

Projeto de Gestão **exposição oral pública**

EDITAL Nº 30, DE 27 DE JUNHO DE 2023

Henrique dos Santos Pereira

Sumário da exposição

Trajetória pessoal e profissional

Visão institucional – o INPA do presente

Análise da conjuntura regional de CT&I

Projeto de gestão

Trajetória pessoal e profissional

1965 – Natural do Amazonas, Manaus

1971 – 1979: Boa Vista (RR)

1981 – 1985: Graduação em **Agronomia** (UFAM, Manaus) (Maurice Lourd)

1988 – 1992: **Mestrado em Ecologia** (INPA, Manaus) (J-P Lescure)

1996 – 1999: **Doutorado em Ecologia** (PSU, State College, PA) (Stephen Beckerman)

Trajeto ria pessoal e profissional

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS/MEC

1985 – Presente: Docente do magistério superior UFAM

- 2016: Professor Titular

Atividades atuais:

- PPGs – CASA, ATr e ProfCiAmb
- Graduação – Agronomia (Ecologia Agrícola, Gestão Ambiental)
- Assessor Especial – Assessoria de Relações Internacionais

IBAMA/MMA

2003 – 2009: Superintendente Estadual do Ibama no Amazonas

Trajectoria pessoal e profissional

INPA

Docente em curso de pós-graduação

2006 – 2017: PPG ATU

2012 – presente: MPGAP

Conselho editorial

2002 – 2003

Projetos de pesquisa

2000 – 2003: “Dinâmica das Interações Bio-Ecológicas e Pulso de inundações em Áreas Alagáveis”. PPD/PPG7-INPA.

....

2021 – presente: “**PROSPECÇÃO E PRIORIZAÇÃO TÉCNICO-PRODUTIVAS PARA A INTEGRAÇÃO DA CADEIA DE FITOTERÁPICOS AMAZÔNICOS (PROFitos-BioAM)**”

Trajetória pessoal e profissional

Academia Brasileira de Ciência Agrônômica

2021 - Membro titular

2022 - Diretor regional Norte

Associação Nacional de Pós-graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade – ANPPAS

- 2015-2017: Conselho Fiscal

- 2017-2019: Presidente

- 2019-2023: Secretário Executivo

Trajectoria pessoal e profissional

- **14** Livros publicados
- **79** Publicações em periódicos com seletiva política editorial
- **53** Capítulos de livros
- **72** Dissertações de Mestrado
- **15** Teses de Doutorado
- **3** Supervisões de Pós-Doutorado:
 - 1 concluída
 - 2 em andamento
- Quantidade de citações recebidas na literatura científica internacional, segundo (19/Ago/2023):
 - **154** Web of Science
 - **98** Scopus
 - **2058** Google Scholar
- **4** Consultorias técnicas e científicas relevantes
- **3** Audiovisuais educativos
- **2** Websites





**Rede de Recursos Humanos e Inteligências
para a Sustentabilidade na Amazônia**





AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Secretaria de
**Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação**



UFAM



iCS

instituto
CLIMA e SOCIEDADE



INSTITUTO
ACARIQUARA



A plataforma que une ciência, governos, indústria e sociedade civil em prol da Amazônia Legal

A Rede de Recursos Humanos e Inteligência para Sustentabilidade na Amazônia (RHISA) é um ambiente dedicado ao fomento da economia e desenvolvimento de tecnologia e inovação para o desenvolvimento sustentável da Amazônia.

[Explore a Rede RHISA](#)





José Albertino Rafael
rhisa.org/9512798757714471

Sobre o pesquisador

Graduado em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Maringá (1977); mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia) pelo INPA (1979); Pesquisador do INPA desde 1979; doutorado em Ciências Biológicas...

[Ver mais](#)

Vínculo Institucional

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
1987 - Atual • 35 anos

Informações coletadas do Lattes. Para ver o currículo completo, [acesse](#)

[Visão Geral](#) [Publicações](#) [Projetos](#) [Co-Autores](#) [Colaborações](#)

Análises

📅 Mar 1980 ▾ - Mai 2022 ▾



309	41	5	-
artigos em periodicos	capitulos de livros	livros	patentes

Classificação dos artigos publicados

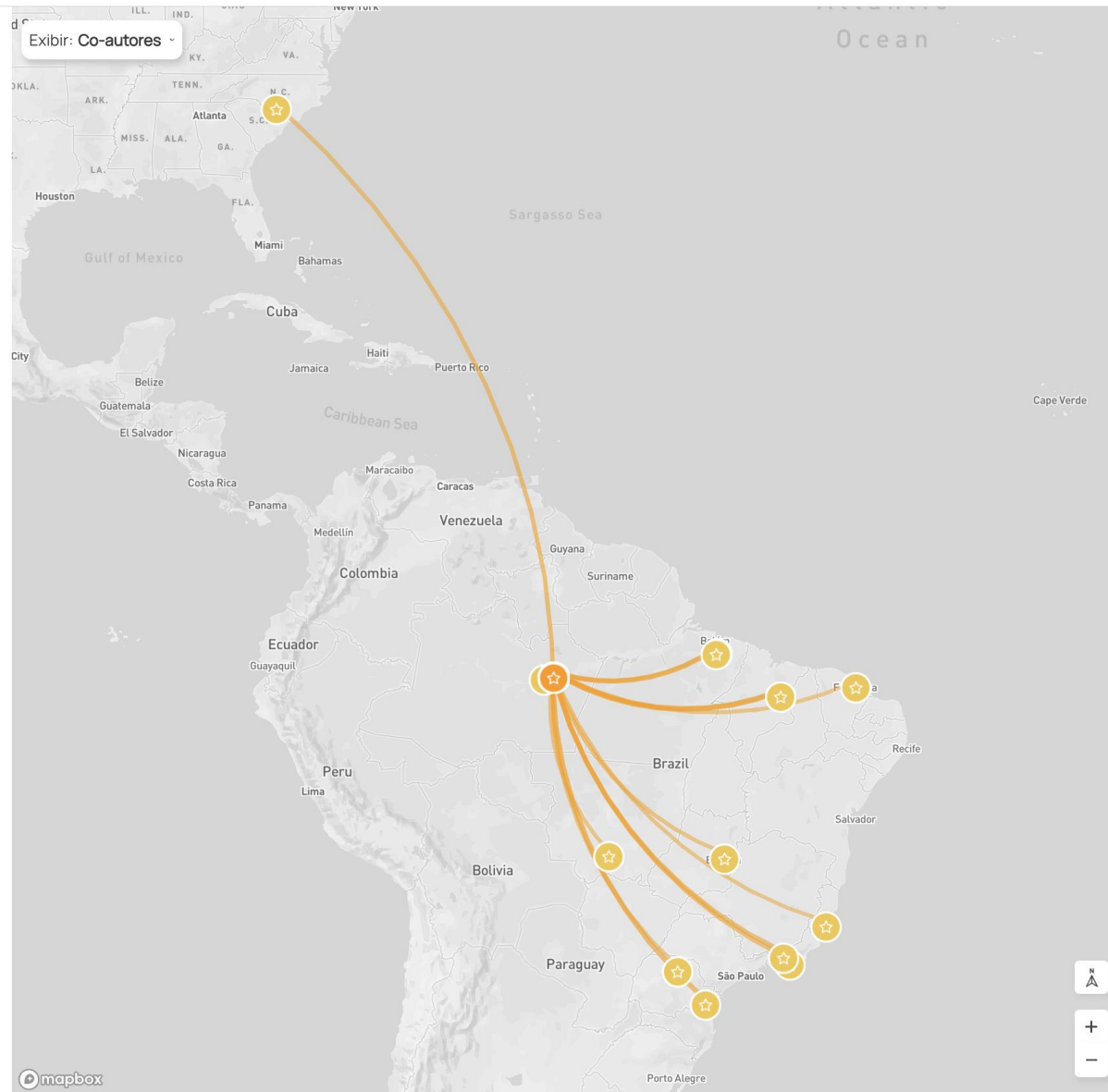


● A1 ● A2 ● A3 ● A4 ● B1
● B2 ● B3 ● B4 ● C ● NP

Principais temas de trabalho



Highcharts.com



Destaques

Todos os resultados Digite um nome ou palavra-chave



Mais recentes



Abertas as inscrições para competição de tecnologia voltada a estudantes

Assessoria Rede RHISA
03 fev 2022



Amazonas recebe Reunião Anual da Força Tarefa dos Governadores para o Clima e Florestas em março

