



PruAgro

Modernidade no
agronegócio.

WHITE PAPER V2

PruAgro - Empreendimentos em Agronegócios



Versão Português Brasileiro



Sobre a PruAgro

Nasceu através das junções de expertise de profissionais de ramos diferentes, mas ligado ao agronegócio, que trabalham em conjunto para ampliar e diversificar a expansão da agricultura e pecuária sustentável, no país que considerado um dos maiores produtores do mundo de alimentos, porém pouco aproveitado com suas riquezas naturais;

A empresa nasceu em 2015, com foco em equipamentos e projetos físicos para desenvolvimento de máquinas e serviços especiais para ramo rural.

Hoje, com foco na expansão dos seus projetos e serviços, iniciou-se uma nova forma de trazer parceiros e investidores para o mercado que só cresce no Brasil, que é a agricultura, pecuária e outros.

No ano de 2024, basicamente no mês de julho, houve uma mudança, onde a empresa, trouxe um novo projeto, um novo conceito pouco usado no mundo do Agronegócio Brasileiro – que é o Sistema de Tokenização.

Mas o que é isso?

Sistema de Tokenização de ativos rurais e produção, busca alavancar novos negócios para ampliar a capacidade produtiva de geração de alimentos e controle sustentável dos recursos naturais.

Adoção da Tecnologia Blockchain, para controle de informações que seja de maneira segura e pública para nossos parceiros, seja visível e de fácil compreensão onde o mundo tecnológico vem fazer a integração das informações importantes para o produtor rural e investidores, com isso trazendo maior confiabilidade nos resultados.





Temos como objetivo trazer tecnologias que já existem em outros países e que são sucesso nos negócios, fidelizando as parcerias de fabricação local, ampliando o leque de fornecimentos de recursos, para melhoria de produção agrícola, rastreio e qualidade; são pontos importantes que temos como objetivos abaixo:

Principais Características do Ecosystema PruAgro.

Criação da Blockchain Híbrida e suas Características:

A blockchain híbrida trabalha com os conceitos (pública e privada) focada em agronegócio.

***Camada Pública:** Para transparência, rastreabilidade e confiança no mercado.

***Camada Privada:** Para dados confidenciais e transações sensíveis entre parceiros comerciais e outros.

Arquitetura e Funcionalidades empregadas:

Camadas Públicas e Privadas combinadas:

Pública: Uso do padrão EVM - (Máquina Virtual Ethereum- ERC20), para poder migrar smartcontratc; tokens e outros componentes; (exemplo rede Polygon).

***Uso do padrão DAG - (Directed Acyclic Graph), para ampliar a escalabilidade de velocidade das transações e validações de Processamento paralelo para dispositivos IoT (sensores de solo, drones).**





Privada:

*Uso do padrão (Hyperledger Fabric) - opera em ambientes permissionados, onde os participantes são identificados (Contratos inteligentes confidenciais entre produtores, compradores e fabricantes).

Segurança:

Criptografia nível SHA-512 e ZKP - (Hash avançado nível militar + Zero-Knowledge Proofs para privacidade)

