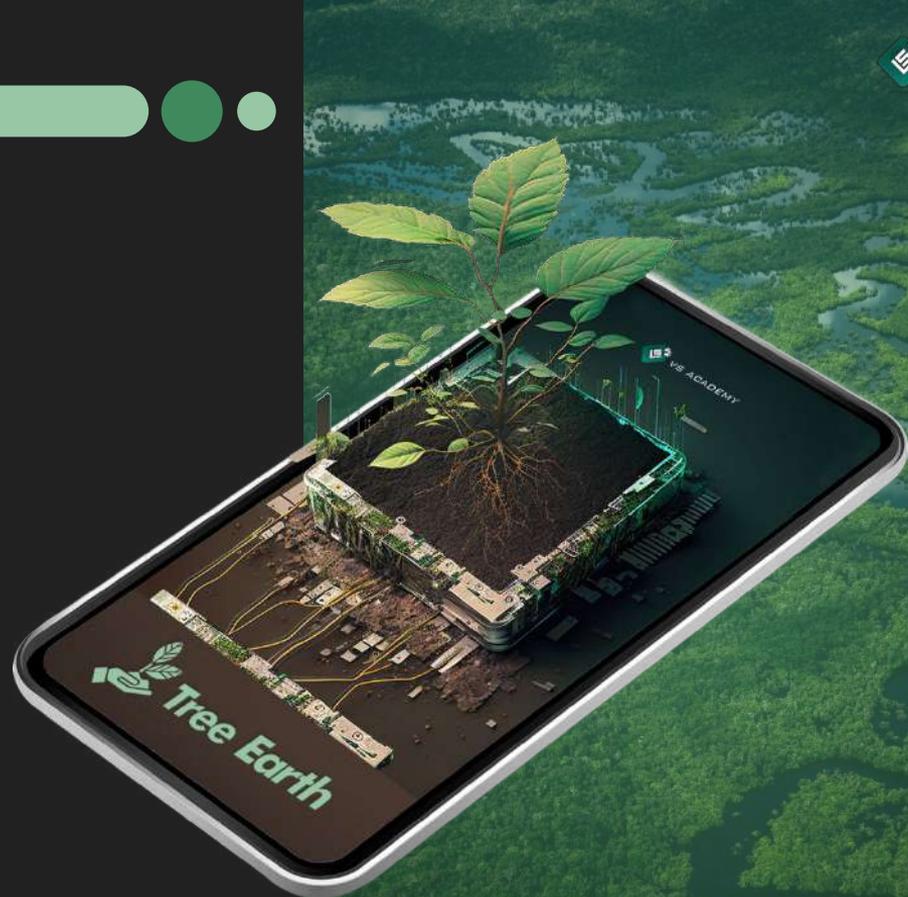




# Tree Earth

Recuperando áreas degradadas e georreferenciando as árvores nativas plantadas na Amazônia: tudo com transparência pela tecnologia Blockchain.