Assessoria Rede RHISA
03 fev 2022



Recorde abre inscrições para formação gratuita de jovens de Manaus

Mais lidas



Abertas as inscrições para competição de tecnologia voltada a estudantes

Assessoria Rede RHISA
03 fev 2022



Projeto Access E2C oferecerá benefício para jovens negros e indígenas de todo o Brasil

Assessoria Rede RHISA
01 fev 2022



Portal da Ciência realiza live sobre 3a onda da Covid com cientista Felipe Navaca/Eiocruz columnist

Assessoria Rede RHISA
31 jan 2021



EUA lançam edital para financiamento de

Destaques

Todos os resultados Digite um nome ou palavra-chave



Lançamento da Rede Rhisa em COARI

Assessoria Rede RHISA
28 jan 2022

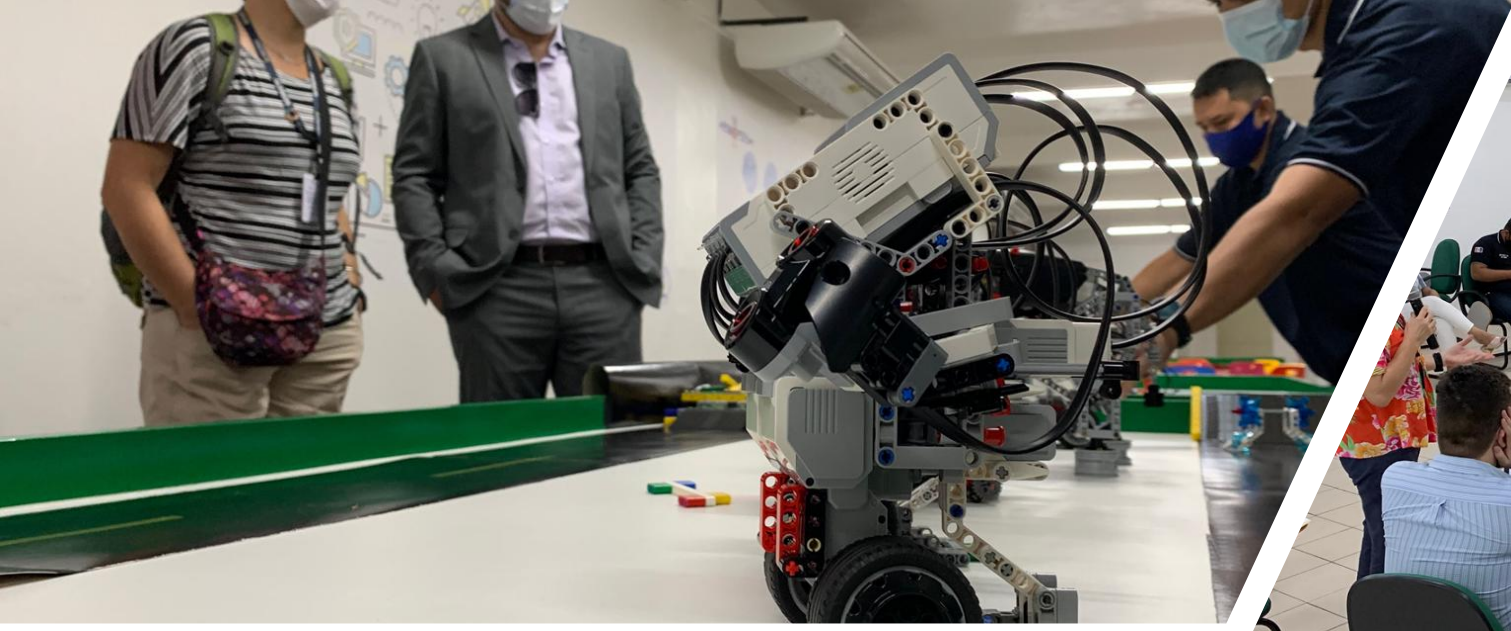


Coordenadora da Rede RHISA, Tatiana Schor, fala sobre o lançamento da Rede em Tefé

Assessoria Rede RHISA
28 jan 2022

Rede RHISA





Cooperativas no Acre

Cadastrar

Q Faça uma busca por nome, produto ou localização...

Pesquisar

Tudo (1.080)

Aves (120)

Café (98)

Cana de açúcar (44)

Fru >

Estatísticas Gerais

2.262

cooperativas cadastradas

224

municípios integrantes

1.262

produzem café (62%)

Cooperativas Por Estado

Acre

1142 cooperativas



Amazonas

1120 cooperativas



Amapá

1142 cooperativas



Maranhão

1120 cooperativas



Mato Grosso

1142 cooperativas



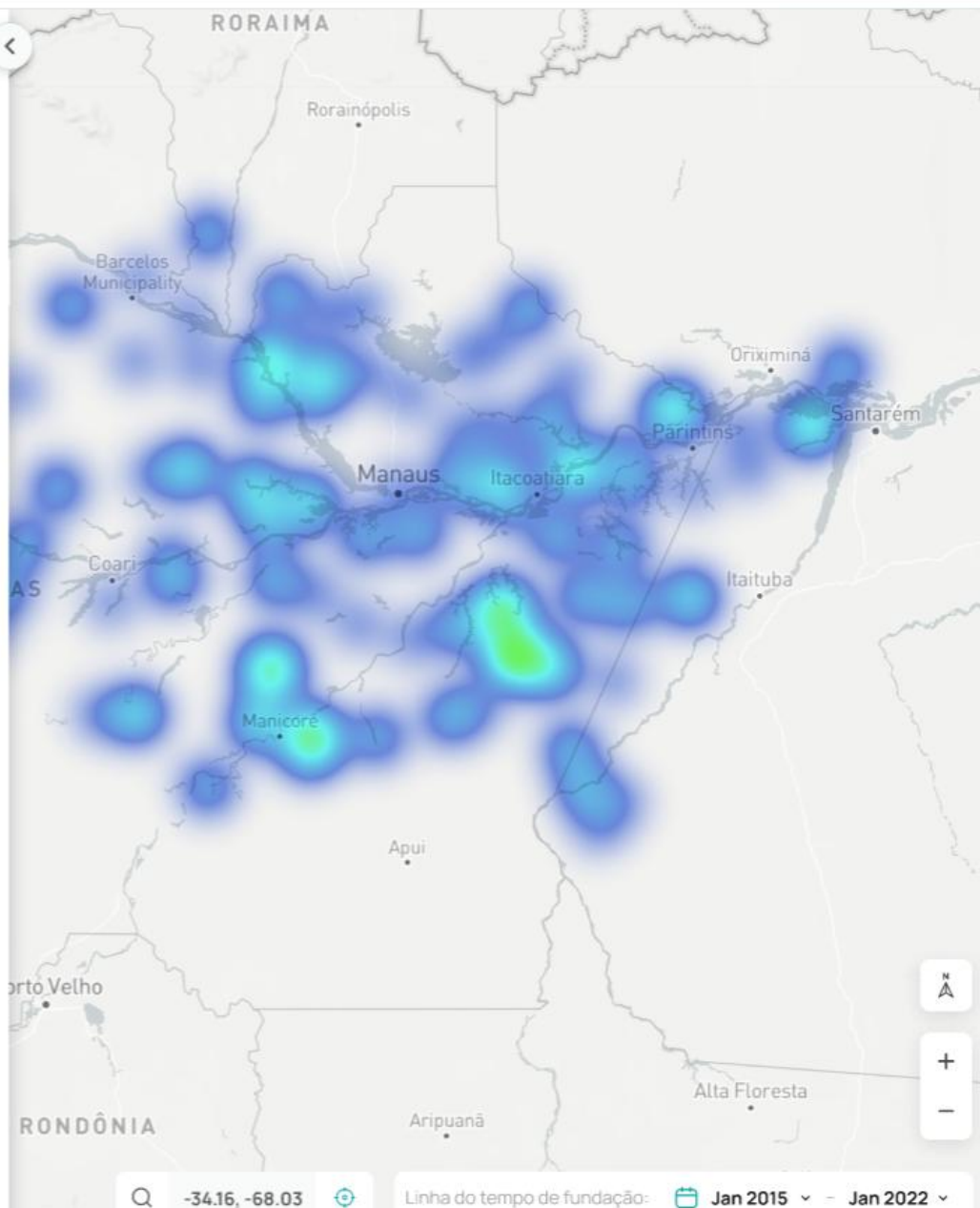
Pará

1120 cooperativas



Rondônia

1142 cooperativas



Q

-34.16, -68.03



Linha do tempo de fundação:



