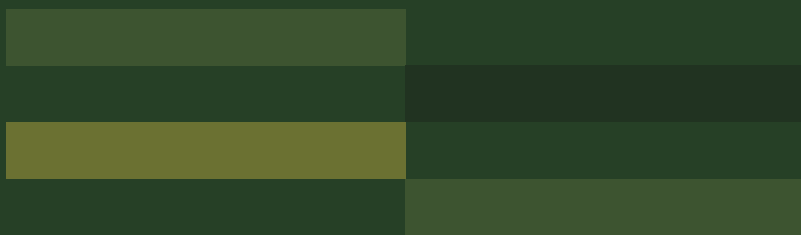




AMAZÔNIA 4.0

BIODIVERSIDADE, CRIATIVIDADE E TECNOLOGIA

Relatório de Atividades 2024



Dezembro, 2024.

www.amazonia4.org
contato@amazonia4.org
(92) 99258-4279

INTRODUÇÃO

O Instituto Amazônia 4.0 é uma Organização da Sociedade Civil, sem fins econômicos, com sede em Manaus que desenvolve um arcabouço de soluções baseadas em ciência, tecnologia e inovação para alavancar o potencial econômico da sociobiodiversidade amazônica. Entre seus principais programas estão os Laboratórios Criativos da Amazônia (LCA) e as Biofábricas 4.0.

Atualmente, nossos principais projetos estão focados em seis eixos:

01. Laboratórios Criativos da Amazônia (LCAs)	02. Biofábricas 4.0	03. Academia Amazônia 4.0
04. Biomass 4.0	05. Xapirepë: Bioeconomia Inclusiva dos Povos Indígenas	06. Impulsiona Amazônia



PRINCIPAIS REALIZAÇÕES

O Amazônia 4.0 desenvolveu ações e projetos durante todo o ano de 2024.

LABORATÓRIO CRIATIVO DA AMAZÔNIA CUPUAÇU-CACAU

As atividades do Laboratório Criativo da Amazônia (LCA) seguiram para sua próxima edição, que aconteceu durante este mês de julho de 2024, no estado do Pará. O público-alvo foi a comunidade de Corpus Christi, assentados da reforma agrária, especificamente em parceria com a AMABELA, uma associação de mulheres trabalhadoras rurais.

Esta segunda edição do LCA é de grande importância para demonstrar o espaço que se abre quando aborda-se o empoderamento feminino em uma inovadora bioeconomia da Amazônia. É também uma oportunidade de apresentar soluções para os lotes dos assentados, distribuídos aos milhares por toda a Amazônia, que, mesmo estando nas áreas mais impactadas do Bioma, ainda conservam parte significativa da floresta.

São áreas em que o desmatamento pode ser evitado, a partir de uma nova perspectiva econômica da produção extrativista. E as áreas já desmatadas, podem ser privilegiadas para regeneração ecológica com Sistemas Agroflorestais, incentivados pela agregação de valor dessa nova produção florestal.



Laboratório
Criativo da
Amazônia

CACAU
CUPUAÇU

55

Alunos capacitados

04

Negócios comunitários
envolvidos115
milha 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.

Laboratório
Criativo da
AmazôniaCACAU
CUPUAÇU



Laboratório
Criativo da
Amazônia

**CACAU
CUPUAÇU**

BIOFÁBRICAS 4.0

O Instituto Amazônia 4.0 iniciou a implementação da primeira Biofábrica 4.0 para as cadeias de valor do cacau e do cupuaçu. Esta é a primeira biofábrica em escala comercial, operada como bionegócio comunitário, a ser implementada exatamente na primeira comunidade amazônica capacitada pelo Laboratório Criativo da Amazônia.

A Biofábrica 4.0 será um hub de geração de renda e postos de trabalho, diretamente e indiretamente, formando um ecossistema de bionegócios nas próprias comunidades envolvidas. Esta etapa da Biofábrica 4.0 é a continuação lógica, estruturada e cuidadosamente planejada pelo Instituto Amazônia 4.0 para a construção de um modelo de bioeconomia acessível e escalável para gerar benefícios distribuídos para as comunidades amazônicas.