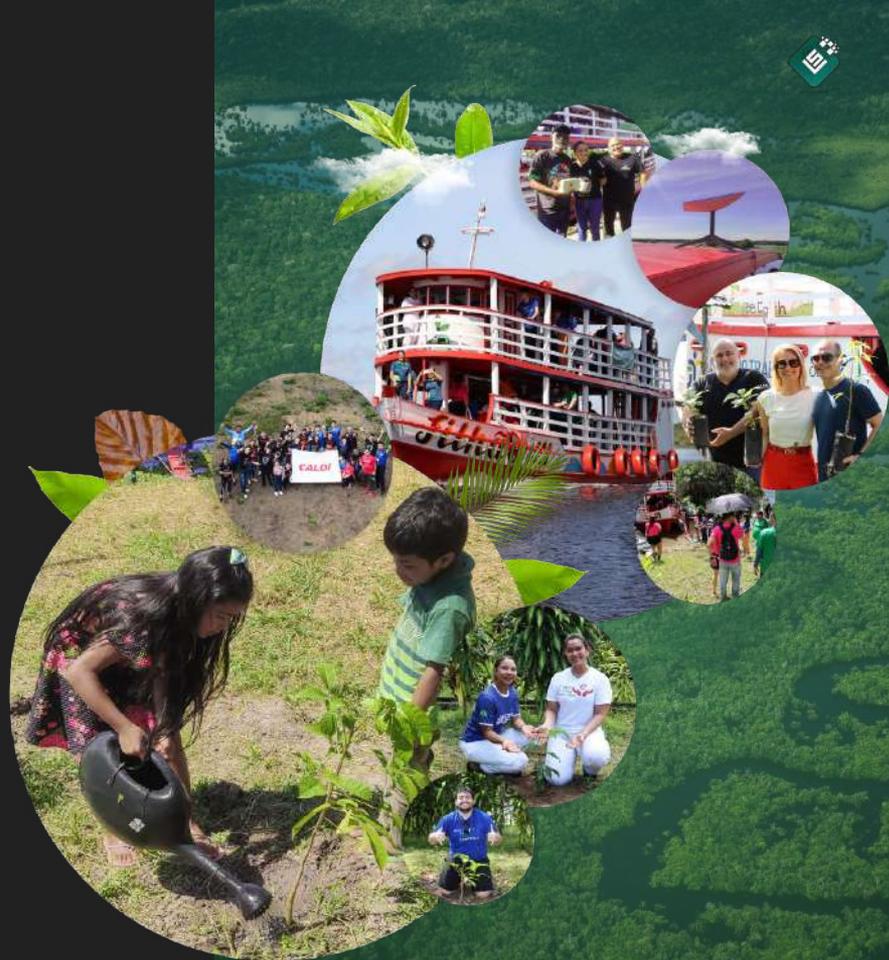
[treeearth.com.br/](https://treeearth.com.br/)



O Tree Earth é uma plataforma desenvolvida na Amazônia - por amazônidas - com objetivo de proteger a floresta e ajudar empresas e pessoas a fazerem muito mais pelo meio ambiente. Com isso, assumimos o compromisso de disseminar conhecimento utilizando a tecnologia e aproximando pessoas.

A plataforma é formada pelo aplicativo para celular, **Tree Earth**, e pelo dashboard **Tree Analytcs**, acessado no desktop. A versão para celular está disponível gratuitamente para Android, nele você pode coletar os dados de plantio e fazer o georreferenciamento das árvores plantadas.

Nossas ações são voltadas, especialmente, para a recuperação de áreas degradadas, mas a ferramenta pode ser utilizada em qualquer bioma, em qualquer lugar do mundo.





# Problema

Modos de vida, escolhas na indústria e energia estão drasticamente deslocando o equilíbrio de nossa pegada de carbono, tanto a nível industrial quanto pessoal. A mudança é urgente!

## Atividades com grande impacto no meio ambiente.

Processos industriais são grandes fontes de poluição atmosférica e emissões de gases de efeito estufa. Empresas industriais e comportamentos individuais criam um grande desequilíbrio na pegada de carbono.

## Emissões de CO2 alarmantes

Níveis excepcionalmente altos de dióxido de carbono (CO2) sendo liberados na atmosfera. Isso é alarmante devido aos impactos negativos que o aumento das concentrações de CO2 na atmosfera tem sobre o clima e o meio ambiente. O CO2 é um dos principais gases de efeito estufa, e o aumento de sua concentração na atmosfera contribui significativamente para o aquecimento global e as mudanças climáticas.

## Lacunas na cadeia de de suporte à melhoria ambiental.

Falta de eficácia nas leis e regulamentos ambientais para controlar as atividades prejudiciais ao meio ambiente, o que permite que a poluição e o desgaste ambiental continuem sem restrições.

## Falta de incentivos para Plantar

Falta de incentivos financeiros para plantar e manter as florestas, principal causa do desmatamento.

## A não inclusão na causa ESG

A grande falta de inclusão de Comunidades locais, ribeirinhas e indígenas, para que tenham a oportunidade de manter a floresta em pé.





