribuições às redes Bitcoin e Ethereum.

**INJEÇÃO DE LIQUIDEZ E  
LIBERDADE NA ECONOMIA PARA  
GERAR PRODUTIVIDADE,  
SUSTENTABILIDADE E  
SEGURANÇA ALIMENTAR**

# FUNDAMENTOS

## INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PRODUTIVIDADE

O conceito de economia circular no âmbito agrícola, seja em ecossistemas fechados ou ambientes internacionais, foi inspiração para a criação da “moeda forte do agronegócio”. Estima-se que até 2050 a população mundial aumentará em torno de 50%. Nesse ritmo de crescimento, a produção de grãos para alimentar o mundo deverá ser 70% maior, elevando ainda mais a importância econômica e social do agronegócio, bem como a necessidade de se fomentar a sustentabilidade do setor. A única forma de atingir esses volumes de produtividade e garantir o respeito ao ambiente e à saúde de consumidores e produtores é através de investimento maciço em inovação e tecnologia para o agro. O AgroBonus surge como uma representação numérica de investimentos em sustentabilidade social, ambiental e sanitária no agronegócio através de um ecossistema de inovação financeira, comercial e tecnológica que gera aumentos na produtividade e na qualidade.



**SÓ CONSEGUIREMOS ALIMENTAR O MUNDO E PRESERVAR O AMBIENTE COM FORTE INVESTIMENTO EM TECNOLOGIA**



# IMPLEMENTAÇÃO

## ECOSSISTEMA TECNOLÓGICO, FINANCEIRO E COMERCIAL



A moeda inicia sua circulação através do Programa AgroVantagens - projeto piloto no Brasil - um programa de fidelidade e benefícios em que o AGB\$ exerce o papel de pontos, porém com sua cotação vinculada ao índice oficial do PIB do agronegócio brasileiro, que é calculado e divulgado pelo Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada da Universidade de São Paulo e Confederação Brasileira da Agricultura e Pecuária (CEPEA/Esalq/USP-CNA), e não tem prazo de expiração.

O financiamento da produção agropecuária e o cashback de empresas credenciadas ao Programa são as principais formas de por o AgroBonus em circulação.

O AgroVantagens funciona através de uma plataforma de conta digital multicarteiras. O usuário utiliza o aplicativo do AgroVantagens, QR code, Cartões, POS, entre outros formatos em implementação, para realizar o pagamento de produtos e serviços nas empresas credenciadas, pagando com R\$ e AGB\$ e recebendo cashback em AGB\$.

A plataforma contará com marketplace de produtos financeiros e também marketplace B2B e B2C, para que as empresas credenciadas e os usuários possam encontrar os melhores fornecedores e potencializar futuras transações internacionais.

Fornecedores de qualquer ramo podem participar, desde que tragam soluções compatíveis com os objetivos do Programa. As empresas definem o percentual em AGB\$ que irão receber, quanto de cashback podem oferecer e se cadastram para receber os clientes da plataforma e encontrar novos fornecedores, produtos e tecnologias.

No Programa AgroVantagens, a cotação utilizada pelos fornecedores, por contrato, é vinculada ao PIB do agronegócio brasileiro, um dos mais bem sucedidos do mundo.

No mercado paralelo e internacional, a cotação não ficará atrelada de forma direta ao indicador, pois o lastro do programa aumentará na medida em que os investimentos em novas tecnologias comecem a apresentar seus resultados e o AGB\$ passe a circular em outras plataformas.

**O AGRONEGÓCIO É RESPONSÁVEL POR QUASE UM TERÇO DO  
PRODUTO INTERNO BRUTO DO BRASIL, COM CRESCIMENTO MUITO  
ACIMA DA MÉDIA NACIONAL**

# PIB AGRO E JURO ZERO

## INCENTIVO A QUEM PRODUZ, INOVA E PRESERVA

Financiar a produção, nas suas diversas formas de organização e relação com o setor agro, em AGB e sem cobrança de juros, deve ser uma operação realizada de maneira desburocratizada e que incentive a adoção de práticas e tecnologias sustentáveis e inovadoras.

