



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA (INMA)

Relatório do Termo de Compromisso de Gestão (TCG) de 2024

Santa Teresa/ES
Março 2025

INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA

Sérgio Lucena Mendes
Diretor

Alba Livia Tallon Bozi
Assessora de Comunicação.

Pedro Lage Viana
Coordenador de Ciências - COCIE

Célio Lopes Rozado
Coordenador de Administração – COADM

Grasiella Maria Ventura Matioszek
Chefe da Divisão de Pesquisas e Programas – DIPEP

Luis Antônio Alves Machado
Chefe da Divisão de Tecnologia de Informação – DITIN

Cássia Helena Pereira Lima
Chefe do Setor de Acervos e Informação – SEACI

Manoel Francisco dos Santos
Chefe do Setor de Infraestrutura e Patrimônio - SEINP

CONSELHO TÉCNICO-CIENTÍFICO (Outubro 2023 a Outubro 2026)

Alba Lívia Tallon Bozi
Ariane Luna Peixoto
Blandina Felipe Viana
Cristina Engels de Alvarez
José Eduardo Mantovani
Márcio Ferreira Rangel
Nelson Rodrigues Sanjad
Osvaldo Luiz Leal de Moraes

LISTA DE ANEXOS - RELATÓRIO TCG 2024 DO INMA

Anexo 1 – Força de trabalho pactuada e ao final de dezembro/2024

Anexo 2 – Quadro de Indicadores de Desempenho com Resultados Históricos

Anexo 3 – Indicador 1. IPUB - Relação de publicações científicas (artigos científicos indexados nas bases Scopus e Web of Science (WOS/SCI) ou, ainda, publicados em periódicos classificados pela plataforma QualisCapes como b2 ou superior) com participação de Pesquisadores, Tecnologistas ou Bolsistas com requisitos equivalentes no mínimo ao PCI –DB, com doze ou mais meses de atuação no INMA completados ou a completar na vigência do TCG INMA.

Anexo 4 – Indicador 1. IPUB - Técnicos do INMA de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas) com requisitos equivalentes no mínimo ao PCI –DB, com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados na vigência do TCG.

Anexo 5 – Indicador 1. IPUB - Relação de Técnicos do INMA de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa com indicação de suas respectivas publicações científicas no ano de 2024.

Anexo 6 – Indicador 2. IGPUB - Técnicos do INMA de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados ou a completar na vigência do TCG.

Anexo 7 – Indicador 2. IGPUB - Relação de publicações científicas (artigos científicos indexados; artigos publicados em revistas de divulgação científica nacional ou internacional); artigos completos publicados em evento técnico-científico; e participação em livros, com participação de Pesquisadores, Tecnologistas ou Bolsistas com doze ou mais meses de atuação no INMA completados ou a completar na vigência do TCG INMA.

Anexo 8 - Indicador 4. PPCN – Relação de Programas e Projetos de Cooperação Nacional do INMA.

Anexo 9 – Indicador 5. PPDB – Relação de Programas de Pesquisa Básica Desenvolvidos - Relação de Projetos de Pesquisa Básica executados ou que tiveram colaboração formal do INMA em 2024.

Anexo 10 – Indicador 6. ETCO Tabela de Eventos Técnico-Científicos e de Divulgação realizados pelo INMA em 2024

Anexo 11 – Indicador 7. IQC – Tabela Índice de Qualificação das Coleções Científicas Biológicas do INMA em 2024

Anexo 12 – Indicador 8. IUC – Tabela do Índice de Uso Anual das Coleções Científicas Biológicas do INMA – 2024

Anexo 13 – Indicador 9. EAPCT – Tabela de Eventos e Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia em 2024

Anexo 14 – Indicador 10. MDC – Relação de Número de Materiais Didático-Científicos Produzidos pelo INMA em 2024

Anexo 15 – Indicador 12. IA – Tabela Índice de Alavancagem de Recursos do INMA em 2024

Anexo 16 Indicador 14 – PIS – Relação de Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social do INMA em 2024

Anexo 17 – Indicador 16. NIM – Relação de Número de Inserções na Mídia em 2024 referentes ao INMA

Anexo 18 – Indicador 17. IDCTI. Detalhamento dos itens que compõem o Índice de Divulgação Científica, Tecnológica e Institucional do INMA em 2024.

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - INDICADORES DE DESEMPENHO AVALIADOS PELO INMA EM 2024

Tabela 2 - Resultados observados e notas atribuídas

Tabela 3 - Pontuação global e respectivos conceitos

Tabela 4 - Recursos provenientes do Tesouro Nacional 2024-INMA

Tabela 5 – Resumo dos Resultados dos Indicadores avaliados pelo INMA em 2024

Tabela 6 - Índice de Qualificação das Coleções Científicas Biológicas

Tabela 7 – Índice do uso anual das coleções científicas biológicas do INMA em 2024

Tabela 8 – Índice de Execução Orçamentária – INMA 2024

Tabela 9 – Quantidade de visitantes no Parque Zoobotânico do INMA em 2024

Tabela 10 – Cálculo de Divulgação Científica, Tecnológica e Institucional do INMA em 2024

LISTA DE FIGURAS

- Figura 1 - Mural da Mata Atlântica na frente da sede do Instituto Nacional da Mata Atlântica
- Figura 2 – Vista parcial da Estação Biológica de Santa Lúcia (EBSL)
- Figura 3 – Coleção de Zoologia do INMA
- Figura 4 – Herbário do INMA
- Figura 5 – Biblioteca do INMA
- Figura 6 – Organograma do INMA em 2024
- Figura 7 – Vista aérea da área do Ecoparque da Mata Atlântica Augusto Ruschi
- Figura 8 – Artista Willer Bontempo pintando o Mural da Mata Atlântica
- Figura 9 – Vista do Mural da Mata Atlântica na fachada frontal da sede do INMA Figura 10 – Incêndio na mata na sede do INMA, no centro de Santa Teresa (ES).
- Figura 11 – Capa das duas edições do Boletim do MBML Série INMA, lançadas em 2024

SUMÁRIO

MENSAGEM DO DIRETOR	9
1. INTRODUÇÃO	11
2. SOBRE O INMA	12
3. FINALIDADES E COMPETÊNCIAS DO INMA	15
4. INDICADORES AVALIADOS NO INMA EM 2024	17
5. METODOLOGIA DE CÁLCULO DE INDICADORES, NOTA E PREMISSAS DO TCG	19
6. RESUMO DOS RESULTADOS DOS INDICADORES INMA 2024	22
7. PRINCIPAIS REALIZAÇÕES EXTRA INDICADORES E DESTAQUES DE 2024	24
7.1 Primeiro Concurso Público do INMA – primeiros servidores genuinamente do INMA	24
7.2 Ecoparque da Mata Atlântica Augusto Ruschi – nova área do INMA	24
7.3 Revisão de Planejamento Estratégico e elaboração de PDU	24
7.4 Renovação do Posto Avançado da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica.	24
7.5 Mural da Mata Atlântica	26
7.6 Incêndio na área do INMA	27
7.7 Instituição da Política de Inovação e adesão ao NITRIO e assessoria jurídica	27
7.8 Constituição da Comissão de Ética no Uso Animal (CEUA-INMA)	28
7.9 Nova Série do Boletim do MBML – Série INMA	28
8. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS DOS INDICADORES AVALIADOS INMA 2024	30
8.1 Físicos e Operacionais - IPUB – Índice de Publicações	30
8.2 Físicos e Operacionais – IGPUB – Índice Geral de Publicações	31
8.3 Físicos e Operacionais – PPCI – Programas e Projetos de Cooperação Internacional	32
8.4 Físicos e Operacionais – PPCN – Programas e Projetos de Cooperação Nacional	34
8.5. PPDB – Programas de Pesquisa Básica Desenvolvidos - Relação de Projetos de Pesquisa Básica executados ou que tiveram colaboração formal do INMA em 2024.	35

8.6 Físicos e Operacionais – ETCO – Eventos Técnicos e Científicos Organizados	36
8.7 Físicos e Operacionais – IQC – Índice de Qualificação das Coleções Científicas Biológicas	37
8.8 Físicos e Operacionais – IUC – Índice de Uso Anual das Coleções Científicas Biológicas	38
8.9 Físicos e Operacionais – EAPCT – Eventos e Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia	40
8.10 Físicos e Operacionais – MDC – Número de Materiais Didático-Científicos Produzidos	41
8.11 Administrativos Financeiros – IEO – Índice de Execução Orçamentária	42
8.12 Administrativos Financeiros – IAL – Índice de Alavancagem de Recursos	43
8.13 Administrativos Financeiros – IEPCI – Índice de Execução dos Recursos PCI	44
8.14 Inclusão Social – PIS – Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social	45
8.15 Comunicação Social – IV – Índice de Visitação	46
8.16 Comunicação Social – NIM – Número de Inserções na Mídia	48
8.17 Comunicação Social – IDCTI – Índice de Divulgação Científica, Tecnológica e Institucional	48
ANEXOS	51

MENSAGEM DO DIRETOR

Em fevereiro de 2024, o Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA) completou 10 anos de existência. Ainda jovem, o Instituto vem passando por importantes transformações, o que, aliado às questões das mudanças climáticas, motivou o início da revisão de nosso planejamento estratégico para os próximos anos. Nossa história, contudo, remonta a 1949, com a criação do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, cuja trajetória e legado seguimos honrando e ampliando.

Para avaliar a performance e os resultados alcançados ao longo de 2024, estabelecemos 17 indicadores de desempenho tecnicamente segmentados em aspectos físicos, operacionais, administrativos e financeiros, de inclusão social e de comunicação. Alguns desses indicadores foram considerados pela primeira vez, ampliando nossa capacidade de análise e permitindo uma atuação ainda mais alinhada à nossa missão e aproximando-nos cada vez mais da sociedade.

O resultado dessa avaliação de desempenho foi excelente: atingimos 9,94 pontos em um total de 10 pontos possíveis. O presente relatório detalha cada um desses indicadores, com as respectivas comprovações anexadas.

Além deste resultado, entre as diversas ações e conquistas em 2024, destacaram-se também a retomada da publicação do Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão; a excelência da produção científica e de divulgação da ciência realizada principalmente pelos cerca de 40 pesquisadores bolsistas do PCI-INMA; a extensa realização de eventos científicos e de popularização da ciência; a realização de obras de infraestrutura (sempre árdua em órgãos públicos); a autorização de uso de uma nova área para o Instituto denominada Ecoparque da Mata Atlântica Augusto Ruschi; e o Mural da Mata Atlântica. Esse mural simboliza nosso compromisso com a conservação e a valorização desse importante bioma, além de ser um presente para a turística cidade de Santa Teresa, onde está localizada a sede do Instituto.

Contudo, 2024 também nos trouxe muitos desafios. Dentre eles, em setembro, um incêndio atingiu parte da mata na área da sede do Instituto, colocando em risco esse patrimônio. Diante da adversidade, nossa equipe de colaboradores demonstrou notável

engajamento e comprometimento, atuando incansavelmente no combate ao fogo e reafirmando sua dedicação ao Instituto e à preservação ambiental.

Gostaria de parabenizar e agradecer a cada colaborador do INMA. São vocês que constroem este Instituto diariamente, contribuindo para seu crescimento e fortalecimento como uma instituição cada vez mais relevante na pesquisa e conservação da Mata Atlântica.

Encerramos este ciclo com uma excelente notícia: em 2024 fomos finalmente autorizados e concluímos a realização de nosso primeiro concurso público, que possibilitou o ingresso de 17 profissionais em fevereiro de 2025, dobrando o quantitativo de servidores do INMA, em reforço à competente equipe atual. Mas essa já é uma história para o próximo Relatório de TCG.

Seguimos juntos, comprometidos com a ciência, a Mata Atlântica e a sociedade!

Sérgio Lucena Mendes
Diretor do Instituto Nacional da Mata Atlântica



Figura 1 - Mural da Mata Atlântica na frente da sede do Instituto Nacional da Mata Atlântica

1. INTRODUÇÃO

O Termo de Compromisso de Gestão (TCG) é um desdobramento do Plano Técnico Científico do Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA) seguindo as orientações da Instrução Normativa nº 24 de 18 de março de 2020 do Ministério da Economia. O documento foi pactuado com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), estabelecendo formalmente as metas de desempenho, prazos de execução, indicadores de avaliação, formas de cálculo, periodicidade de medição e linha de base para 2024. Ao final do ano, a Unidade de Pesquisa tem o dever, então, de apresentar suas realizações e resultados alcançados, o que é feito por meio deste Relatório do TCG.

O Termo de Compromisso de Gestão realizado anualmente tem como objetivo promover a melhoria do desempenho institucional da Unidade de Pesquisa por meio do desenvolvimento e da implantação de modelos de gestão com maior grau de autonomia. Isso visa propiciar o envolvimento efetivo dos agentes e dos dirigentes na obtenção de melhorias contínuas da qualidade dos serviços prestados, simplificando o processo de tomada de decisões e de avaliação de resultados;

O estabelecimento dos indicadores considera as premissas do Planejamento Estratégico 2021-2030 e do Plano Técnico-Científico 2024-2025 Ambos os documentos encontram-se disponíveis no site do INMA , respectivamente dos seguintes links:

<https://www.gov.br/inma/pt-br/acesso-a-informacao/institucional/planejamento-estrategico>

https://www.gov.br/inma/pt-br/acesso-a-informacao/institucional/PTC_INMA_2024_2025.pdf

É importante registrar que em decorrência das mudanças que estão ocorrendo no INMA e no cenário ambiental nacional e internacional, em 2024 foi iniciada a revisão do Planejamento Estratégico, bem como a elaboração do Plano Diretor da Unidade.

Para prestar contas dos resultados, esse Relatório do TCG começa trazendo informações gerais sobre o INMA, suas finalidades e competências. Na sequência, os indicadores utilizados para avaliação dos resultados do Instituto são apresentados a partir do capítulo 4. A metodologia de cálculo dos indicadores está explicada no capítulo 5. O resumo dos resultados dos indicadores do Instituto estão no capítulo 6 e, no capítulo 7 são descritas realizações que não estava prevista no TCG, mas que foram relevantes para o INMA. O detalhamento dos resultados dos indicadores está na capítulo 8, sendo que as informações comprobatórios encontram-se nos anexos na parte final deste Relatório.

2. SOBRE O INMA

O Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA) foi criado em 5 de fevereiro de 2014 pela Lei Federal 12.954, incorporando a estrutura do Museu de Biologia Professor Mello Leitão (MBML), inaugurado por Augusto Ruschi em 1949. O Instituto está sediado em um parque de 80.000 m², na região central da cidade de Santa Teresa (ES), local onde morou Augusto Ruschi. Atualmente esta é a sede administrativa, que conta com biblioteca, pavilhões de exposições, áreas de coleções científicas, laboratórios, viveiros de animais e plantas, um auditório e espaços de trabalho dos colaboradores da instituição.

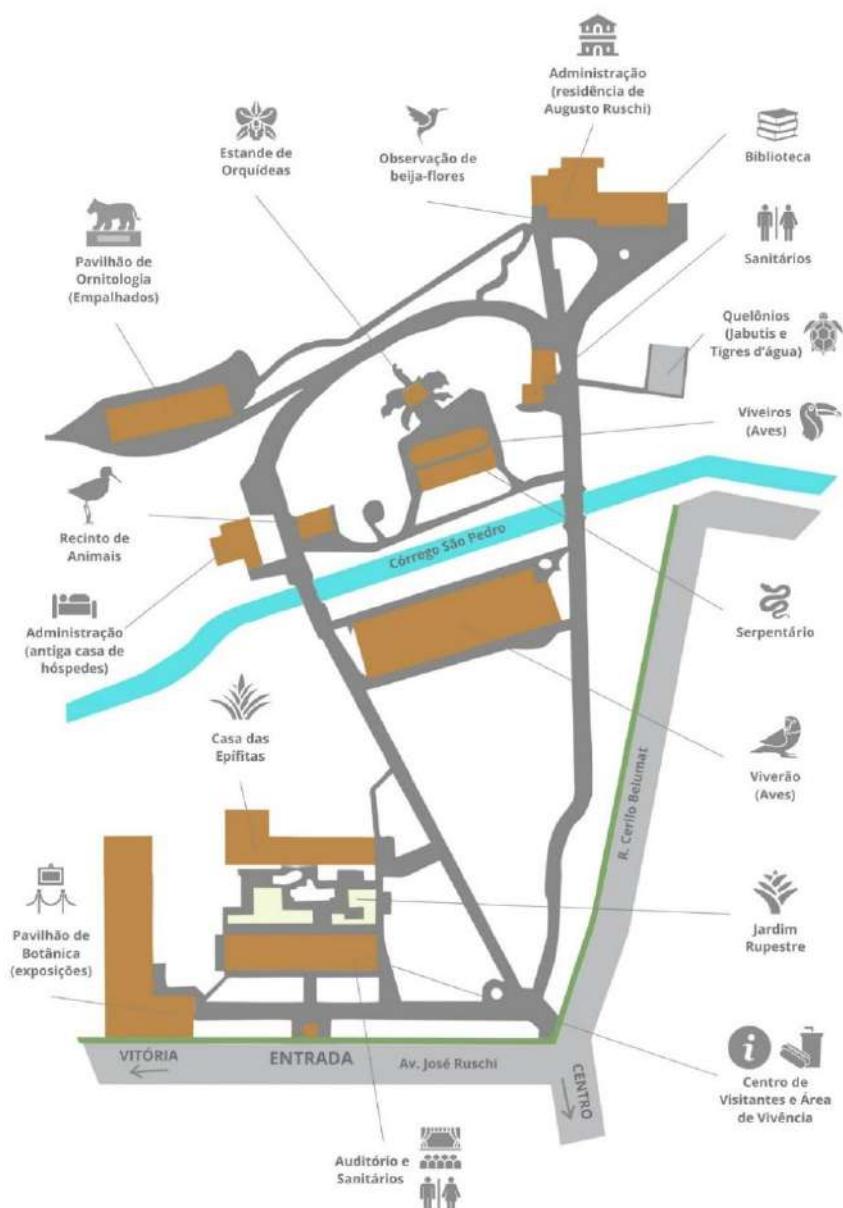


Figura 1 – Mapa do Parque onde localiza-se a sede do INMA

O INMA conta também com duas estações biológicas localizadas no município de Santa Teresa: a Estação Biológica de São Lourenço, com 22 hectares; e a Estação Biológica de Santa Lúcia, com 440 hectares, que possui laboratório de campo e casa de hóspedes para apoio à pesquisa. A Estação Biológica de Santa Lúcia é administrada pelo INMA em parceria com outros dois proprietários da área: a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e a Associação Amigos do Museu Nacional (SAMN).



Foto: Rachel Montesinos

Em sua estrutura, o INMA abriga um importante acervo biológico de fauna e flora. São mais de 140 mil exemplares da fauna, distribuídos por cinco grupos de vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos) e de invertebrados (crustáceos, moluscos e insetos). Em seu herbário e coleções associadas, há cerca de 58 mil espécimes de flora. A biblioteca conta com um acervo aproximado de 3 mil obras e 1,5 mil títulos de periódicos voltados, principalmente, para a área de ciências biológicas.



Figura 3 – Coleção de Zoologia do INMA

Foto: Athos Souza



Foto: Athos Souza

Figura 4 – Herbário do INMA



Foto: Athos Souza

Figura 5 – Biblioteca do INMA

3. FINALIDADE E COMPETÊNCIAS DO INMA

As finalidades e competências do INMA estão expressas em sua missão: “realizar pesquisa, promover a inovação científica, formar recursos humanos, conservar acervos e disseminar conhecimento nas suas áreas de atuação, relacionadas à Mata Atlântica, propiciando ações para a conservação da biodiversidade e a melhoria da qualidade de vida da população brasileira”.

Para cumpri-la, o INMA definiu de forma mais clara e objetiva suas linhas de atuação e metas norteadoras em seu Regimento Interno, atualizado pela Portaria MCTI Nº 7.055, de 24 de maio de 2023:

- I. - apoiar a produção, síntese e difusão do conhecimento científico para a conservação, restauração e uso sustentável da biodiversidade na Mata Atlântica brasileira;
- II. - coordenar e realizar estudos, programas, projetos e atividades de pesquisa científica e de desenvolvimento tecnológico, no âmbito de suas finalidades;
- III. - comunicar e difundir conhecimentos científicos resultantes de suas áreas de pesquisa, contribuindo para a educação científica e popularização da ciência;
- IV. - estimular e apoiar a formação e especialização de pessoas, no âmbito de sua competência;
- V. - estabelecer intercâmbio técnico-científico com instituições nacionais e internacionais;
- VI. - estimular e apoiar eventos regionais, nacionais e internacionais, no âmbito de sua competência;
- VII. - interagir com instituições de pesquisa, ensino e extensão na integração e aplicação de pesquisas, projetos e programas, contribuindo para o desenvolvimento local;
- VIII. - desenvolver e disponibilizar serviços decorrentes de suas pesquisas, contratos, convênios, acordos e ajustes, resguardados os direitos relativos à propriedade intelectual;
- IX. - formar, manter e disponibilizar acervos científicos e documentais relacionados à pesquisa biológica e ao conhecimento da história e da conservação da Mata Atlântica;
 - I apoiar o desenvolvimento de sistemas de compartilhamento e gestão de informações sobre a Mata Atlântica;
 - II desenvolver e apoiar a pesquisa e educação científica na Estações Biológicas

de Santa Lúcia e de São Lourenço, zelando pela sua conservação e infraestrutura;

- III fomentar, editorar e publicar livros, periódicos e outros materiais de natureza técnico-científica ou educativa, no âmbito de sua competência;
- IV produzir e manter exposições de curta, média ou longa duração, de caráter científico, educativo e cultural, que coadunem com a missão do Instituto;
- V gerir o Museu de Biologia Professor Mello Leitão; e
- VI preservar o patrimônio material e imaterial associado ao Museu de Biologia Professor Mello Leitão.

Para cumprir sua missão, os servidores, pesquisadores e demais colaboradores do INMA estão distribuídos na Diretoria, duas Coordenações, duas divisões e dois setores, conforme organograma a seguir:

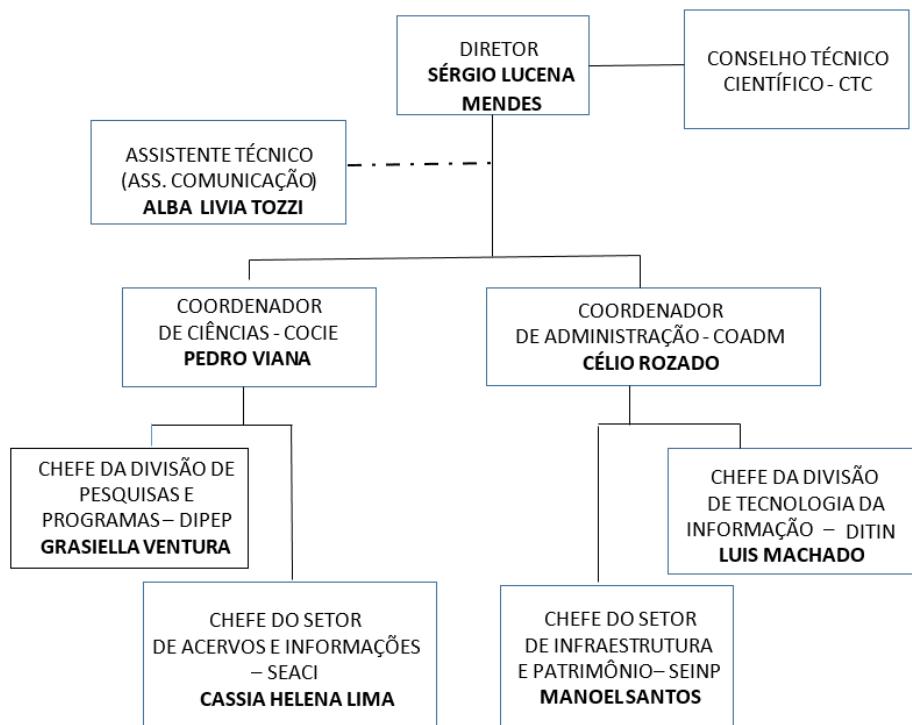


Figura 6 – Organograma do INMA em 2024

4. INDICADORES AVALIADOS NO INMA EM 2024

O Termo de Compromisso de Gestão de 2024 considerou a missão, a finalidade e as competências do INMA para elaborar os 17 indicadores de desempenho a serem alcançados no ano. Eles buscam refletir o resultado dos esforços do Instituto para o alcance de seus objetivos institucionais traduzido nas metas então estabelecidas.

Os indicadores utilizados em 2024 estão subdivididos em:

- a) 13 indicadores físicos e operacionais – medem a capacidade da instituição em desenvolver projetos, produzir e divulgar ciência e manter sob sua guarda um acervo científico sobre a biodiversidade da Mata Atlântica.
- b) 3 indicadores administrativos e financeiros - avaliam a capacidade do INMA de executar seus recursos orçamentários, bem como a habilidade de buscar e gerir recursos extraorçamentários.
- c) 1 indicador de inclusão social - relaciona as ações desenvolvidas pelo INMA voltadas à inclusão social, que possibilitem acesso a conhecimento e contribuam para a melhoria da qualidade de vida da população.
- d) 3 indicadores de comunicação social – visam avaliar a divulgação de resultados e do conhecimento científico, tecnológico e de popularização da ciência para a sociedade, bem como a interação com visitantes nos Parque MBML/INMA em visitas e nos programas.

A tabela a seguir apresenta os indicadores avaliados pelo INMA em 2024 com seus respectivos objetivos:

Tabela 1 - INDICADORES DE DESEMPENHO AVALIADOS PELO INMA EM 2024

TIPO	NOME DO INDICADOR E SIGLA	OBJETIVO
Físicos e operacionais	1 Índice de Publicações - IPUB	Identificar a capacidade e a contribuição da Unidade de Pesquisa em produzir e disseminar conhecimento científico de alto impacto
	2 Índice Geral de Publicações - IGPUB	Identificar a capacidade e a contribuição da Unidade de Pesquisa em produzir e disseminar conhecimento científico.
	3 Programas e Projetos de Cooperação Internacional - PPCI	Acompanhar e avaliar a inserção da UP em redes internacionais de colaboração, como mecanismo de transbordamento das competências institucionais disponíveis.
	4 Programas e Projetos de Cooperação Nacional - PPCN	Acompanhar e avaliar a inserção da UP em redes nacionais de colaboração, como mecanismo de transbordamento das competências institucionais disponíveis

	5	Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos - PPBD	Mensurar, acompanhar e avaliar a capacidade de mobilização das Unidades de Pesquisa para proposição e execução de projetos de pesquisa básicos e também ações de colaboração em projetos de mesmo perfil de outras instituições.
	6	Eventos Técnicos e Científicos Organizados - ETCO	Mensurar, acompanhar e avaliar a capacidade de mobilização das Unidades de Pesquisa para realização de eventos de caráter técnico e científico entre pesquisadores e congêneres.
	7	Índice de Qualificação das Coleções Científicas Biológicas - IQC	Mensurar, acompanhar e avaliar o crescimento e importância das coleções científicas, a partir do quantitativo de registros inseridos no ano e seus tipos absolutos totais, sem desconsiderar o quantitativo de pessoas especializadas diretamente atuantes na curadoria das coleções científicas.
	8	Índice de Uso Anual das Coleções Científicas Biológicas - IUC	Mensurar, acompanhar e avaliar anualmente o uso e os benefícios proporcionados pelas coleções científicas à comunidade acadêmica e sociedade em geral a partir de quantitativos de indicadores que demonstrem diferentes tipos de acessos aos acervos, seus dados vinculados ou possíveis serviços prestados.
	9	Eventos e Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia - EAPCT	Mensurar o grau de alcance do objetivo estratégico “promoção da pesquisa científica básica e tecnológica”, no que diz respeito difusão científica e tecnológica
	10	Número de Materiais Didático-Científicos Produzidos - MDC	Mensurar, acompanhar e avaliar a capacidade de mobilização das Unidades de Pesquisa para produção de materiais físicos ou digitais com fins didáticos, de divulgação científica e popularização da ciência.
Administrativos e Financeiros	11	Índice de Execução Orçamentária - IEO	Acompanhar e aferir a capacidade de execução orçamentária da Unidade de Pesquisa.
	12	Índice de Alavancagem de Recursos - IAL	Identificar a capacidade de alavancagem de recursos extra orçamentários pela Unidade de Pesquisa
	13	Índice de execução dos recursos PCI - IEPCI	Acompanhar e aferir a capacidade de execução dos recursos concedidos à Unidade de Pesquisa o âmbito do Programa PCI.
Inclusão Social	14	Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social - PIS	Mensurar e avaliar a capacidade da UP em desenvolver projetos em sua área de competência que contribuam para a inclusão social.
Comunicação Social	15	Índice de Visitação - IV	Mensurar o impacto do número de visitantes no Parque do MBML/INMA e de estudantes da rede pública e privada atendidos.
	16	Número de Inserções na Mídia - NIM	Monitorar a divulgação dos resultados e do conhecimento científico e tecnológico desenvolvidos no INMA para a sociedade, por meio dos diversos veículos de comunicação
	17	Índice de Divulgação Científica, Tecnológica e Institucional - IDCTI	Avaliar o desempenho do INMA na área de educação científica e tecnológica, divulgação institucional e popularização da ciência

5. METODOLOGIA DE CÁLCULO DE INDICADORES, NOTA E PREMISSAS DO TCG

O Relatório Anual do TCG apresenta as principais realizações e o resultado dos indicadores estabelecidos para avaliar o desempenho do INMA, em consonância com o Plano Técnico-Científico 2024-2025, com o Planejamento Estratégico 2021-2030 e conforme pactuado com o MCTI.

Ao final de cada exercício, a Diretoria do INMA solicita à Coordenação de Ciências e à Coordenação de Administração a consolidação dos dados referentes aos indicadores de desempenho, relacionando-os em formulários e tabelas comprobatórias.

Cada indicador tem uma fórmula de cálculo específica, como será detalhado no capítulo 8, e tem um peso que varia de 1 a 3 no somatório final da avaliação do Instituto.