# Dor do Cliente

Há várias dores de Empresas ou desafios que podem ser abordados através de iniciativas de recuperação de (CO2), principalmente no contexto das mudanças climáticas e da necessidade de reduzir as emissões de gases de efeito estufa. Algumas dessas dores incluem:

## **Necessidade de reduzir a pegada de carbono**

Muitas empresas e indivíduos estão procurando maneiras de reduzir suas emissões de CO2 para minimizar seu impacto ambiental e cumprir metas de sustentabilidade.

## **Inovação e diferenciação de mercado**

Empresas podem ver a recuperação de CO2 como uma oportunidade de inovação e diferenciação, atraindo clientes preocupados com a sustentabilidade.

## **Pressão da opinião pública e reputação**

As preocupações ambientais estão cada vez mais em foco, e as empresas podem estar sofrendo pressão da opinião pública para demonstrar ações concretas na redução das emissões de CO2.

## **Redução de custos e eficiência energética**

A busca por soluções de eficiência energética pode ajudar a reduzir os custos operacionais, o que é especialmente importante em setores intensivos em energia.

## **Desenvolvimento sustentável e responsabilidade corporativa**

Empresas comprometidas com práticas de negócios socialmente responsáveis e buscam de maneiras de contribuir para a sustentabilidade global.





Plantar na Amazônia para recuperar áreas degradadas é urgente!

Não podemos esperar.



# Tree Earth

Aproximar pessoas e empresas que querem plantar com pessoas que sabem plantar



[treeearth.com.br/](https://treeearth.com.br/)



# Solução

Promover um planeta mais saudável e sustentável. Isso requer a adoção de práticas conscientes, o uso eficiente de recursos e a transição para tecnologias mais limpas e sustentáveis.



## Plantar Mudas Nativas e Resgatar CO2

Plantio em área privada e degradada adotando o sistema de agroflorestas. Conectar quem sabe plantar com quem precisa e quer plantar. Defender o bioma específico.



## Registrar dados de GPS e foto. Certificar plantio com NFTs

Registro individualizado das mudas plantadas em um cripto ativo (NFT Token). Rastreabilidade do Plantador, Viveirista e Proprietário da Terra em um único certificado de plantio na Blockchain. Imutabilidade do registro e garantia de propriedade.



## Cadeia de valor sustentável.

Remunerar e envolver as comunidades locais, ribeirinhas e indígenas, no plantio e portanto criando um fluxo de valor. Desenvolver viveiros e comunidade local para criar uma cadeia de valor social, econômica e ambientalmente sustentável.





O Tree Earth possibilita a visualização dos dados de localidade em um mapa com a tecnologia de georreferenciamento por satélite

## Plantio e Registro

Registro da Muda Nativa, com GPS, espécie, foto e viveiro. Presenteie um amigo compartilhando seu plantio por meio das redes sociais

## Certificado na Blockchain

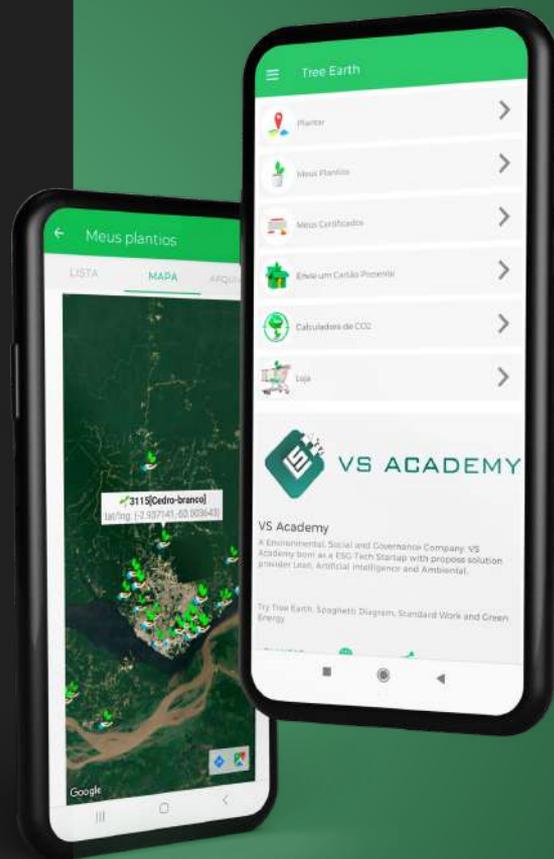
Certificado digital registrado na blockchain, rede polygon, emitido pela empresa.