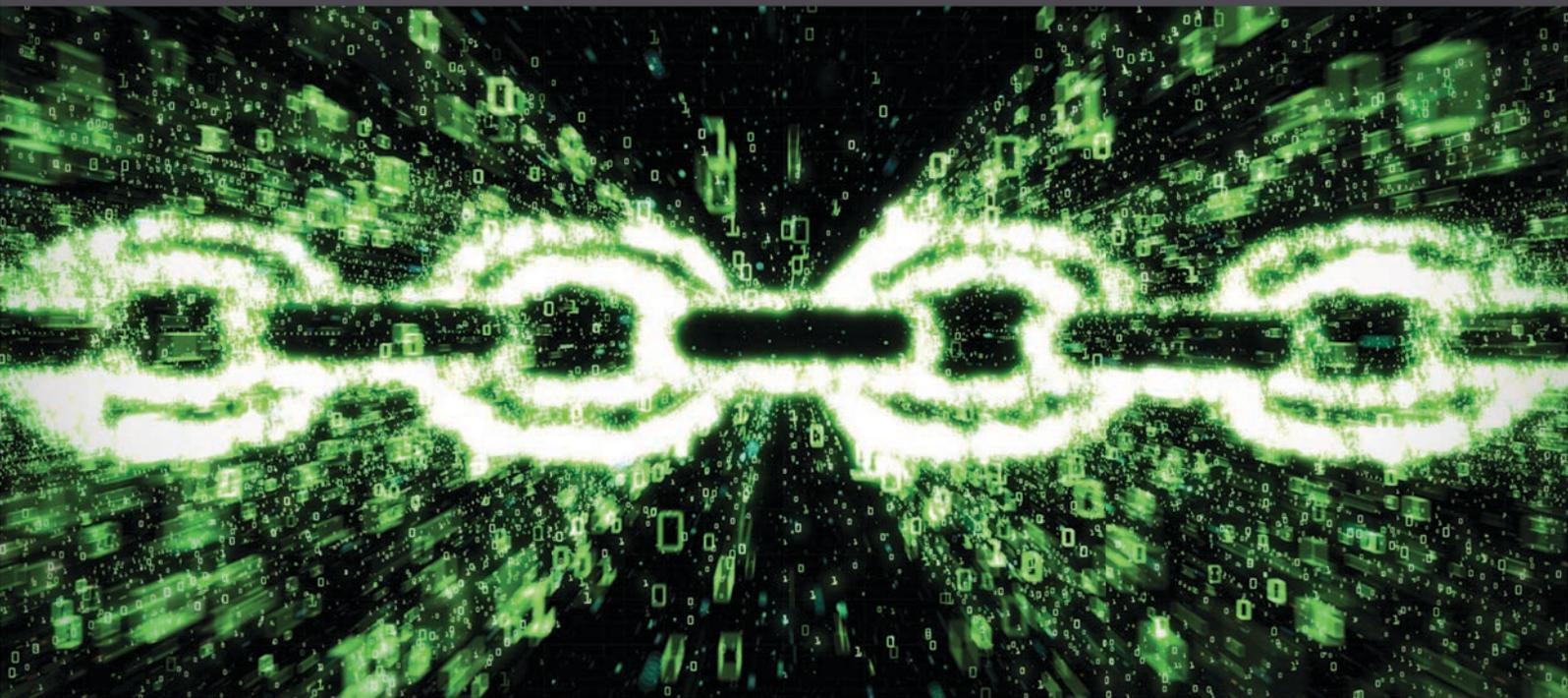
Em substituição às rotinas arcaicas do sistema bancário, a tecnologia blockchain, os contratos inteligentes e a inteligência artificial facilitarão os procedimentos e ampliarão o acesso ao crédito. Os resultados financeiros das operações com AGB serão reinvestidos no desenvolvimento de novas tecnologias para o aumento da produtividade, da sustentabilidade e da qualidade nas áreas ligadas ao setor agropecuário.

O formato do financiamento, a quantidade e os percentuais disponibilizados serão analisados a cada situação e de acordo com a receptividade do AGB no mercado à época da liberação. Sua cotação no Programa é vinculada ao índice oficial do Produto Interno Bruto do Agronegócio Brasileiro\*, que supera 1 trilhão de reais e tem apresentado reiterados percentuais de crescimento.