- Os pesos são atribuídos de acordo com o grau de importância de cada indicador para o INMA, considerando essa graduação de 1 a 3 pontos;
- O valor pactuado para o ano é comparado com a meta estabelecida para chegar ao seu percentual de cumprimento. Esse valor corresponderá a uma nota a ser atribuída, conforme tabela a seguir:

Tabela 2. Resultados observados e notas atribuídas

RESULTADO OBSERVADO (%)	NOTA ATRIBUÍDA
≥ 91	10
de 81 a 90	8
de 71 a 80	6
de 61 a 70	4
de 50 a 60	2
≤ 49	0

- O resultado da multiplicação do peso pela nota respectiva corresponderá ao total de pontos atribuídos a cada indicador;
- O somatório dos pontos dividido pelo somatório dos pesos corresponderá à pontuação média global do INMA;
- A pontuação média global do INMA está associada a um respectivo conceito e deverá ser classificada conforme a Tabela 3.

abla 3. Pontuação global e respectivos conceitos

PONTUAÇÃO GLOBAL (Nota)	CONCEITO
de 9,6 a 10	A – EXCELENTE
de 9,0 a 9,5	B – MUITO BOM
de 8,0 a 8,9	C – BOM
de 6,0 a 7,9	D – SATISFATÓRIO
de 4,0 a 5,9	F – FRACO
<que 4,0	E – INSUFICIENTE

Constituem-se premissas do Termo de Compromisso de Gestão que foram consideradas para a elaboração desse Relatório:

- a) O recebimento, com fluxo adequado, de recursos provenientes do Tesouro Nacional, no montante de R\$ 4.276.509,00 (quatro milhões, duzentos e setenta e seis mil quinhentos e nove reais), conforme necessidade apresentada pelo INMA, com informações complementares para a elaboração da LOA 2024. Tal necessidade tem como base os atuais contratos e obrigações assumidos pelo INMA para fazer frente aos projetos e compromissos do referido TCG.

Tabela 4 - Recursos provenientes do Tesouro Nacional 2024-INMA

ITENS	LOA- 2024 (R\$)
Fonte 1000000000	10
Gestão Administrativa	
1. Custeio	3.100.000,00
2. Capital	150.000,00
Ações Finalísticas	
1. Custeio	1.000.000,00
Fonte 015000000	
1. Custeio	26.509,00
Total Geral	4.276.509,00

- b) A integração de esforços do MCTI e do INMA, através da disponibilização e execução de recursos extraorçamentários para suprir a necessidade de adequação e ampliação da infraestrutura física para o desenvolvimento das atividades de P&D.
- c) A disponibilização de servidores da carreira de C&T (técnicos, assistentes, analistas, tecnologistas e pesquisadores) em níveis compatíveis com a execução de programas e projetos do INMA pactuados neste TCG, com a manutenção da força de trabalho descrita e detalhada no Anexo 1 (Força de trabalho pactuada e ao final de dezembro/2024), que relaciona dados dos recursos humanos disponíveis no INMA por ocasião da pactuação do TCG e a efetiva composição ao final do ano, em dezembro/2024.

6. RESUMO DOS RESULTADOS DOS INDICADORES INMA 2024

A Tabela 5 apresenta o resumo de todos os resultados dos indicadores estabelecidos no TCG 2024 e avaliados ao longo do ano. É fundamental destacar o resultado final que demonstra que o INMA alcançou a **nota final 9,94**, que corresponde ao conceito “Excelente” (de acordo com a Tabela 3).

O Anexo 2 apresenta Quadro de Indicadores de Desempenho com Resultados históricos dos indicadores do INMA de 2017 a 2024.

Tabela 5 – Resumo dos Resultados dos Indicadores avaliados pelo INMA em 2024

	Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumpri do 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos (peso x nota)	
INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS								
Conhecimento da Biodiversidade e Conservação e Uso Sustentável	1. IPUB – Índice de Publicações	Nº	2	1,10	2,02	184,21 %	10	20
	2. IG PUB - Índice Geral de Publicações	Nº	2	1,60	2,85	178%	10	20
	3. PPCI – Programas e Projetos de Cooperação Internacional	Nº	2	1	2	200	10	20
	4. PPCN – Programas e Projetos de Cooperação Nacional	Nº	1	16	13	81%	8	8
	5. PPBD – Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	Nº	3	0,15	0,85	566%	10	30
	6. ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados	Nº	2	10	31	310%	10	20
Coleções Biológicas	7. IQC - Índice de Qualificação das Coleções Científicas Biológicas	Nº	1	13,00	13,46	103,54 %	10	10
	8. IUC - Índice de Uso Anual das Coleções Científicas Biológicas	Nº	1	20,00	42,42	212,1 %	10	10
Educação e Difusão	9. EAPCT - Eventos e Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia	Nº	2	500	1197,0	239,4 %	10	20
	10. MDC – Número de Materiais Didáticos Científicos Produzidos	Nº	1	10	33	330%	10	10

INDICADORES ADMINISTRATIVOS FINANCEIROS								
Planejamento e Modernização Institucional	11. IEO – Índice de Execução Orçamentária	%	3	100%	95,43%	95,43 %	10	30
	12. IAL - Índice de Alavancagem de Recursos	%	1	24%	42,42	212,1 %	10	10
Otimizar uso recursos do PCI/CNPQ	13. IEPCI – Índice de Execução de Recursos do Programa PCI	%	3	100%	99,18	99,18	10	30
INDICADOR DE INCLUSÃO SOCIAL								
Programa Inclusão Social: Educação e Difusão	14. PIS – Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social	Nº	1	4	43	1075%	10	10
INDICADORES DE COMUNICAÇÃO SOCIAL								
Comunicação Social: Educação e Difusão	15. IV - Índice de Visitação	Nº	3	100.000	115.359	115,36 %	10	30
	16. NIM - Número de Inserções na Mídia	Nº	1	100	184	184%	10	10
	17. IDCTI - Índice de Divulgação Científica, Tecnológica e Institucional	Nº	2	500	16.030	3206%	10	20
Somatório dos Pesos			31	Somatório dos Pontos				308
Total Geral = \sum pontos \div \sum Pesos Total Geral = $308 \div 31 = 9,94$								9,94 = Conceito Excelente

7. PRINCIPAIS REALIZAÇÕES EXTRA INDICADORES E DESTAQUES DE 2024

Além das realizações do INMA apontadas pelos indicadores deste relatório do TCG 2024, precisamos registrar outros relevantes acontecimentos que impactaram positivamente a instituição no ano passado.

7.1 Primeiro Concurso Público do INMA – primeiros servidores genuinamente do INMA

O INMA iniciou em 2023 e concluiu em 2025 seu primeiro concurso público. A instituição existe oficialmente desde 2015 e, desde então, supriu suas necessidades de pessoal com cessões, remoções e outras forma de transferências de servidores de outras instituições federais. Com o concurso, pode ter os primeiros servidores originalmente lotados no INMA. Foram aprovados no concurso que transcorreu ao longo de 2024, 16 pesquisadores e um tecnologista, todos da carreira de ciência e tecnologia, que tomaram posse e entraram em exercício nos meses de fevereiro e março de 2025.

7.2 Ecoparque da Mata Atlântica Augusto Ruschi – nova área do INMA

Além de ampliar seu quadro de servidores, o INMA também ampliou seus espaços físicos. No ano passado, recebeu do Governo do Estado do Espírito Santo uma área de 10 hectares, localizada no município de Santa Teresa, próxima ao centro da cidade. O espaço conta com uma casa onde parte dos novos servidores e membros da diretoria do INMA ficarão alocados. A escritura do imóvel está em processo de transferência para a União. Atualmente, o INMA se responsabiliza pela área e a utiliza amparado por uma Permissão de Uso do Governo do Espírito Santo, emitida em janeiro de 2024 e renovada em janeiro de 2025. A figura 7 apresenta a vista aérea do terreno.

A nova área foi denominada Ecoparque da Mata Atlântica Augusto Ruschi e ao longo de 2024 passou por intervenções básicas para viabilizar sua ocupação a partir do próximo ano.



Foto: Divulgação INMA

Figura 7 – Vista aérea da área do Ecoparque da Mata Atlântica Augusto Ruschi

7.3 Revisão de Planejamento Estratégico e elaboração de PDU

Com estes crescimentos de área e quadro de pessoal, o INMA precisou investir num planejamento mais minucioso de suas ações. O Instituto iniciou, no ano passado, a elaboração do Plano Diretor da Unidade (PDU), que será finalizado no primeiro semestre de 2025. O documento traça diretrizes, metas e indicadores que nortearão a atuação da instituição pelos próximos cinco anos. No ano passado também foi iniciada a revisão do Planejamento Estratégico da instituição, com finalização também prevista para o primeiro semestre de 2025. Ambos os documentos ajudarão o Instituto a selecionar e planejar ações e projetos futuros.

7.4 Renovação do Posto Avançado da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica.

Outro destaque em 2024 é que o MBML/INMA, teve sua posição de “Posto Avançado da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica” renovada na 1ª Oficina Técnica Regional dos Postos Avançados da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica (Pa RBMA/Es). Os postos Avançados (PA) são instituições que funcionam como centros de difusão dos princípios e projetos da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica (RBMA) e fazem parte da Rede Mundial de Reservas da Biosfera do projeto Programa Homem e Biosfera (MaB – Man and the Biosphere) da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO). Assim, este é um importante programa de cooperação científica internacional sobre as interações entre o homem e seu meio, buscando o entendimento dos mecanismos dessa convivência em todas as situações bioclimáticas e geográficas da biosfera,

procurando compreender as repercussões das ações humanas sobre os ecossistemas mais representativos do planeta.

7.5 Mural da Mata Atlântica

Na frente da sede do INMA, há um paredão com 63m² voltado para uma das duas principais Avenidas do centro da cidade turística de Santa Teresa. O Instituto aproveitou este espaço nobre como instrumento de arte, cultura e ciência por meio de um painel artístico especial: o tema remete à história do MBML, ao seu fundador Augusto Ruschi e à Mata Atlântica em seus aspectos de preservação e da ciência atualmente praticada no INMA. Essa iniciativa está respaldada em premissas do Planejamento Estratégico e do Regimento Intenro, que incluem alfabetização científica, divulgação ambiental, produção de exposições de curta, média ou longa duração, de caráter científico, educativo e cultural, que coadunem com a missão do Instituto.

Ao longo de três meses em 2024, o artista Willer Bontempo, criou e executou o Mural da Mata Atlântica com um alinguagem lúdica (capaz de atingir as mais diversas faixas etárias). O trabalho foi profundamente integrado com os pesquisadores do INMA, que por sua vez o alimentaram com dados técnicos e científicos sobre os elementos que estavam sendo incorporados no mural.



Figuras 8 – Artista Willer Bontempo pintando o Mural da Mata Atlântica

Figura 9 – Vista do Mural da Mata Atlântica na fachada frontal da sede do INMA

7.6 Incêndio na área do INMA

Em setembro de 2024, um período de estiagem prolongada e incêndios em todo o País, a área do MBML/INMA também foi atingida. O fogo iniciou em uma área vizinha à sede do Instituto e atingiu parte da mata, chegando a poucos metros da casa histórica da Administração. Imediatamente os colaboradores do INMA se mobilizaram atuando para conter o fogo. Graças a esse esforço, apoiado por dezenas de pessoas de instituições locais, de forma coletiva, organizada e unida, o fogo foi controlado depois de 77 horas de trabalho intenso e não houve feridos nem danos às edificações e às coleções da instituição.

Por um lado, o ocorrido reforçou a necessidade de retomar urgentemente o contrato das obras de prevenção e combate a incêndio. Essa operação havia começado em 2023, mas devido a problemas contratuais com a empresa, teve de ser interrompido, demandando nova licitação.

Por outro lado, o envolvimento direto dos colaboradores para debelar o fogo numa resposta imediata à emergência demonstrou o alto comprometimento da equipe com o INMA.



Foto: Divulgação INMA

Figura 10 – Incêndio na área de mata na sede do INMA, no centro de Santa Teresa (ES).

7.7 Instituição da Política de Inovação e adesão ao NITRio e assessoria jurídica

A implementação da Política de Inovação no Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA) e sua adesão ao Arranjo de Núcleo de Inovação Tecnológica (NITRio) são passos fundamentais para fortalecer a atuação do instituto no cenário científico e tecnológico brasileiro. Ao alinhar-se com a Política Nacional de Inovação (PEI) e o Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação (MLCTI), o INMA potencializa suas ações de pesquisa e desenvolvimento, buscando criar conhecimento para soluções inovadoras que promovam a

preservação ambiental e o desenvolvimento sustentável. O acesso a uma assessoria jurídica dedicada a assuntos de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I), financiada pelo NITRio, garante que o instituto esteja plenamente capacitado para navegar pelas regulamentações e leis que envolvem a pesquisa científica e a propriedade intelectual. Dessa forma, o INMA não só impulsiona sua contribuição para a ciência, mas também facilita parcerias estratégicas e a transformação de ideias inovadoras em projetos concretos, garantindo conformidade legal e ampliando o impacto de suas ações no país.

7.8 Constituição da Comissão de Ética no Uso Animal (CEUA-INMA)

A constituição da Comissão de Ética no Uso Animal (CEUA-INMA) no Instituto Nacional da Mata Atlântica, em 2024, representa um avanço significativo na promoção de práticas científicas responsáveis e éticas nas pesquisas realizadas no INMA. A criação dessa comissão visa garantir o cumprimento da Lei 11.794/2008, conhecida como Lei Arouca, que regula o uso de animais em atividades científicas, assegurando o bem-estar dos animais vertebrados envolvidos em pesquisas. A CEUA-INMA tem a responsabilidade de avaliar, monitorar e orientar os procedimentos científicos realizados no instituto, estabelecendo critérios rigorosos para minimizar o sofrimento animal e promover alternativas de pesquisa que respeitem os princípios da ética. Ao atuar de forma proativa na implementação e fiscalização da Lei Arouca, a comissão contribui para a melhoria contínua das práticas científicas, alinhando o desenvolvimento da pesquisa com a responsabilidade ambiental e o respeito à vida animal.

7.9 Nova Série do Boletim do MBML – Série INMA

Por fim, é preciso também registrar que, num verdadeiro resgate de sua história, o INMA retomou em 2024 o Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão. A publicação tinha sido interrompida em 2018 e foi retomada no ano passado com duas edições na nova série denominada Série INMA, cujas capas encontram-se na Figura 11 a seguir.



Figura 11 – Capa das duas edições do Boletim do MBML
Série INMA, lançadas em 2024

8. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS DOS INDICADORES AVALIADOS INMA 2024

8.1 Físicos e Operacionais - IPUB – Índice de Publicações

Descrição: Relação entre o número total de publicações científicas, no ano, indexadas nas bases Scopus e Web of Science (WOS/SCI) ou, ainda, em periódicos classificados pela plataforma QualisCapes como b2 ou superior; e a quantidade de Técnicos de Nível Superior (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas seniores) vinculados diretamente à pesquisa com, no mínimo, 12 meses de atuação completos ou a completar no ano.

Fórmula: $IPUB = NPUB / TNSE-IPUB$ (2 casas decimais)

NPUB: Nº de artigos científicos indexados nas bases Scopus e Web of Science (WOS/SCI) ou, ainda, publicados em periódicos classificados pela plataforma QualisCapes como b2 ou superior;

TNSE-IPUB: Soma dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas seniores), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados ou a completar na vigência do TCG..

Observação: Considerar somente as publicações e textos efetivamente publicados no período. Resumos expandidos não devem ser incluídos. Os técnicos atuantes no indicador devem ser listados em anexo.

Unidade: Número de publicações por técnico

Meta 2024: 1,10

Resultado: : $IPUB = NPUB / TNSE-IPUB$
 $IPUB = 77 / 38 = 2,02$

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota	
7.1 IPUB – Índice de Publicações	Nº	2	1,10	2,02	184,21%	10	20

Comprovação:

Anexo 3 – Indicador 1. IPUB - Relação de publicações científicas (Artigos científicos indexados nas bases Scopus e Web of Science (WOS/SCI) ou, ainda, publicados em

periódicos classificados pela plataforma QualisCapes como b2 ou superior) com participação de Pesquisadores, Tecnologistas ou Bolsistas com requisitos equivalentes no mínimo ao PCI –DB, com doze ou mais meses de atuação no INMA completados ou a completar na vigência do TCG INMA.

Anexo 4 - Indicador 1. IPUB - Técnicos do INMA de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados na vigência do TCG, com nível mínimo equivalente a PCI-DB.

Anexo 5 – Indicador 1. IPUB - Relação de Técnicos do INMA de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa com indicação de suas respectivas publicações científicas no ano de 2024.

8.2 Físicos e Operacionais – IGPUB – Índice Geral de Publicações

Descrição: Relação entre o número de artigos científicos indexados no período, considerando artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional, artigos completos publicados em evento técnico-científico nacional ou internacional e capítulos de livros (NGPB), pelo número de técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa científica e ao desenvolvimento tecnológico (Pesquisadores, Tecnologistas e Bolsistas) TNSE-IGPUB, com no mínimo doze meses de atuação completos ou a completar na vigência do TCG.

Fórmula: : IGPUB = NGPUB / TNSE-IGPUB

NGPUB: (Nº de artigos científicos indexados) + (Nº de artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional) + (Nº de artigos completos publicados em evento técnico-científico nacional ou internacional) + (Nº de participações em livros), no ano.

TNSE-IGPUB: Número de técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa científica e ao desenvolvimento tecnológico (Pesquisadores, Tecnologistas e Bolsistas), com doze meses de atuação completados ou a completar na vigência do TCG.

Observação: São consideradas participações em livros: a) a autoria de um capítulo, sendo computados tantos capítulos quantos tenham sido produzidos por autor vinculado ao Instituto; b) organização de livro, contabilizada como uma

participação, c) autoria ou coautoria de livro inteiro.

Unidade: nº de publicações por técnico, com duas casas decimais.

Meta em 2024: 1,60

Resultado: :IGPUB = NGPUB (Nº de artigos científicos indexados) + (Nº de artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional) + (Nº de artigos completos publicados em evento técnico-científico nacional ou internacional) + (Nº de participações em livros), no ano. / TNSE-IGPUB

$$\text{IGPUB} = (77 + 13 + 24) / 40$$

$$\text{IGPUB} = 114 / 40 = 2,85$$

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota	
2. IGPUB – Índice Geral de Publicação	Nº	2	1,60	2,85	178%	10	20

Comprovação:

Anexo 6 - Indicador 2. IGPUB – Técnicos do INMA de Nível Superior vinculados e diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados ou a completar na vigência do TCG.

Anexo 7 - Indicador 2. IGPUB - Relação de publicações científicas (Artigos científicos indexados; artigos publicados em revistas de divulgação científica nacional ou internacional); artigos completos publicados em evento técnico-científico; e participação em livros, com participação de Pesquisadores, Tecnologistas ou Bolsistas com doze ou mais meses de atuação no INMA completados ou a completar na vigência do TCG INMA.

8.3 Físicos e Operacionais – PPCI – Programas e Projetos de Cooperação Internacional

Descrição: Número de programas e projetos em CT&I vigentes em parceria formal com instituições estrangeiras no ano.

Fórmula: : PPCI = NPPCI

NPPCI: Número de programas e projetos vigentes em parceria formal com instituições estrangeiras no ano.

Observação: no caso de organismo internacional, será omitido a referência a País.

Unidade: número sem casa decimal

Meta em 2024: 1

Resultado: 2 Programas vigentes

1. Membro do comitê gestor do Global Biodiversity Information Facility – GBIF – Pedro - O Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA) tem participação no Comitê Gestor do Global Biodiversity Information Facility (GBIF) por meio de sua participação no SiBBr (Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira), o nó do GBIF no Brasil. O INMA contribui para a integração e a disponibilização de dados sobre biodiversidade em escala global, reforçando a importância da Mata Atlântica e sua biodiversidade. Ao atuar no Comitê Gestor do SiBBr, o INMA não apenas promove a padronização e o compartilhamento de informações científicas, mas também fortalece a representação brasileira no GBIF, facilitando o acesso a dados essenciais para pesquisas, políticas de conservação e tomadas de decisão ambiental.
2. Posto Avançado da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica - Programa Homem e Biosfera (MaB – Man and the Biosphere) é um programa de cooperação científica internacional sobre as interações entre o homem e seu meio, buscando o entendimento dos mecanismos dessa convivência em todas as situações bioclimáticas e geográficas da biosfera, procurando compreender as repercussões das ações humanas sobre os ecossistemas mais representativos do planeta. Os Postos Avançados (P.A.) são “Vitrines” da Reserva da Biosfera e demonstram na prática a implementação dos princípios do Programa MAB da UNESCO (Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura). 2018 a 2022 renovado por mais 4 anos em 2024 – vigência até setembro 2028

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota
3. PPCI – Programa e Projetos de Cooperação Internacional	Nº	1	1	2	200%	10

8.4 Físicos e Operacionais – PPCN – Programas e Projetos de Cooperação Nacional

Descrição: Número de programas e projetos em CT&I vigentes em parceria formal com instituições nacionais no ano.

Fórmula: : PPCN = NPPCN

NPPCN Número de programas e projetos vigentes em parceria formal com instituições nacionais no ano.

Unidade: número sem casa decimal

Meta em 2024: 16

Resultado: PPCN = NPPCN = 13

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota
4. PPCN – Número de Programas e Projetos de Cooperação Nacional	Nº	1	16	13	81%	8

Comentários: É importante destacar que esse resultado foi fortemente impactado por aspectos legais. A Advocacia-Geral da União (AGU) precisa, obrigatoriamente, analisar e aprovar qualquer acerto institucional feito através de instrumentos jurídicos dos quais um ente da União seja parte, como o caso do INMA. Isso inclui também os instrumentos jurídicos relacionados à área de ciência e tecnologia. Especialmente quando envolve a transferência de recursos financeiros, tornando os processos mais complexos, é preciso atender especificamente a definições da Consultoria Jurídica da União no Município de São José dos Campos – CJU/SJC/CGU/AGU.

Por que São José dos Campos? Qualquer acordo, convênio ou outro acerto formal precisa passar pela AGU. A AGU se organizou e constituiu uma consultoria especializada nos instrumentos jurídicos de C&T em São José dos Campos,. Os processos que envolvem transferências de recursos, seja do setor privado para o público, público para o privado ou do público para o público, seguem para análise desta consultoria especializada.

Esta consultoria é extremamente rigorosa no que tange à observação da legislação e normativos ligados ao Marco Legal de C&T, base dos acordos firmados ou dos que seguem em negociação pelo INMA. A parte dos acordos que o INMA negociou e ainda não conseguiu assinar se devem, em boa parte, a exigências legais de documentos e providência que o

INMA não havia tomado, tais como: ligação com um Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), existência de uma Política de Inovação, entre outras exigências que a instituição buscou providenciar nos últimos anos.

Comprovação::

Anexo 8 - Indicador 4. PPCN – Relação de Programas e Projetos de Cooperação Nacional

8.5. PPDB – Programas de Pesquisa Básica Desenvolvidos - Relação de Projetos de Pesquisa Básica executados ou que tiveram colaboração formal do INMA em 2024.

Descrição: Quantitativo de projetos de pesquisa básica propostos, executados ou que tiveram colaboração formal da UP.

Fórmula: : PPBD = PROJ/TNSE-PPBD

PROJ = Nº. total de projetos desenvolvidos no ano

TNSE-PPBD = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados ou a completar na vigência do TCG.

Observação: Em projetos de longa duração ou linhas de pesquisa, devem ser computadas, para efeito de cálculo, as etapas previstas/realizadas de execução nesta pactuação, as quais serão listadas quando da apresentação do Relatório Anual do TCG.

Unidade: Número com duas casas decimais

Meta em 2024: 0,15

Resultado: PPBD = PROJ/TNSE-PPBD

$$\text{PPBD} = 34 / 40 = 0,88$$

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota	
5. PPBD – Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	Nº	3	0,15	0,85	566%	10	30

Comprovações:

Anexo 9 - Indicador 5. PPDB – Relação de Programas de Pesquisa Básica Desenvolvidos

- Relação de Projetos de Pesquisa Básica executados ou que tiveram colaboração formal do INMA em 2024.

8.6 Físicos e Operacionais – ETCO – Eventos Técnicos e Científicos Organizados

Descrição: Quantidade de congressos, simpósios, cursos, seminários, oficinas, palestras e congêneres ofertados no ano de vigência do TCG

Fórmula: ETCO = [(Nº de Congressos) + (Nº de Cursos, Seminários, Oficinas e congêneres) + (Nº de Palestras ou congêneres)]

O ETCO possuía uma fórmula que tratava de forma ponderada os eventos organizados. A proposta atual buscou simplificar e unificar essa fórmula entre as Unidades de Pesquisa.

Observação: a) é considerado congresso o evento cuja carga horária seja acima de 40 horas. b) é considerado curso, seminário, oficina e congêneres o evento cuja carga horária seja de 20h a 40h.c) é considerado palestra ou congêneres o evento cuja carga horária seja abaixo de 20h. Observação²: não serão computados eventos voltados à divulgação e popularização da ciência.

Unidade: Número, com duas casas decimais.

Meta em 2024: 10

Resultado: 32 Eventos

Indicadores e Unidade de mensuração		Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota
6. ETCO – Eventos Técnicos e Científicos Organizados	Nº	2	10	31	310	10	20

Comprovação:

Anexo 10 – Indicador 6. ETCO Tabela de Eventos Técnico-Científicos e de Divulgação realizados pelo INMA em 2024

8.7 Físicos e Operacionais – IQC – Índice de Qualificação das Coleções Científicas Biológicas

Descrição: O indicador propõe mensurar e avaliar a dimensão do acervo das coleções científicas quanto a sua capacidade de incremento e sua importância científica, isto é, de a Unidade de Pesquisa inserir novos registros à coleção e servir de referência para a ciência.

Fórmula: Somatório de registros em cada categoria elencada para o indicador, multiplicada pelos respectivos pesos, dividida pelo somatório dos pesos atribuídos multiplicado por 100.

$$\text{Fórmula: } \text{IQC} = (\text{IA} \times 1) + (\text{NT} \times 3) + (\text{NP} \times 1) / (5 \times 100)$$

Observação: a) entende-se por resultado parcial o Nº atribuído para cada aspecto do indicador apurado no ano; b) entende-se por resultado final o Nº atribuído para cada aspecto do indicador, apurado no ano, multiplicado pelo respectivo peso; c) o peso 1 é devido ao fato de o índice estar em fase inicial de implementação; d) Conceito de qualificação aqui adotado é relativo as características de atividade do acervo (pelo indicador de incremento), importância científica histórica e atual quanto aos tipos e quanto à atuação especializada no acervo. Não atendendo assim à qualificação de dados das coleções; e) nota do TCG 2023: não há base para se estabelecer uma meta fidedigna do índice devido à complexidade e à quantidade dos dados que o geram, pois se trata do primeiro ano de implantação. A meta deverá ser conservadora e receberá sua primeira calibração na pactuação do TCG 2024; f) como acordado na implantação, os dados de 2023 foram revisados para a fórmula ajustada em 2024.

Unidade: Número, com duas casas decimais.

Meta em 2024: 13,00

Resultado:

Tabela 6 - Índice de Qualificação das Coleções Científicas Biológicas

Indicador	Peso	Parcial	Final
Incremento absoluto (IA)	1	6301	6301
Número de tipos absoluto (NT)	3	139	417
Número de Pessoas Especializadas (NP)	1	12	12
Índice IQC			13,46

Indicadores e Unidade de mensuração		Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota
7. IQC – Índice de Qualificação das Coleções Científica Biológicas	Nº	1	13	13,46	103,54%	10	10

Comentários: Os resultados dos índices IQC e IUC das coleções biológicas do INMA em 2024 demonstram avanços significativos na qualificação e no uso dos acervos científicos. O aumento do IQC, de 12,48 em 2023 para 13,46 em 2024, reflete a ampliação dos registros e o fortalecimento da curadoria especializada. O crescimento expressivo do IUC, de 19,33 para 42,42, evidencia o impacto positivo das coleções na comunidade acadêmica e na sociedade, mesmo com a mudança metodológica na contagem dos registros. Além disso, o fato de ambos os índices terem superado as metas estabelecidas (IQC = 13,00; IUC = 20,00) reforça o compromisso do INMA com a qualificação e acessibilidade de seus acervos, consolidando sua relevância no cenário científico.

Comprovação:

Anexo 11 - Indicador 7 - IQC Tabela Índice de Qualificação das Coleções Científicas Biológicas do INMA em 2024

8.8 Físicos e Operacionais – IUC – Índice de Uso Anual das Coleções Científicas Biológicas

Descrição: O indicador propõe mensurar e avaliar no ano a representatividade e importância dos acervos das coleções científicas como promotora ou auxiliadoras do conhecimento científico, da formação de recursos humanos e contribuição em políticas públicas.

Fórmula: Somatório dos resultados de cada indicador dividido por 100.

Observação: a) entende-se por resultado parcial o nº atribuído para cada aspecto do indicador apurado no ano; b) entende-se por resultado final o nº atribuído para cada aspecto do indicador, apurado no ano, multiplicado pelo respectivo peso; c) o peso 1 manteve-se em 2024; d) como acordado na implantação, os dados

de 2023 foram revisados para a fórmula ajustada em 2024.

Unidade: Número, com duas casas decimais.