Jan 2015



Jan 2022



< Cooperativas no Acre

[Pesquisar](#)[Tudo \(1.080\)](#)[Aves \(120\)](#)[Café \(98\)](#)[Cana de açúcar \(44\)](#)[Fr...](#)

COOPERATIVA DOS CAFEICULTORES FAMILIARES NOVO IDEAL DO GRANADA

📍 Café, Frutas, Verduras, Raízes, Tubérculos, Hortaliças e Legumes frescos

📍 Acrelândia - AC



COOPERATIVA DE PRODUTORES AGRO FLORESTAIS E AGRICULTORES FAMILIARES

📍 Milho, Maracujá, Hortaliças, Peixe

📍 Brasiléia - AC



COOPERATIVA DOS PRODUTORES DE AVES

📍 Aves, Carnes, Ovos

📍 Brasiléia - AC



Cooperativa de Desenv. Agroextrativista de Energia do Médio Juruá

📍 Óleos Vegetais

📍 Brasiléia - AC



COOP. DE AGRIC. FAMILIARES E E. SOLIDÁRIA DO POLO AGRO. F. DOM MOACIR

📍 Aves, Peixes, Suínos, Ovos, Frutas, Verduras, Raízes, Tubérculos, Hortaliças e Legum...

📍 Brasiléia - AC



COOPERATIVA DE PRODUTORAS E PRODUTORES AGRÍCOLAS - DOCE MEL

📍 Cana de Açúcar

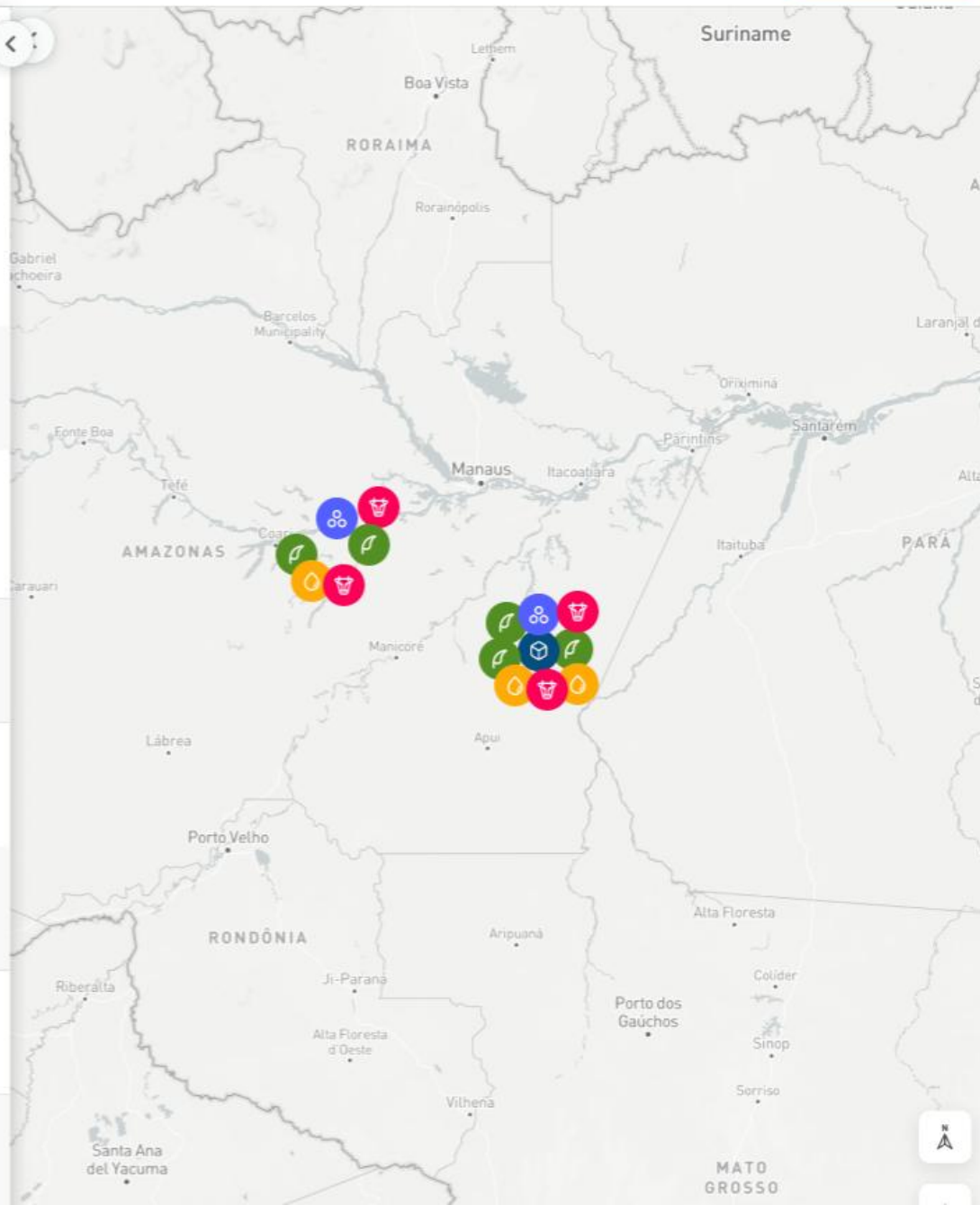
📍 Capixaba - AC



COOPERATIVA DOS PRODUTORES AGROEXTRATIVISTA SANTA FÉ

📍 Latex

📍 Capixaba - AC



Visão
Institucional:
o INPA do
presente



visão institucional. O INPA do presente

PORTARIA MCTI Nº 6.583, DE 24 DE NOVEMBRO DE 2022 :

Art. 4º Ao Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia compete:

- I - gerar e disseminar conhecimentos e tecnologias; e
- II - capacitar pessoas para o desenvolvimento da Amazônia.

Art. 5º Compete, ainda, ao Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia:

- I - gerar conhecimentos científicos e tecnológicos para a **solução de problemas ambientais**;
- II - incentivar a **formação de pessoas** que atuem com questões amazônicas;
- III - propor subsídio às **Políticas Públicas** para Amazônia;
- IV - **socializar o conhecimento** sobre a Amazônia;
- V - desenvolver **serviços e tecnologias** para Amazônia;
- VI - ampliar o conjunto de informações e conhecimentos sobre **recursos ambientais e socioeconômicos**;
- VII - monitorar a **dinâmica dos ecossistemas** da Amazônia;
-
- XVI - atuar na prestação de serviços à comunidade para a **correta utilização dos recursos naturais**;
- XVII - constituir-se **fonte de referência da biodiversidade** da Amazônia;
- XVIII - administrar **coleções científicas biológicas** na forma de Programa de Coleções e Acervos Científicos; e



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES – MCTI
SECRETARIA EXECUTIVA – SEXEC
SUBSECRETARIA DE UNIDADES VINCULADAS – SUV
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA – INPA