\*[https://cepea.esalq.usp.br/upload/kceditor/files/Me todologia%20PIB\\_22.07.21.pdf](https://cepea.esalq.usp.br/upload/kceditor/files/Me todologia%20PIB_22.07.21.pdf)



O INCENTIVO À PRODUÇÃO  
QUE ATENDE AS DEMANDAS  
DO MERCADO PROMOVE  
DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO E SOCIAL



# FUNCIONALIDADES E RECURSOS

## INFORMAÇÕES GERAIS

O supply de AgroBonus disponível é de 5.050.000.000 (cinco bilhões e cinquenta milhões) de AG\$. A quantidade foi emitida na data de 1º de julho de 2021, pela conversão de um bilhão de dólares através do câmbio do dia. Na data da emissão, 1 AgroBonus valia 1 Real, acompanhando, a partir de então, a cotação do PIB do agronegócio no Programa AgroVantagens.

De acordo com os dados do Plano Safra divulgados pelo Ministério da Agricultura do Brasil - MAPA, esse valor é suficiente para incentivar, bonificar e financiar a produção de mais de 500 mil produtores, variando de acordo com o percentual de utilização do ativo e da fase do Programa.

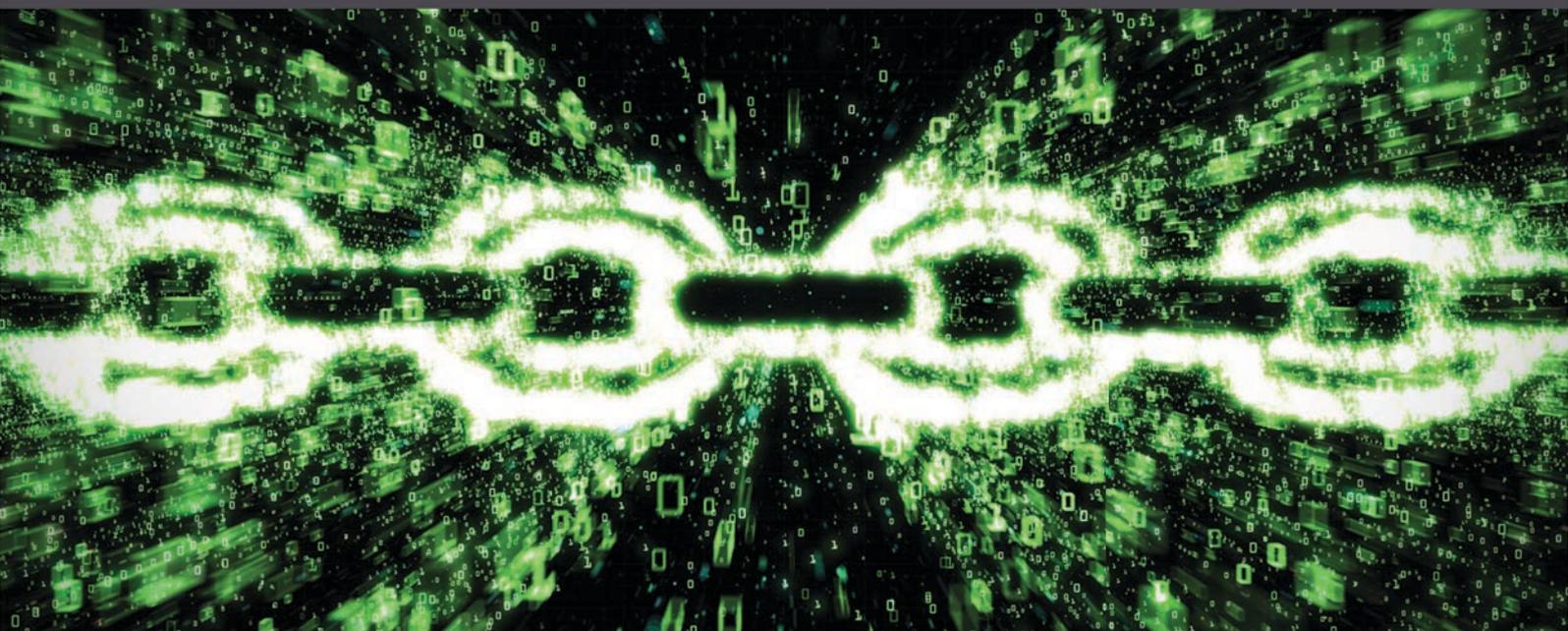
**A REDE ESTÁ PRONTA PARA A TOKENIZAÇÃO DE COMMODITIES, CRÉDITOS DE CARBONO, IMÓVEIS; CONTRATOS INTELIGENTES, NFT, RASTREAMENTOS, ENTRE OUTROS ATIVOS, UTILIDADES E MEIOS DE PAGAMENTO.**

A plataforma e as APIs desenvolvidas para o Programa AgroVantagens aumentam a privacidade e segurança dos usuários e ao mesmo tempo facilitam as transações com criptoativos, pois utilizam chaves mais simples e intuitivas no lugar dos endereços hash.

