



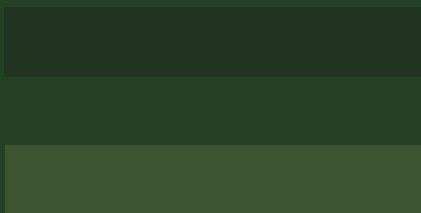
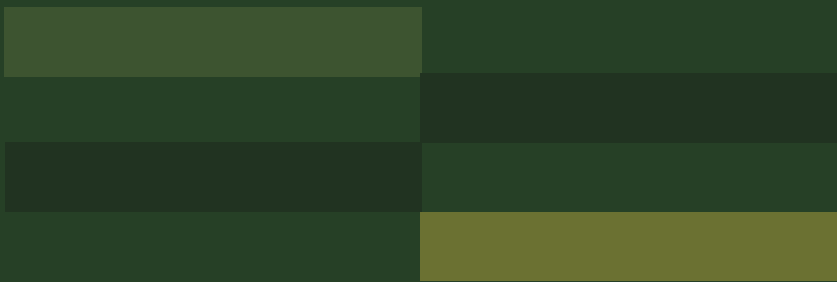
AMAZÔNIA 4.0

BIODIVERSIDADE, CRIATIVIDADE E TECNOLOGIA

Relatório  
de atividades

2023





Março 2024

Responsável: Barbara Ferreira

[www.amazonia4.org](http://www.amazonia4.org)

[contato@amazonia4.org](mailto:contato@amazonia4.org)

(92) 99258-4279

## SUMÁRIO EXECUTIVO



Completamos mais um ano de atividades e caminhos traçados em direção a novas formas de pensar a bioeconomia amazônica. Foi um ano de marcos importantes em nossa atuação, como a primeira edição do Laboratório Criativo Cupuaçu-Cacau em uma comunidade amazônica.

Apresentamos aqui as oportunidades e soluções para manter a floresta em pé e viva, e começamos a pensar nos nossos próximos desafios e estratégias em direção a um futuro sustentável para a região Amazônica.

## INTRODUÇÃO

O Instituto Amazônia 4.0 desenvolve soluções inovadoras para agregar valor econômico, cultural e ambiental aos produtos florestais. Somos uma OSC sem fins lucrativos, com sede em Manaus, que busca alavancar o potencial econômico da sociobiodiversidade amazônica. Unimos conhecimentos científicos e ancestrais para incentivar uma nova bioeconomia para a região.

Nossos desenvolvimentos permitem que povos tradicionais e indígenas sejam protagonistas de uma nova e aprimorada economia baseada nos mesmos produtos florestais que eles habitualmente manejam.



Atualmente, nossos principais projetos estão focados em seis eixos:

|                                                  |                                                            |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 01.<br>Laboratórios Criativos da Amazônia (LCAs) | 02.<br>Biofábricas 4.0                                     | 03.<br>Academia Amazônia 4.0 |
| 04.<br>Biomassas 4.0                             | 05.<br>Xapirepë: Bioeconomia Inclusiva dos Povos Indígenas | 06.<br>Impulsiona Amazônia   |

## METODOLOGIA

A elaboração do relatório de atividades anual 2023 tem como base os Relatórios Descritivos de prestação de contas dos projetos desenvolvidos, onde são fornecidas informações detalhadas sobre cada projeto e suas atividades, realizações em relação às metas propostas e lições aprendidas, incluindo registros em imagens.





# PRINCIPAIS REALIZAÇÕES

O Amazônia 4.0 desenvolveu ações e projetos durante todo o ano de 2023. A seguir temos um resumo com as principais ações durante o ano.