## Estatística e Pegada de CO2

Cálculo da sua Pegada de Carbono pessoal. Estatísticas de Plantio. Loja para Plantar e Adotar uma muda nativa na floresta amazônica.

## Calculadora de CO2

Calcule e veja qual é a sua Pegada de Carbono Pessoal e quantas árvores precisa plantar para compensar essas emissões.



[treeearth.com.br/](https://treeearth.com.br/)

# Valor - Ribeirinhos Ganham para Plantar

Recuperação de áreas degradadas, adotando o conceito de agrofloresta com as comunidades locais

Estamos plantando e recuperando áreas degradadas na Amazônia, Mata Atlântica e no Cerrado.

O plantio registrado com o app Tree Earth garante o Georreferenciamento e a transparência por meio da tecnologia Blockchain.



**+12000**

Árvores  
Plantadas no  
bioma  
Amazônico



**+750**

Árvores  
Plantadas no  
bioma  
Cerrado



**21.25**

Hectares de  
Áreas  
Recuperadas



**3.978**

Tons de  
CO2  
Resgatados  
(estimados)



[treeearth.com.br/](https://treeearth.com.br/)

# Valor - Ribeirinhos Ganham para Plantar

Criação de um fluxo financeiro para plantar árvores.

Distribuição igualitária das receitas entre Plantador, Viveirista, Proprietário da Terra e Plataforma.

Imutabilidade e Transparência total na Blockchain.



40

Ações de plantios por ano



650 mil

Capacidade de mudas por ano



35

Famílias impactadas



[treeearth.com.br/](https://treeearth.com.br/)