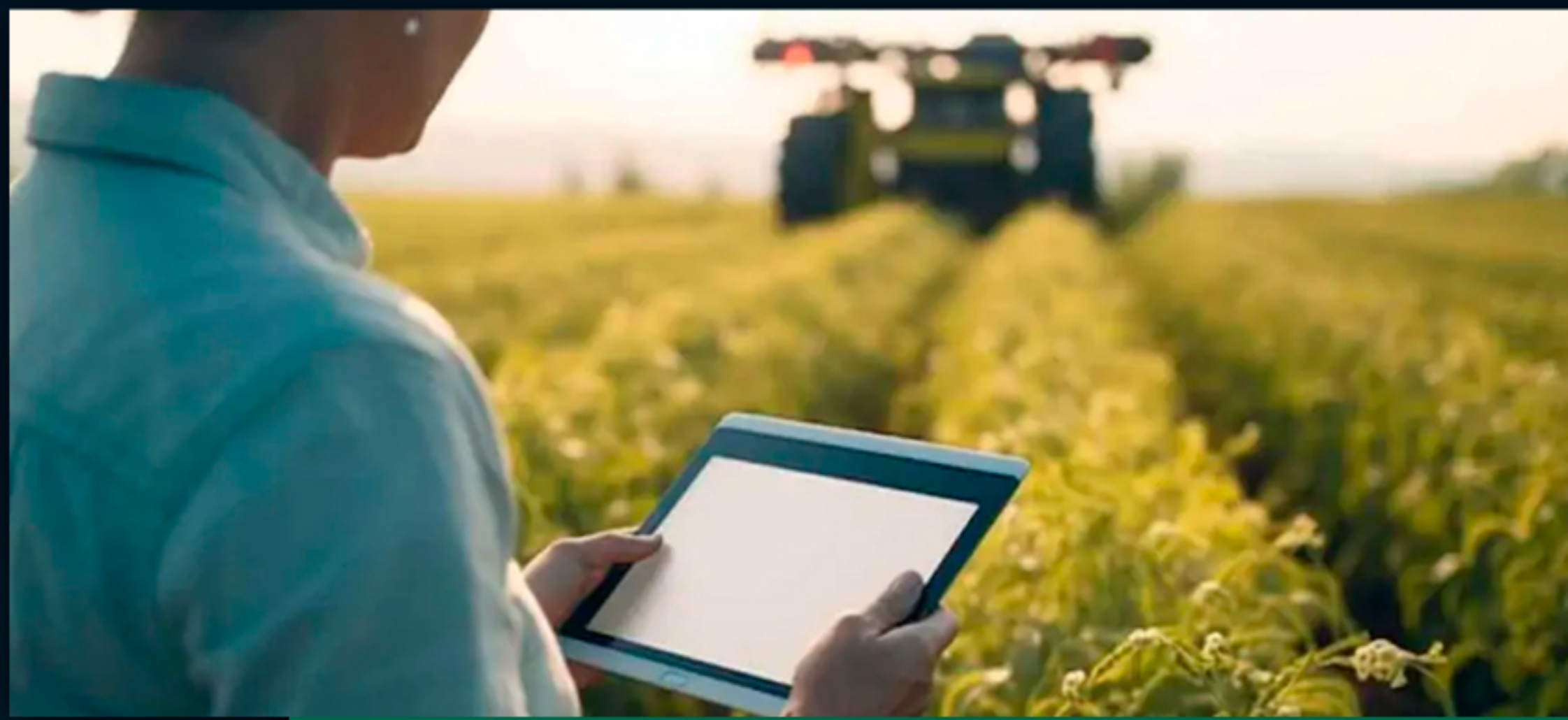
ISO 20022 - Sistema de Pagamento Financeiro para padronização de comunicação de Transações para diversas instituições facilitando a circulação.

Arquitetura de Mineração, Apps e ISO 20022:

Visão Geral:

COMPONENTE	TECNOLOGIA PROTOCOLO	FUNÇÃO
Mineração Mobile	Proof-of-Participation (PoP)	Usuários validam transações via apps (recompensas em tokens).
Padrão de Pagamentos	ISO 20022	Padronização de mensagens para transações financeiras (compliance bancário).
Rede Pública	Polygon + DAG	Camada de liquidez e tokenização
Rede Privada	Hyperledger Fabric (ISO 20022)	Dados confidenciais e pagamentos institucionais.





Modelo de Mineração por Smartphone e Tablets:

Como Funciona:

Aplicativo Móvel: Farmers ou stakeholders rodam um app leve que valide microtransações (ex: dados de sensores IoT).

Participa de consenso via Proof-of-Participation (PoP), onde "trabalho útil" (como enviar dados de colheita) gera recompensas.

Economia de Recursos:

Algoritmo SHA-512 otimizado para mobile (ex: uso de GPU/CPU por curtos períodos).

Batch de transações para reduzir consumo de bateria.

