



ALAVANCANDO A
**BIOECONOMIA
AMAZÔNICA**

idesam

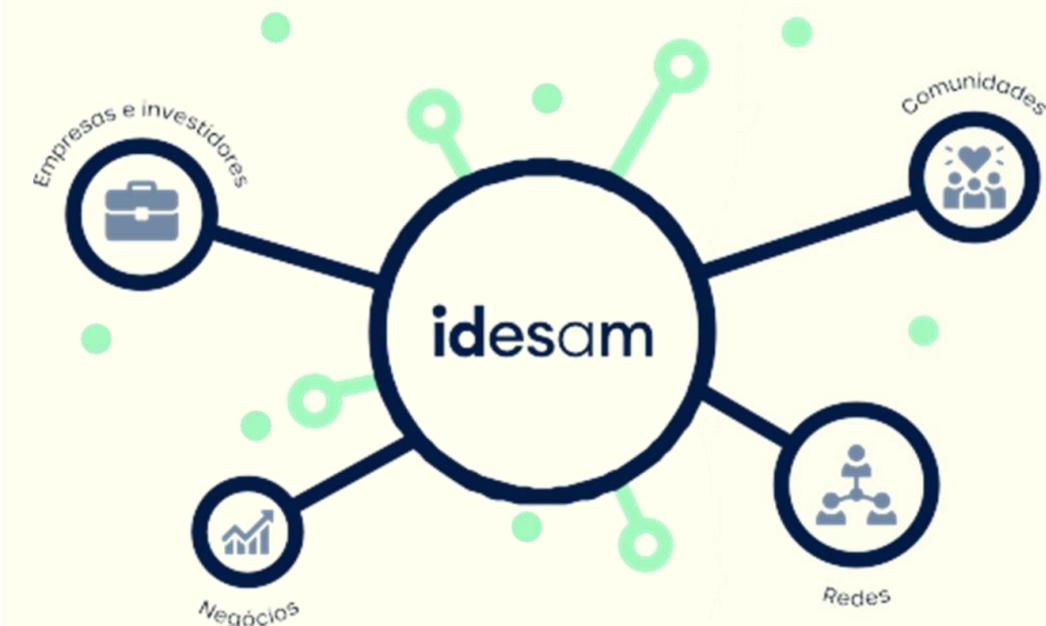


MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Idesam: 20 anos de atuação

O Idesam é uma organização da sociedade civil que, desde 2004, busca **fomentar, incentivar e estruturar** novos modelos de desenvolvimento para a Amazônia, que gerem **qualidade de vida** para suas populações, **conservem** a floresta e **combatam** os efeitos da emergência climática.