Meta em 2024: 20

Resultado:

Tabela 7 – Índice do uso anual das coleções científicas biológicas do INMA em 2024

Indicador	Peso	Parcial	Final
Número de registros tipos designados ao ano (TD)	10,000	139	1390
Número de registros informatizados e publicados no SiBBR (NI)	0,001	100840	100,84
Número de registros informatizados e publicados em outras plataformas de dados abertos (NA)	0,001	101470	101,47
Número de visitas presenciais para fins didáticos ou comunidade em geral (VD)	1,000	40	40
Número de visitas presenciais para fins de pesquisa (VP)	1,000	37	37
Número de trâmites interinstitucionais (NTI)	1,000	73	73
Número de registros emprestados, doados ou permutados (NR)	1,000	1734	1734
Número de pedidos de depósito por pessoas jurídicas ou para fins de licenciamentos ou demais permissões junto a órgãos governamentais (NP)	1,000	96	96
Contribuição do acervo para Pós- Graduação (CP)	10,000	67	670
Índice IUC			42,4231

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota
8. IUC – Índice de Uso Anual das Coleções Científicas Biológicas	Nº	1	20,00	42,42	212,1%	10

Comentários: Os resultados dos índices IQC e IUC das coleções biológicas do INMA em 2024 demonstram avanços significativos na qualificação e no uso dos acervos científicos. O aumento do IQC, de 12,48 em 2023 para 13,46 em 2024, reflete a ampliação dos registros e o fortalecimento da curadoria especializada. O crescimento expressivo do IUC, de 19,33 para 42,42, evidencia o impacto positivo das coleções na comunidade acadêmica e na sociedade, mesmo com a mudança metodológica na contagem dos registros. Além disso, o fato de ambos os índices terem superado as metas estabelecidas (IQC = 13,00; IUC = 20,00) reforça o compromisso do INMA com a qualificação e acessibilidade de seus acervos, consolidando sua relevância no cenário científico.

Comprovação:

Anexo 12 – Indicador 8. IUC – Tabela do Índice de Uso Anual das Coleções Científicas Biológicas do INMA – 2024

8.9 Físicos e Operacionais – EAPCT – Eventos e Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia

Descrição: Quantidade de eventos e atividades de popularização da Ciência e Tecnologia.

Fórmula: Fórmula de cálculo: $EAPCT = (NBP * NAPCT) / NEPCT$

NBP = Número de visitantes, incluindo público escolar. Poderão ser contabilizados os participantes nas atividades extramuros de popularização da ciência e tecnologia realizadas pelo INMA;

NAPCT = nº de atividades e eventos de popularização da ciência para o público não especializado realizadas no INMA, em ações extramuros ou online

Atividades: publicações em jornais e revistas de grande circulação, entrevistas para a imprensa sobre temas científicos, textos de divulgação científica na internet etc. Eventos: de divulgação científica para o grande público (co)organizados pelo INMA, tais como Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, Semana da Mata Atlântica, exposições itinerantes, etc.

NEPCT= \sum horas de cada evento.

Observação: Indicador pactuado pela primeira vez

Unidade: Número, com uma casa decimal.

Meta em 2024: 500

Resultado: $EAPCT = (NBP * NAPCT) / NEPCT$

$$EAPCT = (113063 * 22) / 2078 = 1197,0$$

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumpri do 2024	Cumpri do (%)	Notas	Pontos peso x nota	
EAPCT - Eventos e Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia	Nº	2	500	1197,0	239,4%	10	20

Comprovação:

Anexo 13 – Indicador 9. EAPCT – Tabela de Eventos e Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia em 2024

8.10 Físicos e Operacionais – MDC – Número de Materiais Didático-Científicos Produzidos

Descrição: Quantitativo de materiais produzidos pela UP com finalidades didáticas e/ou de divulgação científica e popularização da ciência.

Fórmula: MDC = (No. de Periódicos e Livros x 3) + (No. de Materiais didáticos e Multimídia x 2)

MDC = número de periódicos (boletins e revistas) e livros publicados x 3; somado ao (número de materiais didáticos/especiais (cartilhas, kits, jogos, álbuns para colorir, guias, etc. produzidos; somado ao número de multimídia (CD ROM's e Vídeos) editados x 2)

Observação: Podem ser consideradas publicações conjuntas com outras instituições, nas quais a UP teve participação na elaboração de conteúdo ou edição do material.

Unidade: Número de itens

Meta em 2024: 10

Resultado: :

MDC = (No. de Periódicos e Livros x 3) + (No. de Materiais didáticos e Multimídia x 2)

MDC = (1 x 3) + (15 x 2) = 33

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota
13. MDC – Índice de Execução dos Recursos PCI	Nº	1	10	33	330	10

Comprovação:

Anexo 14 – Indicador 10. MDC – Relação de Número de Materiais Didático-Científicos Produzidos pelo INMA em 2024.

8.11 Administrativos Financeiros – IEO – Índice de Execução Orçamentária

Descrição: Acompanhar e aferir a capacidade de execução orçamentária da Unidade de Pesquisa.

Fórmula: Fórmula de cálculo: $IEO = (VOE / LEA) * 100$

VOE: \sum dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados na vigência do TCG.

LEA: Limite de empenho do orçamento autorizado para o ano de vigência do TCG.

Observação:

Unidade: %, com duas casas decimais.

Meta em 2024: 100% = R\$ 4.276.509,00.

Resultado:

A meta para 2024 foi cumprida em relação ao orçamento pactuado (R\$ 4.276.509,00). Com a necessidade de recursos extra-orçamentários para as obras de infraestrutura e serviços diversos, foi disponibilizado a mais para o INMA o montante de R\$ 1.849.319,00 totalizando a disponibilidade de orçamento para 2024 de R\$ 6.125.828,00.

Desse novo valor total orçamentário (R\$ 6.125.828,00), o INMA conseguiu executar R\$ 5.846.092,66, portanto 95,43% do montante recebido. Entretanto, em relação à meta pactuada (R\$ 4.276.509,00.), superou em R\$ 1.569.583,66, o que representa 136,70% do valor

Tabela 8 – Índice de Execução Orçamentária – INMA 2024

Indicador	Peso	Elementos que compõem o indicador	Unidade de medida	2024
IEO – Índice de Execução Orçamentária	3	VOE (\sum custeio e capital empenhados e liquidados)	R\$	5.846.092,66
		OCCE (Limite de empenho autorizado)	R\$	6.125.828,00
		IEO	%	95,43

Indicadores e Unidade de mensuração		Peso	Pacto 2024	Cumpri do 2024	Cumpri do (%)	Notas	Pontos peso x nota
11. IEO – Índice de Execução Orçamentária	Nº	3	100%	100%	95,43%	10	10

Comentários: O valor pactuado para 2024 inicialmente foi R\$ 4.276.509,00. Entretanto, ao longo do exercício o MCTI disponibilizou recursos extra orçamentários a fim de complementar o orçamento para ações de natureza de infraestrutura e prestação de serviços em função do recebimento da nova área e da necessidade de adequações ao Parque do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão (MBML), que demandou obras de contenção de encostas, drenagem de água pluvial, prevenção a incêndio e reforço estrutural das instalações (casa de hóspedes, pavilhão de botânica e estande de orquídeas).

Comprovações: Tabela 8 (acima) contendo valores da LOA, LOA + Créditos e valores efetivamente empenhados.

8.12 Administrativos Financeiros – IAL – Índice de Alavancagem de Recursos

Descrição: Relação entre a receita extraorçamentária e o somatório da receita extraorçamentária (inclusive provenientes de Convênios; Fundos Setoriais; Fontes de Apoio à Pesquisa, inclusive as que ingressem via Fundações de Apoio; Receitas diretamente arrecadadas por prestação de serviços) efetivamente ingressadas no ano de vigência do TCG e a dotação orçamentária aprovada na LOA.

Fórmula: : IAL = [RE / (RE + OCC)] * 100

RE: Receita extraorçamentária (inclusive provenientes de Convênios; Fundos Setoriais; Fontes de Apoio à Pesquisa, inclusive as que ingressem via Fundações de Apoio; Receitas diretamente arrecadadas por prestação de serviços) efetivamente ingressadas no ano de vigência do TCG.

OCC: Dotação orçamentária aprovada na LOA, compreendendo recursos em custeio e capital oriundos do Tesouro Nacional.

Observação: não deverão ser computadas dotações contingenciadas. O IAL é o antigo RREO (Relação de Receita Extraorçamentárias e Orçamentárias). Houve apenas a mudança na nomenclatura.

Unidade: % com duas casas decimais.

Meta em 2024: 24%

Resultado: : IAL = [RE / (RE + OCC)] * 100

$$\text{IAL} = [2.284.792,86 / (2.284.792,86 + 6.125.828,00)] * 100 =$$

$$2.284.792,86 / 8.410.620,83) * 100 = 27,17\%$$

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota
12. IAL – Índice de Alavancagem de Recursos	Nº	1	24%	27,17	113,21%	10

Comprovação

Anexo 15 – Indicador 12. IA – Tabela Índice de Alavancagem de Recursos do INMA em 2024

8.13 Administrativos Financeiros – IEPCI – Índice de Execução dos Recursos PCI

Descrição: Valor dos recursos PCI executados no ano sobre os valores dos recursos PCI aportados no ano.

Fórmula: IEPCI = (RPCIE / RPCIA) * 100

RPCIE: Recursos orçamentários do PCI, executados no período.

RPCIA: Recursos orçamentários do PCI, recebidos no período.

Unidade: % com duas casas decimais.

Meta em 2024: 100%

Resultado: IEPCI = (RPCIE / RPCIA) * 100

$$\text{IEPCI} = (1.093.932,86 / R\$ 1.103.000,00) * 100 = 99,18$$

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota
-------------------------------------	------	------------	---------------	--------------	-------	--------------------

13. IEPCI – Índice de Execução dos Recursos PCI	Nº	3	100%	99,18	99,18	10	30
--	----	---	------	-------	-------	----	----

8.14 Inclusão Social – PIS – Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social

Descrição: Como unidade de pesquisa, a UP produz, armazena e dissemina conhecimentos em sua área de atuação. Portanto, é importante acompanhar e avaliar de que forma estas competências são usadas para desenvolver projetos que contribuam para a inclusão social através de ações como: esclarecimento, conscientização e capacitação de cidadãos (atividades de extensão), ações de apoio a segmentos sociais menos favorecidos e facilitação da interação e convívio com portadores de necessidades especiais, entre outras.

Fórmula: PIS = PPlan Unidade: Nº. (sem casa decimal)

PPlan = Nº. de Programas ou Projetos planejados de natureza social

Observação: O conceito de inclusão social pode abarcar ações para além das exemplificadas na descrição do indicador. Podem, portanto, serem contabilizadas para o cálculo dos resultados deste indicador ações devidamente justificadas que não estejam elencadas no rol exemplificativo exposto.

Unidade: Nº (sem casa decimal)

via Fundações de Apoio; Receitas diretamente arrecadadas por prestação de serviços) efetivamente ingressadas no ano de vigência do TCG.

Meta em 2024: 4

Resultado: 43

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumpri do 2024	Cumpri do (%)	Notas	Pontos peso x nota
14. PIS – Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social	Nº	1	4	43	1075%	10

Comprovação:

Anexo 16 Indicador 14 – PIS – Relação de Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social do INMA em 2024

8.15 Comunicação Social – IV – Índice de Visitação

Descrição: Somatória do número de visitantes no Parque do INMA e de estudantes da rede pública e privada atendidos pelos programas e projetos educativos do INMA

Fórmula: IV = VI + NE

VI = Número de visitantes no Parque do INMA

NE = Número de estudantes da rede pública e privada atendidos

Observação: Tabela contendo as seguintes informações: 1. Número de visitantes do Parque Zoobotânico; 2. Número de escolas atendidas; 3. Número de estudantes atendidos.

Unidade: Nº (sem casa decimal)

Meta em 2024: 100.000 (ano de implementação 2024)

Resultado: IV = VI + NE

$$\text{IV} = \mathbf{11796 + 103.563 = 115.359} \text{ visitantes em 2024}$$

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumpri do 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota	
15. IV – Índice de Visitação	Nº	3	100.000	115.359	115,36%	10	20

Em 2024 foram recebidos 115.359 visitantes, sendo 11.796 (10,22%) em grupos monitorados e 103.563 em visitação livre. Os grupos monitorados têm como público prioritário alunos de todas as faixas etárias, da pré-escola à graduação. Dos 209 grupos atendidos, 128 foram escolas, sendo que algumas visitaram mais de uma vez e com diferentes turmas, e 21 de instituições de outra natureza, como de assistência social. A visitação foi assim distribuída ao longo do ano:

Tabela 9 – Quantidade de visitantes no Parque Zoobotânico do INMA em 2024

2024	Grupos	Visitantes em grupos (Estudantes)	Visitantes totais
Janeiro	4	77	8263
Fevereiro	2	28	6096
Março	5	243	7134
Abril	13	438	7869
Maio	17	1172	10626
Junho	28	1284	11994
Julho	25	1717	17175
Agosto	45	1889	11249
Setembro	27	1335	11371
Outubro	43	2076	8599
Novembro	29	963	7806
Dezembro	13	574	7177
Total	209	11796	115359

Ao comparar a quantidade de visitantes em 2023 e 2024, percebe-se um crescimento de 7,7% do total. Proporcionalmente o maior aumento foi no número de visitantes em grupos monitorados, ou seja 71,8%, enquanto a quantidade de visitantes sem monitoria cresceu 3,3%.

Comentários:

Em 2024 houve uma reformulação do programa de visitantes no Parque Zoobotânico do INMA, que contemplou a renovação de parte da equipe; nova escala de trabalho; treinamento interno e com visitas técnicas a outras instituições; participação da equipe de recepção em palestras e cursos; revisão de procedimentos, de informações no site, do roteiro de visitas, implementação de mapa do parque com QRCode, livro de sugestões, dentre outras atividades.

Comprovação:

A comprovação encontra-se disponível para acesso no INMA, no livro de controle de quantidade de visitantes por turno, dia, mês e ano. O computo é feito com base no registro da catraca de entrada de visitantes no Parque.

8.16 Comunicação Social – NIM – Número de Inserções na Mídia

Descrição: Número de inserções em diferentes veículos de mídia no período

Fórmula: NIM = Número de inserções na mídia

Observação: Neste indicador são consideradas as seguintes mídias: televisão, rádio, jornais e revistas impressos e eletrônicos, sites noticiosos, blogs, podcasts.

Unidade: Nº (sem casa decimal)

Meta em 2024: 100 (ano de implementação 2024)

Resultado: 184

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota
16. NIM – Número de Inserções na Mídia	Nº	1	100	184	184%	10

Comprovação:

Anexo 17 – Indicador 16. NIM – Relação de Número de Inserções na Mídia em 2024 referentes ao INMA

8.17 Comunicação Social – IDCTI – Índice de Divulgação Científica, Tecnológica e Institucional

Descrição: Medida de toda estratégia e ação que visa levar ao público leigo e especializado informações de cunho institucional e/ou didático sobre a Mata Atlântica

Fórmula: Fórmula de cálculo: $IDCTI = \sum [MD * P(MD)]$

MD: medida de divulgação. Entende-se por divulgação toda estratégia e ação que visa levar ao público leigo e especializado informações de cunho institucional e/ou didático sobre a Mata Atlântica. A cada medida é associado um peso conforme definido nos índices e valores da tabela abaixo

P(MD): o peso associado a cada medida de divulgação conforme Tabela de Pesos das Medidas de Divulgação, abaixo. IDCTI = a soma de pesos das medidas de divulgação desenvolvidas no ano

Observação: Obs1 : NDIA é o número de dias de duração da exposição ou do evento;

Obs2 : NVIS é o número de visitantes atendidos;

Obs3 : NESC é o número de instituições de ensino atendidas no INMA (presenciais e virtuais);

Obs4 : NIIMP é o número de impressões ligadas às mídias sociais;

Obs5 : Índice foi incluído para facilitar o entendimento das ações realizadas pelo INMA incluindo as questões institucionais

Unidade: Nº (sem casa decimal)

Meta em 2024: 500 (ano de implementação 2024)

Resultado:

Tabela 10 – Cálculo de Divulgação Científica, Tecnológica e Institucional do INMA em 2024

AÇÃO	DESCRIÇÃO	PESO	QUANTIDADE 2024	TOTAL 2024
1	Palestras de divulgação científica e tecnológica no INMA, em escolas, universidades e similares, bem como para o público leigo em geral	4	48	192
2	Participação em exposições, feiras, congressos e similares - NIIMP	5 x NDIA = 61	61	305
3	Confecção de folders, portfólios e impressos em geral	7	5	35
4	Confecção de exposições, espaços DENF, experimentos, vídeos, portais web e similares	10	9	90
5	Publicação de manuais técnicos, boletins eletrônicos, em páginas web do LNA ou não, e em mídias sociais etc. contendo informações técnicas, institucionais e/ou de DENF	7	3	21
6	Emissão de notícias para a mídia em geral (e.g., press releases)	3	28	84
7	Participações em programas de rádio, TV, sites, blogs, mídias sociais etc	3	0	0
8	Visitantes atendidos no INMA (NVIS)	0,10 x NVIS	115.139	11.513
9	Promoção de eventos C&T	10 x NDIA	54	510
10	Empréstimo das coleções didáticas para escolas (NESC)	4 x NESC	7	28
11	Mensurar, acompanhar e avaliar o impacto da presença do INMA nas mídias sociais (nº de impressões) (NIIMP)	0,01 X NIIMP	325.236	3.252
Total Geral			440590	16.030

Indicadores e Unidade de mensuração	Peso	Pacto 2024	Cumprido 2024	Cumprido (%)	Notas	Pontos peso x nota	
17. IDCTI – Índice de Divulgação Científica, Tecnológica e Institucional	Nº	2	500	16.030	3206%	10	20

Comprovação:

Anexo 18 – Indicador 17. IDCTI. Detalhamento dos itens que compõem o Índice de Divulgação Científica, Tecnológica e Institucional do INMA em 2024.

ANEXOS QUE COMPÕEM O RELATÓRIO TCG 2024 DO INMA

Anexo 1 – Força de trabalho pactuada e ao final de dezembro/2024

Anexo 2 – Quadro de Indicadores de Desempenho com Resultados Históricos

Anexo 3 – Indicador 1. IPUB - Relação de publicações científicas (Artigos científicos indexados nas bases Scopus e Web of Science (WOS/SCI) ou, ainda, publicados em periódicos classificados pela plataforma QualisCapes como b2 ou superior) com participação de Pesquisadores, Tecnologistas ou Bolsistas com requisitos equivalentes no mínimo ao PCI –DB, com doze ou mais meses de atuação no INMA completados ou a completar na vigência do TCG INMA.

Anexo 4 – Indicador 1. IPUB - Técnicos do INMA de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas) com requisitos equivalentes no mínimo ao PCI –DB, com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados na vigência do TCG.

Anexo 5 – Indicador 1. IPUB - Relação de Técnicos do INMA de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa com indicação de suas respectivas publicações científicas no ano de 2024.

Anexo 6 – Indicador 2. IG PUB - Técnicos do INMA de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados ou a completar na vigência do TCG.

Anexo 7 – Indicador 2. IG PUB - Relação de publicações científicas (Artigos científicos indexados; artigos publicados em revistas de divulgação científica nacional ou internacional); artigos completos publicados em evento técnico-científico; e participação em livros, com participação de Pesquisadores, Tecnologistas ou Bolsistas com doze ou mais meses de atuação no INMA completados ou a completar na vigência do TCG INMA.

Anexo 8 - Indicador 4. PPCN – Relação de Programas e Projetos de Cooperação Nacional do INMA.

Anexo 9 – Indicador 5. PPDB – Relação de Programas de Pesquisa Básica Desenvolvidos - Relação de Projetos de Pesquisa Básica executados ou que tiveram colaboração formal do INMA em 2024.

Anexo 10 – Indicador 6. ETCO Tabela de Eventos Técnico-Científicos e de Divulgação

realizados pelo INMA em 2024

Anexo 11 – Indicador 7. IQC – Tabela Índice de Qualificação das Coleções Científicas Biológicas do INMA em 2024

Anexo 12 – Indicador 8. IUC – Tabela do Índice de Uso Anual das Coleções Científicas Biológicas do INMA – 2024

Anexo 13 – Indicador 9. EAPCT – Tabela de Eventos e Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia em 2024

Anexo 14 – Indicador 10. MDC – Relação de Número de Materiais Didático-Científicos Produzidos pelo INMA em 2024

Anexo 15 – Indicador 12. IA – Tabela Índice de Alavancagem de Recursos do INMA em 2024

Anexo 16 Indicador 14 – PIS – Relação de Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social do INMA em 2024

Anexo 17 – Indicador 16. NIM – Relação de Número de Inserções na Mídia em 2024 referentes ao INMA

Anexo 18 – Indicador 17. IDCTI. Detalhamento dos itens que compõem o Índice de Divulgação Científica, Tecnológica e Institucional dados do INMA em 2024.

Anexo 1 - Força de trabalho pactuada no TCG 2024 e ao final de dezembro/2024

SERVIDORES		
Por cargo – Pactuado no TCG para 2024		Em 30/dez/24
Professor Magistério Superior - Diretor da UP (cargo em comissão)	1	1
Pesquisador	3	3
Analista carreira C&T	2	2
Tecnologista carreira C&T	1	2
Analista ambiental (licença para capacitação)	1	1
Técnico III (carreira Ibram)	1	1
Técnico carreira C&T	0	2
Biólogo	0	1
Auxiliar Institucional II (carreira Ibram)	1	1
Encarregado de turma (carreira Ibram)	0	0
Técnico em Contabilidade (carreira IFES)	1	1
Médico Veterinário (carreira IFMT)	1	1
Total	12	16
Por situação funcional		
Ativos	11	13
Em abono de permanência	0	2
Licença para capacitação	1	1
Por origem		
Do quadro da UP	4	7
Movimentados por Portaria (193 / 282)	3	2
Cedidos de outros órgãos por ocasião da criação do INMA	2	2
Cedido para composição de força de trabalho	0	1
Cedidos de outros órgãos em razão de cargo de confiança	3	4

BOLSISTAS - Pactuado no TCG para 2024		
Tipo de bolsa	Em 30/dez/24	
Programa PCI	39	31
Iniciativa Regenera Brasil - MCTI	0	0
Outras bolsas	0	3
Total	39	34

TERCEIRIZADOS		
Área de atuação - Pactuado no TCG para 2024		Em 30/dez/24
Administrativo	7	6
Secretaria Executiva	0	2
Recepção (monitoria de visitantes)	0	6
Motorista	0	1
Segurança	8	8
Limpeza	10	11
Manutenção	10	5
Tratamento de animais	3	3
Total	38	42

Anexo 2 – Quadro de Indicadores de Desempenho com Resultados Históricos

QUADRO DE INDICADORES DE DESEMPENHO														
Objetivo Estratégico	Indicador	Peso	Elementos indicador	Unid.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 a definir	
Conhecimento da Biodiversidade e Conservação e Uso Sustentável	IPUB – Índice de Publicações	2	TNSE-IPUB	Nº	18	24	17	46	--	-	-	38		
			NPUB	Nº	9	22	12	36	-	-	-	77		
			IPUB	Nº	0,5	0,92	0,7	0,78	1,15	1,44	0,98	2,02		
	IGPUB – Índice Geral de Publicações	2	TNSE-IGPUB	Nº	18	24	17	46	-	-	-	40		
			NGPUB	Nº	24	40	26	62	-	-	-	114		
			IGPUB	Nº	1,33	1,66	1,52	1,35	3,37	1,66	1,08	1,6		
	PPCI – Programas e Projetos de	2	NPPCI	Nº	1	1	1	1	1	1	1	2		
			PPCN – Programas e Projetos de	Nº	10	10	15	12	14	15	16	13		
	PPBD – Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	3	PROJ	Nº	6	3	2	3				34		
			TNSE-PPBD	Nº	15	21	14	21				40		
			PPBD	Nº	0,4	0,14	0,14	0,14	0,16	0,14	0,15	0,88		
Coleções Biológicas	ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados	2	NC	Nº	1	1	1	1	-	-	-	1		
			NCS	Nº	3	6	11	5	-	-	-	12		
			NTE	Nº	4	7	12	21	-	-	-	18		
			ETCO	Nº	2,25	3	3	2,5	9	1,54	10	31		
	IQC - Índice de Qualificação das Coleções Científicas Biológicas	1	IA	Nº	Indicador implementado a partir de 2023								1.326	6301
			NT	Nº									1.638	139
			NP	Nº									11	12
			IQC	Nº									12,48	13,46
	IUC - Índice de Uso Anual das Coleções Científicas Biológicas	1	TD	Nº	Indicador implementado a partir de 2023								12	139
			NI	Nº									193.449	100.840
			NA	Nº									194.999	101.470
			VD	Nº									63	40
			VP	Nº									100	37
			NTI	Nº									58	73
			NR	Nº									469	1734
			NP	Nº									95	96
			CP	Nº									640	670

		IUC	Nº									19,33	42,42		
Educação e Difusão	EAPCT - Eventos e Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia	2	ENBP	<i>Indicador implementado a partir de 2024</i>								113063			
			Nº									22			
		3	NAPCT									2078			
			NEPCT									1197			
	MDC – Número de Materiais Didáticos Científicos Produzidos	periódicos e livros	Nº	2	2	2	1	-	-	-	1				
			Nº	8	0	5	8	-	-	-	15				
		MDC	Nº	14	6	16	8	11	24	18	33				
Planejamento e Modernização Institucional	IEO – Índice de Execução Orçamentária	3	VOE	R\$	1.209.083,21	2.736.933,00	2.843.724,24	1.482.112,10	2.458.409,00	10.063.131,90	4.295.681,46	5.846.092,66			
			OCe	R\$	1.807.180,00	2.736.933,00	2.843.724,24	2.644.777,00	2.523.280,28	8.135.716,00	5.570.469,00	6.125.82.008			
		1	IEA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-			
			IEO	%	66,90%	100,00%	100,00%	56,00%	97,43%	123,69%	77,12%	95,43			
	IAL – Índice de Alavancagem de Recursos	1	RE	R\$	44.537,00	165.858,16	621.071,74	430.294,00	593.396,59	945.222,00	924.892,00	2.284.792,86			
			OCC	R\$	1.807.180,00	2.736.933,00	2.843.724,24	2.644.777,00	2.523.280,28	8.135.716,00	5.570.469,00	6.125.828,00			
Otimizar as aplicações dos recursos disponibilizados ao INMA, no âmbito do Programa PCI/CNPq Social: Educação e Difusão	IEPCI – Índice de Execução de Recursos do Programa PCI	3	Executado		<i>Indicador implementado a partir de 2020</i>								1.673.880,00	1.093.932,86	
			Aportado										1.978.980,00	1.103.000,00	
		IEPCI	%										100	100	
	PIS – Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social	1	PIS	Nº	1	13	16	5	5	6	4	43			
			Nº										91	84,58	
	IV – Índice de Visitação	3	VI	Nº	<i>Indicador implementado a partir de 2024</i>								11.976		
			NE	Nº									103.563		
		IV	Nº										115.359		
	NIM – Número de Inserções na Mídia	1	NIM	Nº	<i>Indicador implementado a partir de 2024</i>								184		
Comunicação Social: Educação e Difusão	IDCTI – Índice de Divulgação Científica, Tecnológica e Institucional	2	MD	Nº									13030		
			NDIA	Nº									61		
		3	NVIS	Nº									115.139		
			NESC	Nº									7		
		4	NIMP	Nº									325.236		
			IDCTI	Nº									16.030		

Anexo 3 – Indicador 1. IPUB - Relação de publicações científicas (Artigos científicos indexados nas bases Scopus e Web of Science (WOS/SCI) ou, ainda, publicados em periódicos classificados pela plataforma QualisCapes como b2 ou superior) com participação de Pesquisadores, Tecnologistas ou Bolsistas com

requisitos equivalentes no mínimo ao PCI –DB, com atuação com doze ou mais meses de atuação no INMA completados ou a completar na vigência do TCG INMA.