PLANO DIRETOR DA UNIDADE

INPA

2021 – 2025

MANAUS - AM 2021

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

Jair Messias Bolsonaro

Presidente

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

Marcos Cesar Pontes

Ministro

SUBSECRETARIA DE UNIDADES VINCULADAS – SUV

Paulo Maurício Jaborandy de Mattos Dourado

Subsecretário de Unidades Vinculadas

INSTITUTO NACIONAL DA PESQUISAS DA AMAZÔNIA – INPA

Antonia Maria Ramos Franco Pereira

Diretora

Equipe de elaboração

Hillândia Brandão da Cunha - COAES

Sergio Fonseca Guimarães - Gabinete

Jorge Ivan Rebelo Porto - COPES

Rita de Cássia Guimarães Mesquita – COEXT

Beatriz Ronchi Teles - COCAP

Eduiges Secafi da Silva Caiado – COADI

Luiz Marcel Chagas da Silva – COAES

Luiza Magalli Pinto Henriques – COPES

Servidores, terceirizados e bolsistas da instituição

MAPA ESTRATÉGICO INPA 2021 - 2031

MISSÃO

Gerar e disseminar conhecimentos, tecnologias e inovações e capacitar pessoas para contribuir na formulação de políticas públicas e ações para o desenvolvimento sustentável da Amazônia

VISÃO

Ser um instituto líder em pesquisas, reconhecido pela comunidade científica e pela sociedade brasileira, por sua excelência e relevância em ações na Amazônia até 2031

VALORES

Pluralidade de ideias

Compromisso institucional

Excelência nas ações

Espírito colaborativo

Comunicação ativa

Respeito nas relações interpessoais

Ética

Responsabilidade social

Transparência

Valorização e respeito ao patrimônio sociocultural e à biodiversidade da Amazônia

IMPACTOS PARA A SOCIEDADE



Bases científicas e tecnológicas para desenvolvimento sustentável da Amazônia

Formação de pessoas que atuem com questões Amazônicas

Subsídio a Políticas Públicas para Amazônia

Socialização do conhecimento sobre Amazônia

Serviços e Tecnologias para Amazônia

LINHAS ESTRATÉGICAS DE IMPACTO

RESULTADOS PARA A AMAZÔNIA



OE11 Gerar pesquisas científicas e desenvolvimento tecnológico

OE13 Fortalecer as ações de capacitação em C, T&I em todos os níveis de educação

OE15 Promover a articulação institucional para participar dos espaços de formulação Políticas Públicas para a Amazônia

OE17 Aprimorar as iniciativas de popularização da ciência e intensificar a comunicação e o relacionamento com a sociedade

OE12 Ampliar acesso aberto aos acervos e conhecimentos científicos/ tecnológicos da instituição

OE14 Aprimorar a inserção nacional e internacional dos programas de pós-graduação

OE16 Estimular a avaliação dos impactos socioambientais de políticas públicas aplicadas à Amazônia

OE18 Produzir e Disponibilizar soluções tecnológicas para a Amazônia

PROCESSOS INTERNOS E INTEGRADORES



EXCELÊNCIA OPERACIONAL (EFICIÊNCIA E QUALIDADE)

OE08 Modernizar a instituição e promover a afetividade dos processos

RELACIONAMENTO E COMUNICAÇÃO

OE09 Associar efetivamente a imagem institucional a excelência de ações finalísticas

INOVAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OE10 Internalizar novas tecnologias e estruturas para otimização de processo e fortalecimento de ações finalísticas

INFRAESTRUTURA E APRENDIZAGEM



PESSOAS

OE02 Valorizar e reconhecer o capital intelectual da instituição (pessoas)

OE03 Realizar Gestão por Competência

CULTURA E AMBIENTE ORGANIZACIONAL

OE04 Propiciar um ambiente de trabalho integrado e colaborativo

OE05 Promover o engajamento das pessoas para o cumprimento das estratégias

INFORMAÇÃO E TECNOLOGIA

OE06 Gerir efetivamente a base de conhecimentos do instituto

OE07 Modernizar a infraestrutura tecnológica e adquirir expertise no uso de novas tecnologias

SUSTENTABILIDADE FINANCEIRA

ORÇAMENTO

OE01 Desenvolver estratégia de captação, geração e administração de recursos financeiros

PROGRAMAS	ÁREAS ESTRATÉGICAS DO PDU
Biodiversidade, Conservação e Desenvolvimento sustentável para a Amazônia	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterização e Uso Sustentável da biodiversidade • Efeitos de alterações ambientais em organismos aquáticos da Amazônia. • Cadeias produtivas a partir da biodiversidade amazônica. • Produtos da pesca e aquicultura na Amazônia.
Bases Científicas e Tecnológicas em Usos da Terra e Mudança climática para a Amazônia.	<ul style="list-style-type: none"> • Dinâmica ambiental de paisagens alteradas pela fragmentação florestal. • Dinâmica do uso e cobertura da terra e processos de degradação florestal. • Mudanças climáticas • Monitoramento de florestas para acompanhar alterações no estoque de carbono e a dinâmica da composição florística. • Uso sustentável e aproveitamento de áreas alteradas. • Recursos hídricos. • Áreas alagadas e dinâmica de estoque de carbono. • Produtos de base agrônômica (=Agricultura no tropico úmido).
Bases Científicas e Tecnológicas em Saúde e bem-estar social para a Amazônia.	<ul style="list-style-type: none"> • Cultura tradicional amazônica e as relações com o ambiente. • Conhecimento nutricional amazônico. • Diagnóstico laboratorial de doenças endêmicas.

Análise da conjuntura regional de CT&I

Como o INPA está posicionado e como se relaciona com os “ecossistemas” de CT&I da Amazônia Legal?