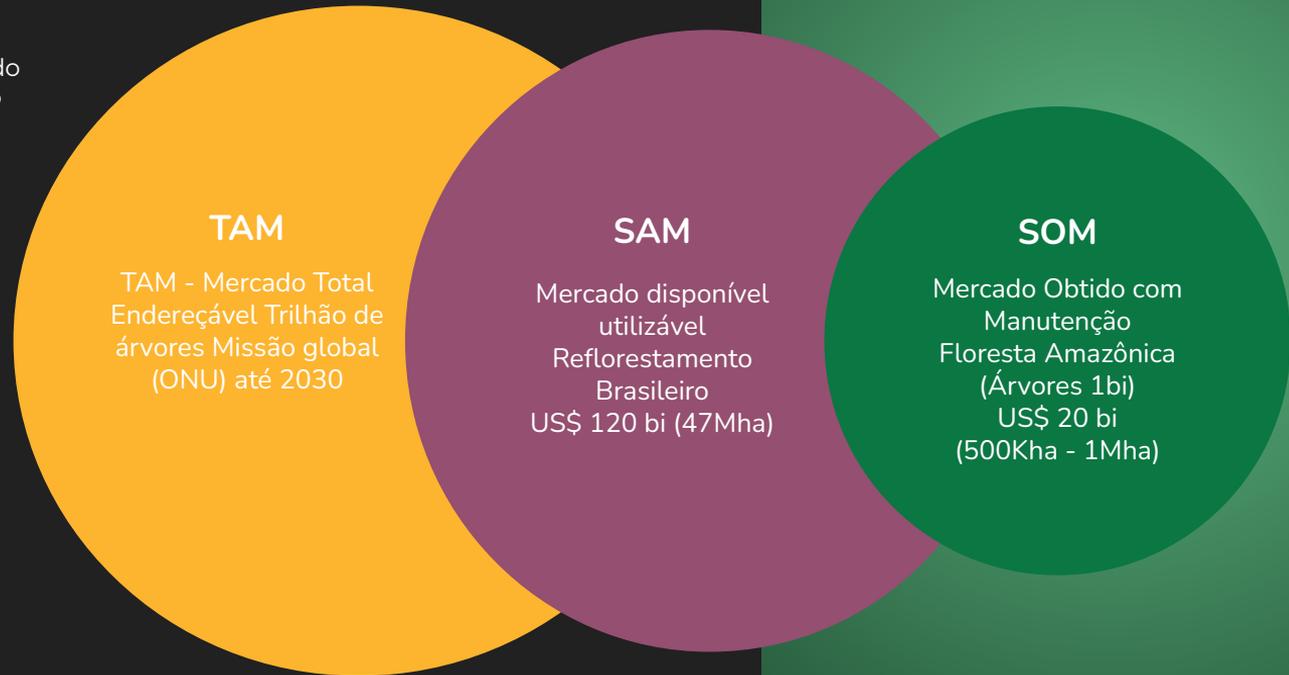


# Mercado

Foco nas Empresas que geram maior impacto ambiental

## Alvo inicial do MVP 1

Nessa fase inicial o mercado alvo foram as empresas do PIM - Polo Industrial de Manaus - AM



Source: WayCarbon + ICC (2021)



[treeearth.com.br/](https://treeearth.com.br/)



# Modelo de Negócio



## Estrutura de custos

Custo dos atores de Plantio / Marketing / Equipe / Cloud TI

## Fontes de receita

Vendas Diretas B2B

Vendas pela Internet B2C



[treeearth.com.br/](http://treeearth.com.br/)

# Concorrentes



U\$ (Revenue)

**MO.SS**  
**CARBONEXT**

 **MOMBAK**  
**re.green**  
 **Tree Earth**

REDD+ (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation)

ARR (Afforestation, Reforestation and Revegetation)

# Diferenciais

## Tree Analytics

Plataforma de Business Intelligence na área de trabalho, que permite análise estatística e monitoramento do plantio com total transparência para sociedade por meio da internet.

## Smartphone

Gráficos responsivos em plataforma mobile. Permite o cliente analisar na palma da mão em qualquer lugar os dados de plantio.

## Integrado ao Portal da Empresa

Possibilidade de integrar com o Portal da Empresa relatórios gráficos do Dashboard, relatórios em formato PDF e dar maior transparências nas ações ambientais.

## Resgate de CO2

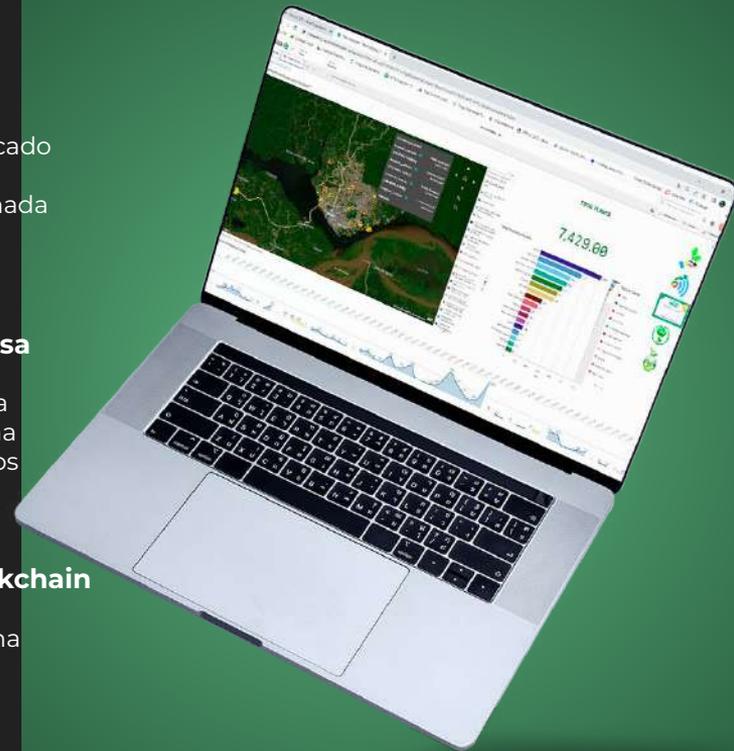
Cálculo do resgate de CO2 estratificado por data, local e colaborador dos plantios realizados ao longo da jornada ESG.