Artigos científicos em periódicos

1. Alves, F. M., Lovo, J., Viana, P. L., & Zappi, D. C. (2024). Spicy genus: *Dicypellium anisum* (Lauraceae), a newly discovered third species of the aromatic genus *Dicypellium*. *Phytotaxa*, 635, 165–172. DOI: 10.11646/phytotaxa.635.3.3
2. Mendes, J. C. R., Secco, R. S., & Viana, P. L. (2024). An account of a new and endangered tiny species of *Phyllanthus* (Phyllanthaceae) from Serra da Gandarela, Minas Gerais, Brazil. *Brittonia*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s12228-024-09779-x
3. Filgueira, J. P. P. S., & Viana, P. L. (2024). Anatomy of leaf blade, leaf sheath and pseudopetiole in Neotropical Bambusoideae (Poaceae): Insights into structure and taxonomic contributions. *Flora*, 314, 152506. DOI: 10.1016/j.flora.2024.152506
4. Oliveira, M. S., Krahl, A. H., Silva, J. B. F., Krahl, D. R. P., Viana, P. L., & Meneguzzo, T. E. C. (2024). A taxonomic overview of *Notylia platyglossa* Schltr. and related species (Orchidaceae). *Phytotaxa*, 655, 79–88. DOI: 10.11646/phytotaxa.655.1.6.
5. Oliveira, M. S., Viana, P. L., & Meneguzzo, T. E. C. (2024). A nomenclator for the genus *Notylia* Lindl. (Orchidaceae: Oncidilinae). *Phytotaxa*, 655, 105–124. DOI: 10.11646/phytotaxa.655.2.1.
6. Guimaraes, A. F., Querido, L. C. A., Rocha, T., Rodrigues, D. J., Viana, P. L., Bergallo, H. G., ... & Santos, A. T. (2024). Disentangling the veil line for Brazilian biodiversity: An overview from two long-term research programs reveals huge gaps in ecological data reporting. *Science of the Total Environment*, 174880. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.174880
7. Jesus-Costa, C., Tyrrell, C. D., Viana, P. L., Afonso, E. A. L., Oliveira, L. O., Clark, L. G., & Santos-Gonçalves, A. P. (2024). A multi-locus plastid phylogeny of the Clade (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae: Arthrostylidilinae) reveals three new genera of bamboo. *Systematic Botany*, 49, 334–363. DOI: 10.1600/036364424X17194277229638
8. Possamai, C. B., Lima, M., Melo, F. R., Mendes, S. L., & Strier, K. B. (2024). Signs of population recovery of the buffy-headed marmoset. *Oryx*, 58, 285. DOI: 10.1017/S0030605324000267
9. Barbosa-Silva, R. G., Torke, B. M., & Viana, P. L. (2024). A new species of *Bonnetia* Mart. (Bonnetiaceae) from the Pantepui of South America. *Phytokeys*, 247, 55–65. DOI: 10.3897/phytokeys.247.126950
10. Bochorny, T., Antar, G., Azevedo, I., Bianchi Junior, F., Carrijo, T., Dutra, V., ... & Viana, P. L. (2024). Using biodiversity databases to assess vascular plant diversity in Protected Areas: A case study of Parque Estadual do Forno Grande, Brazil. *Biodiversity Data Journal*, 12. DOI: 10.3897/BDJ.12.e133976
11. Caballero Rivero, A., Santos, R. N. M., & Trzesniak, P. (2024). Efeitos dos sistemas de avaliação de pesquisa de CAPES e CNPQ nos padrões de publicação dos pesquisadores das ciências da saúde no Brasil. *Em Questão*, 30, 1–36. DOI: 10.1590/1808-5245.30.138437
12. Freitas, J. L., Caballero Rivero, A., Sobral, N. V., Santos, R. N. M., & Silva, F. M. (2024). A pesquisa sobre a Mata Atlântica Brasileira (1989–2021): Análise bibliométrica e cientométrica. *Atoz: Novas Práticas em Informação e Conhecimento*, 13, 1–15. DOI: 10.5380/atoz.v13i0.92074
13. Caballero Rivero, A., Freitas, J. L., & Silva, F. M. (2024). Critérios e indicadores para a restauração da Mata Atlântica brasileira: Uma prospecção na literatura científica. *Revista Brasileira de Meio Ambiente*, 12, 91–118. DOI: 10.5281/zenodo.15051433
14. Gomes, M. F., Oliveira, R. L. L., Costa, L. R. J., Campos, W. V. S., Kato, O. R., Castellani, D. C., & Vasconcelos, S. S. (2024). Soil health indicators in oil palm agroforestry systems in the eastern Amazon, Brazil. *Geoderma Regional*, 37, e00806. DOI: 10.1016/j.geodrs.2024.e00806

15. Borges, A. C. M. R., Azevedo, C. M. B. C., Aragão, D. V., Shimizu, M. K., Kato, O. R., Vasconcelos, S. S., & Sá, T. A. (2024). Metodologia participativa para diagnóstico e sistematização de experiências em sistemas agroflorestais no âmbito do Projeto Tipitamba. *Comunicado Técnico*, 262, 1–5. <<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1161425>>
16. Kato, O. R., Borges, A. C. M. R., Azevedo, C. M. B. C., Aragão, D. V., Shimizu, M. K., Vasconcelos, S. S., & Sá, T. A. (2024). Trajetória metodológica de pesquisa em agricultura sem queima na Amazônia do Projeto Tipitamba. *Comunicado Técnico*, 262, 1–6. <<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1163279>>
17. Joslin, A. H., Oliveira, F. A., Kato, O. R., Vasconcelos, S. S., Morris, L., & Markowitz, D. (2024). Ten years of improved-fallow slash-and-mulch agroforestry in Brazilian Amazonia: Do nitrogen-fixing trees affect nitrous oxide and methane efflux? *Agroforestry Systems*. Advance online publication. DOI:10.21203/rs.3.rs-2957940/v1
18. de Oliveira, R. L. L., Gomes, M. F., Viana-Júnior, A. B., Teixeira, W. G., Castellani, D. C., Kato, O. R., & Vasconcelos, S. S. (2024). Oil palm agroforestry systems store more carbon and nitrogen in soil aggregates than monoculture in the Amazon. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*, 29, 1–21. DOI: 10.1007/s11027-024-10166-w
19. Coelho, A. J. P., Teixeira, H. M., Verweij, P., Matos, F. A. R., Villa, P. M., & Meira-Neto, J. A. A. (2024). Functional richness mediates landscape and management effects on tree biomass and soil fertility during secondary forest succession. *Ecological Indicators*, 162, 112029. DOI: 10.1016/j.ecolind.2024.112029
20. Barreto-Lima, A. F., Bernils, R. S., & Gonzalez, R. C. (2024). Ecological niche modeling of two semi-aquatic snakes (Serpentes: Dipsadidae) from the Brazilian Atlantic Forest. *Oecologia Australis*, 28, 112–128. DOI: 10.4257/oeco.2024.2802.03
21. Couto, D. R., & Gonella, P. M. (2024). *Stigmatodon medeirosii*, a new hyperepilithic bromeliad (Tillandsioideae) from granitic inselbergs of Minas Gerais, Brazil. *Phytotaxa*, 637, 242–250. DOI: 10.11646/phytotaxa.637.3.2.
22. Mathielo, R. S., Santiago, D. H., de Castro, T. M., & Chaves, F. G. (2024). Two rare species in Espírito Santo state, Brazil: Rediscovery of *Apostolepis longicaudata* Gomes, 1921 (Squamata, Dipsadidae) and *Drymoluber brazili* (Gomes, 1918) (Squamata, Colubridae). *Check List*, 20, 242–248. DOI: 10.15560/20.1.242
23. Soares, S. B. P., Leite, G. R., Barbosa, S. E., Barros, R. A. M., Dario, M. A., Correa-do-Nascimento, G. S., & Fux, B. (2024). American trypanosomiasis. *Revista Eletrônica Acervo em Saúde*, 24, e17606. DOI: 10.25248/reas.e17606.2024
24. Correa-do-Nascimento, G. S., Galvão, C., & Leite, G. R. (2024). Investigating the distribution of a rare Colombo-Venezuelan kissing bug, *Rhodnius neivai*, Lent, 1953, using geographical information system-based analyses. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 119, 1–11. DOI:10.1590/0074-02760240106
25. Dias, P. B., Kunz, S. H., Pezzopane, J. E. M., Xavier, T. M. T., Zorzanelli, J. P. F., Toledo, J. V., ... & Gorsani, R. G. (2024). Water restriction alters seed bank traits and ecology in Atlantic Forest seasonal forests under climate change. *Global Change Biology*, 30, e17494. DOI: 10.1111/gcb.17494
26. Oliveira, J. T., Dadalto, F. C., Dias, H. M., Zorzanelli, J. P. F., Magnago, L. F. S., & Dias, P. B. (2024). Floristic and structural variations in Lowland Atlantic Forests with different histories and their use in conservation planning. *Hoehnea*, 51, e542023. DOI: 10.1590/2236-8906e542023
27. Burton, A. C., Beirne, C., Gaynor, K. M., Sun, C., Granados, A., Allen, M. L., ... & Kaizer, M. C. (2024). Mammal responses to global changes in *human activity vary by trophic group and landscape*. *Nature Ecology & Evolution*, 8, 1–15. DOI: 10.1038/s41559-024-02363-2

28. Sales, N. G., Kaizer, M. C., Browett, S. S., Gabriel, S. I., & McDevitt, A. D. (2024). Assessing the gut microbiome and the influence of host genetics on a critically endangered primate, the northern muriqui (*Brachyteles hypoxanthus*). *Environmental DNA*, 6, e559. DOI: 10.1002/edn3.559
29. Fernandez, F., Leuchtenberger, C., Araújo, V., Barbosa, A., Barquero, G., Bernardo, C., ... & Kaizer, M. (2024). The Salto Morato Manifest for Conservation Translocations. *Oryx*, 58, 283. DOI: 10.1017/S0030605324000231
30. Kaizer, M. C., Teixeira, B. S., Clyvia, A., Ferraz, D. S., Melo, F. R., & Goulart, V. D. L. R. (2024). Reasons for hope: An ecological corridor for the northern muriqui. *Oryx*, 58, 284–285. DOI: 10.1017/S0030605324000310
31. Moreira, D. O., Kaizer, M. C., Santos, P. M., Vela-Ulian, C. M., Comarella, I. M., Rodrigues, A. C. L., Braz, A. G., & Mendes, S. L. (2024). Mamíferos da região serrana do Espírito Santo. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 152–170.
32. Lacerda, J. V. A., Santana, D. J., Guimarães, C., Santos, A. Z., Araujo, A. P., Ghilardi-Lopes, N. P., & Mângia, S. (2024). Combining citizen science, phylogenetics, and bioacoustics to inform taxonomy and conservation of the Near Threatened *Proceratophrys pavidotii* (Anura, Odontophryidae). *PeerJ*, 12, e17990. DOI: 10.7717/peerj.17990
33. Santana, D. J., Lacerda, J. V. A., Carvalho, P. S., Folly, M., Costa, B. B., Dias, I. R., ... & Canedo, C. (2024). DNA sequencing of topotypes helps delineate species distributions in the *Ischnocnema verrucosa* complex (Anura, Brachycephalidae). *Zoosystematics and Evolution*, 100, 1459–1471. DOI: 10.3897/zse.100.120872
34. Freitas, J., Lírio, E. J., Gonzalez, F., & Alves-Araujo, A. (2024). A new unexpected survivor of *Aristolochia* toxicity? *Frontiers in Ecology and the Environment*, 22, 1. DOI: 10.1002/fee.2786
35. Zorzanelli, J. P., Francisco, T. M., Couto, D. R., Ramos, E., Santos, G., Freitas, J., ... & Lima, H. C. (2024). Plantas arbóreas e arborescentes da região central serrana do Espírito Santo: Atributos ecológicos, distribuição e uso para restauração. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 186–240.
36. Tuler, A. C., Couto, D., Ramos, E., Zorzanelli, J. P., Freitas, J., Ribeiro, R. S., ... & Coelho-Ferreira, M. (2024). Herbário do Museu de Biologia Professor Mello Leitão (MBML): Passado, presente e futuro. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 171–185.
37. Fonseca, H., Tuler, A. C., Rosa, P., Freitas, J., & Lírio, E. J. (2024). Redescription and reevaluation of the extinction risk of *Plinia renatiana* (Myrtaceae), a species endemic to the state of Espírito Santo, Brazil. *Phytotaxa*, 641, 191–209. DOI: 10.11646/phytotaxa.641.3.2.
38. Saiter, F. Z., Oza, E. F., Freitas, J., Ramos, E., Manhaes, V. C., Zorzanelli, J. P. F., ... & Villela, D. M. (2024). Updated list of long-term monitored tree species in a forest with high diversity and endemism in the highlands of Espírito Santo, Brazil. *Biota Neotropica*, 24, 1–21. DOI: 10.1590/1676-0611-BN-2024-1708
39. Araújo, A. M., Batista, C. A. S., Perdiz, R. O., Mello, A. T., Soares, M. M. M., & Freitas, J. (2024). First record of *Aristolochia wankeana* (Aristolochiaceae, Piperales) from Brazil with a key to the species of *Aristolochia* subser. *Anthocaulicæ* from the Brazilian Amazon. *Acta Amazonica*, 54, 1–5. DOI: 10.1590/1809-4392202401281
40. Correa, C. F., Balsalobre, N. M., Procopio, E. S., Cardoso, C. A. L., Vieira, M. C., Pinto, L. S., ... & Kassuya, C. A. L. (2024). Chemical constituents, anti-rheumatic potential, and anti-inflammatory properties of the aqueous extract from the aerial parts of *Aristolochia esperanzae* Kuntze. *Fitoterapia*, 106342.

41. Freitas, J., Lírio, E. J., Gonzalez, F., Suzuki, A. V., & Alves-Araujo, A. (2024). Hiding in the Atlantic Forest: Leaf geometric morphometrics redefines endangered *Aristolochia* (Aristolochiaceae) sibling species and allows conservation strategies. *Acta Botanica Brasiliensis*, 38, 1–12.
42. Schneidewind, F. C. C., Castilho, P. F., Galvao, F., Santos, J. V. A., Dantas, F. G. S., Negri, M., ... & Oliveira, K. M. P. (2024). Effects of bioconversion by *Battus polydamas* on the chemical composition of *Aristolochia* spp. and evaluation of antimicrobial activity and biocompatibility. *Fitoterapia*, 175, 105949. DOI: 10.1016/j.fitote.2024.106342.
43. Franceschi, I. C., Dornas, R. A. P., Lermen, I. S., Coelho, A. V. P., Vilas Boas, A. H., Paglia, A. P., ... & Pfeifer Coelho, I. (2024). Camera trap surveys of Atlantic Forest mammals: A data set for analyses considering imperfect detection (2004–2020). *Ecology*, 105, 1–13. DOI: 10.1002/ecy.4298.
44. Soares Filho, L. M. S., Silva, J. P., & Pinheiro, R. F. M. (2024). Rios e peixes de quatro bacias hidrográficas da região serrana das Três Santas – norte do Espírito Santo, Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 7, 85–103.
45. Cunha, C. N., Braga, L., & Faria, A. P. G. (2024). A flora do Jardim Botânico da UFJF visitada por borboletas. *Botânica Pública*, 5, 17–29.
https://www.researchgate.net/publication/380270252_A_flora_do_JB-UFJF_visitada_por_borboletas_-_Secao_Flora_-_v5_2024#full-text
46. Vallejos, L. M., Prevedello, J. A., Vecchi, M. B., & Alves, M. A. S. (2024). Species traits and latitude mediate bird responses to forest edges globally. *Landscape Ecology*, 39, 1–14. DOI: 10.1007/s10980-024-01845-9
47. Fagundes, V., Monjardim, M., Martinelli, A. B., Mugrabi, D. F., & Azevedo, C. O. (2024). Effectiveness of the multigene analysis for associating dimorphic partners on flat wasps (Hymenoptera, Bethylidae, *Dissomphalus*). *Zootaxa*, 5433, 96–106. DOI: 10.11646/zootaxa.5433.1.3
48. Silva, A. B. S., Mendes, G. E. P., Bragato, E. S., Novelli, G. L., Monjardim, M., & Andrade, R. M. (2024). Finger prosthesis driven by DEA pairs as agonist-antagonist artificial muscles. *Biomimetics*, 9, 110. DOI: 10.3390/biomimetics9020110
49. Souza, J. L. P., Vicente, R. E., & Bartholomay, P. R. (2024). How the choice of habitat and sampling technique affects biodiversity knowledge: The case of *Cylindromyrmex* (Hymenoptera, Formicidae) in the Atlantic Forest. *Sociobiology*, 71, e9548.
50. Bartholomay, P. R., Cambra, R. A., Ramos, C. W., Wilkie, E., & Afino, Y. J. (2024). *Kevinilla*, a new velvet ant genus in the Sphaeropthalminae (Hymenoptera: Mutillidae). *European Journal of Entomology*, 121, 182–196. DOI: 10.13102/sociobiology.v71i1.9548
51. Williams, K. A., Cambra, R. A., Bartholomay, P. R., Lopez, V. M., Brothers, D. J., Martins, H. O. J., ... & Guillermo-Ferreira, R. (2024). Two new genera of Neotropical Dasymutillini (Hymenoptera, Mutillidae, Sphaeropthalminae): *Goncharovtilla* gen. nov. from Brazil and *Dasyphuta* gen. nov. from Panama. *Zootaxa*, 5538, 127–152. DOI: 10.11646/zootaxa.5538.2.2
52. Cambra, R. A., Williams, K. A., Ramos, R. L., Bartholomay, P. R., Trindade-Santos, M. E., & Oliveira, F. F. (2024). Notas taxonómicas sobre *Pertyella* Mickel, 1952 (Hymenoptera: Mutillidae). *Revista Peruana de Biología*, 31, e26220. DOI: 10.15381/rpb.v31i2.26220
53. Boeger, W. A., Valim, M. P., Zaher, H., Rafael, J. A., Forzza, R. C., Percequillo, A. R., ... & Bartholomay, P. R. (2024). Catálogo Taxonómico da Fauna do Brasil: Setting the baseline knowledge on the animal diversity in Brazil. *Zoologia*, 41, e24005. DOI: 10.1590/S1984-4689.v41.e24005
54. Lucas, P. S., Ruiz-Miranda, C. R., Eigenheer, M. A. A., Francisco, T. M., Martins, A., & Soares, C. (2024). Assessment of the risk posed by interspecific encounters on baited capture platforms for monitoring an endangered platyrhine. *International Journal of Primatology*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s10764-024-00424-8

55. Klein, V. P., Francisco, T. M., Demarchi, L. O., Silva, J. S., Quaresma, A. C., & Fernandez, M. T. (2024). Islands in the middle of the forest: Size, distance and tree structure drives vascular epiphytes composition in Amazonia white-sand ecosystems. *Brazilian Journal of Botany*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s40415-024-00985-1
56. Teles, A. M., Manhães, V. C., & Couto, D. R. (2024). Half a century later, a new species of *Wunderlichia* (Wunderlicheae, Asteraceae) from the Atlantic Forest inselbergs of Espírito Santo, Brazil. *Phytotaxa*, 664, 172–180. DOI: 10.11646/phytotaxa.664.3.2
57. Valadares, R. T., Couto, D. R., Manhães, V. C., Silva, L. A., & Dutra, V. F. (2024). *Anthurium capixaba* (Araceae): A new species with cordate leaves from Brazil. *Phytotaxa*, 664, 75–82. DOI: 10.11646/phytotaxa.664.1.7
58. Oklander, L. I., Fernández, G. P., Machado, S., Caputo, M., Hirano, Z. M. B., Rylands, A. B., Mendes, S. L., ... & Jerusalinsky, L. (2024). Phylogeography, taxonomy, and conservation of the endangered brown howler monkey, *Alouatta guariba* (Primates, Atelidae), of the Atlantic Forest. *Frontiers in Genetics*, 15, 1–22. DOI: 10.3389/fgene.2024.1453005
59. Zocca, C., Fernandes, M. M., Alves, J., Ruschi, G., Ornellas, I., & Ferreira, R. B. (2024). Herpetofauna of the Estação Biologia Marinha Augusto Ruschi, a coastal forest remnant in the Atlantic Forest, southeastern Brazil. *The Herpetological Bulletin*, 167, 1–8. DOI: 10.33256/hb167.18
60. Zocca, C., Ghilardi-Lopes, N. P., & Ferreira, R. B. (2024). Bromeliad-dwelling frogs revealed by citizen scientists. *Diversity*, 16, 363. DOI: 10.3390/d16070363
61. Araújo, A. P., Ferreira, R. B., Cafófo, E. G., Zocca, C., & Bastos, R. P. (2024). How do phoront density and anuran host traits affect phoresy? *Symbiosis*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s13199-024-00979-3
62. Villa dos Santos, C., & Mascarenhas e Silva, F. (2024). Indicadores de ciencia, tecnologia e innovación del patrimonio genético y conocimientos tradicionales asociados a la flora del bosque Atlántico. *P2P e Inovação*, 11, e7050. DOI: 10.21728/p2p.2024v11n1e-7050
63. Santos, C. V., Ramos, E., Zorzanelli, J. P. F., & Coelho-Ferreira, M. R. (2024). Usos tradicionais, consolidados e potenciais da flora da Mata Atlântica da região de Santa Teresa, Espírito Santo – Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 82–106.
64. Santos, G. S., Moreira, D. O., Loss, A. C., & Garbin, M. L. (2024). Management plans bias the number of threatened species in protected areas: A study case with flora species in the Atlantic Forest. *Biodiversity and Conservation*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s10531-024-02796-y
65. Caballero, A. R., Santos, R. N. M., & Trzesniak, P. (2024). Efeitos dos sistemas de avaliação de pesquisa de CAPES e CNPQ nos padrões de publicação dos pesquisadores das ciências da saúde no Brasil. *Em Questão*, 30, 1–36. DOI: 10.1590/1808-5245.30.138437
66. Caballero-Rivero, A., Freitas, J. L., Santos, R. N. M., & Silva, F. M. E. (2024). Mapeamento das capacidades de pesquisa sobre a Mata Atlântica no Brasil: Estudo bibliométrico e cientométrico. *Revista Brasileira de Pós-Graduação*, 19, 1–33. DOI: 10.21713/rbpg.v19i40.2077.
67. Freitas, J. L., Caballero-Rivero, A., & Silva, F. M. E. (2024). A produção científica sobre a biodiversidade da região Central Serrana do Espírito Santo. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 28–42.
68. Soares, F. M., Pires, L. F., Garcia, M. C., Coradin, L., Ghilardi-Lopes, N. P., Silva, R. R., Koffler, S., ... & Santos, B. J. (2024). Citizen science data on urban forageable plants: A case study in Brazil. *GigaByte*, 2024, 1–16. DOI: 10.46471/gigabyte.107. eCollection 2024.
69. Soares, F. M., Pires, L. F., Garcia, M. C., Bouzembrak, Y., Coradin, L., Ghilardi-Lopes, N. P., Koffler, S., ... & Santos, B. J. (2024). Leveraging citizen science for monitoring urban forageable plants. *GigaScience*, 13, giae007. DOI: 10.1093/gigascience/giae007

70. Teixeira, M. L. S., Pessoa, M. S., Souza, T. B., Hambuckers, A., & Lopes, P. P. (2024). Forest loss and increased edge density reduce diversity and ecological functionality of dung beetle assemblages in the Tropical Atlantic Forest. *Biodiversity and Conservation*, 34, 1–24. DOI: 10.1007/s10531-024-02990-y
71. Huamanutapa-Chuquinaco, I., Maia, V. H., Lima, H. C., Lemes, M. R., Snak, C., Gregório, B., ... & Cardoso, D. (2024). A densely sampled molecular phylogeny of *Tachigali* (Leguminosae), an evolutionarily successful lineage of neotropical ant-housing canopy trees. *Brazilian Journal of Botany*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s40415-024-01016-9
72. Bruneau, A., Queiroz, L. P., Ringelberg, J. J., Borges, L. M., Bortoluzzi, R. L. C., Brown, G. K., ... & Lima, H. C. (2024). Advances in Legume Systematics 14. Classification of Caesalpinoideae. Part 2: Higher-level classification. *Phytokeys*, 240, 1–552. DOI: 10.3897/phytokeys.240.101716
73. Furtado, A. C. S., Valente, B. N., Freitas, M. G. O., Meirelles, J., Zappi, D. C., & Feio, C. (2024). Melastomataceae do Parque Estadual do Utinga, Pará, Brasil. *Paubrasilia*, 7, e157-17. DOI: 10.33447/paubrasilia.2024.e0157
74. Nakamura, D. Y. M., Koffler, S., Mello, M. A. R., & Francoy, T. M. (2024). Resin foraging interactions in stingless bees: An ecological synthesis using multilayer networks. *Apidologie*, 55, 34.
75. Koffler, S., Queiroz-Souza, C., Ghilardi-Lopes, N. P., Viana, B. F., França, J., & Saraiva, A. (2024). Princípios e diretrizes para o desenvolvimento de projetos de ciência cidadã. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 38–45. DOI: 10.1007/s13592-024-01082-8
76. Viana, B. F., Barreto-Lima, A. F., Silva, F. O., França, J., Lacerda, J. V. A., Szabo, J. K., Koffler, S., & Dantas, T. B. (2024). Potencial da Ciência Cidadã para mapeamento, monitoramento e conservação da biodiversidade na Mata Atlântica. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 73–86.
77. Andrade, E. A., Cesar, J., Santos, C. V., & Amaral, R. M. (2024). Busca de anterioridade: Resultado da parceria entre biblioteca universitária e Núcleo de Inovação Tecnológica. *Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação*, 22, e024021. DOI: 10.20396/rdbci.v21i00.8675976

Anexo 4 – Indicador 1b - IPUB - Técnicos do INMA de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas) com requisitos equivalentes no mínimo ao PCI –DB, com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados na vigência do TCG.

Nº	NOME	Tipo de Vínculo/Cargo
1	Alan Gerhardt Braz Magalhães	Bolsista PCI
2	Alejandro Caballero Rivero	Bolsista PCI
3	Alex Josélio Pires Coelho	Bolsista PCI
4	André Felipe Barreto Lima	Bolsista PCI
5	Cássio Zocca Zandomenico	Bolsista PCI
6	Celise Villa dos Santos	Bolsista PCI
7	Dayvid Rodrigues Couto	Bolsista PCI
8	Eliana Ramos	Bolsista PCI
9	Emanuel Giovani Cafófo Silva	Bolsista PCI
10	Fernando Antonio Silva Pinto	Bolsista PCI
11	Flavia Guimarães Chaves	Bolsista PCI

12	Gabriel Silva dos Santos	Bolsista PCI
13	Guilherme Sanches Corrêa do Nascimento	Bolsista PCI
14	João Paulo Fernandes Zorzanelli	Bolsista PCI
15	João Victor Andrade de Lacerda	Bolsista PCI
16	Joelcio Freitas	Bolsista PCI
17	Julia Meirelles	Bolsista PCI
18	Juliana Paulo da Silva	Bolsista PCI
19	Juliana Lazzarotto Freitas	Bolsista PCI
20	Laura Braga de Oliveira	Bolsista PCI
21	Leonardo Ramos Seixas Guimarães	Bolsista PCI
22	Lorena Tonini	Bolsista PCI
23	Lucas Vinicius Erichsen da Rocha	Bolsista PCI
24	Mariane da Cruz Kaizer	Bolsista PCI
25	Mileide de Holanda Formigoni	Bolsista PCI
26	Pedro Reck Bartholomay	Bolsista PCI
27	Rachel Montesinos Martins Pereira	Bolsista PCI
28	Sheina Koffler	Bolsista PCI
29	Stella Mata de Lara Rocha	Bolsista PCI
30	Talitha Mayumi Francisco	Bolsista PCI
31	Thamyrys Bezerra de Souza	Bolsista PCI
32	Vitor da Cunha Manhães	Bolsista PCI
33	Pedro Lage Viana	Pesquisador
34	Steel Silva Vasconcelos	Pesquisador
35	José Eduardo Mantovani	Pesquisador
36	Sergio Lucena Mendes	Professor - Diretor
37	Johnson Brito de Lima	Tecnologista
38	Cassia Helena Pereira Lima	Tecnologista

Anexo 5 – Relação de Técnicos do INMA de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa com indicação de suas respectivas publicações científicas no ano de 2024.

Alejandro Caballero Rivero (bolsista PCI) - COCIE

Artigos

1. **Caballero Rivero, A., Santos, R. N. M., & Trzesniak, P.** (2024). Efeitos dos sistemas de avaliação de pesquisa de CAPES e CNPQ nos padrões de publicação dos pesquisadores das ciências da saúde no Brasil. *Em Questão*, 30, 1-36.
2. **Freitas, J. L., Caballero Rivero, A., Sobral, N. V., Santos, R. N. M., & Silva, F. M.** (2024). A pesquisa sobre a Mata Atlântica Brasileira (1989-2021): Análise bibliométrica e cientométrica. *Atoz: Novas Práticas em Informação e Conhecimento*, 13, 1-15.
3. **Caballero Rivero, A., Freitas, J. L., & Silva, F. M.** (2024). Critérios e indicadores para a restauração da Mata Atlântica brasileira: Uma prospecção na literatura científica. *Revista Brasileira de Meio Ambiente*, 12, 91-118.

4. **Caballero-Rivero, A., Freitas, J. L., Santos, R. N. M., & Silva, F. M. E.** (2024). Mapeamento das capacidades de pesquisa sobre a Mata Atlântica no Brasil: Estudo bibliométrico e cientométrico. *Revista Brasileira de Pós-Graduação*, 19, 1-33.

Alex Josélia Pires Coelho (bolsista PCI)

Artigos

1. **Coelho, A. J. P., Teixeira, H. M., Verweij, P., Matos, F. A. R., Villa, P. M., & Meira-Neto, J. A. A.** (2024). Functional richness mediates landscape and management effects on tree biomass and soil fertility during secondary forest succession. *Ecological Indicators*, 162, 112029.

André Benáquio Galvão (bolsista PCI)

Artigos

1. **Lima, I. M. S., Galvão, A. B., & Ferracioli, L.** (2024). Potenciais de Alfabetização Científica da exposição de ciência e arte: 'Se esse rio fosse meu', do Instituto Nacional da Mata Atlântica. *Revista Educação Pública (Rio de Janeiro)*.

André Felipe Barreto Lima (bolsista PCI)

Artigos

1. **Barreto-Lima, A. F., Bernils, R. S., & Gonzalez, R. C.** (2024). Ecological niche modeling of two semi-aquatic snakes (Serpentes: Dipsadidae) from the Brazilian Atlantic Forest. *Oecologia Australis*, 28, 112-128.

Cassio Zocca Zandomenico (bolsista PCI)

Artigos

1. **Zocca, C., Fernandes, M. M., Alves, J., Ruschi, G., Ornellas, I., & Ferreira, R. B.** (2024). Herpetofauna of the Estação Biologia Marinha Augusto Ruschi, a coastal forest remnant in the Atlantic Forest, southeastern Brazil. *The Herpetological Bulletin*, 167, 1-8.
2. **Zocca, C., Ghilardi-Lopes, N. P., & Ferreira, R. B.** (2024). Bromeliad-dwelling frogs revealed by citizen scientists. *Diversity*, 16, 363.
3. **Araújo, A. P., Ferreira, R. B., Cafofo, E. G., Zocca, C., & Bastos, R. P.** (2024). How do phoront density and anuran host traits affect phoresy? *Symbiosis*. Advance online publication.

Livros

4. **Lazzarotto, J., Braga, L., Lacerda, J. V. A., Zocca, C., Bontempo, W., & Freitas, J.** (2024). *Turminha da REBIO - Reserva Biológica Augusto Ruschi* (1st ed.). Santa Teresa: Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA. [Livro]

Celise Villa dos Santos (bolsista PCI)

Artigos

1. **Andrade, E. A., Cesar, J., Santos, C. V., & Amaral, R. M.** (2024). Busca de anterioridade: Resultado da parceria entre biblioteca universitária e Núcleo de Inovação Tecnológica. *Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação*, 22, e024021.
2. **Santos, C. V., & Mascarenhas e Silva, F.** (2024). Indicadores de ciencia, tecnologia e innovación del patrimonio genético y conocimientos tradicionales asociados a la flora del bosque Atlántico. *P2P e Inovação*, 11, e7050.
3. **Santos, C. V., Ramos, E., Zorzanelli, J. P. F., & Coelho-Ferreira, M. R.** (2024). Usos tradicionais, consolidados e potenciais da flora da Mata Atlântica da região de Santa Teresa, Espírito Santo – Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 82-106.