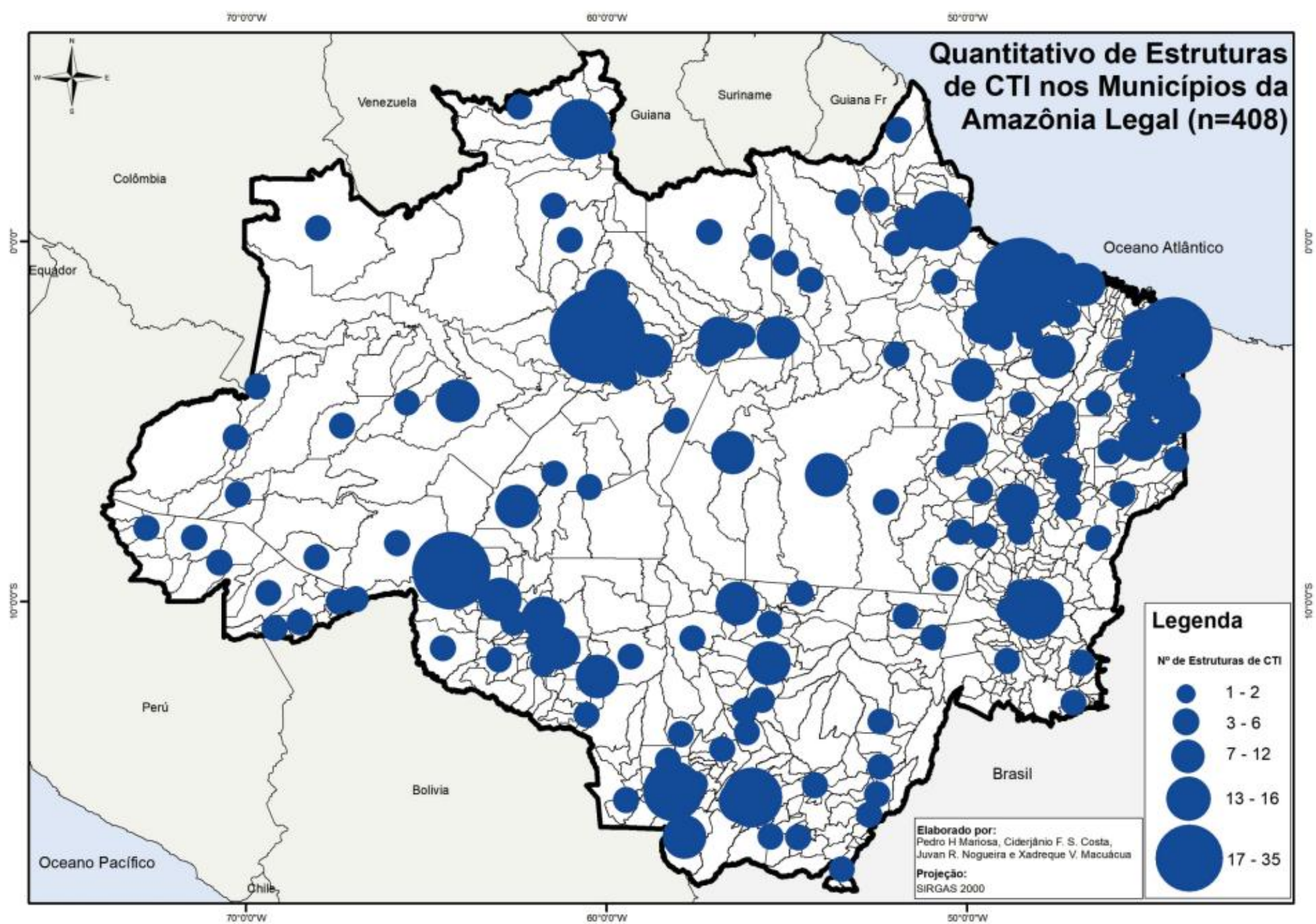
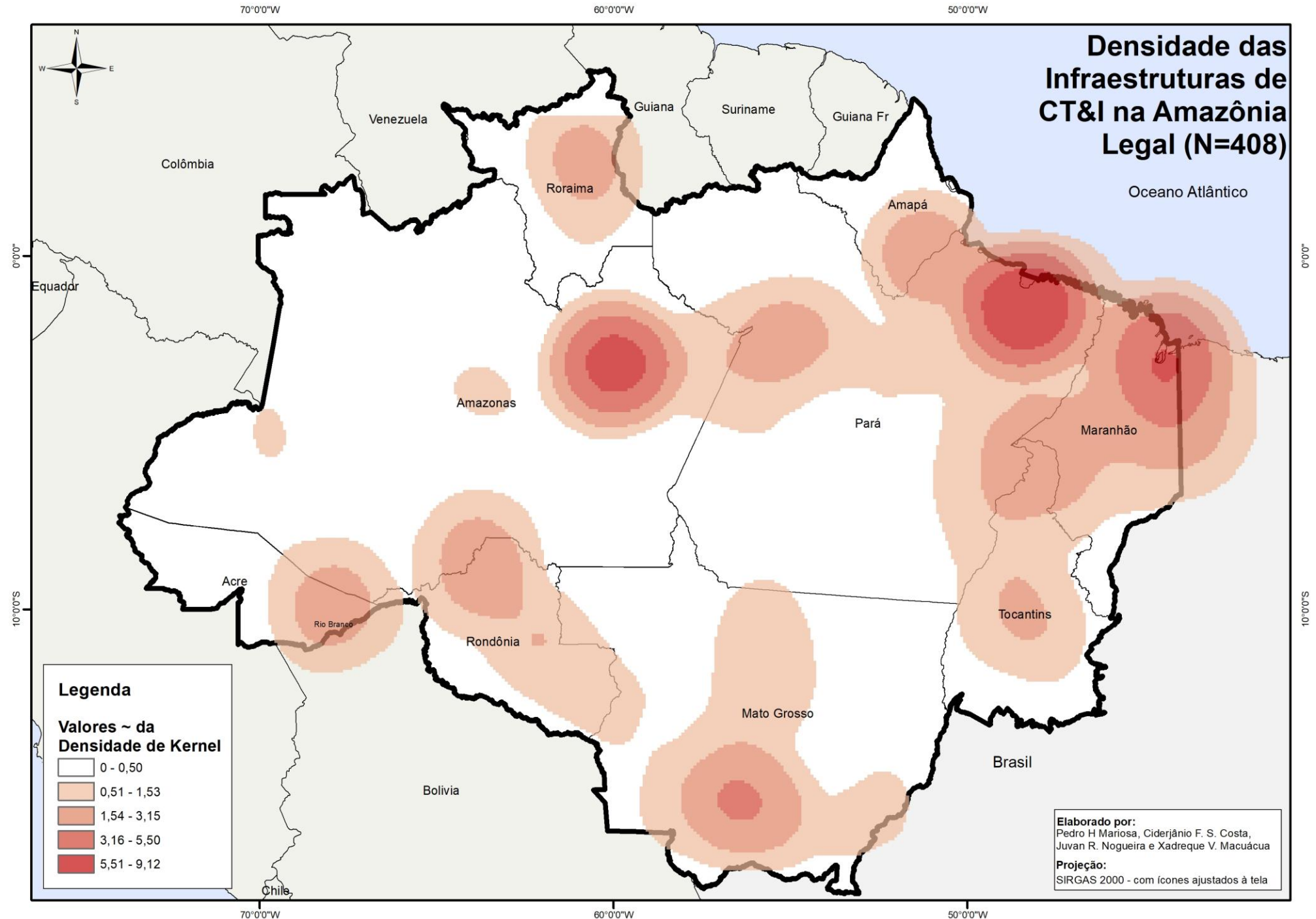
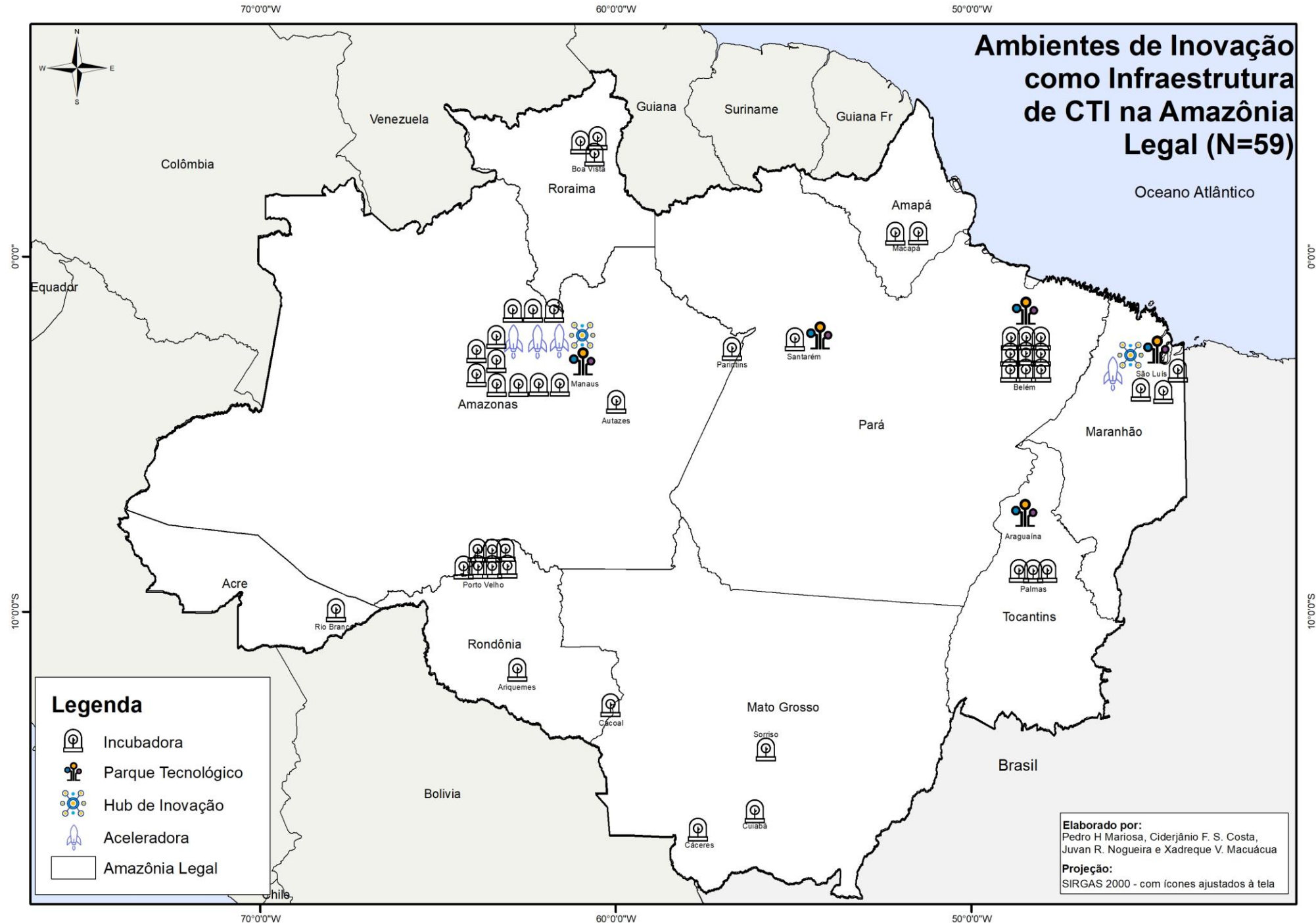


Figura 1 - Quantitativo de estruturas de CTI nos Municípios da Amazônia Legal (N=408). Fonte: Elaboração própria.





