



PROGRAMA PRIORITÁRIO DE BIOECONOMIA

Carlos Gabriel Koury

Inovação em Bioeconomia - IDESAM

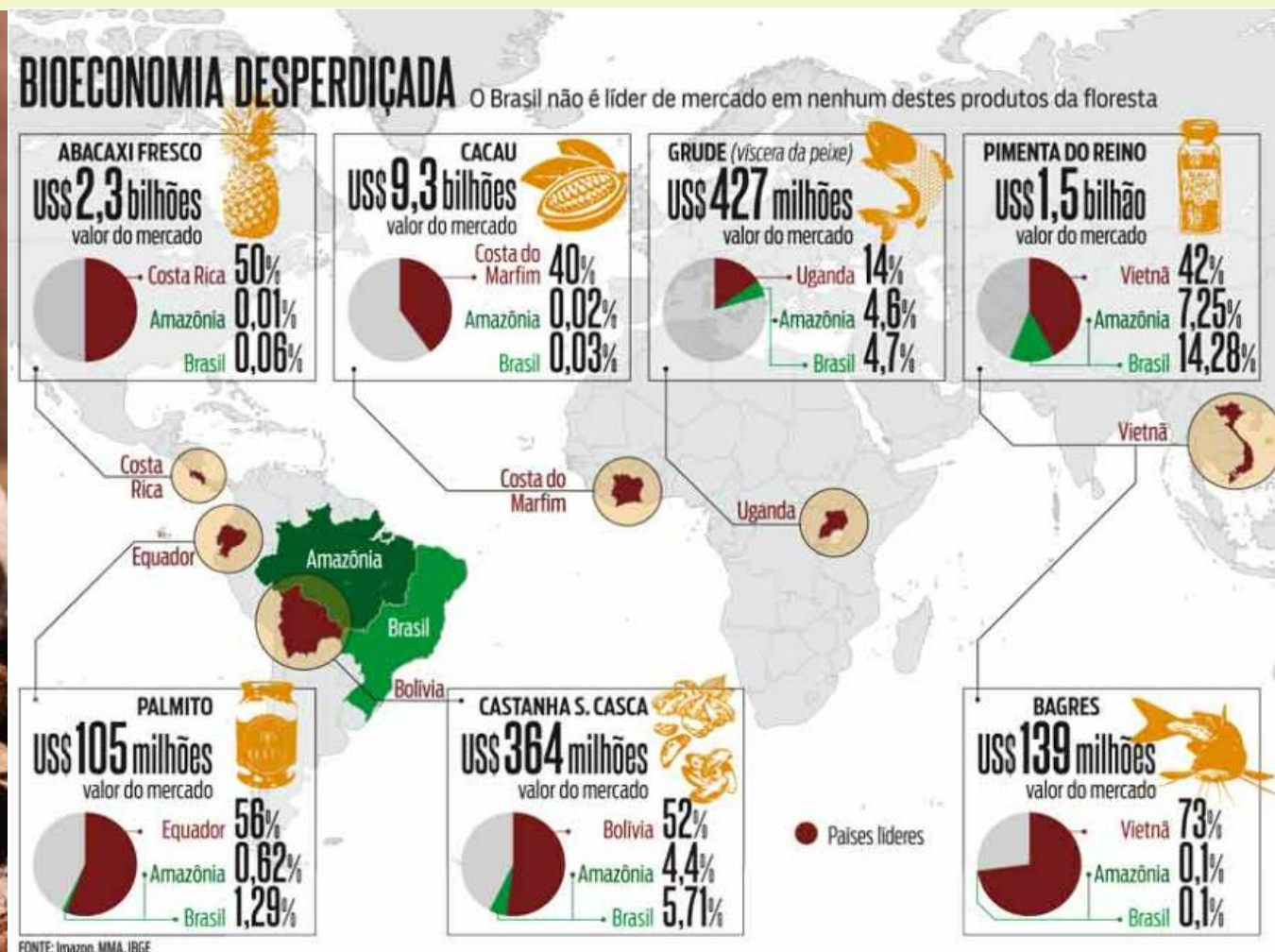


idesam



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA





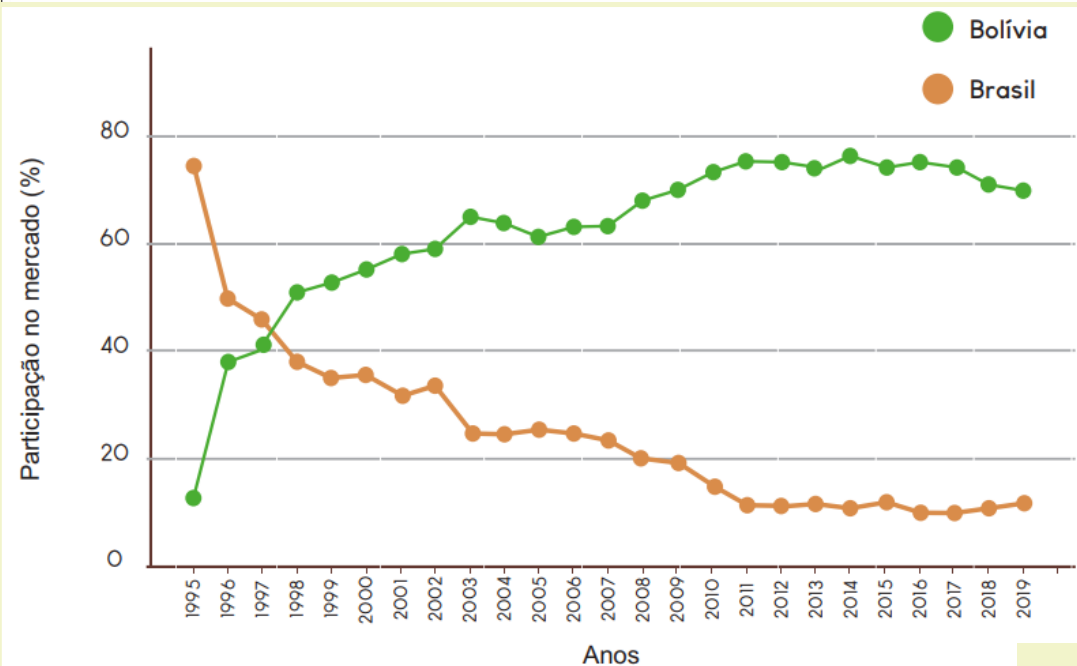
<https://amazonia2030.org.br>



Como a Bolívia Dominou o Mercado Global de Castanha-do-Brasil?

AMAZÔNIA
2030

AGOSTO 2021



<https://amazonia2030.org.br>



PPBio - TESE DE IMPACTO



***Ciência e Tecnologia formando Ecossistemas Produtivos
com Soluções e Agregação de Valor na Amazônia***





Ciência e Tecnologia formando Ecossistemas Produtivos com Soluções e Agregação de Valor na Amazônia