Padronização de Transações:

Mensagens ISO 20022:

pacs.008 (Pagamentos): Para transferências entre bancos e tokens agrícolas.

camt.053 (Extratos): Histórico de transações em formatos regulatórios.

Vantagens:

Interoperabilidade: Conecta cripto-pagamentos a sistemas bancários (ex: Pix, SEPA).

Compliance: Atende a regulamentações como PSD2 (Europa) e Open Banking.





Wallets Multi-funcionais uso prioritários:

Para produtores:

Guarde tokens, certificados de origem (ex: soja não-desmatada) e contratos inteligentes. Integração com CAR (Cadastro Ambiental Rural) via oráculos.

Para bancos:

Emissão de LC (Letters of Credit) tokenizadas para exportação, com automação via ISO 20022.

Cronograma da Implementações da Blockchain Híbrida

Fase 1 - (12 meses): MVP com rastreabilidade básica.

Fase 2 - (12 meses): Integração com IoT e contratos inteligentes.

Fase 3 - (16 meses): Tokenização de ativos e expansão para exportação.

Nesta parte haverá empresas especializadas aderindo o uso do sistema para avaliações de teste e implementações na Camadas Público e Privado.



Distribuição e Aplicações dos Tokens



PruAgro

O PruAgroCoin Token (PAC) é um token criptográfico ERC-20 que está na Rede Polygon. Quando o Ecossistema estiver pronto o Smart contract será migrado para Blockchain própria da PruAgroCoin.

Tokenomic.

Fornecimento total: 1.500.000.000.000 PAC - 1 Trilhão e 500 Bilhões

Investidores Externos *

6% - 90.000.000.000 \$ Bilhões de PAC

Pré-Venda na ICO **

33% - 495.000.000.000 \$ Bilhões de PAC

Aplicativo e Mineração

28% - 420.000.000.000 \$ Bilhões de PAC

Equipe de Desenvolvimento

15% - 225.000.000.000 \$ Bilhões de PAC

Marketing e Parcerias e Airdrops.

15% - 225.000.000.000 \$ Bilhões de PAC

Reservas e Fundos Garantia Projetos.

3% - 45.000.000.000 \$ Bilhões de PAC

Queima: Será Aplicada nos Tokens que abrangem (Investidores Externos - Caso não utilização da totalidade ofertada para negócios)

(Pré-Venda na ICO - 50% do total não vendido das fases no final da campanha e os outros 50% de não vendido será adicionado para Supply de Mineração).

(Reservas e Fundos Garantia Projetos) também poderão ser queimados na sua totalidade caso não haja a necessidade da aplicação dentro dos processos.





* **Investidores Externos:** São todas aquelas que buscam negociar diretamente os projetos, fazendo aquisições de cotas para tokenizar seus ativos diretamente pelo site; preenchendo cadastro e firmando contratos respeitando prazo para liberação de liquidez

** **Pré-venda na ICO:** Será de forma escalonada com valores iniciais anunciados no site de pré-venda diretas; em 8 fases no total, cada fase será de 60 dias para sua conclusão ou se esgotar a quantidade ofertada para cada fase.

As **Listagens do Tokens em Corretoras** (DEX e CEX) será informada até no final da pré-venda da ICO do Token PAC.

Criptoativos envolve alto risco devido a sua volatilidade, pois os valores podem tanto subir quanto cair significativamente. É importante estar ciente das implicações fiscais, pois os lucros obtidos podem estar sujeitos a impostos sobre ganhos de capital ou outros tributos. As regulamentações relacionadas as criptomoedas variam amplamente, por isso é fundamental atender as regras aplicáveis ao seu país. Antes de investir, realize uma pesquisa completa do token ou criptomoeda, veja seus fundamentos e invista apenas valores que não irão fazer-lhe falta caso o ativo venha cair.





Pré-Vendas ICO.

Destinado no site de vendas para captação de fundos iniciais para desenvolvimento do Ecosystema, empregando na Blockchain e seus recursos.