Ambientes de Inovação como Infraestrutura de CTI na Amazônia Legal (N=59)

Legenda

-  Incubadora
-  Parque Tecnológico
-  Hub de Inovação
-  Aceleradora
-  Amazônia Legal

Elaborado por:
Pedro H Mariosa, Ciderjânio F. S. Costa,
Juvan R. Nogueira e Xadreque V. Macuácuá

Projeção:
SIRGAS 2000 - com ícones ajustados à tela

Realização:  INSTITUTO ACARIQUARA

Financiamento:  INSTITUTO arapyau

 INSTITUTO VEREDAS

Instituto Agni

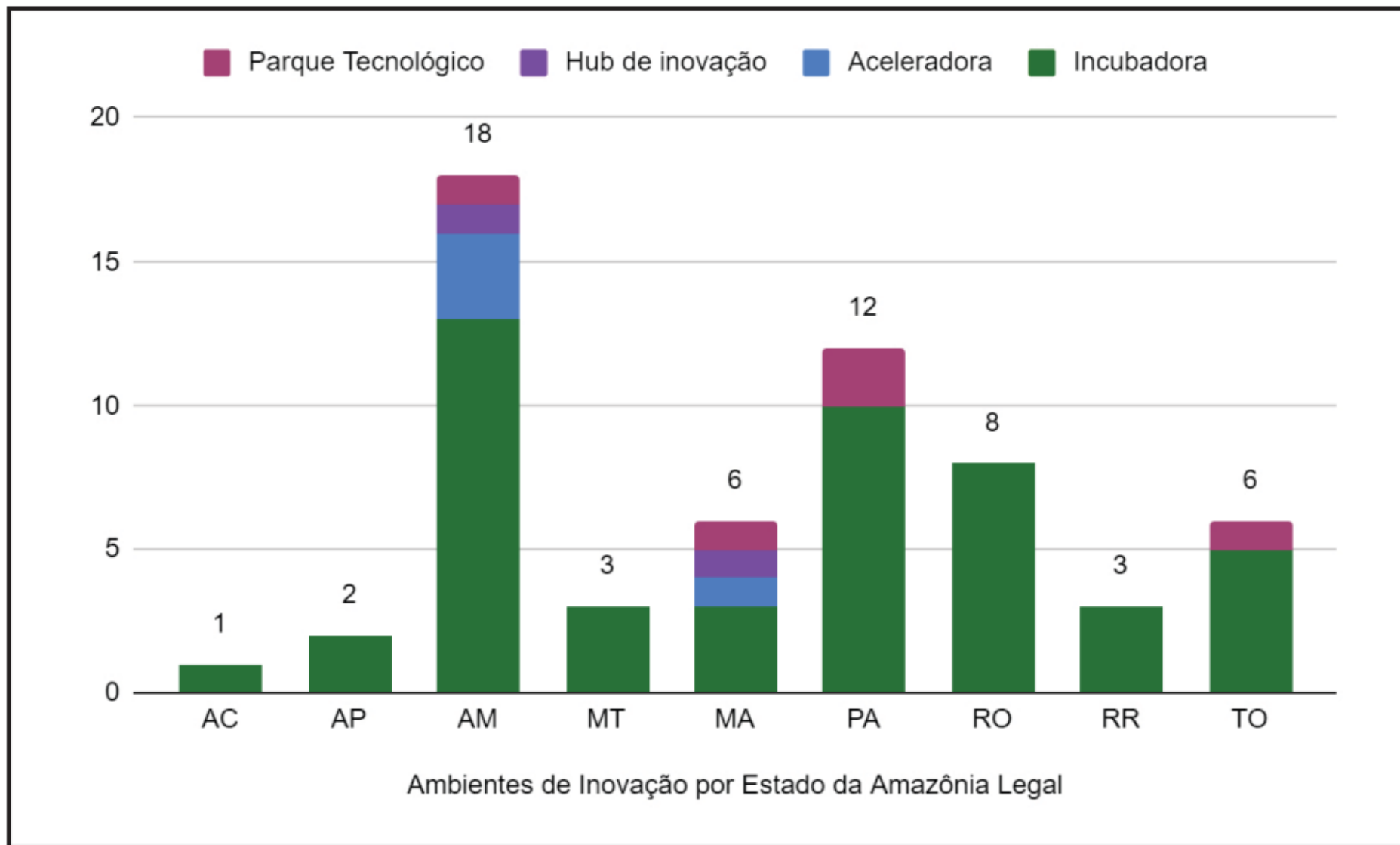


Figura 4 - Número de Ambientes de Inovação por Estado da Amazônia Legal (n=59).

Fonte: Elaboração própria.