# Laboratório Criativo da Amazônia Cupuaçu - Cacao

- No primeiro semestre, ocorreu a finalização sistema operacional da fábrica-escola do LCA Cupuaçu-Cacao no núcleo de desenvolvimento em São José dos Campos-SP
- Através da nossa parceria com a empresa Resix, finalizamos o sistema de saneamento, com tratamento de água e resíduos. Toda água utilizada no projeto recebe um tratamento com filtros de areia, carvão ativado e filtros UV, além dos resíduos sólidos e líquidos orgânicos produzidos pela fábrica-escola serem enviados a um biodigestor, onde recebe um tratamento para decomposição e biodigestão acelerada. Os testes foram realizados no laboratório tecnológico em São José dos Campos.
- No segundo semestre, ocorreu o transporte rodoviário da infraestrutura do LCA Cupuaçu-Cacao do núcleo de desenvolvimento em São José dos Campos, estado de São Paulo, para Santarém, no estado do Pará. Ao chegar em Santarém-PA, o LCA Cupuaçu-Cacao utilizou o transporte fluvial para chegar até a primeira comunidade. Localizada no interior da Reserva Extrativista Tapajós-Arapiuns, está a comunidade extrativista de Surucua.
- Com muitas parcerias e apoios, nós planejamos, construímos e levamos para a aplicação em campo uma fábrica de chocolate e uma sala de aula no meio da floresta. Com elas estamos capacitando povos tradicionais da Amazônia para serem fabricantes de chocolates finos, eles mesmos, a partir de suas próprias e abundantes matérias-primas. Chocolate de origem, com história, com causa, com rastreabilidade, produzidos a partir de uma floresta íntegra, com todas as suas árvores lá.
- O projeto Laboratório Criativo da Amazônia (LCA) Cupuaçu-Cacao alcançou resultados incríveis em sua primeira edição na comunidade do Surucua.



Laboratório  
Criativo da  
Amazônia



- Com auxílio de modernas tecnologias, pensamento estratégico e co-criando com as comunidades-alvo do Projeto, nós construímos e agora operamos com sucesso um protótipo da Biofábrica 4.0. Uma fábrica-escola para provar o conceito que as comunidades locais podem participar como atores principais de uma economia da floresta, como elo mais importante das cadeias de valor da biodiversidade, num momento de crise climática sem precedentes.

29

Alunos capacitados

3

Negócios comunitários envolvidos

110  
mil

ha de floresta protegida na região de influência do projeto

## RESULTADOS ALCANÇADOS

- Incorporação de qualidade aos processos e produtos, bem como agregamos personalidade artística e cultural.
- Novas tecnologias permitindo a agregação de valor com certificação de origem dos produtos finais.
- Inovações em aspectos de negócios, logística e comunicação para comercialização dos produtos.
- O sistema da fábrica possui biometria de reconhecimento facial com acesso somente de operadores cadastrados.
- Novas receitas que unem a inovação com o saber tradicional, com produtos com identidade única.
- Aprendizado na plataforma online sobre negócios e vendas em canais de e-commerce.
- Comercialização na festa cultural de encerramento com apoio do triciclo climatizado com energia solar.



Laboratório  
Criativo da  
Amazônia





Laboratório  
Criativo da  
Amazônia



## Programa Biomas 4.0

- Avançamos na parceria com a Secretaria de Urbanismo e Sustentabilidade da Prefeitura de São José dos Campos e o Projeto Águas da Mantiqueira da Fundação Toyota, para colaboração conjunta no Plano de Gestão Distrital de São Francisco Xavier, no âmbito do Subprograma Mata Atlântica 4.0.

## Programa Xapirepë: Bioeconomia Inclusiva dos Povos Indígenas

- O Instituto Amazônia 4.0 esteve presente no Acampamento Terra Livre 2023, em diálogo com as lideranças indígenas e em parceria com a União das Mulheres Indígenas da Amazônia Brasileira (UMIAB).
- Aconteceu nos dias 8 e 9 de agosto de 2023 em Belém-PA, a Cúpula da Amazônia. Este evento foi precedido pelos Diálogos Amazônicos, promovido pelo Governo Federal com participação da sociedade civil, e o Amazônia 4.0 teve sua participação, co-organizando um painel em parceria com a UMIAB, para debater sobre ciência e ancestralidade, trazendo uma iniciativa inovadora de bioeconomia para os povos indígenas.