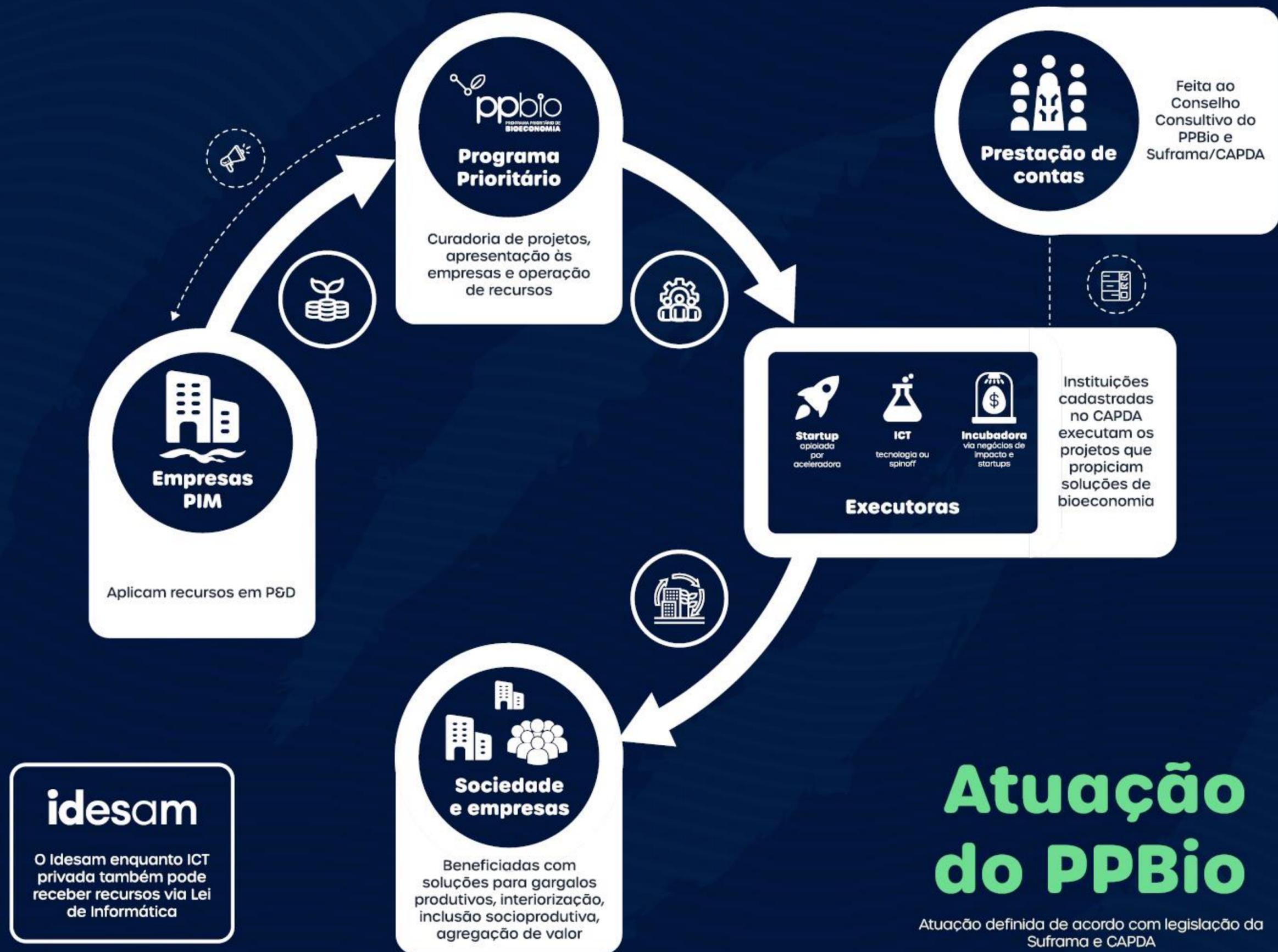


Iniciativas estratégicas		Produção Sustentável	AMAZ¹ aceleradora de impacto.	Governança Territorial
			Serviços Ambientais	CO₂ neutro

Reconhecimentos*					
	Melhor ONG ambiental em 2017 e 2020, e melhor ONG da Região Norte em 2020 Melhor ONG de Meio Ambiente do Brasil em 2023	Certificado Princípios de Transparência e Boas Práticas em Gestão em 2022	Prêmio Criando Valor Compartilhado em 2018 para o Projeto Café em Agrofloresta	Programa Carbono Neutro certificado como uma tecnologia social pela Fundação Banco do Brasil	Ambiental 2022

Desenvolvendo um ecossistema de bionegócios amazônicos com soluções, serviços e conexões locais





Atuação do PPBio

Atuação definida de acordo com legislação da Suframa e CAPDA



COMO GERAMOS PROJETOS

idesam



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

GOVERNO FEDERAL **BRASIL** UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Eixos do Programa



Fonte
[Art. 2º da Resolução Nº 2, de 23 de outubro de 2019](#)



Nossos projetos precisam terminar com entregas para o mercado:



Para isso, nossos projetos costumam incluir consultorias pensadas de acordo com a demanda atual do negócio:



Como trabalhamos



Área de atuação

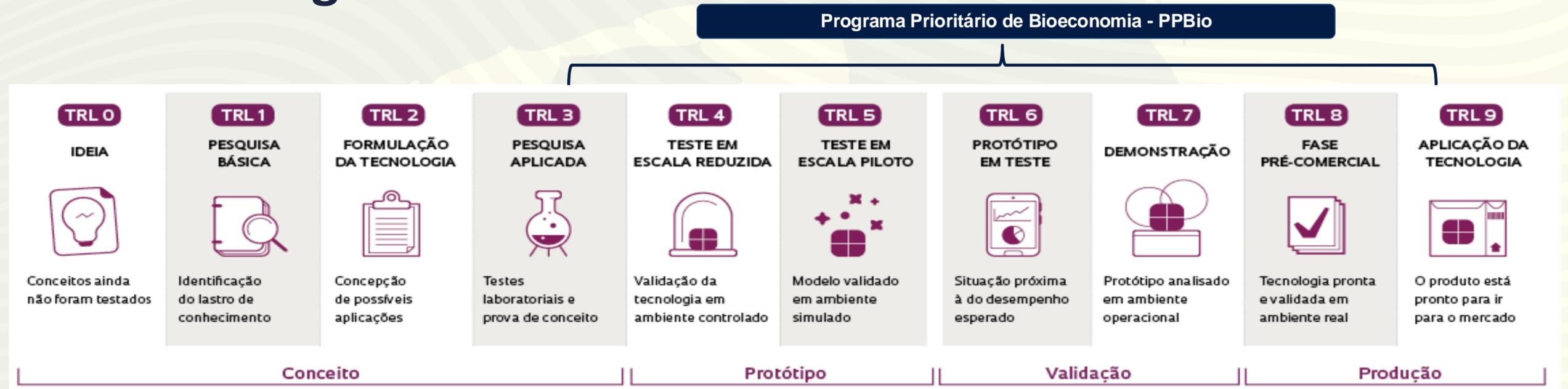


**Ao menos 80% do recurso
de cada projeto deve ser
utilizado na Amazônia**

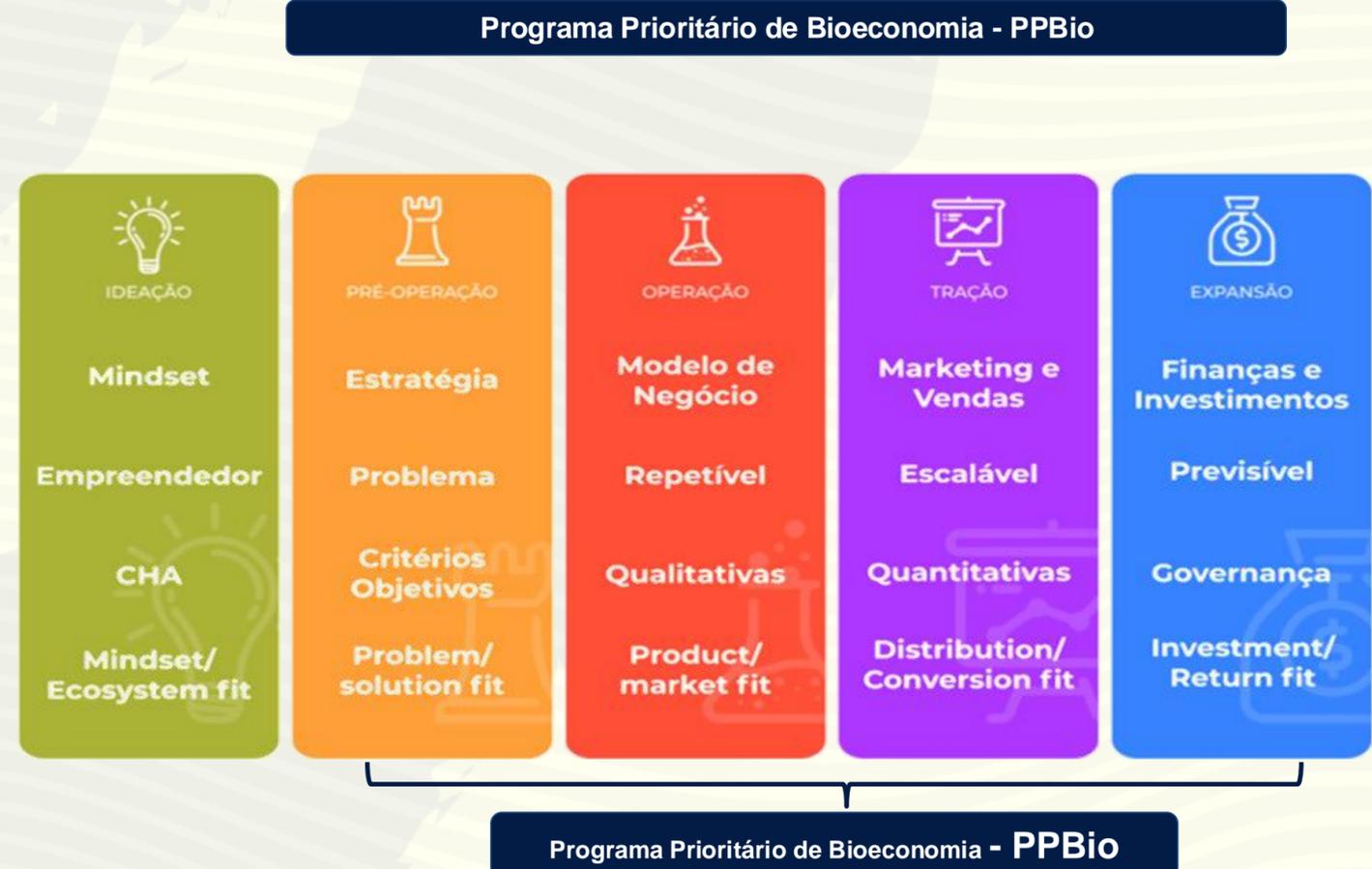
Tipos de arranjos



Nível de Maturidade Tecnológica



Fase da startup

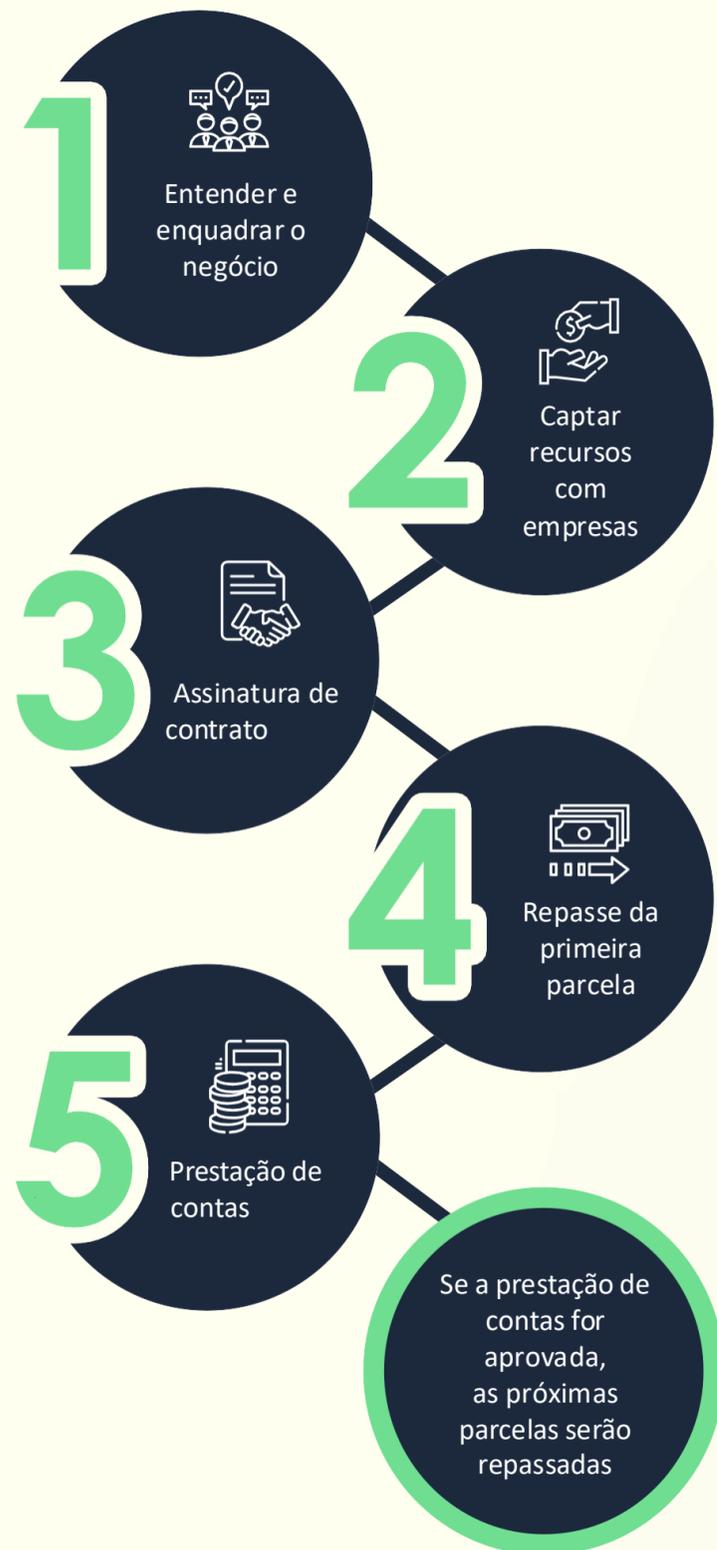


Adaptado (2023)

<https://www.linkedin.com/pulse/voc%C3%AA-sabe-avaliar-um-a-tecnologia-segundo-o-trl-yaankha-bharbara/?originalSubdomain=pt>
Revista Pesquisa Fapesp, segundo artigo de 2019.

Sobre os projetos

Jornada do projeto



Após aprovação, o recurso pode ser utilizado com:



Aspectos legais



O Programa Prioritário de Bioeconomia (PPBio) foi instituído pela Superintendência da Zona Franca de Manaus (Suframa) em 2019 como estratégia para diversificar e impulsionar investimentos no contexto da política de incentivos fiscais, abrangendo soluções para a exploração econômica sustentável da biodiversidade.



Visite o site!



O Comitê das atividades de Pesquisa e Desenvolvimento na Amazônia (CAPDA) foi criado em 2002. As atividades do CAPDA estão relacionadas, entre outras, à definição de critérios para credenciamento de ICTs, incubadoras e aceleradoras, assim e à gestão de recursos destinados a atividades de P&D oriundos de investimentos realizados por empresas que fizeram jus a benefícios fiscais.



Visite o site!

Saiba mais



Resolução CAPDA nº 9, de 29 de outubro de 2019

Estabelece os Programas Prioritários para Investimentos em Pesquisa e Desenvolvimento



Resolução CAPDA nº 2, de 31 de março de 2020

Dispõe sobre regras e procedimentos para aplicação de recursos na execução dos programas prioritários para investimentos em pesquisa, desenvolvimento e inovação na área de atuação da Superintendência da Zona Franca de Manaus



Como submeter uma proposta de projeto?