Programas de pós-graduação na Amazônia

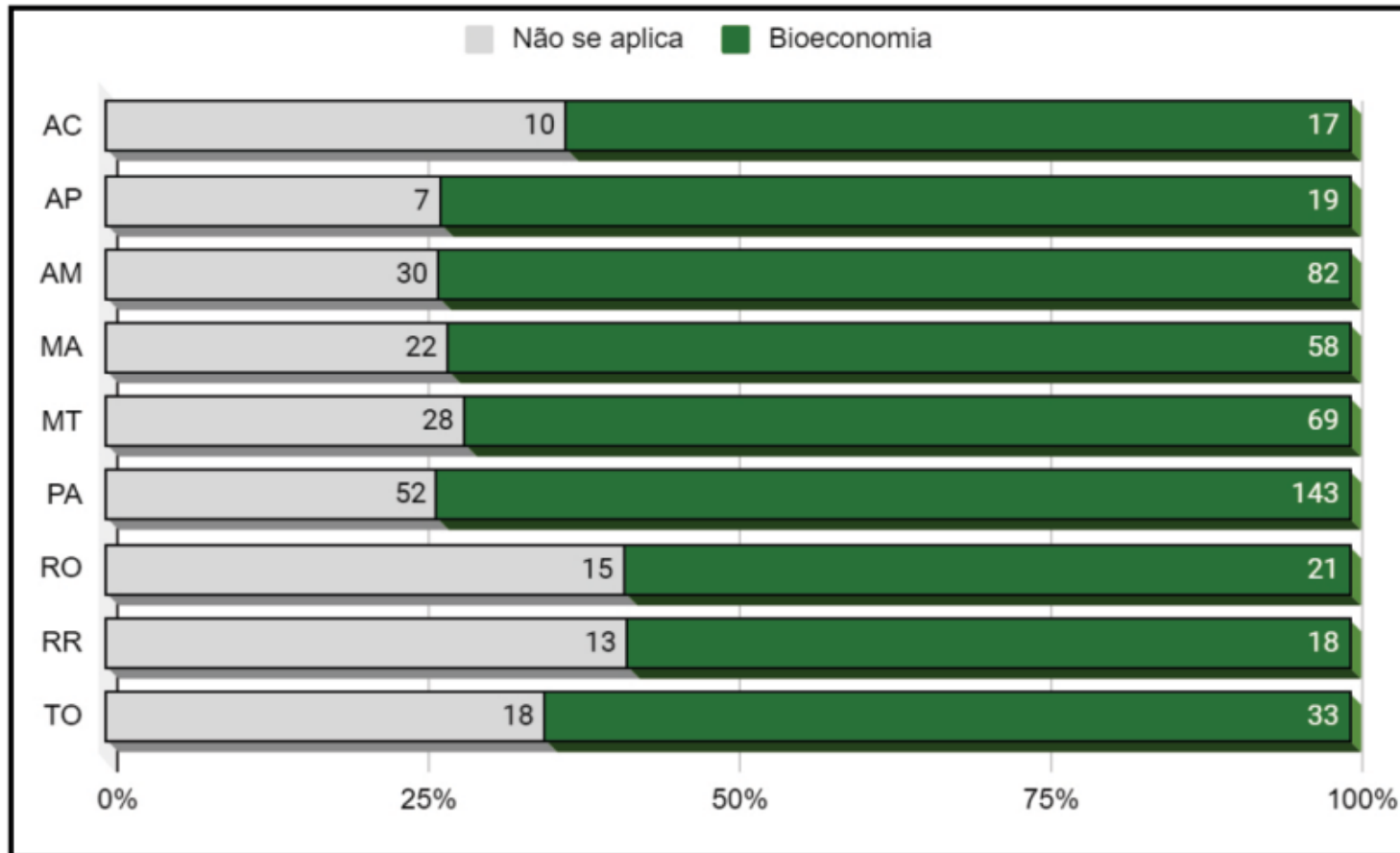


Figura 2 - Relação entre PPGs com linha em bioeconomia (n=460) e que não se aplicam à bioeconomia. (n=195)

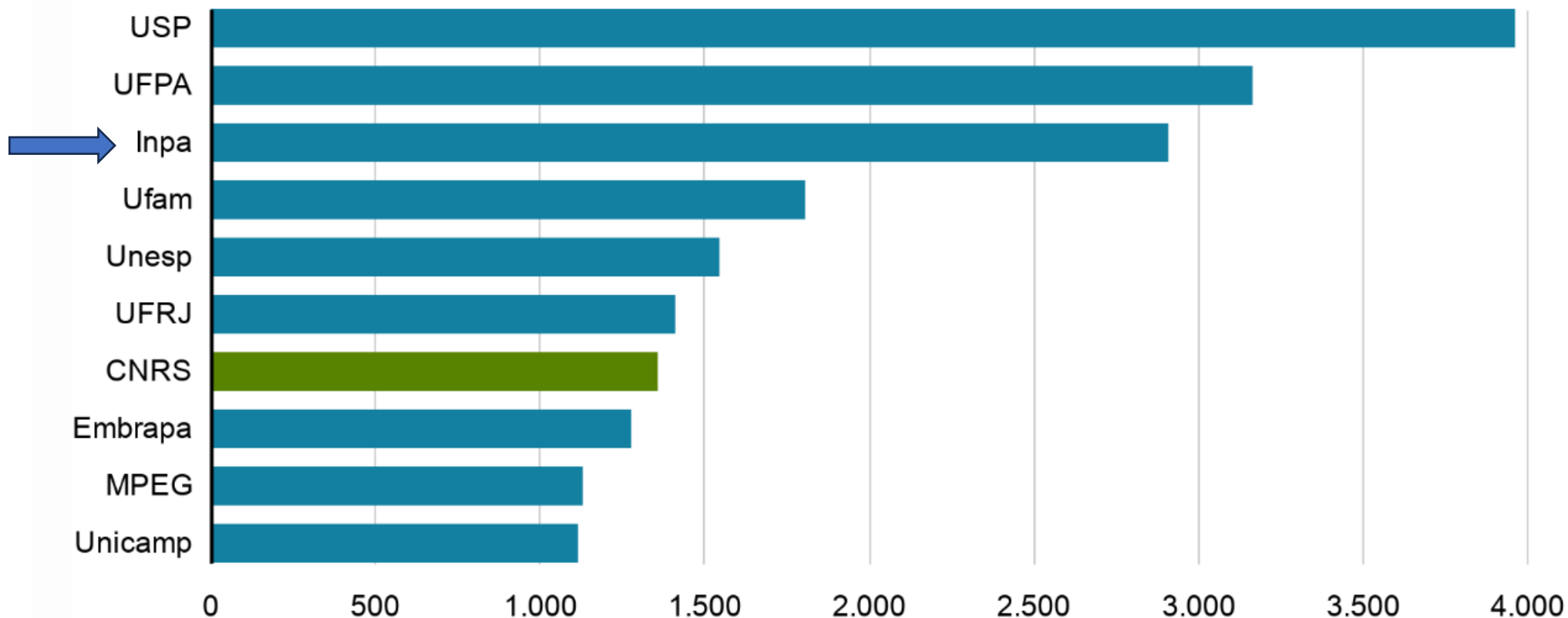
Fonte: elaboração própria.

- 655 programas
- 60% - Pará, Amazonas, Mato Grosso e Maranhão
- 70% - Universidades Federais
- 7/10 - Bioeconomia

Análise da conjuntura regional de CT&I

Quais instituições lideram as pesquisas na Amazônia?

Dos dez centros com mais trabalhos, nove estão no Brasil — a única exceção é o CNRS da França



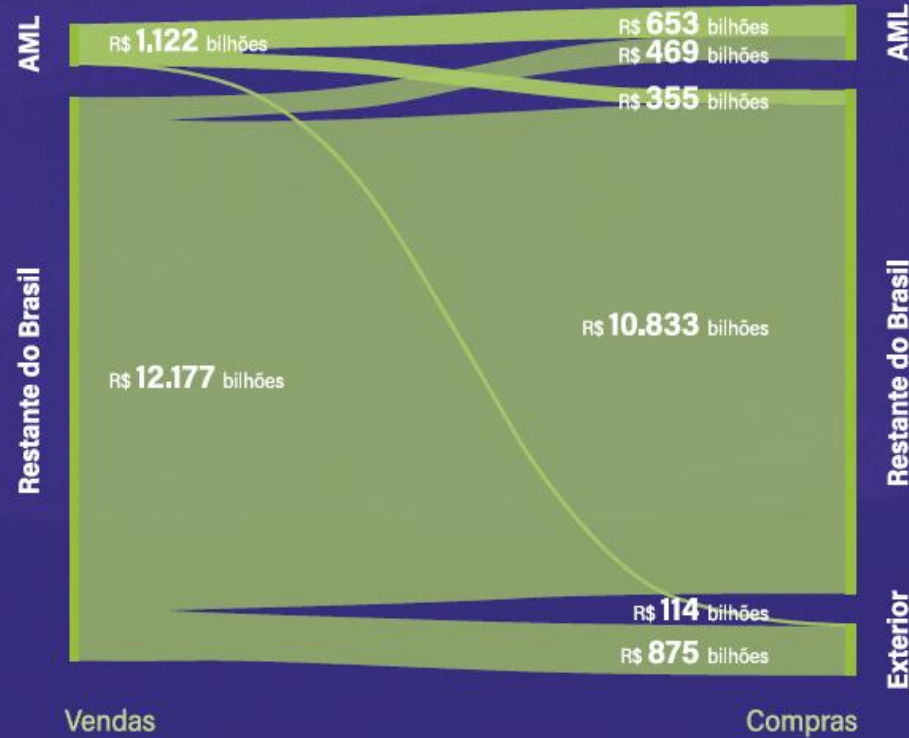
Número de publicações feitas entre 2012 e 2021