## Ação institucional

- Internamente, o Instituto Amazônia 4.0, realizou a I ASSEMBLÉIA EXTRAORDINÁRIA para composição do nosso conselho científico.
- Realizamos uma reunião com o ministro Geraldo Alckmin e a equipe do Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços para apresentação das propostas do Amazônia 4.0 como direcionadoras de uma nova bioeconomia para a Amazônia.
- Iniciamos a construção de parceria com a Fundação Universitas de Estudos Amazônicos (FUEA), como parte das ações para a operacionalização do novo Centro de Bionegócios da Amazônia (CBA).
- Participamos da Conferência Pan-Amazônica sobre Bioeconomia realizada em Belém-Pará, com o objetivo de apresentar colaborativamente na Cúpula da Amazônia, propostas para fortalecer a bioeconomia amazônica. A conferência abordou oportunidades e desafios críticos para a bioeconomia na Amazônia.
- Participamos do evento Diálogos Amazônicos, promovido pelo Governo Federal com participação da sociedade civil, co-organizando um painel em parceria com a Future Carbon sobre a bioeconomia como protagonista no Brasil.
- Participamos como expositores no Green Rio 2023, uma plataforma internacional da Bioeconomia, o evento teve um público de 4.058 pessoas, 110 expositores e mais de 150 palestrantes. Participantes de diversos estados brasileiros e países, como Alemanha, França, Portugal, Israel, México e Colômbia estiveram presentes nos três dias de evento.





# DESTAQUES NA MÍDIA

Manter a sociedade informada sobre o nosso trabalho reforça o compromisso do Amazônia 4.0 de impulsionar um novo pensamento sobre a floresta.



# Notícias

**Um só planeta. Bioeconomia da biodiversidade: com quantos paus se faz uma canoa?** por Ismael Nobre, 11 de janeiro de 2023.

<https://umsoplaneta.globo.com/opinioao/colunas-e-blogs/o-mundo-que-queremos/post/2023/01/bioeconomia-da-biodiversidade-com-quantos-paus-se-faz-uma-canoa.ghtml>

**G1 Globo. Uma fábrica de chocolate itinerante pela Amazônia,** Por DW Brasil, 21 de dezembro de 2023.

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2023/12/21/uma-fabrica-de-chocolate-itinerante-pela-amazonia.ghtml>

**Ecoa Uol. Chocolates finos da floresta: projeto cria fábrica itinerante pela Amazônia,** Por DW Brasil, 27 de dezembro de 2023.

<https://www.uol.com.br/ecoa/noticias/deutsche-welle/2023/12/27/chocolates-finos-da-floresta-projeto-cria-fabrica-itinerante-pela-amazonia.htm>

# Entrevistas

**Valor Econômico. Amazônia terá fábrica portátil de chocolate na floresta,** por Ivone Santana, 17 de janeiro de 2023.

<https://valor.globo.com/empresas/noticia/2023/01/17/amazonia-tera-fabrica-portatil-de-chocolate-na-floresta.ghtml>

**Revista iDeia Design. O poder da floresta viva,** por Pâmilla Vilas Boas, 04 de maio de 2023.

<https://ideiadesign.online/revista-virtual/volume-10a/index.html>

**Revista Veja. Instituições criam banco genético da Amazônia,** Por Luiz Paulo Souza, 02 de agosto de 2023.

<https://veja.abril.com.br/ciencia/instituicoes-criacao-banco-genetico-da-amazonia>

**DW Brasil. Uma fábrica de chocolate itinerante pela Amazônia,** Por Valentina Gindri, 21 de dezembro de 2023.

<https://www.dw.com/pt-br/uma-f%C3%A1brica-de-chocolate-itinerante-pela-amaz%C3%B4nia/a-67771469?mobileApp=true>

**Mongabay. Cacao and cupuacu emerge as Amazon's bioeconomy showcases,** by Sarah Brown on 4 October 2023.

[https://news.mongabay.com/2023/10/cacao-and-cupuacu-emerge-as-amazons-bioeconomy-showcases/?fbclid=IwAROccCNceVIqzL-lpOrAFH8q1\\_lzq2AHM5\\_5D25fICgZ2wqDpPqPmsvU-UI](https://news.mongabay.com/2023/10/cacao-and-cupuacu-emerge-as-amazons-bioeconomy-showcases/?fbclid=IwAROccCNceVIqzL-lpOrAFH8q1_lzq2AHM5_5D25fICgZ2wqDpPqPmsvU-UI)

**Profissão Reporter. 'Cupulate': comunidade na Amazônia aprende a produzir chocolates finos com fruto típico da região,** em 28 de dezembro de 2023.

<https://g1.globo.com/profissao-reporter/noticia/2023/12/28/cupulate-comunidade-na-amazonia-aprende-a-produzir-chocolates-finos-com-fruto-tipico-da-regiao.ghtml>

**Jornal Nacional. Produção de chocolate no meio da floresta leva oportunidade à população ribeirinha no Pará**, em 30 de dezembro de 2023.