Cadastro de projeto no
nosso Site



Apresentação de Pitch em
Eventos do PPBio





NOSSOS RESULTADOS

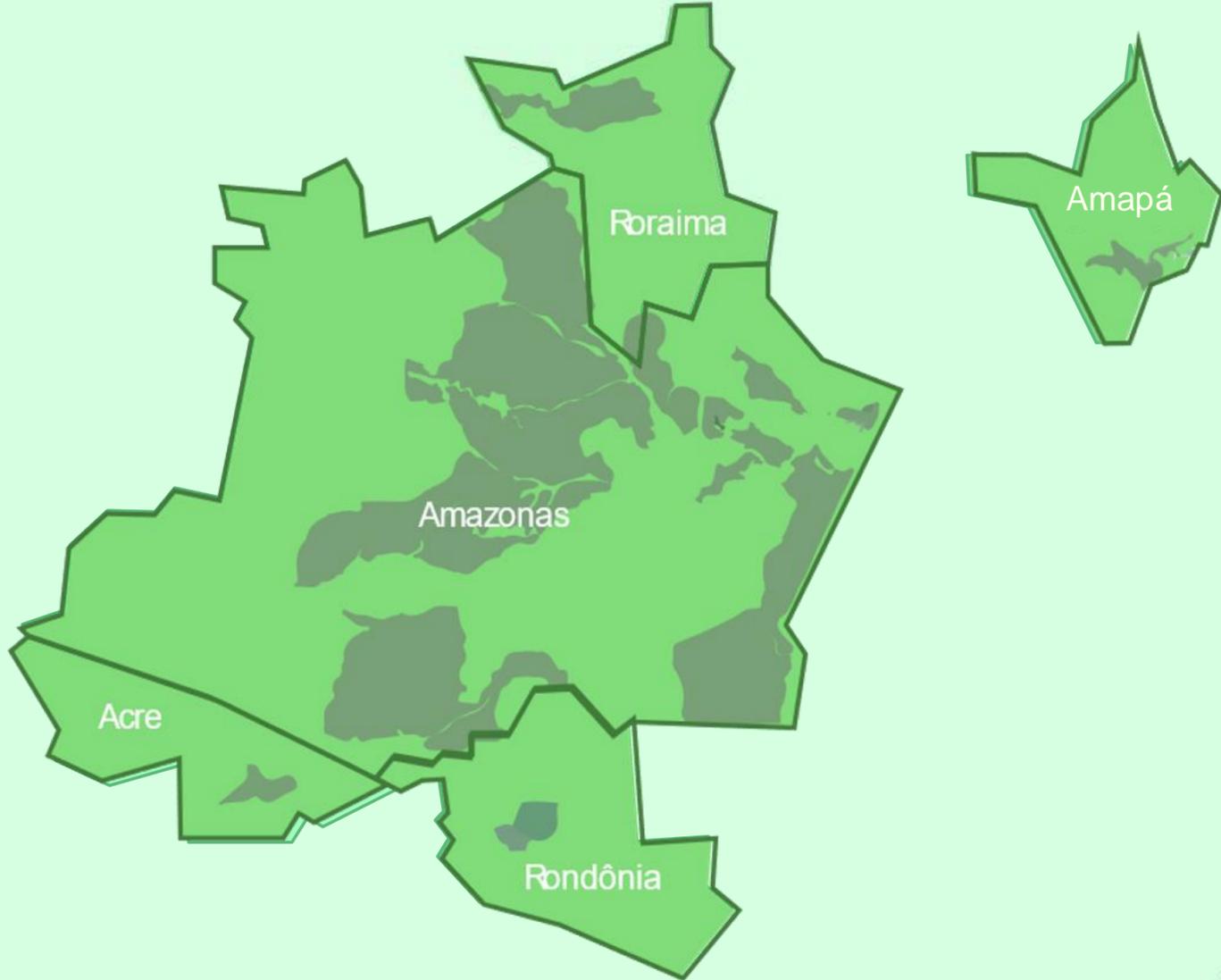
idesam



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS



Nosso impacto



 Municípios Beneficiados





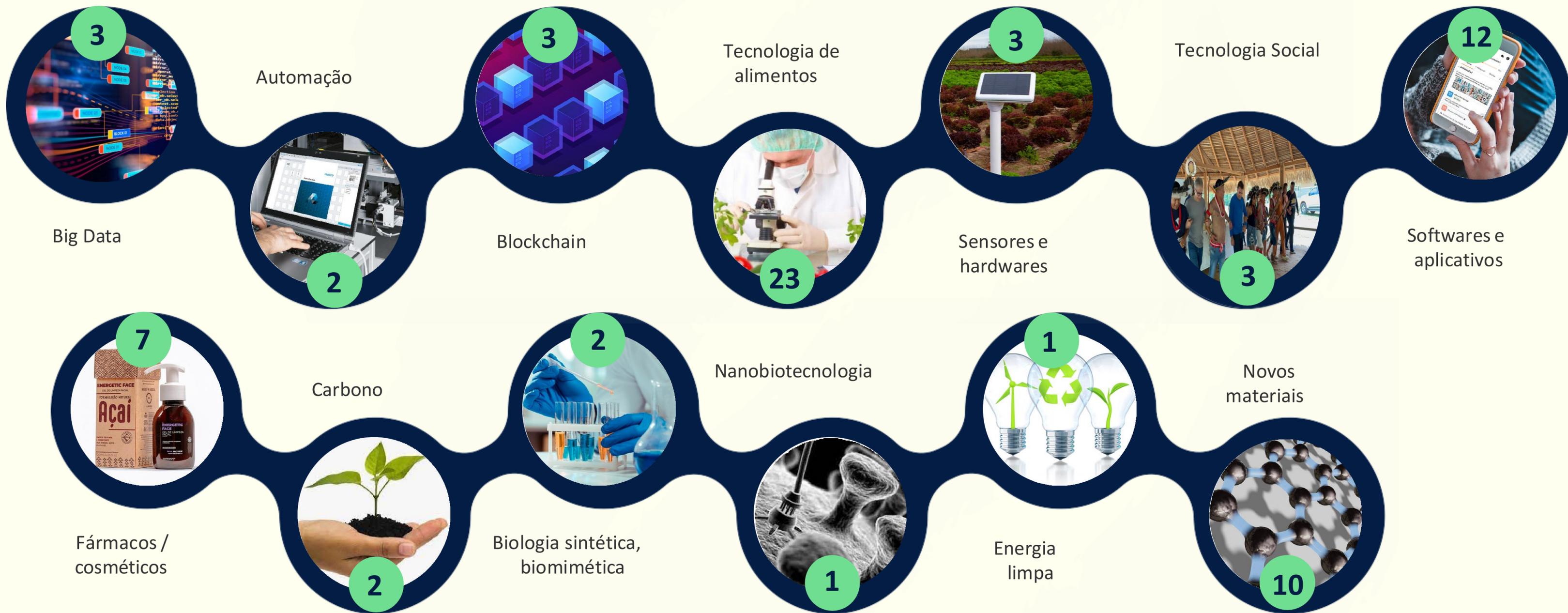
Cadeias produtivas

Projetos contabilizados: em desenvolvimento, concluídos, em formalização e em captação; um projeto pode atender mais de uma cadeia.

Em breve:



Meliponicultura



Novas tecnologias da e para a Amazônia

Projetos contabilizados: em desenvolvimento, concluídos, em formalização e em captação; um projeto pode atender mais de uma cadeia.

Cadeias fortalecidas: Açaí



Boas práticas de produção



Condicionante de solo
Startup Amazon Biofert | InUEA
Condicionante de solo que aumenta a porosidade, a absorção de água e adsorção de nutrientes. Diminui custos com novas adubações aos produtores

Status: em formalização
Valor de investimento: R\$500.000,00



RevFood – película comestível
IFAM & Startup Biomimética
Inserção da tecnologia junto aos Beneficiadores Primários e Secundários, da cadeia produtiva de horti-fruti. A utilização da película aumenta o tempo de vida das frutas.

Status: em formalização
Valor de investimento: R\$500.000,00



Gestão empreendedora



Gestão digital das coletas e custos do açaí e demais cadeias produtivas da Amazônia

Startup Agrosmart | Manaus Tech Hub
Desenvolvimento de aplicativo móvel para apoio à gestão de custos e garantia de origem dos produtos da floresta (açaí).

Status: em desenvolvimento
Valor de investimento: R\$ 731.649,61



Novos produtos de valor agregado



Madeira plástica
UEA
Produção de material composto de açaí, guaraná e tucumã para equipamentos e utensílios.

Status: em desenvolvimento
Valor de investimento
R\$ 731.652,77



Energetic Face 1
Biozer | CIDE
Desenvolvimento de cosméticos a base de ingredientes amazônicos.

Status: Finalizado
Valor de investimento
R\$ 483.826,64



Superfrutas
TerrAmazônia | CIDE
Produtos funcionais da biodiversidade amazônica.

Status: em desenvolvimento