Nosso parceiro neste projeto é o Grupo Carrefour Brasil, que no acordo firmado possibilitou o acesso à mercados para prototipar os produtos feitos pelas mãos das comunidades locais em relação ao mercado e aos consumidores, além disso, será um futuro canal de distribuição e venda.

METAS

- 110 mil ha de manutenção da cobertura original na região de influência do projeto.
- 120 famílias envolvidas diretamente.
- Aumento de renda familiar em 5x.



BIOMAS 4.0

No âmbito do subprograma Mata Atlântica 4.0 e em parceria com a Secretaria de Urbanismo e Sustentabilidade da Prefeitura de São José dos Campos e o Projeto Águas da Mantiqueira da Fundação Toyota, o Instituto Amazônia 4.0 firmou uma colaboração conjunta na construção do Plano de Gestão Distrital de São Francisco Xavier, especificamente na temática de bioeconomia.

As atividades desenvolvidas nesta parceria foram de realizações de oficinas comunitárias no distrito, com o objetivo de promover a consulta participativa da população local para a elaboração do Plano de Gestão Distrital, diálogos com as organizações atuantes no distrito e pesquisas aprofundadas sobre os cenários de desenvolvimento econômico e as riquezas naturais.

RESULTADOS ALCANÇADOS

17

potencias da sociobiodiversidade
mapeados

10

organizações parceiras
envolvidos





DESTAQUES NA MÍDIA

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

Mongabay - Amazon chocolatiers: Biofactory offers 'new way of living' for forest communities, por Sarah Brown, em 2 de janeiro de 2024.

<https://web.archive.org/web/20240102152435/https://news.mongabay.com/2024/01/amazon-chocolatiers-biofactory-offers-new-way-of-living-for-forest-communities/>

ECO.A - Chocolateiros da Amazônia: biofábrica propõe novo modo de vida, em 23 de janeiro de 2024.

<https://web.archive.org/web/20240125121327/https://www.uol.com.br/ecoa/columnas/noticias-da-floresta/2024/01/23/chocolateiros-da-amazonia-biofabrica-propoe-novo-modo-de-vida.htm>

BNC - Amazônia: biofábricas itinerantes de chocolate podem faturar US\$ 8 bi, em 24 de janeiro de 2024.

<https://web.archive.org/web/20240801204949/https://bncamazonas.com.br/municipios/amazonia-biofabricas-itinerantes-faturar-us-8-bi/>

Portal Amazônia - Comunidade na Amazônia experimenta novo modo de vida por meio de biofábrica de chocolate, por Isabela Lima, em 27 de janeiro de 2024.

<https://web.archive.org/web/20240801205235/https://portalamazonia.com/inovacao-e-tecnologia/comunidade-na-amazonia-experimenta-novo-modo-de-vida-por-meio-de-biofabrica-de-chocolate/>

Conexão Planeta - Fábrica itinerante de chocolate incentiva a bioeconomia na Amazônia, em 30 de janeiro de 2024.

<https://web.archive.org/web/20240802130222/https://conexaoplaneta.com.br/blog/fabrica-itinerante-de-chocolate-incentiva-a-bioeconomia-na-amazonia/>

Gazeta da Amazônia - Chocolateiros da Amazônia: Biofábrica e novo modo de vida, por Carla Barbora, em 07 de fevereiro de 2024.

<https://web.archive.org/web/20240802132015/https://gazetadaamazonia.com.br/07/02/2024/chocolateiros-da-amazonia/>

Estadão - Fábrica de chocolate é instalada no coração da Amazônia, em 16 de fevereiro de 2024.

<https://web.archive.org/web/20240415082257/https://www.estadao.com.br/paladar/radar/fabrica-de-chocolate-e-instalada-no-coracao-da-amazonia/>

Sales Nafes - Amazônia 4.0, COP 30 e o Amapá como protagonista, em 19 de fevereiro de 2024.