<https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2023/12/30/producao-de-chocolate-no-meio-da-floresta-leva-oportunidade-a-populacao-ribeirinha-no-para.ghtml>

## Participações em eventos

Palestra "Amazônia 4.0: Uma ferramenta de desenvolvimento sustentável e inclusivo" **no I Encontro da Rede Nordeste de Estudos Estratégicos e Inovação** - Recife, em 29 de março de 2023.

Participação do Amazônia 4.0 na **Conferência Pan-Amazônica sobre Bioeconomia** realizada em Belém-Pará, em 21 e 22 de julho de 2023.

**Feira Green Rio Bioeconomia** - 31 de agosto, 01 e 02 de setembro de 2023.

Participação no evento "Acelerando o Ecossistema de Ecoempreendedorismo da Amazônia", realizado pelo **World Economic Forum**, em 31 de agosto e 01 de setembro de 2023.

Painelista no painel de "Bioeconomia e ativos do Brasil para promover aecoinovação", no **"10º Congresso Internacional de Inovação na Indústria"**, em 27 e 28 de setembro de 2023.





# TRANSPARÊNCIA FINANCEIRA

## TRANSPARÊNCIA FINANCEIRA

### Demonstração do resultado do exercício de dezembro 2023

| DESCRIÇÃO                                                   | SALDO (BRL)         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Receita de Serviços</b>                                  |                     |
| Receitas de prestação de serviços e serviços e consultorias | 297.019,39          |
| <b>Receita de Doações e Subvenções</b>                      |                     |
| Receita de patrocínio                                       | 800.324,00          |
| Receita de doações estrangeiras                             | 78.080,00           |
| <b>Receita não operacionais</b>                             |                     |
| Receitas financeiras                                        | 407.140,54          |
| <b>Lucro bruto</b>                                          | <b>1.582.563,93</b> |
| <b>Benefícios ao empregado</b>                              | <b>78.339,67</b>    |
| Salários                                                    | 51.949,68           |
| Férias                                                      | 4.333,33            |
| Decimo Terceiro salário                                     | 4.875,00            |
| Contribuição para previdência social                        | 12.696,67           |
| Contribuição para o FGTS                                    | 3.986,66            |
| PIS – Folha de pagamento                                    | 498,33              |
| <b>Serviços de Terceiros</b>                                | <b>823.619,21</b>   |
| Serviços prestados por terceiros                            | 787.731,44          |
| Serviços de manutenção de informática                       | 283,17              |
| Honorários advocatícios                                     | 19.899,00           |
| Serviços de fretes                                          | 2.515,60            |
| Serviços gráficos                                           | 13.190,00           |
| <b>Despesas administrativas</b>                             | <b>1.003.402,98</b> |
| Despesas com viagens e hospedagens                          | 103.242,91          |
| Alimentação                                                 | 45,49               |
| Transporte                                                  | 29.000,00           |
| Despesas com brindes                                        | 1.264,00            |
| Aluguel de salas                                            | 134.390,09          |
| Material de consumo                                         | 129.385,60          |
| Material de Expediente                                      | 2.382,70            |
| Depreciações                                                | 15.344,97           |
| Programas e software                                        | 4.130,04            |
| Conservação e Limpeza                                       | 5.150,20            |
| Consultoria e Projetos                                      | 524.436,78          |
| Honorários contábeis                                        | 16.687,00           |
| Combustíveis e lubrificantes                                | 11.943,20           |



|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Ativistas                            | 26.000,00           |
| <b>Conservação e Manutenção</b>      | <b>2.439,60</b>     |
| Manutenção e Conservação de Veículos | 1.903,00            |
| Telefone                             | 536,60              |
| <b>Despesas de Consumo</b>           | <b>4.346,32</b>     |
| Internet                             | 3.353,67            |
| Telefone                             | 992,65              |
| <b>Reembolso</b>                     | <b>16.080,23</b>    |
| Viagens e hospedagens                | 9.401,25            |
| Aluguel                              | 6.678,98            |
| <b>Despesas tributárias</b>          | <b>16.796,35</b>    |
| ITCMD                                | 15.365,28           |
| Impostos e Taxas                     | 1.024,01            |
| Alvara de Licença                    | 137,06              |
| <b>Despesas financeiras</b>          | <b>19.099,18</b>    |
| Juros de Mora Passivos               | 10.939,97           |
| Despesas bancárias                   | 2.494,23            |
| IRRF S/ Aplicações                   | 5.664,98            |
| <b>Patrimônio líquido</b>            | <b>2.220.315,33</b> |
| <b>Resultado do Exercício</b>        | <b>381.559,61</b>   |
| Superávit/déficit do exercício       | 381.559,61          |