Valor de investimento:
R\$ 1.935.000,00



Proteína Vegana
Amazônia Smartfood | CIDE
Produtos funcionais da biodiversidade amazônica.

Status: em desenvolvimento
Valor de investimento:
R\$ 603.028,50



Embalagem Inteligente
IFRR |
Embalagem indicadora de qualidade de pescado.

Status: em formalização
Valor de investimento
R\$ 875.000,00



Peças de Bike
Startup AGJTECH | InUEA
Produção de peças e acessórios de bicicleta a partir de resíduos do PIM e resíduos agroindustriais.

Status: em formalização
Valor de investimento:
R\$ 1.098.759,16

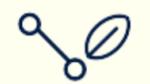


Café de açaí
Startup Engenho | InUEA
Elaboração de novo produto blend de café e expansão de produto já existente

Status: em formalização
Valor de investimento
R\$ 500.000,00

R\$ 7.958.916,68
de investimento na cadeia

Projetos contabilizados: em desenvolvimento, concluídos, em formalização. Um projeto pode atender mais de uma cadeia.



Cadeias fortalecidas: Castanhas



Economia circular



Bioplásticos - Biopolímeros para plásticos do PIM

Idesam

Produção de biopolímeros a partir da conversão de biorresíduo de castanhas em insumos.

Status: finalizado

Valor de investimento

R\$ 312.277,94



Controle e Qualidade



Secagem de Castanhas por microondas

Startup Innovatus | InUEA

Produção de equipamento para descontaminação de castanhas por microondas.

Status: em formalização

Valor de investimento

R\$ 1.910.597,89



AflaFree - Descontaminação de Castanhas por UV-C Modulada

Centro Agroflorestal Embrapa Acre

Produção de equipamento para descontaminação de castanhas por radiação UV-C modulada na degradação de aflatoxinas.

Status: em formalização

Valor de investimento

R\$ 538.500,00



Rastreabilidade



Vem de Onde?

Instituto CERTI Amazônia

Desenvolvimento de sistema de rastreabilidade para a cadeia da Castanha-do-Brasil.

Status: em desenvolvimento

Valor de investimento

R\$ 700.000,00



Novos produtos de valor agregado



Sobremesa Petit Suisse

Startup Tocari | InUEA

Produção de sobremesa do tipo petit suisse do extrato hidrossolúvel de castanha-do-Brasil.