## Ranking de plantio por empresa

Gráficos responsivos em plataforma mobile. Permite o cliente analisar na palma da mão em qualquer lugar os dados de plantio.

## Certificado registrado na Blockchain

Acesso aos certificados de plantio na Blockchain em um único lugar.





# Diferenciais

## Blockchain Certificado - NFT

### Prova de Propriedade

O registro na blockchain fornece uma prova imutável de propriedade do plantio. Isso pode ser útil para viveiristas de mudas nativas, agricultores e outras partes interessadas que desejam proteger seus direitos de propriedade.

### Rastreabilidade

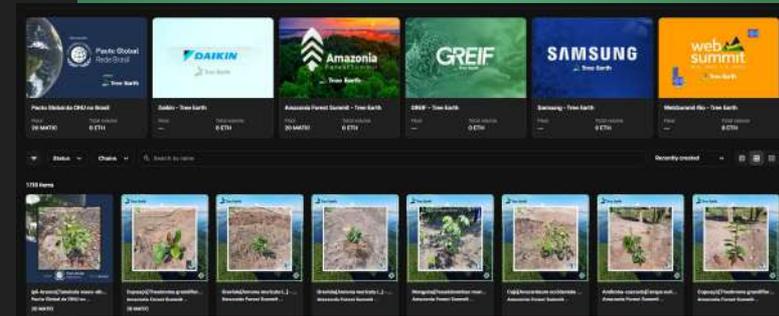
A blockchain permite rastrear a origem do plantio: Viveiro, Plantador e Local além de permitir que as transferências e transações fiquem registradas na blockchain. Isso é valioso para garantir a qualidade, autenticidade e conformidade com regulamentações específicas.

### Transparência

A blockchain é um registro público e transparente. Isso pode ser útil para fornecer informações confiáveis aos consumidores sobre a origem e a qualidade das plantas, especialmente em setores como alimentos, flores e produtos medicinais.

### Acesso Remoto e Compartilhamento Seguro

A blockchain permite o acesso seguro aos registros da planta de qualquer lugar do mundo, desde que você tenha as credenciais apropriadas. Isso é útil para compartilhar informações com parceiros comerciais, reguladores e outros interessados.



# Diferenciais

## Barco Escola Tree Earth

O projeto Barco Escola Tree Earth nasceu com o objetivo de levar Educação Empreendedora e Ambiental para os alunos de 14 escolas do lago do Puraquequara no Amazonas e permitir que empresários conheçam o projeto com ESG na prática.

### Educação e Tecnologia as comunidades ribeirinhas

Levar a Educação até os alunos pelos rios da Amazônia, apresentando Empreendedorismo Digital e Artesanato, são as aulas ministradas pelos professores no Barco Escola Tree Earth.

### Empresários em Experiência Tree Earth pela Amazônia

As empresas parceiras que apoiam o projeto participam com palestras, plantio de mudas nativas e tem a possibilidade de praticar a Escuta Ativa nas suas ações de ESG.