Dayvid Rodrigues Couto (bolsista PCI)

Artigos

1. **Couto, D.R., & Gonella, P.M.** (2024). *Stigmatodon medeirosii*, a new hyperepilithic bromeliad (Tillandsioideae) from granitic inselbergs of Minas Gerais, Brazil. *Phytotaxa*, 637, 242-250.
2. **Zorzanelli, J.P., Francisco, T.M., Couto, D.R., Ramos, E., Santos, G., Freitas, J., ... & Lima, H.C.** (2024). Plantas arbóreas e arborescentes da região central serrana do Espírito Santo: Atributos ecológicos, distribuição e uso para restauração. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 186-240.
3. **Tuler, A.C., Couto, D., Ramos, E., Zorzanelli, J.P., Freitas, J., Ribeiro, R.S., ... & Coelho-Ferreira, M.** (2024). Herbário do Museu de Biologia Professor Mello Leitão (MBML): Passado, presente e futuro. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 171-185.
4. **Teles, A.M., Manhães, V.C., & Couto, D.R.** (2024). Half a century later, a new species of *Wunderlichia* (Wunderlicheae, Asteraceae) from the Atlantic Forest inselbergs of Espírito Santo,

Brazil. *Phytotaxa*, 664, 172-180.

5. Valadares, R.T., Couto, D.R., Manhães, V.C., Silva, L.A., & Dutra, V.F. (2024). *Anthurium capixaba* (Araceae): A new species with cordate leaves from Brazil. *Phytotaxa*, 664, 75-82.

Livros

6. Couto, D.R., Manhães, V.C., & Francisco, T.M. (2024). *Plantas dos Campos de Altitude do Parque Nacional do Caparaó* (1st ed.). Santa Teresa: Dos Autores. [Book]
7. Couto, D.R., Francisco, T.M., & Manhães, V.C. (2024). *Plantas de Pedra dos Pontões* (1st ed.). Santa Teresa, ES: Dos Autores. [Book]

Capítulos de Livros

8. Couto, D.R., & Francisco, T.M. (2024). Tipos de Vegetação. In M.C. Kaizer, T.M. Francisco, D.R. Couto, & J.V.A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 21-30). Eco-Diversa. [Book Chapter]
9. Couto, D.R., Francisco, T.M., & Manhães, V.C. (2024). Flora. In M.C. Kaizer, T.M. Francisco, D.R. Couto, & J.V.A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 31-40). Eco-Diversa. [Book Chapter]

Eliana Ramos (bolsista PCI)

Artigos

1. Zorzanelli, J. P., Francisco, T. M., Couto, D. R., Ramos, E., Santos, G., Freitas, J., ... & Lima, H. C. (2024). Plantas arbóreas e arborescentes da região central serrana do Espírito Santo: Atributos ecológicos, distribuição e uso para restauração. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 186-240.
2. Tuler, A. C., Couto, D., Ramos, E., Zorzanelli, J. P., Freitas, J., Ribeiro, R. S., ... & Coelho-Ferreira, M. (2024). Herbário do Museu de Biologia Professor Mello Leitão (MBML): Passado, presente e futuro. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 171-185.
3. Santos, C. V., Ramos, E., Zorzanelli, J. P. F., & Coelho-Ferreira, M. R. (2024). Usos tradicionais, consolidados e potenciais da flora da Mata Atlântica da região de Santa Teresa, Espírito Santo – Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 82-106.
4. Saiter, F. Z., Oza, E. F., Freitas, J., Ramos, E., Manhães, V. C., Zorzanelli, J. P. F., ... & Villela, D. M. (2024). Updated list of long-term monitored tree species in a forest with high diversity and endemism in the highlands of Espírito Santo, Brazil. *Biota Neotropica*, 24, 1-21.

Emanuel Giovani Cafófo Silva (bolsista PCI)

Artigos

5. Franceschi, I. C., Dornas, R. A. P., Lermen, I. S., Coelho, A. V. P., Vilas Boas, A. H., Paglia, A. P., E. G. Cafófo ... & Pfeifer Coelho, I. (2024). Camera trap surveys of Atlantic Forest mammals: A data set for analyses considering imperfect detection (2004–2020). *Ecology*, 105, 1–13.
6. Araújo, A. P., Ferreira, R. B., Cafófo, E. G., Zocca, C., & Bastos, R. P. (2024). How do phoront density and anuran host traits affect phoresy? *Symbiosis*. Advance online publication.

Flavia Guimarães Chaves (bolsista PCI)

Artigos

1. Mathielo, R. S., Santiago, D. H., de Castro, T. M., & Chaves, F. G. (2024). Two rare species in Espírito Santo state, Brazil: Rediscovery of *Apostolepis longicaudata* Gomes, 1921 (Squamata, Dipsadidae) and *Drymoluber brasiliensis* (Gomes, 1918) (Squamata, Colubridae). *Check List*, 20, 242–248.

Livros

2. Chaves, F. G., & Cobra, P. A. (2024). Guia de aves da LT 500kV Estreito - Fernão Dias: Programa de monitoramento de fauna: Avifauna monitoramento de sinalizadores anticolisão (Vol. 1, 1st ed.). Rio de Janeiro. [Livro]
3. Montesinos, R., Loss, A. C., Kaizer, M. C., Chaves, F. G., Loureiro, B. B., Silva-Soares, T., & Lacerda, J. V. A. (2024). Fauna do Parque Estadual da Fonte Grande (Vol. 1, 1st ed.). Tombos: Eco-Diversa. [Livro]

Capítulo de Livro

4. Chaves, F. G. (2024). Fichas das espécies ameaçadas de Passeriformes na bacia do rio Doce. In B.

R. Ribeiro, E. Martins, R. A. Da Silva, & R. Loyola (Eds.), Livro Vermelho da Biodiversidade Terrestre da bacia do rio Doce, Volume II (Vol. II, pp. 1-568). Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável. [Capítulo de livro]

Gabriel Silva dos Santos (bolsista PCI)

Artigos

5. **Santos, G. S., Moreira, D. O., Loss, A. C., & Garbin, M. L. (2024).** Management plans bias the number of threatened species in protected areas: A study case with flora species in the Atlantic Forest. *Biodiversity and Conservation*. Advance online publication.
6. **Zorzanelli, J. P., Francisco, T. M., Couto, D. R., Ramos, E., Santos, G.S., Freitas, J., ... & Lima, H. C. (2024).** Plantas arbóreas e arborescentes da região central serrana do Espírito Santo: Atributos ecológicos, distribuição e uso para restauração. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 186-240.

Capítulos de livro

7. **Zenni, R. D., Brito, M. F. G., Creed, J. C., Antar, G. M., Fabricante, J. R., Silva-Forsberg, M. C., Futada, S. M., Macêdo, R. L., Pelicice, F. M., Petry, A. C., Santos, G. S., Santos, S. A., Vieira, L. M., & Zequi, J. A. C. (2024).** Status e tendências sobre espécies exóticas invasoras no Brasil. In M. S. Dechoum, A. O. R. Junqueira, & M. L. Orsi (Eds.), *Relatório Temático sobre Espécies Exóticas Invasoras, Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos* (pp. 49-91). Editora Cubo. [Capítulo de livro]

Guilherme Sanches Corrêa do Nascimento (bolsista PCI)

Artigos

1. **Soares, S. B. P., Leite, G. R., Barbosa, S. E., Barros, R. A. M., Dario, M. A., Corrêa-do-Nascimento, G. S., & Fux, B.** (2024). American trypanosomiasis. *Revista Eletrônica Acervo em Saúde*, 24, e17606.
2. **Corrêa-do-Nascimento, G. S., Galvão, C., & Leite, G. R.** (2024). Investigating the distribution of a rare Colombo-Venezuelan kissing bug, *Rhodnius neival*, Lent, 1953, using geographical information system-based analyses. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 119, 1-11.

João Paulo Fernandes Zorzanelli (bolsista PCI)

Artigos

1. **Zorzanelli, J. P. F., Francisco, T. M., Couto, D. R., Ramos, E., Santos, G., Freitas, J., ... & Lima, H. C.** (2024). Plantas arbóreas e arborescentes da região central serrana do Espírito Santo: Atributos ecológicos, distribuição e uso para restauração. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 186-240.
2. **Tuler, A. C., Couto, D., Ramos, E., Zorzanelli, J. P., Freitas, J., Ribeiro, R. S., ... & Coelho-Ferreira, M.** (2024). Herbário do Museu de Biologia Professor Mello Leitão (MBML): Passado, presente e futuro. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 171-185.
3. **Santos, C. V., Ramos, E., Zorzanelli, J. P. F., & Coelho-Ferreira, M. R.** (2024). Usos tradicionais, consolidados e potenciais da flora da Mata Atlântica da região de Santa Teresa, Espírito Santo - Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 82-106.
4. **Saiter, F. Z., Oza, E. F., Freitas, J., Ramos, E., Manhães, V. C., Zorzanelli, J. P. F., ... & Villela, D. M.** (2024). Updated list of long-term monitored tree species in a forest with high diversity and endemism in the highlands of Espírito Santo, Brazil. *Biota Neotropica*, 24, 1-21.

João Victor Andrade de Lacerda (bolsista PCI)

Artigos

1. **Lacerda, J. V. A., Santana, D. J., Guimarães, C., Santos, A. Z., Araujo, A. P., Ghilardi-Lopes, N. P., & Mângia, S.** (2024). Combining citizen science, phylogenetics, and bioacoustics to inform taxonomy and conservation of the Near Threatened *Proceratophrys pavidii* (Anura, Odontophrynidae). *PeerJ*, 12, e17990.
2. **Santana, D. J., Lacerda, J. V. A., Carvalho, P. S., Folly, M., Costa, B. B., Dias, I. R., ... & Canedo, C.** (2024). DNA sequencing of topotypes helps delineate species distributions in the *Ischnocnema verrucosa* complex (Anura, Brachycephalidae). *Zoosystematics and Evolution*, 100, 1459-1471.

Livros

3. **Montesinos, R., Loss, A. C., Kaizer, M. C., Chaves, F. G., Loureiro, B. B., Silva-Soares, T., & Lacerda, J. V. A.** (2024). *Fauna do Parque Estadual da Fonte Grande* (Vol. 1, 1st ed.). Tombos: Eco-Diversa. [Livro]
4. **Kaizer, M., Francisco, T. M., Couto, D. R., & Lacerda, J. V. A.** (Eds.). (2024). *Biodiversidade do*

Parque Nacional do Caparaó (Vol. 1, 1st ed.). Tombos: Eco-Diversa. [Livro]

5. **Lazzarotto, J., Braga, L., Lacerda, J. V. A., Zocca, C., Bontempo, W., & Freitas, J.** (2024). *Turminha da REBIO - Reserva Biológica Augusto Ruschi* (1st ed.). Santa Teresa: Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA. [Livro]

Capítulos de Livro

6. **Lacerda, J. V. A., Kaizer, M. C., & Braga, L.** (2024). Ciência Cidadã e Biodiversidade. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (pp. 105-114). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]
7. **Lacerda, J. V. A., Pirovani-Silva, E., Montesinos, R., & Silva-Soares, T.** (2024). Anfíbios. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (pp. 41-50). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]
8. **Lacerda, J. V. A., Kaizer, M., & Braga, L.** (2024). Ciência Cidadã e Biodiversidade. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (pp. 105-115). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]
9. **Lacerda, J. V. A.** (2024). O Jardim da Vovó Zôa. In J. Lazzarotto (Ed.), *Turminha da Rebio* (Vol. 1, pp. 93-113). Instituto Nacional da Mata Atlântica. [Capítulo de livro]
10. **Lacerda, J. V. A., Pirovani-Silva, E., & Silva-Soares, T.** (2024). Répteis. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (pp. 51-60). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]
11. **Lacerda, J. V. A., Pirovani-Silva, E., Montesinos, R., & Silva-Soares, T.** (2024). Anfíbios. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (Vol. 1, pp. 41-50). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]

Joelcio Freitas (bolsista PCI)

Artigos

1. **Freitas, J., Lírio, E. J., Gonzalez, F., & Alves-Araujo, A.** (2024). A new unexpected survivor of *Aristolochia* toxicity? *Frontiers in Ecology and the Environment*, 22, 1.
2. **Zorzanelli, J. P., Francisco, T. M., Couto, D. R., Ramos, E., Santos, G., Freitas, J., ... & Lima, H. C.** (2024). Plantas arbóreas e arborescentes da região central serrana do Espírito Santo: Atributos ecológicos, distribuição e uso para restauração. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 186-240.
3. **Tuler, A. C., Couto, D., Ramos, E., Zorzanelli, J. P., Freitas, J., Ribeiro, R. S., ... & Coelho-Ferreira, M.** (2024). Herbário do Museu de Biologia Professor Mello Leitão (MBML): Passado, presente e futuro. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 171-185.
4. **Saiter, F. Z., Oza, E. F., Freitas, J., Ramos, E., Manhães, V. C., Zorzanelli, J. P. F., ... & Villela, D. M.** (2024). Updated list of long-term monitored tree species in a forest with high diversity and endemism in the highlands of Espírito Santo, Brazil. *Biota Neotropica*, 24, 1-21.
5. **Fonseca, H., Tuler, A. C., Rosa, P., Freitas, J., & Lirio, E. J.** (2024). Redescription and reevaluation of the extinction risk of *Plinia renatiana* (Myrtaceae), a species endemic to the state of Espírito Santo, Brazil. *Phytotaxa*, 641, 191-209.
6. **Freitas, J., Lirio, E. J., Gonzalez, F., Suzuki, A. V., & Alves-Araujo, A.** (2024). Hiding in the Atlantic Forest: Leaf geometric morphometrics redefines endangered *Aristolochia* (Aristolochiaceae) sibling species and allows conservation strategies. *Acta Botanica Brasilica*, 38, 1-12.

Livros

7. **Lazzarotto, J., Braga, L., Lacerda, J. V. A., Zocca, C., Bontempo, W., & Freitas, J.** (2024). *Turminha da REBIO - Reserva Biológica Augusto Ruschi* (1st ed.). Santa Teresa: Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA. [Livro]

Julia Meirelles (bolsista PCI)

Artigos

1. **Furtado, A. C. S., Valente, B. N., Freitas, M. G. O., Meirelles, J., Zappi, D. C., & Feio, C.** (2024). Melastomataceae do Parque Estadual do Utinga, Pará, Brasil. *Paubrasilia*, 7, e157-17.

Juliana Paulo da Silva (bolsista PCI)

Artigos

1. **Soares Filho, L. M. S., Silva, J. P., & Pinheiro, R. F. M.** (2024). Rios e peixes de quatro bacias hidrográficas da região serrana das Três Santas – norte do Espírito Santo, Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 85-103.
2. **Franceschi, I. C., Dornas, R. A. P., Lermen, I. S., Coelho, A. V. P., Vilas Boas, A. H., Paglia, A. P.,**

Silva, J. P. ... & Pfeifer Coelho, I. (2024). Camera trap surveys of Atlantic Forest mammals: A data set for analyses considering imperfect detection (2004–2020). *Ecology*, 105, 1–13.

Juliana Lazzarotto Freitas (bolsista PCI)

Artigos

1. **Freitas, J. L., Caballero Rivero, A., Sobral, N. V., Santos, R. N. M., & Silva, F. M.** (2024). A pesquisa sobre a Mata Atlântica Brasileira (1989–2021): Análise bibliométrica e cientométrica. *Atoz: Novas Práticas em Informação e Conhecimento*, 13, 1–15.
2. **Freitas, J. L., Caballero-Rivero, A., & Silva, F. M. E.** (2024). A produção científica sobre a biodiversidade da região Central Serrana do Espírito Santo. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 28–42.
3. **Caballero-Rivero, A., Freitas, J. L., Santos, R. N. M., & Silva, F. M. E.** (2024). Mapeamento das capacidades de pesquisa sobre a Mata Atlântica no Brasil: Estudo bibliométrico e cientométrico. *Revista Brasileira de Pós-Graduação*, 19, 1–33.
4. **Caballero Rivero, A., Freitas, J. L., & Silva, F. M.** (2024). Critérios e indicadores para a restauração da Mata Atlântica brasileira: Uma prospecção na literatura científica. *Revista Brasileira de Meio Ambiente*, 12, 91–118.

Livros

5. **Lazzarotto, J., Braga, L., Lacerda, J. V. A., Zocca, C., Bontempo, W., & Freitas, J. L.** (2024). *Turminha da REBIO - Reserva Biológica Augusto Ruschi* (1st ed.). Santa Teresa: Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA. [Livro]

Laura Braga de Oliveira (bolsista PCI)

Artigos

1. **Cunha, C. N., Braga, L., & Faria, A. P. G.** (2024). A flora do Jardim Botânico da UFJF visitada por borboletas. *Botânica Pública*, 5, 17–29.

Livros

2. **Lazzarotto, J., Braga, L., Lacerda, J. V. A., Zocca, C., Bontempo, W., & Freitas, J. L.** (2024). *Turminha da REBIO - Reserva Biológica Augusto Ruschi* (1st ed.). Santa Teresa: Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA. [Livro]

Capítulos de Livro

3. **Lacerda, J. V. A., Kaizer, M. C., & Braga, L.** (2024). Ciência Cidadã e Biodiversidade. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (pp. 105–114). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]
4. **Lacerda, J. V. A., Kaizer, M., & Braga, L.** (2024). Ciência Cidadã e Biodiversidade. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (pp. 105–115). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]

Mariane da Cruz Kaizer (bolsista PCI)

Artigos

1. **Franceschi, I. C., Dornas, R. A. P., Lermen, I. S., Coelho, A. V. P., Vilas Boas, A. H., Paglia, A. P., Kaizer, M. C. ... & Pfeifer Coelho, I.** (2024). Camera trap surveys of Atlantic Forest mammals: A data set for analyses considering imperfect detection (2004–2020). *Ecology*, 105, 1–13.
2. **Burton, A. C., Beirne, C., Gaynor, K. M., Sun, C., Granados, A., Allen, M. L., ... & Kaizer, M. C.** (2024). Mammal responses to global changes in human activity vary by trophic group and landscape. *Nature Ecology & Evolution*, 8, 1–15.
3. **Sales, N. G., Kaizer, M. C., Browett, S. S., Gabriel, S. I., & McDevitt, A. D.** (2024). Assessing the gut microbiome and the influence of host genetics on a critically endangered primate, the northern muriqui (*Brachyteles hypoxanthus*). *Environmental DNA*, 6, e559.
4. **Fernandez, F., Leuchtenberger, C., Araújo, V., Barbosa, A., Barquero, G., Bernardo, C., ... & Kaizer, M.** (2024). The Salto Morato Manifest for Conservation Translocations. *Oryx*, 58, 283.
5. **Kaizer, M. C., Teixeira, B. S., Clyvia, A., Ferraz, D. S., Melo, F. R., & Goulart, V. D. L. R.** (2024). Reasons for hope: An ecological corridor for the northern muriqui. *Oryx*, 58, 284–285.
6. **Moreira, D. O., Kaizer, M. C., Santos, P. M., Vela-Ulian, C. M., Comarella, I. M., Rodrigues, A. C. L., Braz, A. G., & Mendes, S. L.** (2024). Mamíferos da região serrana do Espírito Santo. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 152–170.

Livros

7. Montesinos, R., Loss, A. C., Kaizer, M. C., Chaves, F. G., Loureiro, B. B., Silva-Soares, T., & Lacerda, J. V. A. (2024). *Fauna do Parque Estadual da Fonte Grande* (Vol. 1, 1st ed.). Tombos: Eco-Diversa. (Livro)
8. Kaizer, M., Francisco, T. M., Couto, D. R., & Lacerda, J. V. A. (Eds.). (2024). *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (Vol. 1, 1st ed.). Tombos: Eco-Diversa. (Livro)

Capítulos de Livros

9. Novaes, C., Kaizer, M. C., Francisco, T. M., & Couto, D. R. (2024). Parque Nacional do Caparaó. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 11-20). Eco-Diversa. (Capítulo de livro)
10. Clyvia, A., Kaizer, M. C., Ferraz, D. S., Alcantara, L. P., Novaes, C., Couto, D. R., & Francisco, T. M. (2024). Projeto de Pesquisas e Conservação da Biodiversidade. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 91-104). Eco-Diversa. (Capítulo de livro)
11. Lacerda, J. V. A., Kaizer, M., & Braga, L. (2024). Ciência Cidadã e Biodiversidade. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (pp. 105-115). Eco-Diversa. (Capítulo de livro)

Pedro Reck Bartholomay (bolsista PCI)

Artigos

1. Bartholomay, P. R., Cambra, R. A., Ramos, C. W., Wilkie, E., & Afino, Y. J. (2024). *Kevinilla*, a new velvet ant genus in the Sphaeropthalminae (Hymenoptera: Mutillidae). *European Journal of Entomology*, 121, 182–196.
2. Williams, K. A., Cambra, R. A., Bartholomay, P. R., Lopez, V. M., Brothers, D. J., Martins, H. O. J., ... & Guillermo-Ferreira, R. (2024). Two new genera of Neotropical Dasymutillini (Hymenoptera, Mutillidae, Sphaeropthalminae): *Goncharovtilla* gen. nov. from Brazil and *Dasyphuta* gen. nov. from Panama. *Zootaxa*, 5538, 127–152.
3. Cambra, R. A., Williams, K. A., Ramos, R. L., Bartholomay, P. R., Trindade-Santos, M. E., & Oliveira, F. F. (2024). Notas taxonómicas sobre *Pertyella* Mickel, 1952 (Hymenoptera: Mutillidae). *Revista Peruana de Biología*, 31, e26220.
4. Boeger, W. A., Valim, M. P., Zaher, H., Rafael, J. A., Forzza, R. C., Percequillo, A. R., ... & Bartholomay, P. R. (2024). Catálogo Taxonómico da Fauna do Brasil: Setting the baseline knowledge on the animal diversity in Brazil. *Zoologia*, 41, e24005.
5. Souza, J. L. P., Vicente, R. E., & Bartholomay, P. R. (2024). How the choice of habitat and sampling technique affects biodiversity knowledge: The case of *Cylindromyrmex* (Hymenoptera, Formicidae) in the Atlantic Forest. *Sociobiology*, 71, e9548.

Rachel Montesinos Martins Pereira (bolsista PCI)

Livros

1. Montesinos, R., Loss, A. C., Kaizer, M. C., Chaves, F. G., Loureiro, B. B., Silva-Soares, T., & Lacerda, J. V. A. (2024). *Fauna do Parque Estadual da Fonte Grande* (Vol. 1, 1st ed.). Tombos: Eco-Diversa. [Livro]

Capítulos de Livros

2. Lacerda, J. V. A., Pirovani-Silva, E., Montesinos, R., & Silva-Soares, T. (2024). Anfíbios. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (pp. 41-50). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]

Sheina Koffler (bolsista PCI)

Artigos

1. Soares, F. M., Pires, L. F., Garcia, M. C., Coradin, L., Ghilardi-Lopes, N. P., Silva, R. R., Koffler, S., ... & Santos, B. J. (2024). Citizen science data on urban forageable plants: A case study in Brazil. *GigaByte*, 2024, 1-16.
2. Soares, F. M., Pires, L. F., Garcia, M. C., Bouzembrak, Y., Coradin, L., Ghilardi-Lopes, N. P., Koffler, S., ... & Santos, B. J. (2024). Leveraging citizen science for monitoring urban forageable plants. *GigaScience*, 13(1), Article giae007.
3. Nakamura, D. Y. M., Koffler, S., Mello, M. A. R., & Francoy, T. M. (2024). Resin foraging interactions

- in stingless bees: An ecological synthesis using multilayer networks. *Apidologie*, 55, 34.
4. **Koffler, S., Queiroz-Souza, C., Ghilardi-Lopes, N. P., Viana, B. F., França, J., & Saraiva, A.** (2024). Princípios e diretrizes para o desenvolvimento de projetos de ciência cidadã. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 38-45.
 5. **Viana, B. F., Barreto-Lima, A. F., Silva, F. O., França, J., Lacerda, J. V. A., Szabo, J. K., Koffler, S., & Dantas, T. B.** (2024). Potencial da Ciência Cidadã para mapeamento, monitoramento e conservação da biodiversidade na Mata Atlântica. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 73-86.

Talitha Mayumi Francisco (bolsista PCI)

Artigos

1. **Zorzanelli, J. P., Francisco, T. M., Couto, D. R., Ramos, E., Santos, G., Freitas, J., ... & Lima, H. C.** (2024). Plantas arbóreas e arborescentes da região central serrana do Espírito Santo: Atributos ecológicos, distribuição e uso para restauração. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 7, 186-240.
2. **Klein, V. P., Francisco, T. M., Demarchi, L. O., Silva, J. S., Quaresma, A. C., & Fernandez, M. T.** (2024). Islands in the middle of the forest: Size, distance and tree structure drives vascular epiphytes composition in Amazonia white-sand ecosystems. *Brazilian Journal of Botany*. Advance online publication.
3. **Lucas, P. S., Ruiz-Miranda, C. R., Eigenheer, M. A. A., Francisco, T. M., Martins, A., & Soares, C.** (2024). Assessment of the risk posed by interspecific encounters on baited capture platforms for monitoring an endangered platyrhine. *International Journal of Primatology*. Advance online publication.

Livros

4. **Francisco, T. M., Couto, D. R., & Manhães, V. C.** (2024). *Plantas de Pedra dos Pontões* (1st ed.). Santa Teresa, ES: Dos Autores. [Livro]
5. **Couto, D. R., Francisco, T. M., & Manhães, V. C.** (2024). *Plantas dos Campos de Altitude do Parque Nacional do Caparaó* (1st ed.). Santa Teresa: Dos Autores. [Livro]
6. **Kaizer, M., Francisco, T. M., Couto, D. R., & Lacerda, J. V. A.** (Eds.). (2024). *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (Vol. 1, 1st ed.). Tombos: Eco-Diversa. [Livro]

Capítulos de Livro

7. **Novaes, C., Kaizer, M. C., Francisco, T. M., & Couto, D. R.** (2024). Parque Nacional do Caparaó. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 11-20). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]
8. **Couto, D. R., & Francisco, T. M.** (2024). Tipos de Vegetação. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 21-30). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]
9. **Couto, D. R., Francisco, T. M., & Manhães, V. C.** (2024). Flora. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 31-40). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]
10. **Clyvia, A., Kaizer, M. C., Ferraz, D. S., Alcantara, L. P., Novaes, C., Couto, D. R., & Francisco, T. M.** (2024). Projeto de Pesquisas e Conservação da Biodiversidade. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 91-104). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]
11. **Lacerda, J. V. A., Kaizer, M. C., & Braga, L.** (2024). Ciência Cidadã e Biodiversidade. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (pp. 105-114). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]

Thamyrs Bezerra de Souza (bolsista PCI)

Artigos

1. **Teixeira, M. L. S., Pessoa, M. S., Souza, T. B., Hambuckers, A., & Lopes, P. P.** (2024). Forest loss and increased edge density reduce diversity and ecological functionality of dung beetle assemblages in the Tropical Atlantic Forest. *Biodiversity and Conservation*, 34, 1-24. [Artigo]

Vitor da Cunha Manhães (bolsista PCI)

Artigos

1. **Teles, A. M., Manhães, V. C., & Couto, D. R.** (2024). Half a century later, a new species of Wunderlichia (Wunderlicheae, Asteraceae) from the Atlantic Forest inselbergs of Espírito Santo, Brazil. *Phytotaxa*, 664, 172-180.

2. **Valadares, R. T., Couto, D. R., Manhães, V. C., Silva, L. A., & Dutra, V. F.** (2024). Anthurium capixaba (Araceae): A new species with cordate leaves from Brazil. *Phytotaxa*, 664, 75-82.
3. **Saiter, F. Z., Oza, E. F., Freitas, J., Ramos, E., Manhães, V. C., Zorzanelli, J. P. F., ... & Villela, D. M.** (2024). Updated list of long-term monitored tree species in a forest with high diversity and endemism in the highlands of Espírito Santo, Brazil. *Biota Neotropica*, 24, 1-21.

Livros

4. **Couto, D. R., Manhães, V. C., & Francisco, T. M.** (2024). *Plantas dos Campos de Altitude do Parque Nacional do Caparaó* (1st ed.). Santa Teresa: Dos Autores. [Livro]
5. **Francisco, T. M., Couto, D. R., & Manhães, V. C.** (2024). *Plantas de Pedra dos Pontões* (1st ed.). Santa Teresa, ES: Dos Autores. [Livro]

Capítulos de Livro

6. **Couto, D. R., Francisco, T. M., & Manhães, V. C.** (2024). Flora. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 31-40). Eco-Diversa. [Capítulo de livro]

Pedro Lage Viana (Pesquisador, Coordenador de Ciências)

Artigos

1. **Alves, F. M., Lovo, J., Viana, P. L., & Zappi, D. C.** (2024). Spicy genus: *Dicypellium anisum* (Lauraceae), a newly discovered third species of the aromatic genus *Dicypellium*. *Phytotaxa*, 635(2), 165-172.
2. **Mendes, J. C. R., Secco, R. S., & Viana, P. L.** (2024). An account of a new and endangered tiny species of *Phyllanthus* (Phyllanthaceae) from Serra da Gandarela, Minas Gerais, Brazil. *Brittonia*. Advance online publication.
3. **Filgueira, J. P. P. S., & Viana, P. L.** (2024). Anatomy of leaf blade, leaf sheath and pseudopetiole in Neotropical Bambusoideae (Poaceae): Insights into structure and taxonomic contributions. *Flora*, 314, 152506.
4. **Oliveira, M. S., Krah, A. H., Silva, J. B. F., Krah, D. R. P., Viana, P. L., & Meneguzzo, T. E. C.** (2024). A taxonomic overview of *Notylia platyglossa* Schltr. and related species (Orchidaceae). *Phytotaxa*, 655(1), 79-88.
5. **Oliveira, M. S., Viana, P. L., & Meneguzzo, T. E. C.** (2024). A nomenclator for the genus *Notylia* Lindl. (Orchidaceae: Oncidilinae). *Phytotaxa*, 655(2), 105-124.
6. **Guimaraes, A. F., Querido, L. C. A., Rocha, T., Rodrigues, D. J., Viana, P. L., Bergallo, H. G., ... & Santos, A. T.** (2024). Disentangling the veil line for Brazilian biodiversity: An overview from two long-term research programs reveals huge gaps in ecological data reporting. *Science of the Total Environment*, 174880.
7. **Jesus-Costa, C., Tyrrell, C. D., Viana, P. L., Afonso, E. A. L., Oliveira, L. O., Clark, L. G., & Santos-Gonçalves, A. P.** (2024). A multi-locus plastid phylogeny of the Clade (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae: Arthrostylidinae) reveals three new genera of bamboo. *Systematic Botany*, 49(2), 334-363.
8. **Barbosa-Silva, R. G., Torke, B. M., & Viana, P. L.** (2024). A new species of *Bonnetia* Mart. (Bonnetiaceae) from the Pantepui of South America. *Phytokeys*, 247, 55-65.
9. **Bochorny, T., Antar, G., Azevedo, I., Bianchi Junior, F., Carrijo, T., Dutra, V., ... & Viana, P. L.** (2024). Using biodiversity databases to assess vascular plant diversity in Protected Areas: A case study of Parque Estadual do Forno Grande, Brazil. *Biodiversity Data Journal*, 12, e120000.