Fonte: Elsevier

BBC

Análise da conjuntura regional de CT&I

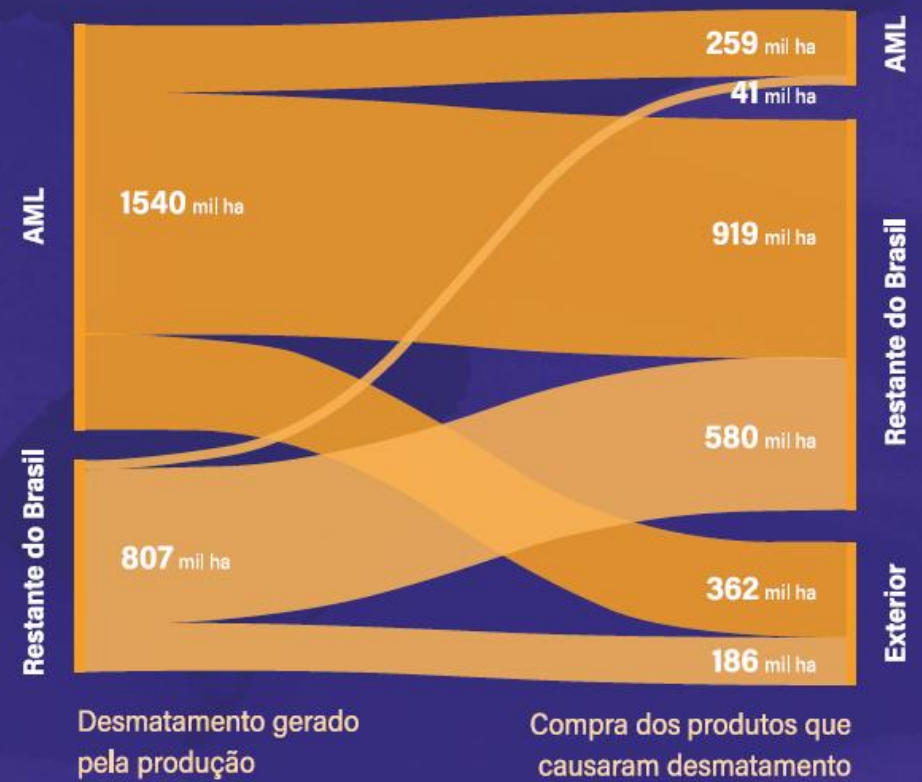
A Amazônia Legal importa mais do que exporta, o que gera um **DÉFICIT COMERCIAL...**



Ao vender produtos básicos e comprar bens e serviços de maior valor agregado, a economia da Amazônia Legal soma **déficit de R\$114 bilhões nas transações comerciais.**



...E as suas exportações tem muito **MAIS DESMATAMENTO**

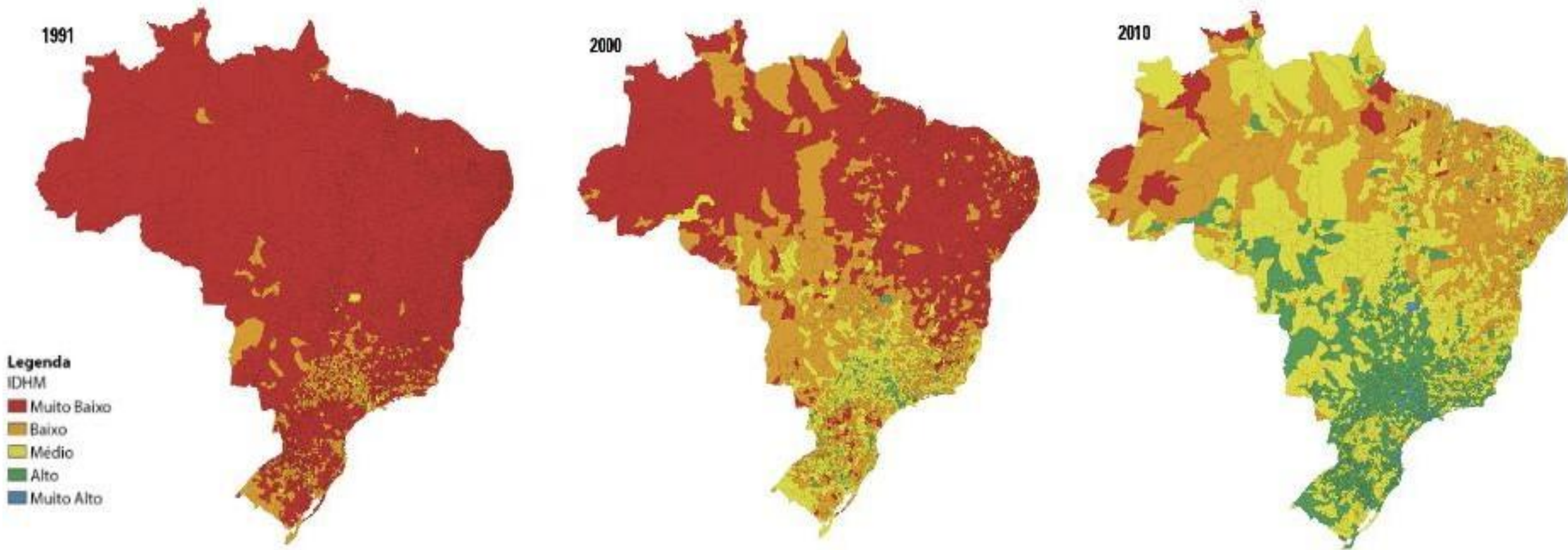


Mais de 83% do desmatamento da AML é estimulado direta ou indiretamente pela demanda existente no restante do Brasil e no exterior.

Análise da conjuntura regional de CT&I

Não deixar ninguém para trás

Evolução IDHM 1991 - 2010



Projeto de gestão

Programas = frentes de atuação

- Inovação Organizacional
- Capacitação para atuar na Amazônia
- Tecnologia de Informação
- Gestão de CT&I
- Inserção Social

Inovação Organizacional

Ações Prioritárias

- Implementar práticas de gestão transparente e participativa
- Propor novo Regimento Interno
- Ampliar e profissionalizar a captação de recursos extraorçamentários
- Profissionalizar a gestão das reservas e estações experimentais
- Implementar programa de gestão da qualidade de vida no trabalho
- Maximizar a eficiência de processos, evitar desvios de função e capacitar o pessoal de gestão e pesquisa.

Capacitação para atuar na Amazônia

Ações Prioritárias

- Fortalecer os 12 Programas de Pós-graduação do INPA

Programa	Área de Avaliação	Área básica	Mod.	Mest. Acad.	Dout. Acad.	Mest. Prof.
ECOLOGIA	BIODIVERSIDADE	ECOLOGIA	Aca.	7	7	-
BADPI	BIODIVERSIDADE	ECOLOGIA	Aca.	5	5	-
ENTOMOLOGIA	BIODIVERSIDADE	ZOOLOGIA	Aca.	5	5	-
CIÊNCIAS DE FLORESTAS TROPICAIS	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	MANEJO FLORESTAL	Aca.	5	5	-
GENÉTICA, CONSERVAÇÃO E BIOLOGIA EVOLUTIVA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I	GENÉTICA	Aca.	5	5	-
Rede BIONORTE*	BIOTECNOLOGIA	BIOTECNOLOGIA	Aca.	-	5	-
AGRICULTURA NO TRÓPICO ÚMIDO	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	AGRONOMIA	Aca.	4	-	-
AQUICULTURA*	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS	ZOOTECNIA	Aca.	4	4	-
BOTÂNICA	BIODIVERSIDADE	BOTÂNICA	Aca.	4	4	-
CLIMA E AMBIENTE *	GEOCIÊNCIAS	GEOCIÊNCIAS	Aca.	4	4	-
ZOOLOGIA*	BIODIVERSIDADE	ZOOLOGIA	Aca.	4	4	-
GESTÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS NA AMAZÔNIA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	CONSERV. DA NATUREZA	Prof.	-	-	3

Tecnologia de informação

Ações Prioritárias

- Fortalecer o setor de Tecnologia de Informação para apoiar as atividades de pesquisa e gestão

Gestão de CT&I

Ações Prioritárias

- Organizar e gerir a agenda institucional de pesquisa científica e tecnológica
- Fortalecer o Programa de Coleções Biológicas
- Fortalecer os Núcleos de Pesquisa do INPA (Boa Vista, Santarém, Porto Velho e Rio Branco)
- Aprimorar a política de inovação e empreendedorismo institucional

Inserção Social

Ações Prioritárias

- Ampliar os diálogos com os diversos setores da sociedade e com as organizações dos Povos e Comunidades Tradicionais da Amazônia
- Promover ações institucionais que explicitem e valorizem a função social da produção de C, T & I na Amazônia



INPA

INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI

2023 - 2027