**Agregação de
Valor**

**Gestão e
Rastreabilidade**



**Boas
Práticas**

**Secagem e Pré-
beneficiamento**



**Interiorização e
Inclusão**

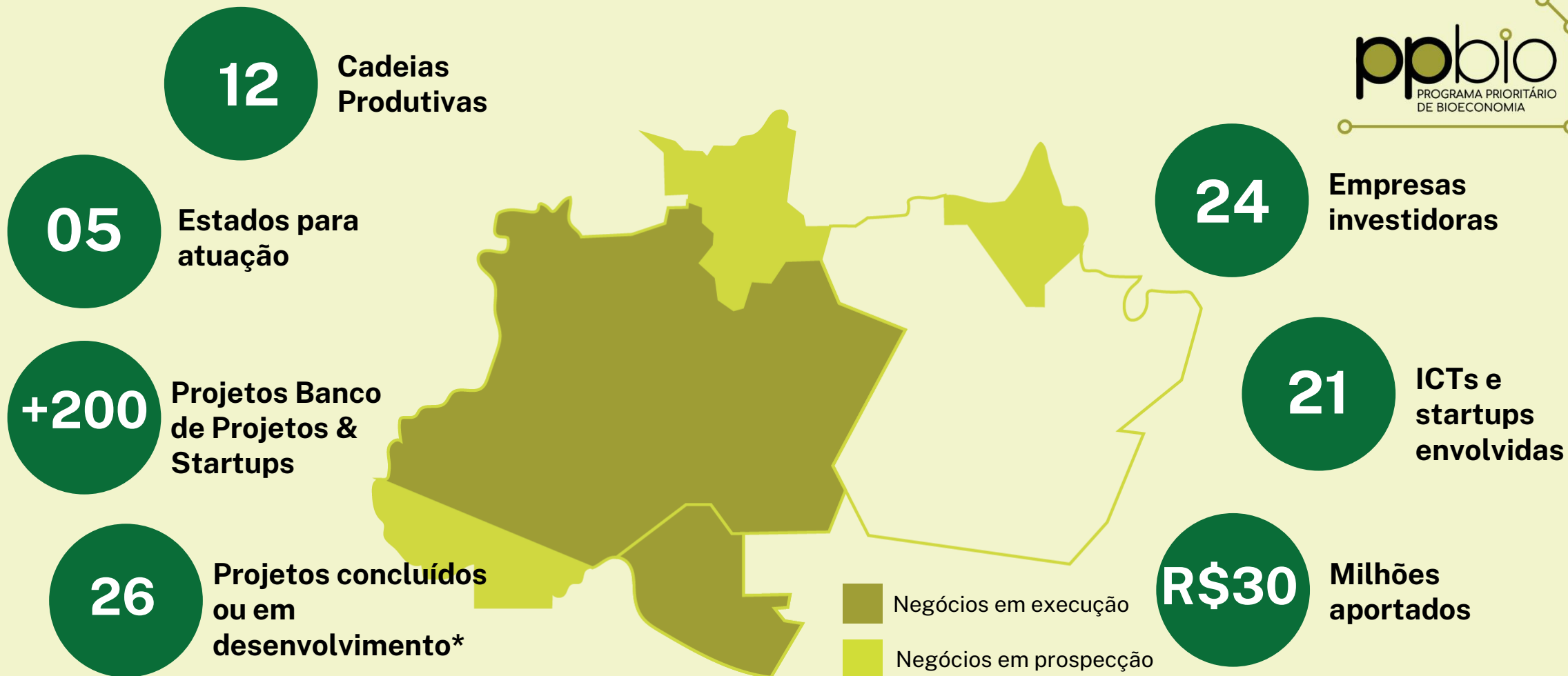
**Embalagens e
Serviços**



FORMANDO ECOSSISTEMA DE BIOECONOMIA

1. Escalonar PD&I
2. Formar Produtos e Negócios
3. Formar Ecossistema de Negócios







Nosso agradecimento as empresas:





■ EXECUTORES:



09 ICTs

07 Startups /
NISA

02 Fundações
de Apoio

01 Incubadora

02 Aceleradoras

02 Estados



Benefício Global



EMPRESAS



SOCIEDADE

AMAZÔNIA





Tecnologias em 12 Cadeias Produtivas



Pescado

Pirarucu

Piscicultura

Cacau

Açaí

Abacaxi



Castanha

Óleos Vegetais

Prod. Baixo Carbono

Madeira

Resíduos Orgânicos

Resíduos Agroindústria



Tecnologia para Agregação de Valor





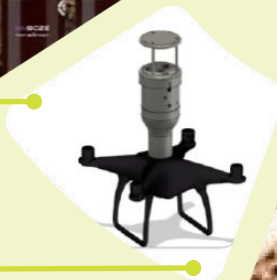
Eixos do Programa Prioritário



Prospecção de Biotivos



Tecnologia de Suporte



Biologia Sintética,
Biomimética, Bioinformática



Processos, Produtos e
Serviços

Startups e Negócios de
Impacto

Tratamento de Resíduos e
Biorremediação





Tecnologia para Bioeconomia



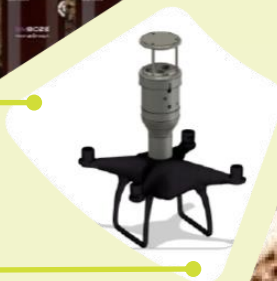
Big Data



Sensores



Automação

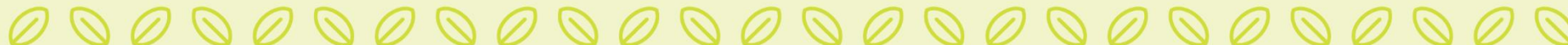


Hardwares

Blockchain



Softwares e Aplicativos

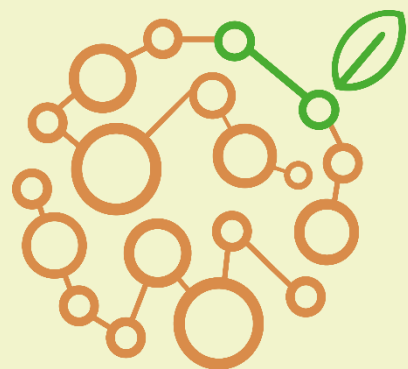




ODS
alcançados







CHAMADA ELOS DA AMAZÔNIA

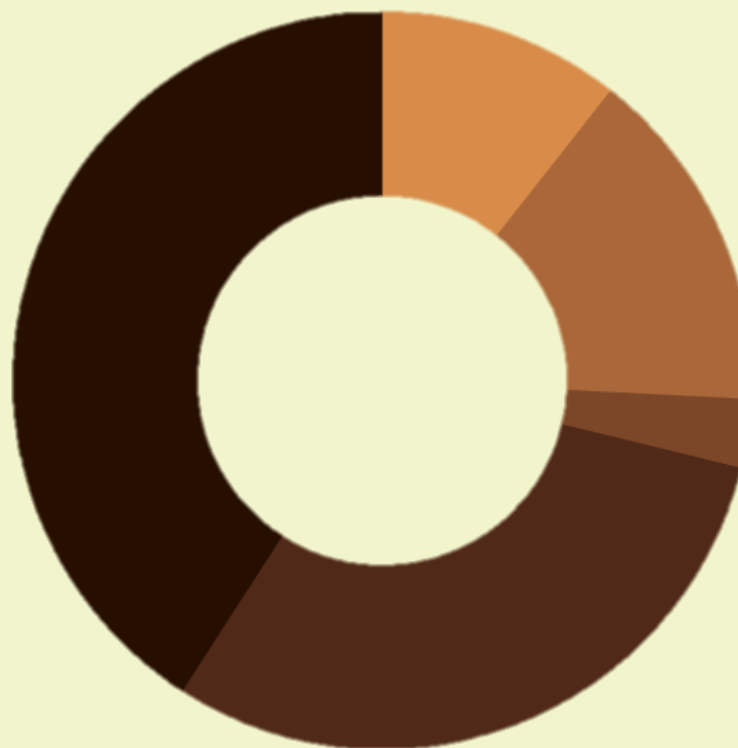
2022 EDIÇÃO ÓLEOS E CASTANHAS



131 inscrições

20
Estados diferentes

15 projetos
promissores
foram
selecionados



40,9% Boas práticas de produção

30,3% Rastreabilidade

15,2% Gestão empreendedora

10,6% Secagem

3,0% Padrão de embalagens





PARCEIROS:



SUFRAMA

MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL



Secretaria do
Meio Ambiente



idesam



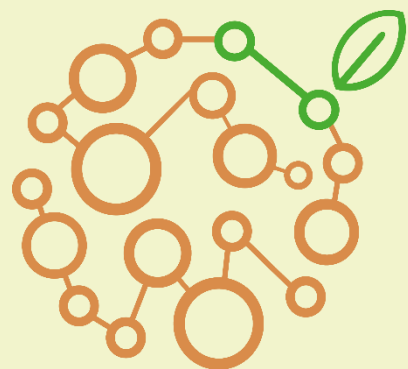
Vamos fazer juntos

bioeconomia@idesam.org.br | (92) 98127-9750 / 3347-7360 | www.idesam.org/bioeconomia
www.bioeconomia.org.br