Steel Silva Vasconcelos (Pesquisador)

Artigos

1. **Gomes, M. F., Oliveira, R. L. L., Costa, L. R. J., Campos, W. V. S., Kato, O. R., Castellani, D. C., & Vasconcelos, S. S.** (2024). Soil health indicators in oil palm agroforestry systems in the eastern Amazon, Brazil. *Geoderma Regional*, 37, e00806.
2. **Borges, A. C. M. R., Azevedo, C. M. B. C., Aragão, D. V., Shimizu, M. K., Kato, O. R., Vasconcelos, S. S., & Sá, T. A.** (2024). Metodologia participativa para diagnóstico e sistematização de experiências em sistemas agroflorestais no âmbito do Projeto Tipitamba. *Comunicado Técnico*, 262, 1-5.
3. **Kato, O. R., Borges, A. C. M. R., Azevedo, C. M. B. C., Aragão, D. V., Shimizu, M. K., Vasconcelos, S. S., & Sá, T. A.** (2024). Trajetória metodológica de pesquisa em agricultura sem queima na Amazônia do Projeto Tipitamba. *Comunicado Técnico*, 262, 1-6.
4. **Joslin, A. H., Oliveira, F. A., Kato, O. R., Vasconcelos, S. S., Morris, L., & Markowitz, D.** (2024). Ten years of improved-fallow slash-and-mulch agroforestry in Brazilian Amazonia: Do nitrogen-fixing

- trees affect nitrous oxide and methane efflux? *Agroforestry Systems*. Advance online publication.
5. de Oliveira, R. L. L., Gomes, M. F., Viana-Júnior, A. B., Teixeira, W. G., Castellani, D. C., Kato, O. R., & Vasconcelos, S. S. (2024). Oil palm agroforestry systems store more carbon and nitrogen in soil aggregates than monoculture in the Amazon. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*, 29, 1-21.

Sergio Lucena Mendes (Professor, Diretor)

Artigos

1. Possamai, C. B., Lima, M., Melo, F. R., Mendes, S. L., & Strier, K. B. (2024). Signs of population recovery of the buffy-headed marmoset. *Oryx*, 58, 285.
2. Moreira, D. O., Kaizer, M. C., Santos, P. M., Vela-Ulian, C. M., Comarella, I. M., Rodrigues, A. C. L., Braz, A. G., & Mendes, S. L. (2024). Mamíferos da região serrana do Espírito Santo. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 152-170.
3. Oklander, L. I., Fernández, G. P., Machado, S., Caputo, M., Hirano, Z. M. B., Rylands, A. B., Mendes, S. L., ... & Jerusalinsky, L. (2024). Phylogeography, taxonomy, and conservation of the endangered brown howler monkey, *Alouatta guariba* (Primates, Atelidae), of the Atlantic Forest. *Frontiers in Genetics*, 15, 1-22.

Livros

4. Mendes, S. L., & Aguirre, V. (Eds.). (2024). *O Mono, de Alvaro Aguirre* (Vol. 1). Instituto Nacional da Mata Atlântica. (Livro editado)

Anexo 6 – Indicador 2 O IGPUB - Técnicos do INMA de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados ou a completar na vigência do TCG.

Nº	NOME	Tipo de Vínculo
1	Alan Gerhardt Braz Magalhães	Bolsista PCI
2	Alejandro Caballero Rivero	Bolsista PCI
3	Alex Josélio Pires Coelho	Bolsista PCI
4	André Benáquio Galvão	Bolsista PCI
5	André Felipe Barreto Lima	Bolsista PCI
6	Cássio Zocca Zandomenico	Bolsista PCI
7	Celise Villa dos Santos	Bolsista PCI
8	Dayvid Rodrigues Couto	Bolsista PCI
9	Eliana Ramos	Bolsista PCI
10	Emanuel Giovani Cafófo Silva	Bolsista PCI
11	Fernando Antonio Silva Pinto	Bolsista PCI
12	Flavia Guimarães Chaves	Bolsista PCI
13	Gabriel Silva dos Santos	Bolsista PCI
14	Guilherme Sanches Corrêa do Nascimento	Bolsista PCI
15	João Paulo Fernandes Zorzanelli	Bolsista PCI
16	João Victor Andrade de Lacerda	Bolsista PCI
17	Joelcio Freitas	Bolsista PCI
18	Julia Meirelles	Bolsista PCI

19	Juliana Paulo da Silva	Bolsista PCI
20	Juliana Lazzarotto Freitas	Bolsista PCI
21	Laura Braga de Oliveira	Bolsista PCI
22	Leonardo Ramos Seixas Guimarães	Bolsista PCI
23	Lorena Tonini	Bolsista PCI
24	Lucas Vinicius Erichsen da Rocha	Bolsista PCI
25	Mariane da Cruz Kaizer	Bolsista PCI
26	Mileide de Holanda Formigoni	Bolsista PCI
27	Pedro Reck Bartholomay	Bolsista PCI
28	Rachel Montesinos Martins Pereira	Bolsista PCI
29	Sâmela da Silva Recla	Bolsista PCI
30	Sheina Koffler	Bolsista PCI
31	Stella Mata de Lara Rocha	Bolsista PCI
32	Talitha Mayumi Francisco	Bolsista PCI
33	Thamyrys Bezerra de Souza	Bolsista PCI
34	Vitor da Cunha Manhães	Bolsista PCI
35	Pedro Lage Viana	Pesquisador
36	Steel Silva Vasconcelos	Pesquisador
37	José Eduardo Mantovani	Pesquisador
38	Sergio Lucena Mendes	Professor - Diretor
39	Johnson Brito de Lima	Tecnologista
40	Cassia Helena Pereira Lima	Tecnologista

Anexo 7 Indicador 2. IGPUB - Relação de publicações científicas (Artigos científicos indexados; artigos publicados em revistas de divulgação científica nacional ou internacional; artigos completos publicados em evento técnico-científico; e participação em livros, com participação de Pesquisadores, Tecnologistas ou Bolsistas com doze ou mais meses de atuação no INMA completados ou a completar na vigência do TCG INMA.

Artigos científicos em periódicos

1. Alves, F. M., Lovo, J., Viana, P. L., & Zappi, D. C. (2024). Spicy genus: *Dicypellium anisum* (Lauraceae), a newly discovered third species of the aromatic genus *Dicypellium*. *Phytotaxa*, 635, 165–172. DOI: 10.11646/phytotaxa.635.3.3
2. Mendes, J. C. R., Secco, R. S., & Viana, P. L. (2024). An account of a new and endangered tiny species of *Phyllanthus* (Phyllanthaceae) from Serra da Gandarela, Minas Gerais, Brazil. *Brittonia*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s12228-024-09779-x
3. Filgueira, J. P. P. S., & Viana, P. L. (2024). Anatomy of leaf blade, leaf sheath and pseudopetiole in Neotropical Bambusoideae (Poaceae): Insights into structure and taxonomic contributions. *Flora*, 314, 152506. DOI: 10.1016/j.flora.2024.152506

4. Oliveira, M. S., Krahl, A. H., Silva, J. B. F., Krahl, D. R. P., Viana, P. L., & Meneguzzo, T. E. C. (2024). A taxonomic overview of *Notylia platyglossa* Schltr. and related species (Orchidaceae). *Phytotaxa*, 655, 79–88. DOI: 10.11646/phytotaxa.655.1.6.
5. Oliveira, M. S., Viana, P. L., & Meneguzzo, T. E. C. (2024). A nomenclator for the genus *Notylia* Lindl. (Orchidaceae: Oncidinae). *Phytotaxa*, 655, 105–124. DOI: 10.11646/phytotaxa.655.2.1.
6. Guimaraes, A. F., Querido, L. C. A., Rocha, T., Rodrigues, D. J., Viana, P. L., Bergallo, H. G., ... & Santos, A. T. (2024). Disentangling the veil line for Brazilian biodiversity: An overview from two long-term research programs reveals huge gaps in ecological data reporting. *Science of the Total Environment*, 174880. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.174880
7. Jesus-Costa, C., Tyrrell, C. D., Viana, P. L., Afonso, E. A. L., Oliveira, L. O., Clark, L. G., & Santos-Gonçalves, A. P. (2024). A multi-locus plastid phylogeny of the Clade (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae: Arthrostylidiinae) reveals three new genera of bamboo. *Systematic Botany*, 49, 334–363. DOI: 10.1600/036364424X17194277229638
8. Possamai, C. B., Lima, M., Melo, F. R., Mendes, S. L., & Strier, K. B. (2024). Signs of population recovery of the buffy-headed marmoset. *Oryx*, 58, 285. DOI: 10.1017/S0030605324000267
9. Barbosa-Silva, R. G., Torke, B. M., & Viana, P. L. (2024). A new species of *Bonnetia* Mart. (Bonnetiaceae) from the Pantepui of South America. *Phytokeys*, 247, 55–65. DOI: 10.3897/phytokeys.247.126950
10. Bochorny, T., Antar, G., Azevedo, I., Bianchi Junior, F., Carrijo, T., Dutra, V., ... & Viana, P. L. (2024). Using biodiversity databases to assess vascular plant diversity in Protected Areas: A case study of Parque Estadual do Forno Grande, Brazil. *Biodiversity Data Journal*, 12. DOI: 10.3897/BDJ.12.e133976
11. Caballero Rivero, A., Santos, R. N. M., & Trzesniak, P. (2024). Efeitos dos sistemas de avaliação de pesquisa de CAPES e CNPQ nos padrões de publicação dos pesquisadores das ciências da saúde no Brasil. *Em Questão*, 30, 1–36. DOI: 10.1590/1808-5245.30.138437
12. Freitas, J. L., Caballero Rivero, A., Sobral, N. V., Santos, R. N. M., & Silva, F. M. (2024). A pesquisa sobre a Mata Atlântica Brasileira (1989–2021): Análise bibliométrica e cientométrica. *Atoz: Novas Práticas em Informação e Conhecimento*, 13, 1–15. DOI: 10.5380/atoz.v13i0.92074
13. Caballero Rivero, A., Freitas, J. L., & Silva, F. M. (2024). Critérios e indicadores para a restauração da Mata Atlântica brasileira: Uma prospecção na literatura científica. *Revista Brasileira de Meio Ambiente*, 12, 91–118. DOI: 10.5281/zenodo.15051433
14. Gomes, M. F., Oliveira, R. L. L., Costa, L. R. J., Campos, W. V. S., Kato, O. R., Castellani, D. C., & Vasconcelos, S. S. (2024). Soil health indicators in oil palm agroforestry systems in the eastern Amazon, Brazil. *Geoderma Regional*, 37, e00806. DOI: 10.1016/j.geodrs.2024.e00806
15. Borges, A. C. M. R., Azevedo, C. M. B. C., Aragão, D. V., Shimizu, M. K., Kato, O. R., Vasconcelos, S. S., & Sá, T. A. (2024). Metodologia participativa para diagnóstico e sistematização de experiências em sistemas agroflorestais no âmbito do Projeto

Tipitamba. *Comunicado Técnico*, 262, 1–5.

<<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1161425>>

16. Kato, O. R., Borges, A. C. M. R., Azevedo, C. M. B. C., Aragão, D. V., Shimizu, M. K., Vasconcelos, S. S., & Sá, T. A. (2024). Trajetória metodológica de pesquisa em agricultura sem queima na Amazônia do Projeto Tipitamba. *Comunicado Técnico*, 262, 1–6.
<<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1163279>>
17. Joslin, A. H., Oliveira, F. A., Kato, O. R., Vasconcelos, S. S., Morris, L., & Markowitz, D. (2024). Ten years of improved-fallow slash-and-mulch agroforestry in Brazilian Amazonia: Do nitrogen-fixing trees affect nitrous oxide and methane efflux? *Agroforestry Systems*. Advance online publication. DOI:10.21203/rs.3.rs-2957940/v1
18. de Oliveira, R. L. L., Gomes, M. F., Viana-Júnior, A. B., Teixeira, W. G., Castellani, D. C., Kato, O. R., & Vasconcelos, S. S. (2024). Oil palm agroforestry systems store more carbon and nitrogen in soil aggregates than monoculture in the Amazon. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*, 29, 1–21. DOI: 10.1007/s11027-024-10166-w
19. Coelho, A. J. P., Teixeira, H. M., Verweij, P., Matos, F. A. R., Villa, P. M., & Meira-Neto, J. A. A. (2024). Functional richness mediates landscape and management effects on tree biomass and soil fertility during secondary forest succession. *Ecological Indicators*, 162, 112029. DOI: 10.1016/j.ecolind.2024.112029
20. Barreto-Lima, A. F., Bernils, R. S., & Gonzalez, R. C. (2024). Ecological niche modeling of two semi-aquatic snakes (Serpentes: Dipsadidae) from the Brazilian Atlantic Forest. *Oecologia Australis*, 28, 112–128. DOI: 10.4257/oeco.2024.2802.03
21. Couto, D. R., & Gonella, P. M. (2024). *Stigmatodon medeirosii*, a new hyperepilithic bromeliad (Tillandsioideae) from granitic inselbergs of Minas Gerais, Brazil. *Phytotaxa*, 637, 242–250. DOI: 10.11646/phytotaxa.637.3.2.
22. Mathielo, R. S., Santiago, D. H., de Castro, T. M., & Chaves, F. G. (2024). Two rare species in Espírito Santo state, Brazil: Rediscovery of *Apostolepis longicaudata* Gomes, 1921 (Squamata, Dipsadidae) and *Drymoluber brazili* (Gomes, 1918) (Squamata, Colubridae). *Check List*, 20, 242–248. DOI: 10.15560/20.1.242
23. Soares, S. B. P., Leite, G. R., Barbosa, S. E., Barros, R. A. M., Dario, M. A., Correa-do-Nascimento, G. S., & Fux, B. (2024). American trypanosomiasis. *Revista Eletrônica Acervo em Saúde*, 24, e17606. DOI: 10.25248/reas.e17606.2024
24. Correa-do-Nascimento, G. S., Galvão, C., & Leite, G. R. (2024). Investigating the distribution of a rare Colombo-Venezuelan kissing bug, *Rhodnius neivai*, Lent, 1953, using geographical information system-based analyses. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 119, 1–11. DOI:10.1590/0074-02760240106
25. Dias, P. B., Kunz, S. H., Pezzopane, J. E. M., Xavier, T. M. T., Zorzanelli, J. P. F., Toledo, J. V., ... & Gorsani, R. G. (2024). Water restriction alters seed bank traits and ecology in Atlantic Forest seasonal forests under climate change. *Global Change Biology*, 30, e17494. DOI: 10.1111/gcb.17494
26. Oliveira, J. T., Dadalto, F. C., Dias, H. M., Zorzanelli, J. P. F., Magnago, L. F. S., & Dias, P. B. (2024). Floristic and structural variations in Lowland Atlantic Forests with different histories and their use in conservation planning. *Hoehnea*, 51, e542023. DOI: 10.1590/2236-8906e542023

27. Burton, A. C., Beirne, C., Gaynor, K. M., Sun, C., Granados, A., Allen, M. L., ... & Kaizer, M. C. (2024). Mammal responses to global changes in *human activity vary by trophic group and landscape*. *Nature Ecology & Evolution*, 8, 1–15. DOI: 10.1038/s41559-024-02363-2
28. Sales, N. G., Kaizer, M. C., Browett, S. S., Gabriel, S. I., & McDevitt, A. D. (2024). Assessing the gut microbiome and the influence of host genetics on a critically endangered primate, the northern muriqui (*Brachyteles hypoxanthus*). *Environmental DNA*, 6, e559. DOI: 10.1002/edn3.559
29. Fernandez, F., Leuchtenberger, C., Araújo, V., Barbosa, A., Barquero, G., Bernardo, C., ... & Kaizer, M. (2024). The Salto Morato Manifest for Conservation Translocations. *Oryx*, 58, 283. DOI: 10.1017/S0030605324000231
30. Kaizer, M. C., Teixeira, B. S., Clyvia, A., Ferraz, D. S., Melo, F. R., & Goulart, V. D. L. R. (2024). Reasons for hope: An ecological corridor for the northern muriqui. *Oryx*, 58, 284–285. DOI: 10.1017/S0030605324000310
31. Moreira, D. O., Kaizer, M. C., Santos, P. M., Vela-Ulian, C. M., Comarella, I. M., Rodrigues, A. C. L., Braz, A. G., & Mendes, S. L. (2024). Mamíferos da região serrana do Espírito Santo. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 152–170.
32. Lacerda, J. V. A., Santana, D. J., Guimarães, C., Santos, A. Z., Araujo, A. P., Ghilardi-Lopes, N. P., & Mângia, S. (2024). Combining citizen science, phylogenetics, and bioacoustics to inform taxonomy and conservation of the Near Threatened *Proceratophrys pavioi* (Anura, Odontophryidae). *PeerJ*, 12, e17990. DOI: 10.7717/peerj.17990
33. Santana, D. J., Lacerda, J. V. A., Carvalho, P. S., Folly, M., Costa, B. B., Dias, I. R., ... & Canedo, C. (2024). DNA sequencing of topotypes helps delineate species distributions in the *Ischnocnema verrucosa* complex (Anura, Brachycephalidae). *Zoosystematics and Evolution*, 100, 1459–1471. DOI: 10.3897/zse.100.120872
34. Freitas, J., Lírio, E. J., Gonzalez, F., & Alves-Araujo, A. (2024). A new unexpected survivor of *Aristolochia* toxicity? *Frontiers in Ecology and the Environment*, 22, 1. DOI: 10.1002/fee.2786
35. Zorzanelli, J. P., Francisco, T. M., Couto, D. R., Ramos, E., Santos, G., Freitas, J., ... & Lima, H. C. (2024). Plantas arbóreas e arborescentes da região central serrana do Espírito Santo: Atributos ecológicos, distribuição e uso para restauração. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 186–240.
36. Tuler, A. C., Couto, D., Ramos, E., Zorzanelli, J. P., Freitas, J., Ribeiro, R. S., ... & Coelho-Ferreira, M. (2024). Herbário do Museu de Biologia Professor Mello Leitão (MBML): Passado, presente e futuro. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 171–185.
37. Fonseca, H., Tuler, A. C., Rosa, P., Freitas, J., & Lírio, E. J. (2024). Redescription and reevaluation of the extinction risk of *Plinia renatiana* (Myrtaceae), a species endemic to the state of Espírito Santo, Brazil. *Phytotaxa*, 641, 191–209. DOI: 10.11646/phytotaxa.641.3.2.
38. Saiter, F. Z., Oza, E. F., Freitas, J., Ramos, E., Manhaes, V. C., Zorzanelli, J. P. F., ... & Villela, D. M. (2024). Updated list of long-term monitored tree species in a forest with high diversity and endemism in the highlands of Espírito Santo, Brazil. *Biota Neotropica*, 24, 1–21. DOI: 10.1590/1676-0611-BN-2024-1708

39. Araújo, A. M., Batista, C. A. S., Perdiz, R. O., Mello, A. T., Soares, M. M. M., & Freitas, J. (2024). First record of *Aristolochia wankeana* (Aristolochiaceae, Piperales) from Brazil with a key to the species of *Aristolochia* subser. *Anthocaulicae* from the Brazilian Amazon. *Acta Amazonica*, 54, 1–5. DOI: 10.1590/1809-4392202401281
40. Correa, C. F., Balsalobre, N. M., Procopio, E. S., Cardoso, C. A. L., Vieira, M. C., Pinto, L. S., ... & Kassuya, C. A. L. (2024). Chemical constituents, anti-rheumatic potential, and anti-inflammatory properties of the aqueous extract from the aerial parts of *Aristolochia esperanzae* Kuntze. *Fitoterapia*, 106342.
41. Freitas, J., Lírio, E. J., Gonzalez, F., Suzuki, A. V., & Alves-Araujo, A. (2024). Hiding in the Atlantic Forest: Leaf geometric morphometrics redefines endangered *Aristolochia* (Aristolochiaceae) sibling species and allows conservation strategies. *Acta Botanica Brasilica*, 38, 1–12.
42. Schneidewind, F. C. C., Castilho, P. F., Galvao, F., Santos, J. V. A., Dantas, F. G. S., Negri, M., ... & Oliveira, K. M. P. (2024). Effects of bioconversion by *Battus polydamas* on the chemical composition of *Aristolochia* spp. and evaluation of antimicrobial activity and biocompatibility. *Fitoterapia*, 175, 105949. DOI: 10.1016/j.fitote.2024.106342.
43. Franceschi, I. C., Dornas, R. A. P., Lermen, I. S., Coelho, A. V. P., Vilas Boas, A. H., Paglia, A. P., ... & Pfeifer Coelho, I. (2024). Camera trap surveys of Atlantic Forest mammals: A data set for analyses considering imperfect detection (2004–2020). *Ecology*, 105, 1–13. DOI: 10.1002/ecy.4298.
44. Soares Filho, L. M. S., Silva, J. P., & Pinheiro, R. F. M. (2024). Rios e peixes de quatro bacias hidrográficas da região serrana das Três Santas – norte do Espírito Santo, Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 7, 85–103.
45. Cunha, C. N., Braga, L., & Faria, A. P. G. (2024). A flora do Jardim Botânico da UFJF visitada por borboletas. *Botânica Pública*, 5, 17–29.
https://www.researchgate.net/publication/380270252_A_flora_do_JB-UFJF_visitada_por_borboletas_-_Secao_Flora_-_v5_2024#full-text
46. Vallejos, L. M., Prevedello, J. A., Vecchi, M. B., & Alves, M. A. S. (2024). Species traits and latitude mediate bird responses to forest edges globally. *Landscape Ecology*, 39, 1–14. DOI: 10.1007/s10980-024-01845-9
47. Fagundes, V., Monjardim, M., Martinelli, A. B., Mugrabi, D. F., & Azevedo, C. O. (2024). Effectiveness of the multigene analysis for associating dimorphic partners on flat wasps (Hymenoptera, Bethylidae, *Dissomphalus*). *Zootaxa*, 5433, 96–106. DOI: 10.11646/zootaxa.5433.1.3
48. Silva, A. B. S., Mendes, G. E. P., Bragato, E. S., Novelli, G. L., Monjardim, M., & Andrade, R. M. (2024). Finger prosthesis driven by DEA pairs as agonist-antagonist artificial muscles. *Biomimetics*, 9, 110. DOI: 10.3390/biomimetics9020110
49. Souza, J. L. P., Vicente, R. E., & Bartholomay, P. R. (2024). How the choice of habitat and sampling technique affects biodiversity knowledge: The case of *Cylindromyrmex* (Hymenoptera, Formicidae) in the Atlantic Forest. *Sociobiology*, 71, e9548.

50. Bartholomay, P. R., Cambra, R. A., Ramos, C. W., Wilkie, E., & Afino, Y. J. (2024). *Kevinilla*, a new velvet ant genus in the Sphaeropthalminae (Hymenoptera: Mutillidae). *European Journal of Entomology*, 121, 182–196. DOI: 10.13102/sociobiology.v71i1.9548
51. Williams, K. A., Cambra, R. A., Bartholomay, P. R., Lopez, V. M., Brothers, D. J., Martins, H. O. J., ... & Guillermo-Ferreira, R. (2024). Two new genera of Neotropical Dasymutillini (Hymenoptera, Mutillidae, Sphaeropthalminae): *Goncharovilla* gen. nov. from Brazil and *Dasyphuta* gen. nov. from Panama. *Zootaxa*, 5538, 127–152. DOI: 10.11646/zootaxa.5538.2.2
52. Cambra, R. A., Williams, K. A., Ramos, R. L., Bartholomay, P. R., Trindade-Santos, M. E., & Oliveira, F. F. (2024). Notas taxonómicas sobre *Pertyella* Mickel, 1952 (Hymenoptera: Mutillidae). *Revista Peruana de Biología*, 31, e26220. DOI: 10.15381/rpb.v31i2.26220
53. Boeger, W. A., Valim, M. P., Zaher, H., Rafael, J. A., Forzza, R. C., Percequillo, A. R., ... & Bartholomay, P. R. (2024). Catálogo Taxonómico da Fauna do Brasil: Setting the baseline knowledge on the animal diversity in Brazil. *Zoologia*, 41, e24005. DOI: 10.1590/S1984-4689.v41.e24005
54. Lucas, P. S., Ruiz-Miranda, C. R., Eigenheer, M. A. A., Francisco, T. M., Martins, A., & Soares, C. (2024). Assessment of the risk posed by interspecific encounters on baited capture platforms for monitoring an endangered platyrhine. *International Journal of Primatology*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s10764-024-00424-8
55. Klein, V. P., Francisco, T. M., Demarchi, L. O., Silva, J. S., Quaresma, A. C., & Fernandez, M. T. (2024). Islands in the middle of the forest: Size, distance and tree structure drives vascular epiphytes composition in Amazonia white-sand ecosystems. *Brazilian Journal of Botany*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s40415-024-00985-1
56. Teles, A. M., Manhães, V. C., & Couto, D. R. (2024). Half a century later, a new species of *Wunderlichia* (Wunderlicheae, Asteraceae) from the Atlantic Forest inselbergs of Espírito Santo, Brazil. *Phytotaxa*, 664, 172–180. DOI: 10.11646/phytotaxa.664.3.2
57. Valadares, R. T., Couto, D. R., Manhães, V. C., Silva, L. A., & Dutra, V. F. (2024). *Anthurium capixaba* (Araceae): A new species with cordate leaves from Brazil. *Phytotaxa*, 664, 75–82. DOI: 10.11646/phytotaxa.664.1.7
58. Oklander, L. I., Fernández, G. P., Machado, S., Caputo, M., Hirano, Z. M. B., Rylands, A. B., Mendes, S. L., ... & Jerusalinsky, L. (2024). Phylogeography, taxonomy, and conservation of the endangered brown howler monkey, *Alouatta guariba* (Primates, Atelidae), of the Atlantic Forest. *Frontiers in Genetics*, 15, 1–22. DOI: 10.3389/fgene.2024.1453005
59. Zocca, C., Fernandes, M. M., Alves, J., Ruschi, G., Ornellas, I., & Ferreira, R. B. (2024). Herpetofauna of the Estação Biologia Marinha Augusto Ruschi, a coastal forest remnant in the Atlantic Forest, southeastern Brazil. *The Herpetological Bulletin*, 167, 1–8. DOI: 10.33256/hb167.18
60. Zocca, C., Ghilardi-Lopes, N. P., & Ferreira, R. B. (2024). Bromeliad-dwelling frogs revealed by citizen scientists. *Diversity*, 16, 363. DOI: 10.3390/d16070363
61. Araújo, A. P., Ferreira, R. B., Caofo, E. G., Zocca, C., & Bastos, R. P. (2024). How do phoront density and anuran host traits affect phoresy? *Symbiosis*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s13199-024-00979-3

62. Villa dos Santos, C., & Mascarenhas e Silva, F. (2024). Indicadores de ciencia, tecnologia e innovación del patrimonio genético y conocimientos tradicionales asociados a la flora del bosque Atlántico. *P2P e Inovação*, 11, e7050. DOI: 10.21728/p2p.2024v11n1e-7050
63. Santos, C. V., Ramos, E., Zorzanelli, J. P. F., & Coelho-Ferreira, M. R. (2024). Usos tradicionais, consolidados e potenciais da flora da Mata Atlântica da região de Santa Teresa, Espírito Santo – Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 82–106.
64. Santos, G. S., Moreira, D. O., Loss, A. C., & Garbin, M. L. (2024). Management plans bias the number of threatened species in protected areas: A study case with flora species in the Atlantic Forest. *Biodiversity and Conservation*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s10531-024-02796-y
65. Caballero, A. R., Santos, R. N. M., & Trzesniak, P. (2024). Efeitos dos sistemas de avaliação de pesquisa de CAPES e CNPQ nos padrões de publicação dos pesquisadores das ciências da saúde no Brasil. *Em Questão*, 30, 1–36. DOI: 10.1590/1808-5245.30.138437
66. Caballero-Rivero, A., Freitas, J. L., Santos, R. N. M., & Silva, F. M. E. (2024). Mapeamento das capacidades de pesquisa sobre a Mata Atlântica no Brasil: Estudo bibliométrico e cientométrico. *Revista Brasileira de Pós-Graduação*, 19, 1–33. DOI: 10.21713/rbpg.v19i40.2077.
67. Freitas, J. L., Caballero-Rivero, A., & Silva, F. M. E. (2024). A produção científica sobre a biodiversidade da região Central Serrana do Espírito Santo. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 28–42.
68. Soares, F. M., Pires, L. F., Garcia, M. C., Coradin, L., Ghilardi-Lopes, N. P., Silva, R. R., Koffler, S., ... & Santos, B. J. (2024). Citizen science data on urban forageable plants: A case study in Brazil. *GigaByte*, 2024, 1–16. DOI: 10.46471/gigabyte.107. eCollection 2024.
69. Soares, F. M., Pires, L. F., Garcia, M. C., Bouzembrak, Y., Coradin, L., Ghilardi-Lopes, N. P., Koffler, S., ... & Santos, B. J. (2024). Leveraging citizen science for monitoring urban forageable plants. *GigaScience*, 13, giae007. DOI: 10.1093/gigascience/giae007
70. Teixeira, M. L. S., Pessoa, M. S., Souza, T. B., Hambuckers, A., & Lopes, P. P. (2024). Forest loss and increased edge density reduce diversity and ecological functionality of dung beetle assemblages in the Tropical Atlantic Forest. *Biodiversity and Conservation*, 34, 1–24. DOI: 10.1007/s10531-024-02990-y
71. Huamanutapa-Chuquinaco, I., Maia, V. H., Lima, H. C., Lemes, M. R., Snak, C., Gregório, B., ... & Cardoso, D. (2024). A densely sampled molecular phylogeny of *Tachigali* (Leguminosae), an evolutionarily successful lineage of neotropical ant-housing canopy trees. *Brazilian Journal of Botany*. Advance online publication. DOI: 10.1007/s40415-024-01016-9
72. Bruneau, A., Queiroz, L. P., Ringelberg, J. J., Borges, L. M., Bortoluzzi, R. L. C., Brown, G. K., ... & Lima, H. C. (2024). Advances in Legume Systematics 14. Classification of Caesalpinoideae. Part 2: Higher-level classification. *Phytokeys*, 240, 1–552. DOI: 10.3897/phytokeys.240.101716
73. Furtado, A. C. S., Valente, B. N., Freitas, M. G. O., Meirelles, J., Zappi, D. C., & Feio, C. (2024). Melastomataceae do Parque Estadual do Utinga, Pará, Brasil. *Paubrasilia*, 7, e157-17. DOI: 10.33447/paubrasilia.2024.e0157