## AGRADECIMENTOS & RECONHECIMENTOS



Nós do Instituto Amazônia 4.0 agradecemos imensamente aos apoiadores e parceiros, que caminham lado a lado em nossa jornada de profundos desafios, abundante esperança e humanidade que vale à pena. Tais parcerias permitem unir nossos melhores esforços para garantir um bom futuro para todos os seres vivos em nosso único Planeta, e também possibilitam o desenvolvimento de todo o trabalho que foi mostrado até aqui.

Seguimos unindo biodiversidade, criatividade e tecnologia para desenvolver a melhor bioeconomia para o mundo.

Com apoiadores e parceiros, que se juntaram ao instituto e os que ainda chegarão, podemos ir ainda mais longe sobre soluções e possíveis mudanças, que juntos, ainda podemos fazer para enfrentar a crise climática.

Confira a lista completa de apoiadores e parceiros conectados conosco.



## Parceiros



## Parceiros Técnicos



## VISÃO FUTURA



Em 2024, o Amazônia 4.0 se preparará para iniciar a implementação da primeira Biofábrica 4.0 em uma comunidade tradicional na Amazônia, voltada ao uso de tecnologias modernas e, juntos delas, o desenvolvimento de novos produtos, processos e atividades que agreguem valor às cadeias de valor do cacau e do cupuaçu, primeiros exemplos dos potenciais da biodiversidade amazônica.

São os primeiros passos para continuarmos caminhando em um processo alicerçado no uso consciente e responsável dos insumos naturais, que respeita a relação das comunidades tradicionais com a floresta e a ciência. Nosso objetivo é entregar os melhores resultados para o mundo, com inclusão social e tecnológica para os povos tradicionais, a partir de Biofábricas 4.0 distribuídas em todo território, com alta agregação local de valor, transformando a riqueza biológica e cultural em riqueza econômica.

## ENCERRAMENTO

# Um ano de grandes conquistas!

*Carta do Presidente*

À medida que nos aproximamos do fim de mais um ano memorável, refletimos sobre a jornada que embarcamos juntos e os marcos que alcançamos ao longo do caminho. Reconhecemos que não faltou dedicação, trabalho árduo e compromisso inabalável com a nossa missão partilhada, um futuro melhor para o Planeta.

O ano de 2023 foi repleto de desafios que testaram nossa resiliência, criatividade e adaptabilidade. Apesar das incertezas, mantivemo-nos unidos, e com uma determinação coletiva impulsionar a valorização econômica da floresta viva, com produtos de origem, com história, com causa, com rastreabilidade, produzidos a partir de uma floresta íntegra, com todas as suas árvores lá.

Nossos resultados foram extraordinários. Seja alcançando marcos significativos, demonstrando o potencial de uma bioeconomia a partir das mãos de quem protege a floresta a muitos anos, estabelecendo parcerias impactantes e recebendo reconhecimento pelas nossas contribuições. Cada conquista representou um marco na nossa jornada rumo à criação de mudanças positivas duradouras para o futuro vivo dos Biomas brasileiros.

Com profunda gratidão, comemoramos um ano de grandes conquistas! E mesmo com o sucesso da nossa operação atual, sabemos que o caminho está só começando. Nosso objetivo é ousado, modelar uma bioeconomia da biodiversidade para a Amazônia que seja acessível a milhares de comunidades pobres, gerando valor efetivo a partir de seus recursos abundantes e compatível com a floresta original.

Encerramos este ano agradecendo. A cada membro da equipe do Instituto, a cada parceiro técnico, a cada parceiro apoiador, a cada morador das comunidades tradicionais parceiras, gostaríamos de reforçar o nosso: muito obrigado!

Continuemos a inspirar, inovar e capacitar uns aos outros enquanto nos esforçamos para fazer uma diferença significativa no mundo.

**Ismael Nobre**  
Presidente







# ANEXOS