Status: em formalização

Valor de investimento

R\$ 300.000,00



Superfrutas

TerrAmazônia | CIDE

Produtos funcionais da biodiversidade amazônica.

Status: em desenvolvimento

Valor de investimento:

R\$ 1.935.000,00



Madeira plástica

UEA

Produção de material composto de açaí, guaraná e tucumã para equipamentos e utensílios.

Status: em desenvolvimento

Valor de investimento

R\$ 731.652,77

R\$ 6.428.028,6

de investimento em 7
negócios/projetos

Cadeias fortalecidas: Óleos Vegetais



Boas práticas de produção



Nova Prensa para extração de óleo de pracaxi

Startup Inova Manejo | Manaus Tech Hub & Embrapa AP

Produção de nova prensa artesanal para extração de óleos a partir de sementes de pracaxi para agregação de valor ao produto .

Status: em desenvolvimento
Valor de investimento
R\$ 525.000,00



Gestão empreendedora



Inatú Amazônia

Idesam

Desenvolvimento de ferramenta digital para gestão e rastreabilidade das cadeias de valor de óleos vegetais e produtos madeiros e desenvolvimento de modelo de negócio e de governança comunitária.

Status: em desenvolvimento
Valor de investimento
R\$ 1.750.000,00



Novos produtos de valor agregado



Energetic Face 1

Startup Biozer | CIDE

Desenvolvimento de produtos cosméticos com formulação 100% a partir de açaí e copaíba.

Status: finalizado
Valor de investimento
R\$ 483.826,64



Hydrate Face

Startup Biozer | CIDE

Desenvolvimento de hidratante facial com formulação 100% natural e vegano a partir de biotivos do açaí e manteiga de tucumã.

Status: finalizado
Valor de investimento
R\$ 271.918,71



Energetic Face 2

Startup Biozer | CIDE

Desenvolvimento de produtos cosméticos com formulação 100% a partir de açaí e copaíba.

Status: finalizado
Valor de investimento
R\$ 271.865,45



Amakos

Startup Amakos | CIDE

Desenvolvimento de novas linhas de produtos cosméticos a partir de copaíba, sangue-de-dragão e cacay

Status: em desenvolvimento
Valor de investimento
R\$ 1.999.586,03

R\$ **5.302.196,83**

de investimento em 6
negócios/projetos



Cadeias fortalecidas: Pescado – Manejo e Piscicultura



Boas práticas de produção

Aquicultura Pirarucu Idesam

Desenvolvimento de pacote tecnológico para produção intensiva de pirarucu em sistema de recirculação de água.

Status: finalizado
Valor de investimento
R\$ 888.239,00

Gelo Caboclo FAS

Desenvolvimento de processo produtivo para agregação de valor à cadeia do pescado na RDS do Rio Negro e adoção de soluções inovadoras e tecnológicas para conservação de produtos.

Status: em andamento
Valor de investimento
R\$ 1.341.031,45

R\$ 10.990.779,38

de investimento em 10
negócios/projetos



Tecnologias para produção

GigasBaby

Gigas Baby | Innovation Studio
Tecnologia

Aprimoramento de produção de larvas e alevinos de pirarucu a partir do desenvolvimento de pacotes tecnológicos.

Status: finalizado
Valor de investimento
R\$ 1.984.965,96

Sistema Multifásico IFAM

Tecnologia social para piscicultura familiar com 3 módulos de produção: berçário de criação, recria em tanque de rede e engorda em cercado extensivo.

Status: em andamento
Valor de investimento
R\$ 150.000,00



Certificação



Mecanismos participativos - Certificação

Instituto Mamirauá

Desenvolvimento de processo inédito de certificação orgânica participativa do pirarucu de manejo para ganho de escala no mercado.

Status: em andamento
Valor de investimento
R\$ 566.728,24

Rastreabilidade

Rastreabilidade do Pirarucu

FAS

Desenvolvimento de modelo e pacote tecnológico rastreabilidade para o Pirarucu na RDS do Mamirauá.

Status: em formalização
Valor de investimento
R\$ 1.999.804,00



Gestão empreendedora

Plataforma Precifica SIDIA

Desenvolvimento de sistema WEB para dispositivos móveis com o objetivo de auxiliar na gestão e composição de custo e precificação de tambaqui produzido em Rondônia.

Status: finalizado
Valor de investimento
R\$ 479.922,60

Gigasus – Gestão na cadeia produtiva Creathus

Desenvolvimento de sistema de produção automatizado em tanques circulares com objetivo de incremento da produção e controle de qualidade.

Status: em andamento
Valor de investimento
R\$ 1.800.000,00



Novos produtos de valor agregado

Pérolas da Amazônia

Idesam & Startup Amanayara

Produtos elaborados a partir de ovóctos e ovários de peixes (comumentes chamados de ovas ou caviar) de peixes amazônicos para o mercado nacional e internacional.

Status: finalizado
Valor de investimento
R\$ 800.086,75

GigasPro Conecthus

Desenvolvimento de rações para peixes carnívoros e otimização do processo de produção a partir de resíduos da pesca e beneficiamento do pescado.