idesam





CHAMADA ELOS DA AMAZÔNIA

2022 EDIÇÃO ÓLEOS E CASTANHAS



131 inscrições



20
Estados diferentes

15 projetos
promissores
foram
selecionados





Elos da Amazônia: Óleos Vegetais



Ana Cláudia
Lira Guedes



Soluções:
Prensa artesanal para
extração de óleo de
sementes de pracaxi

Descrição:
Prensa para extração
de óleos

Linha de solução:
Boas práticas de
produção



Geisa Paulino
Caprini Evaristo



Soluções:
Controle de Qualidade
e Valorização de Óleos
Vegetais Amazônicos

Descrição:
As análises por CG/EM
qualitativas e quantitativas
dos metabólitos

Linha de solução:
Boas práticas de
produção



Elos da Amazônia: Óleos Vegetais



Marcele Fonseca Passos



Soluções:
Resinas eco-friendly

Descrição:
Resina nacional, atóxica,
proveniente de óleos residuais
e vegetais da Amazônia legal

Linha de solução:
Rastreabilidade



**Paulo Gonçalves
Luane de Oliveira
Veridiana Ferreira**



Soluções:
Sistema de Identificação de
Adulterantes em Óleo de
Copaíba

Descrição:
Definição de uma
metodologia rápida e de
baixo custo para qualificação
do óleo de copaíba

Linha de solução:
Boas práticas de produção



Elos da Amazônia: Óleos Vegetais



Pedro Henrique
Campelo Felix/Jaqueline
de Araújo Bezerra



Soluções:
InovAmazon

Descrição:
Desenvolvimento de um aplicativo que analisa medidas in loco para auxiliar auditorias e fiscalização de fraudes em óleos vegetais através de técnicas de luz

Linha de solução:
Boas práticas de produção





Elos da Amazônia: Castanha-do-Brasil



Ana Clarissa dos
Santos Pires



Soluções:
AFLA-Vis

Descrição:
Desenvolvimento de um nanossensor ótico baseado na montagem molecular controlada de polímeros para a detecção de aflatoxina sem a necessidade de laboratório

Linha de solução:
Boas práticas de produção/
aflatoxina



Cleísa Brasil da
Cunha Cartaxo



Soluções:
Sistema de Descontaminação de Castanha-do-Brasil por UV-C Modulada

Descrição:
Sistema de detoxificação de fungos com radiação ultravioleta

Linha de solução:
Boas práticas de produção



Elos da Amazônia: Castanha-do-Brasil



José Rafael
Nascimento Lopes



Soluções:
Secagem de Sementes por
Micro-ondas

Descrição:
Secagem da semente por um
sistema de micro ondas

Linha de solução:
Secagem pré-
beneficiamento



Lucas Guimarães
e Souza



Soluções:
Volitan - Veículo de Efeito
Solo (Barco Voador)

Descrição:
Transporte pelo rio de carga

Linha de solução:
Boas práticas de produção



Elos da Amazônia: Castanha-do-Brasil



**Marco Antonio
Giágio**



Soluções:
VEMdeONDE

Descrição:
Rastreabilidade da cadeia

Linha de solução:
Gestão empreendedora/
Rastreabilidade



**Paula Fabíola Pantoja
Pinheiro / Mário Edson
Santos de Sousa**



Soluções:
**Carrinho dispenser coletor-
separador para Castanhas-
do-Brasil**

Descrição:
Carrinho que dá ergonomia,
que evita que a castanha
fique no chão e que tem nele
um local para corte do ouriço
evitando cortes acidentais.

Linha de solução:
Boas práticas de produção



Elos da Amazônia: Açaí



Solução:

Revfood

Descrição:

O Revfood é uma película protetora comestível, feito a partir de casca de frutas, que prolonga o tempo de prateleira dos alimentos.

Solução:

Startup AGJTech

Descrição:

Madeiras plásticas desenvolvida de tucumã e resíduos plásticos.