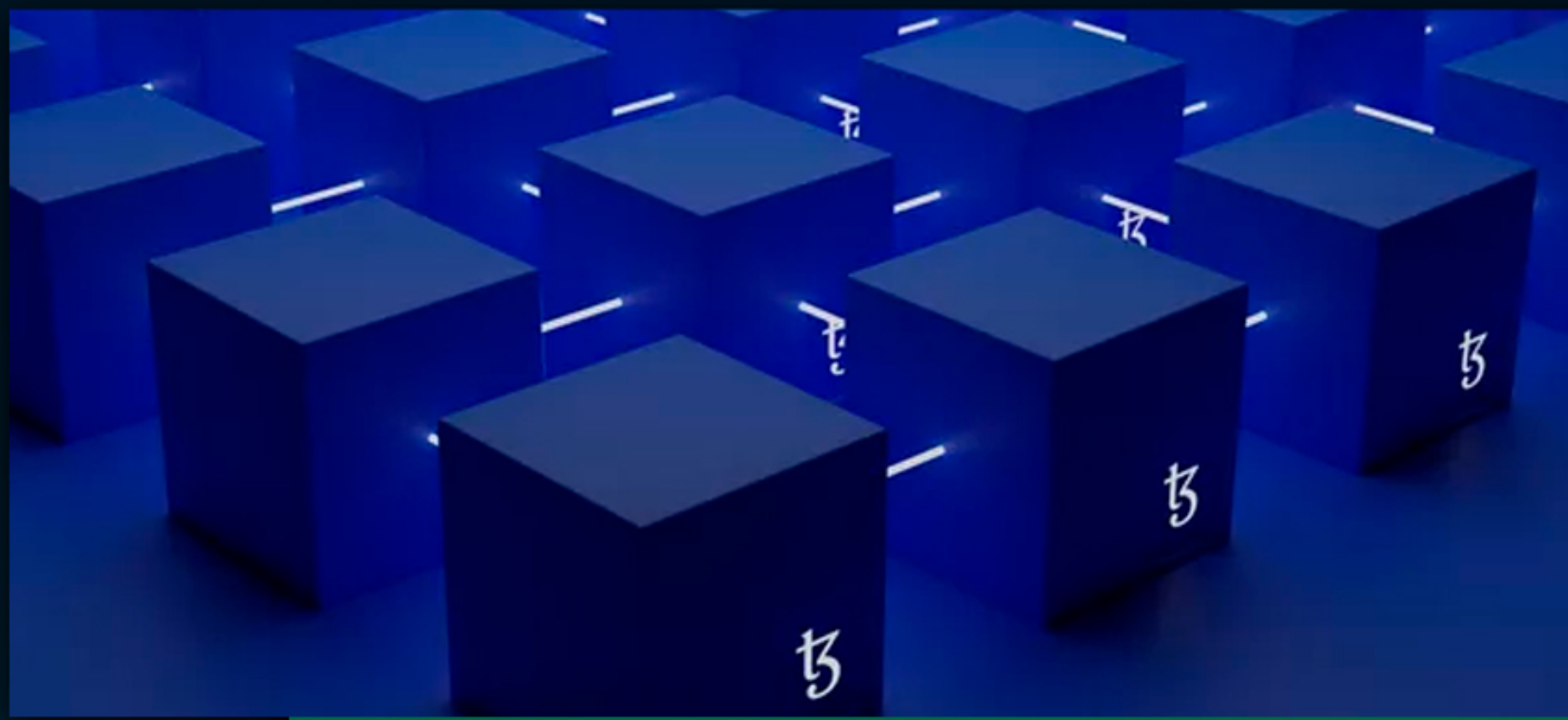
Fornecimento total: 495.000.000.000 PAC

FASE	PERÍODO	VALOR (USD)	TOKENS OFERTADOS
FASE 01	60 DIAS	\$ 0,0005	25 BILHÕES
FASE 02	60 DIAS	\$ 0,0007	35 BILHÕES
FASE 03	60 DIAS	\$ 0,0009	45 BILHÕES
FASE 04	60 DIAS	\$ 0,001	55 BILHÕES
FASE 05	60 DIAS	\$ 0,003	65 BILHÕES
FASE 06	60 DIAS	\$ 0,005	75 BILHÕES
FASE 07	60 DIAS	\$ 0,007	95 BILHÕES
FASE 08	60 DIAS	\$ 0,009	100 BILHÕES

Tokens que não forem vendidos na sua totalidade por cada fase, seu residual será somado na quantidade da próxima fase a seguir.