# Crescimento / Tração



+1000

Usuários do Tree Earth



+12 Mil

Árvores Nativas plantadas



+20Ha

De áreas recuperadas



35

Famílias impactadas pelo Projeto



Viveiros

775 Mil mudas produzidas nos Biomas Amazônico, Mata Atlântica e Cerrado



Open Sea

Coleções das NFTS dos plantios no Open Sea



Universidade de Mato Grosso

Filial em Portugal

SPIN-OFF da Universidade Uminho



Adesão

ao HUB ODS Amazonas



Adesão

ao Pacto Global



2021

2022

2023

2030

Plantar +3,6 milhões de árvores em 6 biomas até 2030

Receita total da plataforma US\$ +36 milhões até 2030

1.461 famílias impactadas até 2030



[treeearth.com.br/](https://treeearth.com.br/)



# Mídia

Um pouco dos nossos + de 40 eventos de plantios em 2023.



Siga nosso Instagram:

<https://www.instagram.com/treeearthbr/>



treeearth.com.br/

# Mídia

Matéria sobre o Tree Earth no o Jornal Nacional com repercussão Nacional



**Jornal Nacional - Tree Earth**  
**Reportagem 05/09/2023**



[treeearth.com.br/](https://treeearth.com.br/)



# Mídia

Matéria sobre o Tree Earth na BM&C News



# Mídia

## Destaques nas mídias

#COLABORA

Aplicativo permite acompanhar crescimento de árvores na Amazônia



Funcionários da startup e voluntários transferem as mudas para o barco-escola. Foto: divulgação Tree Earth

Startup amazônica apoia a mão-de-obra local, incentiva o reflorestamento e investe em educação ambiental

Por [Lígia Albuquerque](#) - [005.11.002.6](#) - Publicada em 24 de outubro de 2023 - 09:35 - Atualizada em 27 de outubro de 2023 - 09:07

SEGUNDO A SEGUNDO

### Startup da Amazônia lança desafio para plantar 21 mil árvores em todo o Brasil

Redação Segundo a Segundo · 2 minutos atrás  
Atualizado em 2023/09/12 at 9:44 AM



critica.com

AÇÃO SUSTENTÁVEL

### Caloi e Fazenda Aruanã utilizam tecnologia para recuperação de área degradada na Amazônia

O local é a Fazenda Aruanã, no município de Itacoatiara, um exemplo na adoção de práticas sustentáveis e que agora conta com o reforço do time da Caloi

acritica.com  
aruanã@critica.com  
16/09/2023 às 13:34  
Atualizado em 16/09/2023 às 13:34



RealTime1

política negócios eleições dia-a-dia

### Startup criada em Manaus é destaque no WebSummit 2023

Com aplicativo que georreferencia árvores nativas na Amazônia e faz o registro na blockchain, empresa aposta em transparência e rastreabilidade nas ações de ESG.

Por: Marcelo Lucena · Em: Negócios · 4 de maio de 2023

web summit RIO

RealTime1

política negócios eleições dia-a-dia

### Startup lança Barco Escola Tree Earth para falar sobre a Amazônia

O Barco Escola da startup Tree Earth foi planejado para executar expedições pela Amazônia, reunindo pessoas, organizações.

Por: Redação Real Time 1 · Em: Dia-a-dia · 12 de junho de 2023



# Nossa Equipa

Especialistas no Brasil e  
Portugal !  
Juntos por um planeta  
melhor!



**Suelen Santos**  
CEO Tree Earth BR



**Vicente Tino**  
CIO Tree Earth BR



**Rui M. Lima**  
CIO Tree Earth PT



**Diana Mesquita**  
CEO Tree Earth PT



## Tree Earth



**Werllison Silva**  
Creative



**Jhemisson M.**  
Journalist



**Thais Lobo**  
Mídias Digitais



**Hildon Eduardo**  
Programmer



[treeearth.com.br/](https://treeearth.com.br/)



# Tree Earth



# Obrigado!

Temos o propósito de recuperar e trazer de volta o equilíbrio ambiental com a descarbonização mundial!

+55 92 98112-7110

contato@treeearth.com.br



+351 933 422 119

contato@vsacademy.pt



 [treeearth.com.br/](https://treeearth.com.br/)

 [treeearthbr](https://treeearthbr)

Copyright © Tree Earth Brasil. All rights reserved.