74. Nakamura, D. Y. M., Koffler, S., Mello, M. A. R., & Francoy, T. M. (2024). Resin foraging interactions in stingless bees: An ecological synthesis using multilayer networks. *Apidologie*, 55, 34.
75. Koffler, S., Queiroz-Souza, C., Ghilardi-Lopes, N. P., Viana, B. F., França, J., & Saraiva, A. (2024). Princípios e diretrizes para o desenvolvimento de projetos de ciência cidadã. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 38–45. DOI: 10.1007/s13592-024-01082-8
76. Viana, B. F., Barreto-Lima, A. F., Silva, F. O., França, J., Lacerda, J. V. A., Szabo, J. K., Koffler, S., & Dantas, T. B. (2024). Potencial da Ciência Cidadã para mapeamento, monitoramento e conservação da biodiversidade na Mata Atlântica. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, 1, 73–86.
77. Andrade, E. A., Cesar, J., Santos, C. V., & Amaral, R. M. (2024). Busca de anterioridade: Resultado da parceria entre biblioteca universitária e Núcleo de Inovação Tecnológica. *Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação*, 22, e024021. DOI: 10.20396/rdbc.v21i00.8675976

Livros

1. Mendes, S. L., & Aguirre, V. (Eds.). (2024). *O Mono, de Alvaro Aguirre* (Vol. 1, 1st ed.). Santa Teresa: Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA.
2. Lazzarotto, J., Braga, L., Lacerda, J. V. A., Zocca, C., Bontempo, W., & Freitas, J. (2024). *Turminha da REBIO - Reserva Biológica Augusto Ruschi* (1st ed.). Santa Teresa: Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA.
3. Couto, D. R., Manhães, V. C., & Francisco, T. M. (2024). *Plantas dos Campos de Altitude do Parque Nacional do Caparaó* (1st ed.). Santa Teresa: Dos Autores.
4. Couto, D. R., Francisco, T. M., & Manhães, V. C. (2024). *Plantas de Pedra dos Pontões* (1st ed.). Santa Teresa, ES: Dos Autores.
5. Montesinos, R., Loss, A. C., Kaizer, M. C., Chaves, F. G., Loureiro, B. B., Silva-Soares, T., & Lacerda, J. V. A. (2024). *Fauna do Parque Estadual da Fonte Grande* (Vol. 1, 1st ed.). Tombos: Eco-Diversa.
6. Chaves, F. G., & Cobra, P. A. (2024). *Guia de aves da LT 500kV Estreito – Fernão Dias: Programa de monitoramento de fauna: Avifauna monitoramento de sinalizadores anticolisão* (Vol. 1, 1st ed.). Rio de Janeiro.
7. Kaizer, M., Francisco, T. M., Couto, D. R., & Lacerda, J. V. A. (Eds.). (2024). *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (Vol. 1, 1st ed.). Tombos: Eco-Diversa.

Capítulos de Livros

1. Braga, L. (2024). Siproeta, a borboleta poeta. In J. Lazzarotto (Ed.), *Turminha da Rebio* (Vol. 1, pp. 5-27). Santa Teresa, ES: Instituto Nacional da Mata Atlântica.
2. Chaves, F. G. (2024). Fichas das espécies ameaçadas de Passeriformes na bacia do rio Doce. In B. R. Ribeiro, E. Martins, R. A. Da Silva, & R. Loyola (Eds.), *Livro Vermelho da*

Biodiversidade Terrestre da bacia do rio Doce, Volume II (Vol. II, pp. 1–568). Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável.

3. Gonçalves, A. S. (2024). Caça e conservação na obra de Alvaro Aguirre. In S. L. Mendes & V. de Aguirre (Eds.), *O Mono, de Alvaro Aguirre* (Vol. 1, pp. 79–103). Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA.
4. Lacerda, J. V. A., Kaizer, M. C., & Braga, L. (2024). Ciência Cidadã e Biodiversidade. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (pp. 105–114). Eco-Diversa.
5. Erichsen, L. (2024). Temple Grandin e a complexa teia de sensações, experiências, espécies e Ciência. In A. C. Vimieiro Gomes & G. R. Rocha (Eds.), *Mulheres na ciência e no cinema* (Vol. 1, pp. 207–231). Fino Traço.
6. Novaes, C., Kaizer, M. C., Francisco, T. M., & Couto, D. R. (2024). Parque Nacional do Caparaó. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 11–20). Eco-Diversa.
7. Couto, D. R., & Francisco, T. M. (2024). Tipos de Vegetação. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 21–30). Eco-Diversa.
8. Couto, D. R., Francisco, T. M., & Manhães, V. C. (2024). Flora. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 31–40). Eco-Diversa.
9. Clyvia, A., Kaizer, M. C., Ferraz, D. S., Alcantara, L. P., Novaes, C., Couto, D. R., & Francisco, T. M. (2024). Projeto de Pesquisas e Conservação da Biodiversidade. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó e os serviços ecossistêmicos prestados às comunidades* (Vol. 1, pp. 91–104). Eco-Diversa.
10. Lacerda, J. V. A., Pirovani-Silva, E., Montesinos, R., & Silva-Soares, T. (2024). Anfíbios. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (pp. 41–50). Eco-Diversa.
11. Lacerda, J. V. A. (2024). O Jardim da Vovó Zôa. In J. Lazzarotto (Ed.), *Turminha da Rebio* (Vol. 1, pp. 93–113). Santa Teresa-ES: Instituto Nacional da Mata Atlântica.
12. Lacerda, J. V. A., Pirovani-Silva, E., & Silva-Soares, T. (2024). Répteis. In M. C. Kaizer, T. M. Francisco, D. R. Couto, & J. V. A. Lacerda (Eds.), *Biodiversidade do Parque Nacional do Caparaó* (pp. 51–60). Eco-Diversa.
13. Lazzarotto, J. (2024). Muriel, o Muriqui. In J. Lazzarotto (Ed.), *Turminha da Rebio* (Vol. 1, pp. 49-70). Santa Teresa, ES: Instituto Nacional da Mata Atlântica.
14. Lazzarotto, J. (2024). Guainumbi, tem fogo aqui!. In J. Lazzarotto (Ed.), *Turminha da Rebio* (Vol. 1, pp. 71-92). Santa Teresa, ES: Instituto Nacional da Mata Atlântica.

15. Lazzarotto, J.; Zocca, C. Verde de alegria: a pererequinha que mudava de cor. In J. Lazzarotto (Ed.), *Turminha da Rebio* (Vol. 1, pp. 5-27). Santa Teresa, ES: Instituto Nacional a Mata Atlântica.
16. Zenni, R. D., Brito, M. F. G., Creed, J. C., Antar, G. M., Fabricante, J. R., Silva-Forsberg, M. C., Futada, S. M., Macêdo, R. L., Pelicice, F. M., Petry, A. C., Santos, G. S., Santos, S. A., Vieira, L. M., & Zequi, J. A. C. (2024). Status e tendências sobre espécies exóticas invasoras no Brasil. In M. S. Dechoum, A. O. R. Junqueira, & M. L. Orsi (Eds.), *Relatório Temático sobre Espécies Exóticas Invasoras, Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos* (pp. 49–91). Editora Cubo.
17. Isaias, R. M. S., Costa, S. M., Jorge, N. C., Bomfim, P. M. S., & Frazão, A. (2024). Efeitos da implementação das cotas raciais para o acesso de negros à educação superior no Brasil. In Â. M. Soares, L. M. Alves, & T. A. Chaves (Eds.), *Educação inclusiva na prática: Estimulação cognitiva, conexão e ressignificação da vida* (pp. 277–294). Mak Editora.

Textos de divulgação

Artigos em revistas

1. Lacerda, J. V. A., & Ghilardi-Lopes, N. P. (2024). Ciência conectando pessoas. *Ciência Hoje*, 407. <https://cienciahoje.org.br/artigo/ciencia-conectando-pessoas/>
2. Lacerda, J. V. A., & Ghilardi-Lopes, N. P. (2024). Sapos, rãs, pererecas e ciência cidadã. *Ciência Hoje das Crianças*, 353. <https://chc.org.br/artigo/sapos-ras-pererecas-e-ciencia-cidada/>
3. Montesinos, R. (2024). Rãs dançarinhas. *Ciência Hoje para Crianças*, 355. <https://chc.org.br/artigo/ras-dancarinhas/>
4. Francisco, T. M., & Couto, D. R. (2024). Refúgio ecológico. *Ciência Hoje*, 412. <https://cienciahoje.org.br/artigo/refugio-ecologico/>

Textos publicados online

5. Couto, D. R., Francisco, T. M., Kaizer, M., & Dutra, G. J. A. (2024). *Parque Nacional do Caparaó: Um refúgio para vida silvestre da Mata Atlântica capixaba*. A Notícia do Caparaó. <https://www.anoticiadocaparao.com.br/publicacoes/parque-nacional-do-caparao-um-refugio-para-vida-silvestre-da-mata-atlantica-capixaba>
6. Francisco, T. M., Couto, D. R., Kaizer, M., & Novaes, C. (2024). *A importância do Parque Nacional do Caparaó na preservação da Mata Atlântica*. Carangola Notícias. <https://carangolanoticias.com.br/a-importancia-do-parque-nacional-do-caparao-na-preservacao-da-mata-atlantica/>
7. Montesinos, R., & Novaes, C. (2024). *Coletando mudanças: A importância da coleta seletiva na preservação ambiental*. Carangola Notícias. <https://carangolanoticias.com.br/coletando-mudancas-a-importancia-da-coleta-seletiva-na-preservacao-ambiental/>
8. Santos, G., & Garbin, M. L. (2024). Falta de estudos de biodiversidade dificulta gestão das unidades de conservação. *Superinteressante*. <https://super.abril.com.br/ciencia/falta-de-estudos-de-biodiversidade-dificulta-gestao-das-unidades-de-conservacao/>
9. Couto, D. R., & Francisco, T. M. (2024). Conheça a Baunilha Capixaba, espécie rara de orquídea localizada no Espírito Santo. *Dia a Dia ES*. <https://diaadias.com.br/conheca-a-baunilha-capixaba-especie-rara-de-orquidea-localizada-no-espirito-santo/>

Anexo 8 - Indicador 4 – PPCN – Relação de Programas e Projetos de Cooperação Nacional do INMA

Instituição parceira	Tipo de Acordo	Vigência	Objetivo
Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST)	ACORDO COOPERAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA	Indeterminada	Capacitação em guarda, restauração e preservação de arquivos científicos e históricos
CRIA/Splink	Protocolo de Intenções de Acordo de Cooperação Científica	Indeterminada	Cooperação técnica entre as partes
Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia INCT	Acoardo entre 101 centros de pesquisa multicêntricos brasileiros	Indeterminada	Compartilhamento de dados de coleções de plantas e fungos
UFES- Universidade Federal do Espírito Santo	PROTOCOLO DE INTENÇÕES	03/07/2027	Intercambio técnico-científico
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO (JBRJ)	ACORDO COOPERAÇÃO TÉCNICA	06/07/2024	Capacitação, instalação e uso do sistema JABOT
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS – INPE	PROTOCOLO DE INTENÇÕES	07/07/2027	Análise e validação de dados
Instituto Marcos Daniel	Acordo de Cooperação Técnica	26/05/2027	Intercambio técnico-científico
Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA)	Acordo de Cooperação Técnica	26/05/2027	Intercambio técnico-científico
MUSEU NACIONAL /SAMN	Acordo de Cooperação	Agosto/2929	Gestão compartilhada da Estação Biológica Santa Lúcia
Associação dos Amigos do Museu Mello Leitão (SAMBIO)	Acordo de Cooperação Técnica	26/05/2027	Organização de eventos e preparação de materiais para divulgação científica

Sociedade de Amigos do Museu Melo Leitão SAMBIO	Protocolo de intenções	24/09/2024	Organização de evento técnico-científico
INMACOLEC - Ampliação, modernização e disponibilização das coleções científicas do INMA			Melhoria da Infraestrutura das coleções científicas do INMA
Sociedade Brasileira de Primatologia	Protocolo de Intenções	20/08/2024	Organização de evento técnico-científico

Anexo 9 – Indicador 5 – PPDB – Programas de Pesquisa Básica Desenvolvidos - Relação de Projetos de Pesquisa Básica executados ou que tiveram colaboração formal do INMA em 2024.

1. Título do Projeto: O que realmente importa na paisagem? Um estudo de seleção e manejo de hábitat para a persistência de Jacamaralcyon tridactyla (Aves: Galbulidae), ave endêmica e ameaçada de extinção

Coordenador: Flávia Guimarães Chaves

Instituição(ões) coordenadora(s): Instituto de Pesquisa e Conservação Waita

Outras instituições participantes: INMA

Participantes do INMA no projeto: Flávia Guimarães Chaves, João Paulo Fernandes Zorzanelli e Eliana Ramos

Tipologia de Instrumento formal: Edital SocioAmbiental Eletrobrás/Furnas 2021

Agência financiadora: Eletrobrás/Furnas

2. Título do Projeto: Projeto Bicudos: o retorno da espécie aos brejos da Bacia do Rio Doce

Coordenador: Alice Rabelo de Sá Lopes

Instituição(ões) coordenadora(s): Instituto de Pesquisa e Conservação Waita

Outras instituições participantes: INMA, UFV, UFMG

Participantes do INMA no projeto: Flávia Guimarães Chaves, Pedro Lage Viana

Tipologia de Instrumento formal: Edital Fundação Renova

Agência financiadora: Fundação Renova

3. Título do Projeto: Evolução e Diversificação de Bromeliaceae nos Neotrópicos

Coordenador: Andrea Ferreira da Costa

Instituição(ões) coordenadora(s): Museu Nacional/ UFRJ

Outras instituições participantes: Universidade de Gotemburgo

Participantes do INMA no projeto: Dayvid Rodrigues Couto

Tipologia de Instrumento formal: Edital CAPES-STINT 2018

Agência financiadora: CAPES

4. Título do Projeto: Rede de Monitoramento Florestal na Região Centro-serrana do Espírito Santo

Coordenador: Pedro Lage Viana

Instituição(ões) coordenadora(s): INMA

Outras instituições participantes: IFES

Participantes do INMA no projeto: Pedro Lage Viana, Dayvid Rodrigues Couto, João Paulo Fernandes Zorzanelli, Talitha Mayumi Francisco, Eliana Ramos e Joelcio Freitas

Tipologia de Instrumento formal: Edital Universal FAPES

Agência financiadora: FAPES

- 5. Título do Projeto:** Rede BioMA: em busca de preencher launas no conhecimento, prever risco de zoonoses e aproximar pessoas na natureza

Coordenador: Carlos Eduardo de Viveiros Grelle

Instituição(ões)

coordenadora(s): Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ

Outras instituições participantes: INMA, JBRJ e outras

Participantes do INMA no projeto: Dayvid Rodrigues Couto, João Paulo Fernandes Zorzanelli, Talitha Mayumi Francisco, Eliana Ramos e Joelcio Freitas

Tipologia de Instrumento formal: PPBio 2023

Agência financiadora: CNPq

- 6. Título do Projeto:** Priority areas for the conservation of arboreal mammals in the central region of the State of Espírito Santo, Brazil

Coordenador: Wilson Roberto Spironello

Instituição(ões) coordenadora(s): INMA

Outras instituições participantes: INPA

Participantes do INMA no projeto: Mariane da Cruz Kaizer e Wilson Spironello

Tipologia de Instrumento formal: Submissão de proposta Re:Wild

Agência financiadora: Re:Wild

- 7. Título do Projeto:** Histórias da ciência e conservação da Mata Atlântica no Brasil: organização, análise e difusão dos arquivos pessoais de cientistas custodiados pelo INMA

Coordenador: Alyne dos Santos Gonçalves

Instituição(ões) coordenadora(s): INMA

Outras instituições participantes: MAST, UnB

Participantes do INMA no projeto: Alyne dos Santos Gonçalves

Tipologia de Instrumento formal: PCI, Cooperação Técnica

Agência financiadora: Sem financiamento

- 8. Título do Projeto:** "Mapeamento da ocorrência de Trichogenes claviger, espécie criticamente ameaçada, através de DNA ambiental em rios da Mata Atlântica - Sul do Brasil"

Coordenador: Juliana Paulo da Silva

Instituição(ões) coordenadora(s): INMA

Outras instituições participantes: Laboratório de Genética da Conservação- LGC/PUC-MG; Universidade Federal do Espírito Santo; Instituto Nossos Riachos; Projeto de Conservação Saírapunhalada.

Participantes do INMA no projeto: Juliana Paulo da Silva

Tipologia de Instrumento formal: Editais: Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund e FUNBIO

Agência financiadora: Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund e FUNBIO

- 9. Título do Projeto:** "Conservação das espécies de peixes ameaçadas de extinção: Território PAT Capixaba-Gerais"

Coordenador: Departamento de Conservação e uso Sustentável da Biodiversidade do Ministério do Meio Ambiente-MMA.

Instituição(ões) coordenadora(s): Projeto Financiado pelo GEF, implementado pelo FUNBIO e executado pelo WWF-Brasil. No estado do Espírito Santo é coordenado pelo IEMA e IEF/MG.

Outras instituições participantes: Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - IEMA/ES; Instituto Estadual de Florestas - IEF/MG; Universidade do Estado de Minas Gerais - UEMG/MG; Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - INCAPER/ES; Instituto Est

Participantes do INMA no projeto: Juliana Paulo da Silva

Tipologia de Instrumento formal: Acordo de Cooperação Técnica

Agência financiadora: GEF, implementado pelo FUNBIO

10. Título do Projeto: Avaliação da acurácia do monitoramento PRODES Mata Atlântica.

Coordenador: Steel Silva Vasconcelos

Instituição(ões) coordenadora(s): INMA

Outras instituições participantes: INPE

Participantes do INMA no projeto: Mileide de Hoanda Formigoni

Tipologia de Instrumento formal: PCI

Agência financiadora: Não se aplica

11. Título do Projeto: À procura da fauna mineira perdida: identificação e descrição de novas espécies de Hylodidae (Anura) para o estado de Minas Gerais e arredores.

Coordenador: Felipe S. F. Leite

Instituição(ões) coordenadora(s): Universidade Federal de Viçosa

Outras instituições participantes: UFV, INMA, USP, UFMG, UEMG

Participantes do INMA no projeto: João Victor Andrade de Lacerda, Rachel Montesinos

Tipologia de Instrumento formal: Edital CNPq / Protax

Agência financiadora: CNPq / FAPEMIG

12. Título do Projeto: Monitoramento acústico automatizado em larga escala de anfíbios anuros

Coordenador: Rogério Pereira Bastos

Instituição(ões) coordenadora(s): UFG

Outras instituições participantes: UFG, INMA, Cornell Lab of Ornithology, UFES

Participantes do INMA no projeto: João Victor Andrade de Lacerda

Tipologia de Instrumento formal: Colaborador voluntário

Agência financiadora:

13. Título do Projeto: Mulheres na Herpetologia Brasileira

Coordenador: Luciana Nascimento

Instituição(ões) coordenadora(s): Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Outras instituições participantes:

Participantes do INMA no projeto: Rachel Montesinos

Tipologia de Instrumento formal: Colaborador voluntário

Agência financiadora:

14. Título do Projeto: Gestão da informação científica no contexto da ciência aberta

Coordenador: Paula Carina de Araújo

Instituição(ões) coordenadora(s): UFPR

Outras instituições participantes: UFPE, IBICT

Participantes do INMA no projeto: Juliana Lazzarotto Freitas

Tipologia de Instrumento formal: Edital Universal do CNPq- CNPq/MCTI/FNDCT Nº 18/2021 -

Faixa A - Grupos Emergentes

Agência financiadora: CNPq

15. Título do Projeto: Monitoramento dos beija-flores no Parque do Museu Mello Leitão

Coordenador: José Eduardo Mantovani

Instituição(ões) coordenadora(s): INMA

Outras instituições participantes: UFPAR, UFES, CPID

Participantes do INMA no projeto: José Eduardo Mantovani

Tipologia de Instrumento formal: Acordo de Cooperação Técnica

Agência financiadora: sem financiamento

16. Título do Projeto: Sistema de Monitoramento de beija-flores baseado em RFID e LoRa

Coordenador: Marcelo Eduardo Vieira Segatto

Instituição(ões) coordenadora(s): UFES

Outras instituições participantes: CPID, UFPAR

Participantes do INMA no projeto: José Eduardo Mantovani

Tipologia de Instrumento formal: Acordo de Cooperação Técnica

Agência financiadora: sem financiamento

17. Título do Projeto: Harpia na Mata Atlântica

Coordenador: Aureo Banhos

Instituição(ões) coordenadora(s): UFES

Outras instituições participantes: UFES, INMA, INPA, IMD

Participantes do INMA no projeto: José Eduardo Mantovani

Tipologia de Instrumento formal: Edital, Acordo de Cooperação Técnica

Agência financiadora: CNPq, VALE

18. Título do Projeto: Reintrodução da ararinha-azul, Cyanopsitta spixii (Wagler, 1832): soltura experimental em 2022

Coordenador: Camile Lugarini

Instituição(ões) coordenadora(s): ICMBio

Outras instituições participantes: ICMBio, INMA, UNIVASF, Instituto Arara Azul, UFPE,

Participantes do INMA no projeto: José Eduardo Mantovani

Tipologia de Instrumento formal: Acordo de Cooperação Técnica

Agência financiadora: ICMBio, FNMA, Association for the Conservation of Threatened Parrots (ACTP), Pari Daiza Foundation, Zoologischen Gesellschaft für Arten und Populationsschutz e.V. – ZGAP, Kauri Cab,

19. Título do Projeto: Formação em Inteligência Tecnológica no âmbito da universidade empreendedora

Coordenador: Roniberto Morato do Amaral

Instituição(ões) coordenadora(s): UFSCar - Univ. Federal de São Carlos

Outras instituições participantes: UFSCar

Participantes do INMA no projeto: Celise Villa dos Santos

Tipologia de Instrumento formal: Edital Chamada CNPq/MCTI Nº 10/2023 - Faixa A - Grupos Emergentes

Agência financiadora: CNPq

20. Título do Projeto: Viva o peixe-boi marinho

Coordenador: João Carlos G Borges

Instituição(ões) coordenadora(s): Fundação Mamíferos Aquáticos-FMA

Outras instituições participantes: FMA, INMA, Nortronic, UFS,

Participantes do INMA no projeto: José Eduardo Mantovani

Tipologia de Instrumento formal: Edital

Agência financiadora: Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, Petrobrás

21. Título do Projeto: Conservation and Taxonomy of three species of Podocarpus (Gimnospermae, Podocarpaceae) from Atlantic Forest

Coordenador: Elton John de Lirio

Instituição(ões) coordenadora(s): Universidade de São Paulo - USP

Outras instituições participantes: INMA, UFABC

Participantes do INMA no projeto: Joelcio Freitas

Tipologia de Instrumento formal: Edital

Agência financiadora: Edge of Existence

22. Título do Projeto: Análise comparativa de Euterpe edulis Mart. e Euterpe espiritosantensis Fer. (Arecaceae) da Mata Atlântica brasileira com base em caracteres de frutos e SNPs

Coordenador: Marcia Flores da Silva Ferreira

Instituição(ões) coordenadora(s): Universidade Federal do Espírito Santo

Outras instituições participantes: UFES, INMA

Participantes do INMA no projeto: Helio de Queiroz Boudet Fernandes

Tipologia de Instrumento formal: Colaborador voluntário

Agência financiadora: Cnpq

23. Título do Projeto: Rede Bamboo Phylogeny Group II: proposta de cooperação internacional para desvendar a história evolutiva dos bambus em escala global

Coordenador: Reyjane Patrícia Oliveira

Instituição(ões) coordenadora(s): UEFS

Outras instituições participantes: INMA, UFU, UFBA, MPEG, Iowa State University

Participantes do INMA no projeto: Pedro Lage Viana

Tipologia de Instrumento formal: Edital

Agência financiadora: CNPq

24. Título do Projeto: Origens da flora amazônica: biogeografia de linhagens de plantas com flores

Coordenador: Pedro Lage Viana

Instituição(ões) coordenadora(s): MPEG

Outras instituições participantes: INMA

Participantes do INMA no projeto: Pedro Lage Viana

Tipologia de Instrumento formal: Edital

Agência financiadora: Cnpq

25. Título do Projeto: Taxonomia integrativa de linhagens de plantas amazônicas na região Pantepui

Coordenador: Pedro Lage Viana

Instituição(ões) coordenadora(s): MPEG

Outras instituições participantes: INMA

Participantes do INMA no projeto: Pedro Lage Viana

Tipologia de Instrumento formal: Edital

Agência financiadora: Cnpq

26. Título do Projeto: Conservação da Flora da Mata Atlântica do Espírito Santo Ameaçada de Extinção

Coordenador: Luis Fernando Tavares de Menezes

Instituição(ões) coordenadora(s): UFES São Mateus

Outras instituições participantes: INMA, JBRJ

Participantes do INMA no projeto: Pedro Lage Viana

Tipologia de Instrumento formal: Edital

Agência financiadora: Funbio

27. Título do Projeto: Tsiiino Hiiwiida: Revelando múltiplas dimensões da biodiversidade de plantas e fungos no Alto Rio Negro

Coordenador: Charles Zartamn

Instituição(ões) coordenadora(s): INPA

Outras instituições participantes: INMA, MPEG, JBRJ, UFPB, UFAM e outros

Participantes do INMA no projeto: Pedro Lage Viana

Tipologia de Instrumento formal: Edital

Agência financiadora: CNPq e FAPs

28. Título do Projeto: De volta ao lar: o retorno após 50 anos do mutum-do-bicovermelho (*Crax blumenbachii*) ao maior fragmento de Mata Atlântica de Minas Gerais

Coordenador: Gabriel Carvalho de Ávila

Instituição(ões) coordenadora(s): Associação de amigos do Parque Estadual do Rio Doce - DUPERD / Jailma das Graças Soares

Outras instituições participantes:

Participantes do INMA no projeto: Flavia Chaves e Joao Victor Lacerda

Tipologia de Instrumento formal:

Agência financiadora: MCTI / CNPq

29. Título do Projeto: Conservação da Biodiversidade na Mata Atlântica

Coordenador: Grasiella Maria Ventura Matioszek

Instituição(ões) coordenadora(s): INMA

Outras instituições participantes:

Participantes do INMA no projeto: André Felipe Barreto Lima, Eliana Ramos, Emanuel Giovanni Cafofo Silva, João Paulo Fernandes Zorzanelli, Joelcio Freitas, Julia Meirelles, Juliana Paulo da Silva, Mariane da Cruz Kaizer, Pedro Reck Bartholomay, Rachel Montesinos Martins Pereira, Steel Silva

Tipologia de Instrumento formal: Trem de Outorga - CNPq

Agência financiadora: MCTI / CNPq

30. Título do Projeto: Conservação e Restauração da Mata Atlântica na Bacia Hidrográfica do Rio Doce

Coordenador: Grasiella Maria Ventura Matioszek

Instituição(ões) coordenadora(s): INMA

Outras instituições participantes:

Participantes do INMA no projeto: Alan Gerhardt Braz Magalhães, Alex Josélio Pires Coelho, Stella Mata de Lara Rocha, Thamyrys Bezerra de Souza, Steel Silva Vasconcelos, Pedro Lage Viana, Wilson Spironelo, José Eduardo Mantovani, Cassia Helena Pereira Lima, Sérgio Lucena Mendes

Tipologia de Instrumento formal: Trem de Outorga - CNPq

Agência financiadora: MCTI / CNPq

31. Título do Projeto: Diagnóstico das Unidades de Conservação e Espécies Ameaçadas de Extinção na Mata Atlântica Brasileira

Coordenador: Grasiella Maria Ventura Matioszek

Instituição(ões) coordenadora(s): INMA

Outras instituições participantes:

Participantes do INMA no projeto: Fernando Antônio Silva Pinto, Gabriel Silva dos Santos, Leonardo Ramos Seixas Guimarães, Lorena Tonini, Mileide de Holanda Formigoni, Steel Silva Vasconcelos, Pedro Lage Viana, Wilson Spironelo, José Eduardo Mantovani, Cassia Helena Pereira Lima, Sérgio L