No final da pré-venda da ICO, 50% o que sobrar serão queimados e os outros 50% serão adicionados a quantidade para sistema de Mineração quando a Blockchain estiver já em uso na sua Primeira etapa.





Onde serão usados os Fundos Arrecadados na Fase ICO.

40% - Desenvolvimento técnico (Blockchain + app de mineração).

30% - Marketing e parcerias (cooperativas, bancos, feiras técnicas).

20% - Compliance (ISO 20022, regulatórios).

10% - Reserva de segurança / Liquidez (Ajuste conforme demanda real).

Principais Projetos Físicos a Serem Implantados

Cultivos de Culturas Agrícolas.

Criação de Animais e Piscicultura.

Fazendas Verticais (Laboratórios e Estufas)

Irrigação Inteligente.

Agrivoltaico (geração de energia)

Reflorestamento e Silvicultura.

Armazenamento e Secagem. (Silos e Armazéns de Grãos e outros)

Logística (Naval - Ferroviária - Rodoviária)

Fabricação de Insumos (Fertilizantes, Proteínas, Rações).





ROTEIRO

2º Semestre de 2024

Desenvolvimento da Empresa e Projetos Iniciais;

Desenvolvimento do modelo de negócio da Cultura Agrícola;

Desenvolvimento do ecossistema de negócios gerenciáveis;

Entrada de investidores externos;

Desenvolvimento do Site de Negócios e Token;

1º Semestre de 2025

Início das parcerias comerciais regionais;

Desenvolvimento da ICO e Teste Beta.

Campanhas Publicitárias parte 01;

Início parcerias com instituições Financeiras e Comerciais globais;

Parcerias com investidores externos da área da tecnologia.





2º Semestre de 2025

Campanhas Publicitárias parte 02;

Abertura da pré-venda do ICO e suas etapas diretamente no site;

Desenvolvimento de projetos ligados à Cultura definida no primeiro modelo de negócio;

Captação de produtores rurais para projetos de extensão e pesquisa

1º Semestre de 2026

Campanhas Publicitárias parte 03;

Desenvolvimento da Blockchain parte 01;

Abertura dos projetos tecnológicos viabilizando o Agronegócio;

Abertura de novos negócios e empreendimentos rurais

2º Semestre de 2026

Participações em feiras e eventos nacionais e internacionais.

Campanhas Publicitárias parte 04;

Listagem Token no Coinmarketcap e Coingecko;

Expansão da PruAgro para outros estados do Brasil e para o exterior;





1º Semestre de 2027

Desenvolvimento de Mercado no Exterior com outras Culturas Agrícolas.

Desenvolvimento da Blockchain parte 02;

Campanhas Publicitárias parte 5

Encerramento da pré-venda do ICO.

2º Semestre de 2027

Aberturas de Franquias de Culturas Desenvolvidas.

Listagem Token em Plataformas Externas

Financiamento de projetos para pequenos produtores e associados na agricultura.

Campanhas Publicitárias parte 6

1º Semestre de 2028

Desenvolvimento da Blockchain parte 03;

Campanhas Publicitárias parte 7

Início de Liberação de Projetos de Desenvolvimento em Culturas, (Café, Milho, Soja) - Tokenizados

Desenvolvimento sistema Agrivoltaico com Consórcios de Culturas - Tokenizados.





2º Semestre de 2028

Liberação para parceria e Desenvolvimento de Aplicativos na Blockchain.

Início de Liberação de Projetos de Armazenagem e Secagem de Grãos.

Início de Liberação de Projetos de Irrigação e Silvicultura.

Campanhas Publicitárias parte 8