Status: em andamento
Valor de investimento
R\$ 980.001,38



Cadeias fortalecidas: Restauração Florestal



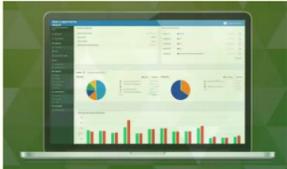
Boas práticas de produção



Meu pé de Árvore Ecoporé

Plataforma para padronizar a coleta de dados organizando e facilitando o registro da coleta de sementes, a produção de mudas e o atendimento ao beneficiário.

Status: em formalização – PPBio Investe
Valor de investimento
R\$ 500.000,00



EcoCitizen Creathus

Desenvolvimento de plataforma web e mobile para assegurar a execução de recursos financeiros destinados a projetos de conservação e preservação ambiental

Status: finalizado
Valor de investimento
R\$ 1.805.000,00



Monitoramento ambiental



Plataforma Vant UEA

Desenvolvimento de plataforma de sensoriamento e monitoramento de condições ambientais para o trabalho ao combate ao desmatamento, incêndios florestais, agrícolas e para monitoramento de sistemas silvipastoris.

Status: finalizado
Valor de investimento
R\$ 87.310,00



EcoCitizen 2 Creathus

Desenvolvimento de sistema de gestão e preservação de Glebas usando AI para validação e legibilidade de documentos, monitoramento de terras e alertas de desmatamento.

Status: em desenvolvimento
Valor de investimento
R\$ 1.064.581,85

R\$ 3.456.891,85

de investimento em 4
negócios/projetos

Projetos contabilizados: em desenvolvimento, concluídos, em formalização. Um projeto pode atender mais de uma cadeia.





PPBio em Rio Branco



Hackaton Inovamazônia



Fortalecendo o Ecosistema 1



PPBio em Porto Velho



PPBio em Tefé



Floresta Ideação Cuiabá



Fortalecendo o Ecosistema 2



PPBio no Amapá



Floresta Ideação Macapá



Floresta Ideação Santarém



Workshop de Reflorestamento



Workshop de Aprendizados



Debate de Bioeconomia

60
instituições*

05
estados

+550
participantes

Eventos para o ecossistema

*número aproximado



1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA  7	2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL  4	3 SAÚDE E BEM-ESTAR  6	4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE  3	5 IGUALDADE DE GÊNERO  6	6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO  2
7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL  2	8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO  17	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA  15	10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES  9	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS  1	12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS  13
13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA  10	14 VIDA NA ÁGUA  7	15 VIDA TERRESTRE  7	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES  	17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO  8	 OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

ODS alcançados

Um mesmo projeto pode estar em mais de 1 ODS

Agradecemos às empresas

Kodak alaris

FABRIL

DENSO

AVELL

Jimmy Ltda

Importadora Exportadora e Indústria Jimmy Ltda

INOVA DO BRASIL
COMÉRCIO EXTERIOR LTDA.

FLEX
INDUSTRIES

CELTA

agile

FOXCONN

HUMAX

MONDIAL
ELETRODOMÉSTICOS

Indústria de Impressoras Tecnológicas da Amazônia Ltda
ITA

Alternativa
FLEXO



COPAG

digiboard

FUJIFILM

INVENTUS
POWER

SAGEMCOM

SYNTPAPER
SYP

BOREO

ChalleNger
da Amazônia Ltda

GK&B

GBR

manu
packaging
AMAZÔNIA

PRISMALITE



LG

BYD

Multi
GIGA

Gertec

mc
MasterCoin

ts
Suprimentos

SAMSUNG

OGGI

Gribbon
EXPANDINDO SU MARCA

tesa

TPV
VISION INNOVATOR

POSITIVO

Todaytec





Legenda

- Instituição com projeto existente
- Instituição em prospecção ou conveniada

Executores

Política pública



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS



Parceiros



Secretaria do
Meio Ambiente





Karol Barbosa
Especialista em Operações



Carlos Koury
Diretor de Inovação em Bioeconomia



Paulo Simonetti
Líder de Inovação em Bioeconomia



Taiane Freitas
Analista de Projetos



Andreza Goes
Analista Financeira



Kamille Vieira
Analista de Projetos



Fernanda Cidade
Analista de Projetos



Nelson Filho
Gestor de Projetos



Bianka Rocha
Assistente Financeira



Natália Lima
Assistente Técnica



André Brandão
Assistente Financeiro



Minelly Belém
Assistente Financeira



Débora Figueiredo
Assistente Técnica



Pedro Barbosa
Assistente de Dados



Yan Carneiro
Estagiário

Nossa equipe



Vamos fazer juntos?

CARLOS GABRIEL KOURY
Diretor de Inovação em Bioeconomia

PAULO SIMONETTI
Líder de Captação de Recursos e
Relacionamento com Investidor

KAROL BARBOSA
Especialista em Operações

✉ bioeconomia@idesam.org

☎ (92) 98127-9750 / 3347-7360

🌐 idesam.org/bioeconomia
bioeconomia.org.br