A rede, que pode se comunicar com outras redes já existentes, foi desenvolvida para funcionar com "baixa pegada de carbono", podendo ser alimentada por pequenos painéis solares, energia eólica e baterias, o que reduz o consumo energético, aumenta a sustentabilidade e também diminui consideravelmente o valor das taxas, que hoje não são cobradas.

As transações de toda a rede consomem menos energia do que um automóvel elétrico em marcha lenta e, nos testes realizados no primeiro período, mais de mil transações por segundo foram suportadas pela rede sem prejuízo de desempenho.

Na fase beta, já foram colocados em circulação mais de 80 milhões de AG\$, num total de 90 mil carteiras, 50 mil usuários e 650 empresas cadastradas.



# FUNCIONALIDADES E RECURSOS

## INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS

BLOCKCHAIN: AgroBonus NBTC é uma blockchain independente "layer 1", que implementa uma máquina de turing completa, possibilitando a execução de aplicações na forma de "smart contracts" compatíveis com EVM, que utiliza o método de validação Proof of Partnership (PoP), onde os participantes verificados da rede atuam como validadores dos blocos.

**REDE PERMISSIONADA, VELOZ, ECONÔMICA E SUSTENTÁVEL QUE PERMITE DESENVOLVIMENTOS SOB MEDIDA PARA AS AS DIFERENTES NECESSIDADES DO SETOR E O USO DO AGB PARA ATINGIR OS OBJETIVOS DO PROGRAMA.**

## TRILEMA DAS BLOCKCHAINS

DESCENTRALIZAÇÃO

ESCALABILIDADE

SEGURANÇA

### VALIDADORES PoP:

Os candidatos a validadores das transações dentro da rede AgroBonus NBTC devem passar por uma série de critérios, validações técnicas, éticas e negociais. Após esta fase, o candidato será apresentado aos demais participantes da rede para apreciação dos membros. Na sequência, o endereço do nó do candidato entrará para votação dentro da rede e somente após receber mais de 50% (cinquenta por cento) dos votos favoráveis, passará a integrá-la, recebendo AGBs em contrapartida das validações. Não há outro mecanismo de entrada de nós na rede diverso da votação e a validação de transações é a única forma de mineração e criação de novos AGBs.

# REDE GLOBAL

AGROBONUS É PARTE DE UMA SOLUÇÃO PARA PROBLEMAS ALIMENTARES, AMBIENTAIS E SANITÁRIOS QUE ATINJEM A POPULAÇÃO DE TODO O PLANETA.



Países onde estão sediadas as instituições que dão suporte à iniciativa



O PROGRAMA ATUA DIRETAMENTE PARA O ALCANCE DE 14 DOS 17 OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AGENDA 2030 DA ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS



# AGROBONUS



ASSIC  
ASSOCIAÇÃO DOS INVESTIDORES  
EM CERTIFICADOS

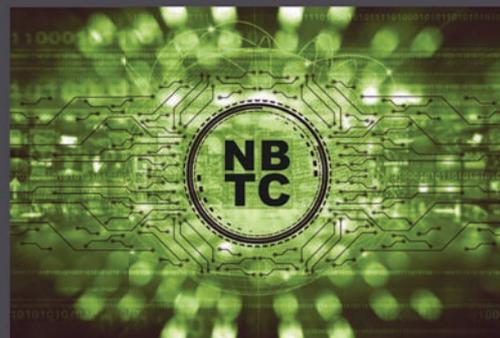


STRATEX



Newtime Blockchain Technology, Corporate Social Forum, WTE - Wireless Technologies, ASF-Network, InOurGarden, Jamadda, Mentorizate, GruppoZ, Stratex, Zoom e ASSIC estão entre as entidades que compõem ou dão suporte à iniciativa.

No Brasil, ZurichBank S.A. é a fintech juridicamente responsável pela implementação do sistema, através do AgroVantagens - Programa de Benefícios do Agronegócio Brasileiro.



## Contato no Brasil:

agrovantagens.com  
contato@agrovantagens.com

## Versão :

v0.3Pt 23/03/2023