<https://web.archive.org/web/20240802132935/https://selesnafes.com/2024/02/amazonia-4-0-cop-30-e-o-amapa-como-protagonista/>

Portal Santarém - Acontece, em julho, mais uma edição dos laboratórios criativos do Instituto Amazônia 4.0, em 11 de abril de 2024.

<https://www.portalsantarem.com.br/noticias/conteudo/acontece-em-julho-mais-uma-edicao-dos-laboratorios-criativos-do-instituto-amazonia-4.0/156106>

Capital Reset - Carrefour aporta R\$ 28 mi em negócios que convivem com a floresta, por Sérgio Teixeira Jr, em 10 de julho de 2024.

<https://web.archive.org/web/20240802140311/https://capitalreset.uol.com.br/financas/investimentos/carrefour-aporta-r-28-mi-em-negocios-que-convivem-com-a-floresta/>

Veja - O investimento milionário do Carrefour em ONGs na Amazônia, por Ramiro Brites em 16 de julho de 2024.

<https://web.archive.org/web/20240720175621/https://veja.abril.com.br/coluna/radar/o-investimento-milionario-do-carrefour-em-ongs-na-amazonia/>

A Crítica - Grupo investe R\$ 28 milhões em projetos para conservação das florestas, em 17 de julho de 2024.

<https://web.archive.org/web/20240722002308/https://www.acritica.com/economia/grupo-investe-r-28-milh-es-em-projetos-para-conservacao-das-florestas-1.345581>

Folha de São Paulo - Iniciativa privada atua para conservação da biodiversidade, em 28 de julho de 2024.

https://drive.google.com/file/d/1FYBlpUMNKb_A55brhzWHY2humoNXDjAh/view?usp=sharing

Jornal Tapajós 2ª Edição - Laboratório incentiva produção de chocolate no meio da floresta, em 01 de agosto de 2024.

<https://web.archive.org/web/20240802142952/https://globoplay.globo.com/v/12800409/>

VISÃO FUTURA

No próximo ano, o Instituto Amazônia 4.0 irá realizar uma nova edição do Laboratório Criativo da Amazônia Cupuaçu-Cacau voltada para os moradores do Território Quilombola Moju-Miri, reunidos através da Associação Quilombola Moju-Miri, no município de Moju, no estado do Pará. A comunidade quilombola de Moju-Miri é representativa das cerca de 300 comunidades quilombolas presentes no interior da floresta Amazônica.

Acontecerá também a inauguração da primeira Biofábrica 4.0 em uma comunidade tradicional na Amazônia, a partir do 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

Além disso, o Instituto Amazônia 4.0 está buscando apoio para a implementação da primeira Biofábrica 4.0 em um território indígena. Espera-se que este modelo possa ser inspirado e escalado para oferecer caminhos de mudança em outras regiões da Amazônia e no mundo.



AGRADECIMENTOS & RECONHECIMENTO

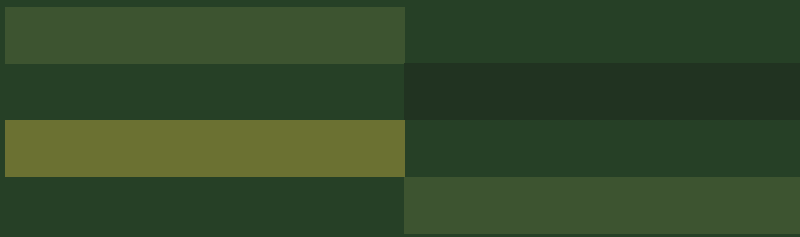
Nós do Instituto Amazônia 4.0 agradecemos imensamente aos apoiadores e parceiros, que caminham lado a lado em nossa jornada de profundos desafios, abundante esperança e humanidade que vale à pena. Tais parcerias permitem unir nossos melhores esforços para garantir um bom futuro para todos os seres vivos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

Parceiros



Parceiros técnicos





ΛΛΖ4.0