Tipologia de Instrumento formal: Trem de Outorga - CNPq

Agência financiadora: MCTI / CNPq

32. Título do Projeto: Ecossistemas Rupícolas da Mata Atlântica: conhecimento, biogeografia e Conservação

Coordenador: Grasiella Maria Ventura Matioszek

Instituição(ões) coordenadora(s): INMA

Outras instituições participantes:

Participantes do INMA no projeto: Dayvid Rodrigues Couto, Flavia Guimarães Chaves, Talitha Mayumi Francisco e Vitor da Cunha Manhães, Steel Silva Vasconcelos, Pedro Lage Viana, Wilson Spironelo, José Eduardo Mantovani, Cassia Helena Pereira Lima, Sérgio Lucena Mendes

Tipologia de Instrumento formal: Trem de Outorga - CNPq

Agência financiadora: MCTI / CNPq

33. Título do Projeto: Arquivos Históricos e Produção Científica sobre a Mata Atlântica e a Conservação da Natureza no Brasil: Organização, Análise e Difusão da Informação

Coordenador: Grasiella Maria Ventura Matioszek

Instituição(ões) coordenadora(s): INMA

Outras instituições participantes:

Participantes do INMA no projeto: Alejandro Caballero Rivero, André Benáquio Galvão, Juliana Lazzarotto Freitas, Lucas Vinicius Erichsen da Rocha, Steel Silva Vasconcelos, Pedro Lage Viana, Wilson Spironelo, José Eduardo Mantovani, Cassia Helena Pereira Lima, Sérgio Lucena Mendes

Tipologia de Instrumento formal: Trem de Outorga - CNPq

Agência financiadora: MCTI / CNPq

34. Título do Projeto: A Ciência Cidadã na Geração de Conhecimento, Divulgação e Educação Científica

Coordenador: Grasiella Maria Ventura Matioszek

Instituição(ões) coordenadora(s): INMA

Outras instituições participantes:

Participantes do INMA no projeto: Cássio Zocca Zandomenico, Guilherme Sanches Corrêa do Nascimento, João Victor Andrade de Lacerda, Laura Braga de Oliveira, Sâmela da Silva Recla e Sheina Koffler, Steel Silva Vasconcelos, Pedro Lage Viana, Wilson Spironelo, José Eduardo Mantovani, Cassia

Tipologia de Instrumento formal: Trem de Outorga - CNPq

Agência financiadora: MCTI / CNPq

Anexo 10 – Indicador 6 – ETCO Tabela de Eventos Técnico-Científicos e de Divulgação realizados pelo INMA em 2024

	Tipo de Evento	Tema do evento	Data do evento 2024	Local	No de participantes aprox.
1	Simpósio	XII SIMPÓSIO SOBRE A BIODIVERSIDADE DA MATA ATLANTICA	1 a 3 agosto	Santa Teresa/ES	150
2	Congresso	XX CONGRESSO BRASILEIRO DE PRIMATOLOGIA	7 a 12 julho	Santa Teresa /ES	320

3	Seminários	Ciclo de seminários "Quartas Científicas"	Todas as quartas-feiras de 08/03 a 11/12	Santa Teresa/ES	40 em média
4	Curso	VOSViewer	17 a 19 de junho	Santa Teresa/ES	8
5	Palestra	"Importância da Ciência Cidadã para a avaliação do status de conservação das espécies de borboletas ameaçadas de extinção"	13 julho	75º Reunião Anual da SBPC (Belém/PA)	15
6	Palestra	Ciência Cidadã e Conservação de Borboletas"	26 setembro	V Congresso Brasileiro de Ciências Biológicas	50
7	Palestra	"Lagartas e interações tróficas no sazonal cerrado brasileiro: importância frente às mudanças climáticas"	21 novembro	III Congresso Brasileiro de Estudos Ecológicos"	35
8	Palestra	"Potencialidades da Ciência Cidadã para o inventário da biodiversidade em parques abertos à visitação: as borboletas do parque do Museu de Biologia prof. Mello Leitão"	11 setembro	I Encontro Brasileiro de Ciência Cidadã	45
9	Curso	Biologia, Ecologia e Taxonomia de Lepidoptera	17 setembro	LII Semana de Bioestudos da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da USP Ribeirão Preto	20
10	Curso	CriaAtividade na divulgação científica para o público escolar	12 dezembro	4º DC Educa - Simpósio de Divulgação Científica e Educação - UFMG	12
11	Curso	Módulo entomologia" Curso "Mulheres e Fauna Terrestre: monitoramento inventário	4 e 6 dezembro	Legado das Águas, São Paulo	30

12	Palestra	A curiosa flor de Aristolochia: aspectos morfológicos e de interação planta-invertebrados"	07 agosto	44º Encontro Regional de Botânicos - ERBOT, em Salvador/BA	40
13	Minicurso	Radiotelemetria no monitoramento de primatas	07 julho	XX Congresso Brasileiro de Primatologia	12
14	Palestra	O sistema SALVE e a biodiversidade	02 agosto	XII Simbioma – Tema (DES)conhecimento na Mata Atlântica	130
15	Palestra	As aves do Parque Estadual do Desengano	18 maio	I Mostra de Biodiversidade do Parque Estadual do Desengano-Santa Maria Madalena/RJ	
16	Palestra	Quem é o cuitelão?	05 junho	Semana do Meio Ambiente do Colégio Estadual Maurício de Abreu-Sapucaia/RJ	300
17	Workshop	"Utilizando o DNA ambiental para investigar espécies ameaçadas	26 abril	X Workshop Genética, biodiversidade e conservação. UESB BA	400
18	Curso	"Ecologia e Conservação da Mata Atlântica – UFV	18 abril	Estação Biológica de Santa Lúcia. Santa Teresa-ES	20
19	Seminário	Conhecimento da distribuição da biodiversidade e a conservação da Mata Atlântica"	26 setembro	Unidade de Conservação da biodiversidade da Mata Atlântica do Espírito Santo – Núcleo de Gestão Integrada (NGI) São Mateus do ICMBIO e Herbário SAMES/UFES	40
20	Mesa redonda	A ciência cidadã na conservação de espécies ameaçadas	15 outubro	II Workshop Juntando o Cardume – Projeto Budiões (online)	1,4 mil visualizações

21	Curso	Ciência cidadã e auxilio na coleta de campo, análise e espacialização dos dados coletados	21 outubro	V International Course on Ecological Determinants of Vector-Borne Disease Dynamics – FIOCRUZ. Reserva Ecológica de Guapiaçu (REGUA), Cachoeiras de Macacu, RJ	15
22	Seminário	"Distribuição de Ocorrência de espécies e Ciência Cidadã"	31 outubro	II Seminário de Pesquisa da Floresta Nacional de Pacotuba – FLONA de Pacotuba – ICMBIO. UFES, Jerônimo Monteiro, ES	40
23	Palestra	Bridging the gap between water science and solutions;	05 novembro	The 9th International Symposium on Integrated Water Resources Management (IWRM). Florianópolis/SC	100
24	Seminário	Resultados do levantamento dos fluxos de conhecimento entre centros urbanos brasileiros.	14 agosto	Revolução digital e centralidade territorial por intensidade de inovação dos centros urbanos brasileiros: uma proposição metodológica. IBGE, Rio de Janeiro/RJ.	209
25	Seminário	"Revolução digital e centralidade territorial por intensidade de inovação dos centros urbanos brasileiros: uma proposição metodológica".	11 março	Aplicação da cientometria à mensuração dos fluxos de conhecimento entre centros urbanos brasileiros. Online	20
26	Palestra	Inventário preliminar das Orchidaceae da	12 novembro	74º Congresso Nacional de	50

		Mata Atlântica do Espírito Santo e Leste de Minas Gerais .		Botânica (Tema: Botânica brasileira: celebrando a diversidade). Universidade de Brasília, Brasília, DF	
27	Curso	Curso de Capacitação IBI - Furnas UFMG	22 março	Parque Municipal Fazenda Lagoa do Nado Belo Horizonte	25
28	Curso	Curso Ciência Cidadã nas Escolas UFABC	25 maio	Parque do Carmo São Bernardo / São Paulo	50
29	Palestra	Dia do Biólogo	22 março	IFES - Santa Teresa	30
30	Webinário	Monitoramento participativo da biodiversidade em Unidades de Conservação	13 novembro	Portal Selva / Mater Natura / Boticário	25
31	Palestra	Biologia de Anfíbios	21 novembro	Ciclo de palestras Universidade Estadual de Santa Cruz UESC Ilhéus - BA	30

Anexo 11 – Indicador 7 IQC – Tabela Índice de Qualificação das Coleções Científicas Biológicas do INMA

IQC - ÍNDICE DE QUALIFICAÇÃO DAS COLEÇÕES CIENTÍFICAS BIOLÓGICAS (Quanitativo de registros inseridos em 2024 e seus tipos absolutos totais, sem desconsiderar o quantitativo de pessoas especializadas diretamente atuantes na curadoria das coleções científicas)

Nome da Coleção Biológica	Curador / Responsável pelos Dados	Incremento Absoluto Anual	Número de tipos absolutos	Número total de exemplares alocados como tipos	Total Absoluto da Coleção	Número de pessoas especializadas (Nome, cargo, função ou atividade)	Tipo de armazenamento dos registros
Coleções Zoológicas do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão	Thiago Mahlmann; Thiago Soares	4900	232	55	140135	3: Thiago Soares (Curador); Juliana Silva, Rachel Montesinos Martins Pereira (Bolsistas PCI, colaboradores)	Álcool, Alfinetes e freezers
Herbário do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão	Helio de Queiroz Boudet Fernandes	1401	1543	84	58013	9: Helio de Queiroz Boudet Fernandes (Curador); Pedro Viana (pesquisador); Dayvid Rodrigues Couto, Eduarda Koeler Gozzer, Eliana Ramos, Fabiula Moreno Arantes, João Paulo Fernandes Zorzanelli, Joelcio Freitas, Julia Meirelles, Leonardo Ramos Seixas Guimarães, Vitor da Cunha Manhães (Bolsistas PCI, colaboradores)	Exsicata, envelope, material volumoso, meio líquido
TOTAIS		6301	1775	139	198148	12	-

Anexo 12 – Indicador 8. IUC – Tabela do Índice de Uso Anual das Coleções Científicas Biológicas do INMA – 2024

IUC - ÍNDICE DE USO ANUAL DAS COLEÇÕES CIENTÍFICAS BIOLÓGICAS (Uso e benefícios proporcionados pelas coleções científicas à comunidade acadêmica e sociedade em geral a partir de quantitativos de indicadores que demonstrem diferentes tipos de acesso aos acervos, seus dados vinculados ou possíveis serviços prestados)

Nome da Coleção Biológica	Curador / Responsável pelos Dados	Número de registros tipos designados ao ano	Número de registros informatizados e publicados no SIBBr	Número de registros informatizados e publicados em outras plataformas de dados abertos	Número de visitas presenciais para fins didáticos ou comunidade em geral	Número de visitas presenciais para fins de pesquisa	Número de Trâmites Interinstitucionais	Número de registros emprestados, doados ou permutados	Nº pedidos depósito/ PJ ou para licenciamentos, permissões junto a órgãos governamentais	Contribuição de acervo para a Pós-graduação
Coleções Zoológicas do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão	Thiago Mahlmann, Thiago Soares	55	43525	43457	38	22	30	127	96	32
Herbário do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão	Helio de Queiroz Boudet Fernandes	84	57315	58013	2	15	43	1607	0	35
TOTAIS		139	100840	101470	40	37	73	1734	96	67

Anexo 13 – Indicador 9. EAPCT – Tabela de Eventos e Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia em 2024

	Data	Atividade	Descrição	Público	Realização	Horas
1.	4, 5, 10, 12, 18, 19, 21, 25 e 31 de janeiro	Férias no INMA	Programação especial para as crianças, juntando ciência, natureza e diversão.	180	INMA	27
2.	14 de março a 2 de junho	Exposição “Harmonia do Caos: entre o real e o fantástico mundo das vespas parasitoides”	Exposição unindo ciência e arte sobre as vespas parasitoides	24.000	INMA e UFES	621
3.	18 de março	Divulgação Científica e Popularização da Ciência no Espírito Santo	Atividade preparatória para a Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação	100	Convidado	2
4.	23 de março	Um salto na conservação: a importância dos anfíbios	Atividade em alusão ao Dia Mundial dos Sapos	30	INMA	2
5.	24 de março	Quanta água passa aqui?	Atividade em alusão ao Dia Mundial da Água	30	INMA	2

6.	8, 9 e 10 de maio	Semana de Arte de Santa Teresa	Atividades em escolas de área rural relacionando ciência e arte	82	Convidado	9
7.	14 de maio	Abrindo o baú de memórias do Ruschi	A atividade apresentou imagens do Arquivo Augusto Ruschi para que o público participasse do processo de identificação de antigos moradores.	30	INMA	2
8.	15 de maio	Festival Pint of Science	Roda de conversa sobre ciência, com o tema "Preservando nosso lar: desafios e soluções para o meio ambiente"	50	Convidado	3
9.	18 de maio	Dia Mundial do Fascínio pelas Plantas	Atividades relacionadas à botânica: "Caça às plantas", e observação da floresta suspensa; oficinas de macramê para confecção de suportes para vasos de plantas; oficinas de mandalas feitas com flores e folhas; pintura corporal para crianças, com temas botânicos.	100	INMA	8
10.	25, 26 e 27 de maio	3ª Semana da Mata Atlântica de Santa Teresa/ES	Com o tema "Memórias, saberes e fazeres da Mata Atlântica", o evento contou com atividades inspiradas nos trabalhos do naturalista Augusto Ruschi que se relacionam às pesquisas realizadas atualmente pelo INMA, abordando estudos com bromélias, insetos, morcegos e beija-flores.	1650	INMA	24
11.	4 e 5 de junho	7ª Feira de Educação Ambiental de Guarapari (Feag)	Evento anual que reúne alunos de escolas públicas e privada. Este ano, o tema "Conservação dos Ecossistemas Naturais" destacou a importância da biodiversidade.	4.000	Convidado	16
12.	24 de junho	Poluição e Impactos nos Ambientes Aquáticos	Atividade sobre poluição da água, especialmente nos rios do município, e sobre biodiversidade aquática.	30	EEEPM José Pinto Coelho	3
13.	8 a 13 de julho	ExpoT&C, mostra de ciência e tecnologia que	O Programa de Ciência Cidadã do INMA foi o tema	10.000	Convidado	54

		integra a programação da 76ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)	do estande.			
14.	9 de julho a 31 de dezembro (ficou até 19 de janeiro de 2025)	Exposição "Primatas da Mata Atlântica"	Mostra com fotografias, ilustrações e vocalizações de 24 espécies de primatas que ocorrem na Mata Atlântica.	59478	INMA	1.176
15.	25 e 27 de setembro	Uma noite no museu	Passeio noturno no Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, guiado por pesquisadores, para observação de anfíbios, insetos, corujas e morcegos.	250	INMA	6
16.	12 e 13 de outubro	CriaAtividade na divulgação científica para o público escolar: uma pequena imersão coletiva para despertar a criatividade	Oficina ministrada no 4º Simpósio de Divulgação Científica e Educação (DC Educa)	20	Convidado	5
17.	17 a 20 de outubro	Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT)	Círculo interativo "Paisagens da Mata Atlântica", mostrando os ecossistemas que compõem a Mata Atlântica, falando de sua diversidade, dos saberes e tecnologias usadas para estudos nestes ambientes, dos impactos que sofrem e suas consequências.	2144	INMA	32
18.	18 de outubro	Lançamento do documentário "Nos Arquivos de Ruschi"	O documentário mergulha na história da ciência nacional, destacando a importância de Augusto Ruschi e sua relação com a preservação da natureza. Mostra descobertas e informações encontradas no arquivo pessoal do cientista Augusto Ruschi.	130	INMA	2
19.	4 a 10 de novembro	Semana Nacional de Ciência e	Evento nacional coordenado pelo MCTI com o tema "Biomass do Brasil".	8000	Convidado	63

		Tecnologia (SNCT) – Brasília				
20.	18 de novembro	Meninas fazem Ciência no INMA	Atividade que visa promover a inclusão e incentivar a participação de meninas e mulheres nas ciências.	22	INMA	3
21.	21 de novembro	Abrindo o Baú de Memórias do Ruschi	Além de revisitar as memórias, o encontro revisitou memórias e fortaleceu o compromisso com a valorização da história e da cultura da cidade de Santa Teresa/ES.	7	Convidado	2
22.	25 e 26 de novembro	2ª Semana Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação	Feira de ciência realizada pelo Governo do Espírito Santo	1500	Convidado	16
Total de Horas						2078

Anexo 14 – Indicador 10. MDC Relação de Número de Materiais Didático-Científicos Produzidos

I) Periódicos (boletins e revistas) e livros publicados

1) Livros: 1

“Turminha da Rebio” – A obra reúne cinco histórias infantis sobre a fauna da Reserva Biológica Augusto Ruschi, em Santa Teresa/ES, gerenciada pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio). Sob uma perspectiva lúdica, as histórias apresentadas buscam contribuir para o conhecimento das crianças sobre a biodiversidade e suas interações ecológicas. Também comunicam elementos que colaboram para o estabelecimento de relações sustentáveis entre os diferentes seres vivos que integram a Mata Atlântica. Disponível em: www.gov.br/inma/pt-br/assuntos/publicacoes/LIVROTURMINHADAREBIO_GPGDUPLA.pdf

II) Materiais didáticos e multimídia

1) Jogos: 3

a) **Jogo da memória “Paisagens da Mata Atlântica”** – abordagem lúdica sobre os principais ecossistemas que integram o bioma Mata Atlântica: manguezal, restinga, inselberges, campos de altitude, florestas e aquáticos. A atividade utiliza cartões em PVC adesivado com fotos da flora e da fauna de cada ecossistema, totalizando 12 pares de cartas. O jogador deve encontrar os pares de cartas iguais, que tem foto, nome científico e popular da espécie e o ecossistema no qual é encontrada. Essa atividade promove o conhecimento da fauna e flora dos diferentes ecossistemas da Mata Atlântica. Com conteúdo simples, é indicado para todas as idades.

b) **Jogo “Interações ecológicas”** – abordagem interativa a respeito das interações ecológicas dos ecossistemas costeiros da Mata Atlântica. O jogo é composto por um quadro magnético e diversos imãs com 33 representantes da fauna, da flora e da funga encontradas em restingas e manguezais, além de imãs com setas. O jogador deve propor possíveis cadeias ou teias alimentares entre aqueles organismos disponíveis. O mediador auxilia explicando e corrigindo eventuais interações que não são observadas na natureza. Essa dinâmica enriquece o conhecimento sobre a interação ecológica, processo que ocorre em qualquer ambiente do mundo, além da fauna, funga e flora dos ecossistemas costeiros da Mata Atlântica.

c) **Jogo "Quem sou?"** – abordagem interativa para a educação sobre a biodiversidade da Mata Atlântica. A

atividade utiliza azulejos que apresentam imagens de várias espécies de animais e plantas, incluindo aquelas que são raras, endêmicas e ameaçadas de extinção. Para cada imagem, são fornecidas fichas de dicas que devem ser lidas pelos participantes, auxiliando na identificação correta da espécie. O jogador deve associar as descrições contidas nas fichas com as imagens correspondentes, promovendo um aprendizado ativo. Essa dinâmica enriquece o conhecimento sobre a fauna e flora brasileiras e fomenta a conscientização sobre a preservação ambiental.

2) Maquetes: 6

Foram confeccionadas maquetes que representam a diversidade dos ambientes da Mata Atlântica, ressaltando sua complexidade e riqueza ecológica. As maquetes foram desenvolvidas com o intuito de proporcionar uma compreensão visual e tátil dos diversos ecossistemas que compõem essa importante região.

As maquetes foram apresentadas nas diferentes estações durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia na sede do INMA e, também, no estande do INMA na SNCT em Brasília.

a) Ambientes Florestais: 1

Representa:

Floresta Ombrófila: ilustra a densa vegetação característica deste tipo de floresta, com árvores de grande porte e folhas perenes. Espécies como o jequitibá e o xaxim, além do palmito, foram incluídas, representando a riqueza da flora local.

Floresta Ombrófila Mista: apresenta uma combinação de árvores de diferentes idades e portes, incluindo espécies como araucárias e cedros. Destaca as interações entre os diferentes estratos da floresta.

Florestas Deciduais: Aqui, foram representadas plantas que perdem suas folhas na estação seca. Espécies como barriguda, mulungu e ipê amarelo foram adicionadas, demonstrando a adaptação da vegetação a diferentes condições climáticas.

b) Ambientes Costeiros: 1

Mangues: ilustra esse importante ecossistema costeiro, com suas árvores de raízes expostas. A dinâmica da água é representada com atenção às áreas alagadas e a influência das marés.

Restingas: representa áreas de transição entre o mar e a terra firme. Foram incluídas plantas típicas das restingas, como o coqueiro. Destaca a resiliência das plantas em ambientes salinos.

c) Ambientes Rochosos: 2

c.1) Inselberges: A maquete retrata os inselberges com suas formações rochosas e vegetação xerófila, incluindo espécies como cactos e arbustos resistentes à seca.

c.2) Campos de Altitude: A vegetação de altitude, com sua flora característica, incluindo gramíneas e arbustos de baixa estatura, também foi representada.

d) Dinâmica da Água ao longo do Ano: 2

Duas maquetes foram confeccionadas para representar a mesma região em diferentes épocas do ano. Essas maquetes mostram a dinâmica da água na paisagem, destacando áreas alagadas e lagoas marginais durante a estação chuvosa e a vegetação típica que emerge nas áreas secas durante a estação seca. Essa representação visual ajuda a entender como as áreas periodicamente alagadas são vulneráveis ao assoreamento e perda de biodiversidade.

Ao todo, as maquetes incluem representações de espécies típicas da flora, proporcionando uma experiência educacional rica e envolvente. Essa experiência ajuda a compreender que a Mata Atlântica é um mosaico de ambientes interligados, cada um com características físicas, edáficas e biológicas únicas. A confecção das maquetes foi uma maneira eficaz de explorar e comunicar a importância de preservar esses ecossistemas diversos para as futuras gerações.

As maquetes despertaram muito interesse entre todo o público visitante, destacando-se especialmente o envolvimento de crianças típicas e neuroatípicas, que mostraram grande curiosidade e entusiasmo ao interagir com as representações dos diferentes ambientes da Mata Atlântica.

3) Guias: 4

Em 2024, foram produzidos quatro guias de espécies existentes no parque do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, sede do INMA. Eles têm formato de folder A4 e lista espécies encontradas no parque, parte delas ilustradas com fotos. Utilizados em eventos realizados na instituição e disponíveis eletronicamente, os guias mostram a diversidade do local e contribuem para que o público conheça a riqueza da fauna e da flora, reconheça as espécies quando as encontra no parque, contribuindo para a sensibilização para a conservação da Mata Atlântica.

a) **Anfíbios do Parque:** www.gov.br/inma/pt-br/assuntos/publicacoes/saposINMA.pdf

b) **Bromélias do Parque:** www.gov.br/inma/pt-br/assuntos/publicacoes/bromelias_INMA_DRCeTMF.pdf

c) **Epífitas do Parque:** www.gov.br/inma/pt-br/assuntos/publicacoes/Epifitas_INMA_TMFeDRC.pdf

d) **Borboletas** do Parque: www.gov.br/inma/pt-br/assuntos/publicacoes/CpiadeBorboletascapixabasINMA_20240526_111428_0000.pdf

4) Tutoriais: 2

Em 2024, o INMA realizou atividades de divulgação e popularização da ciência utilizando a arte como abordagem. Nesse contexto, foram desenvolvidos dois tutoriais para auxiliar as iniciativas dos pesquisadores, tanto no parque como em escolas.

- a) **Tutorial para origami de sapo** – elaboração de um passo a passo para a confecção de um sapinho a partir de dobradura de papel (técnica de origami). Esta atividade é realizada em associação a breve explicação sobre a importância dos anfíbios, promovendo uma maior conscientização para a conservação, além de quebra de estereótipos envolvendo estes animais muitas vezes considerados nojentos e repugnantes.
- b) **Tutorial para origami de borboleta** – elaboração de um passo a passo para a confecção de uma borboleta a partir de dobradura de papel (técnica de origami). Esta atividade é realizada em associação a breve explicação sobre a importância das borboletas e mariposas, promovendo uma maior conscientização para sua preservação.

Anexo 15 – Indicador 12 – IA – Tabela Índice de Alavancagem de Recursos do INMA em 2024

Titulo do Projeto	Coordenador do projeto	Instituição coordenadora do projeto	Instituições participantes	Tipologia do Instrumento formal: Edital, Acordo Cooperação Técnica, PCI, outros? Especificar	Agência Financeira	Valor Financiado	Vigência (mês/ano a mês/ano)
Rede de Monitoramento Florestal na Região Centro-serrana do Espírito Santo	Pedro Lage Viana	INMA	INMA	Edital Universal FAPES	FAPES	R\$ 150.371,50	09/2023 a 08/2025
Priority areas for the conservation of arboreal mammals in the central region of the State of Espírito Santo, Brazil	Wilson Roberto Spironello	INMA	INPA	Submissão de proposta Re:Wild	Re:Wild	USD\$10.000	01/08/2023 a 31/07/2025
Histórias da ciência e conservação da Mata Atlântica no Brasil: organização, análise e difusão dos arquivos pessoais de cientistas custodiados pelo INMA	Alyne dos Santos Gonçalves	INMA	INMA, MAST, UnB	PCI, Cooperação Técnica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
"Mapeamento da ocorrência de <i>Trichogenes claviger</i> , espécie criticamente ameaçada, através de DNA ambiental em rios da Mata Atlântica - Sul do Brasil"	Juliana Paulo da Silva	INMA	Laboratório de Genética da Conservação-LGC/PUC-MG; Universidade Federal do Espírito Santo; Instituto Nossos Riachos; Projeto de Conservação Saíra-apunhalada.	Editais: Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund e FUNBIO	Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund e FUNBIO	Budget Total US: \$7724 (The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund) e 19.987,98 (FUNBIO)	01/01/2023 a 01/01/2025 (The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund) e 01/01/2022 a 31/12/2023
Avaliação da acurácia do monitoramento PRODES Mata Atlântica.	Steel Silva Vasconcelos	INMA	INPE	PCI	Não se aplica	Não se aplica	01/01/2024 - 31/12/2024
Monitoramento dos beija-flores no Parque do Museu Mello Leitão	José Eduardo Mantovani	INMA	INMA, UFPPar, UFES, CPID	Acordo de Cooperação Técnica			01/01/2022 até presente
INMACOLEC - Ampliação, modernização e disponibilização das coleções científicas do Instituto Nacional da Mata Atlântica – INMA	Pedro Lage Viana	INMA	INMA	Edital	FINEP	921709,79	
PCI - Subprograma PCI/INMA: Conhecimento, Conservação e Desenvolvimento Sustentável na Mata Atlântica.	Grasiella Matioszek	INMA	INMA	Termo de Outorga	CNPQ/MCTI	1.103.000,00	2024

Anexo 16 Indicador 14 – PIS – Relação de Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social

do INMA em 2024

1) Projetos continuados: 4

A ciência cidadã é o processo de parceria entre cientistas e o público na geração de conhecimento científico. Essa colaboração pode auxiliar na conservação da Mata Atlântica e na aprendizagem dos cientistas cidadãos. O INMA tem uma Programa de Ciência Cidadã - "A ciência cidadã na geração de conhecimento, divulgação e educação científica", com quatro projetos durante o ano de 2024: "Cantoria de Quintal", "Borboletas Capixabas", "Bromélias", "Eu conheço os répteis daqui!".

Cantoria de Quintal	Contínuo	Público geral, com atividades realizadas em escolas	Inventário e monitoramento de anfíbios no Espírito Santo
Borboletas Capixabas	Contínuo	Público geral, com atividades realizadas em escolas	Monitoramento de borboletas do Espírito Santo
Bromélias	Até julho de 2024	Público geral, especialmente moradores da zona rural	Entender a composição e distribuição das espécies de bromélias e anfíbios anuros a elas associados.
Eu conheço os répteis daqui!	Até março de 2024	Público geral	Levantamento da diversidade e distribuição de répteis da Mata Atlântica no Espírito Santo

2) Ações:

a) Mural da Mata Atlântica

Com 20 metros de largura e 3,15 metros de altura, o Mural da Mata Atlântica foi criado pelo artista Willer Bontempo e representa a rica biodiversidade da Mata Atlântica e as pesquisas realizadas no INMA. O imenso painel foi pintado no muro externo do Museu Mello Leitão, podendo ser visto por todas as pessoas que passam pela avenida José Ruschi.

A obra de arte a céu aberto, além de tornar-se um atrativo à cidade, tem como objetivo sensibilizar a população teresense e os turistas sobre a importância da conservação da Mata Atlântica. A obra promove uma conexão entre a arte e a ciência, incentivando a reflexão sobre a conservação do bioma e da biodiversidade que ele abriga.

b) Meninas fazem Ciência no INMA

Em 2024, o INMA realizou uma ação piloto para um projeto voltado a alunas de ensino médio, iniciativa para despertar o interesse de estudantes mulheres do Ensino Médio pela ciência, mostrando que mulheres comuns podem se tornar cientistas, se assim desejarem. Ação que busca incentivar jovens mulheres a explorarem carreiras nas áreas de Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática (CTEM).

No dia 18 de novembro, foi realizada a atividade “Meninas fazem ciência no INMA”, uma imersão com 20 alunas da EEEFM José Pinto Coelho, acompanhadas por duas professoras. Elas visitaram espaços como Herbário, Zoologia e Arquivo de História, conhecendo de perto os projetos desenvolvidos por mulheres cientistas do INMA.

c) Comunidades tradicionais

Na edição local da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, realizada entre 17 e 20 de outubro, o circuito interativo “Paisagens da Mata Atlântica” apresentou a estação “Indígenas da Mata Atlântica”, elaborada em conjunto com a Aldeia Nova Esperança, em Aracruz/ES, destacando a profunda relação dos povos originários com a natureza e os desafios que enfrentam. O objetivo foi desmistificar estereótipos sobre os indígenas e mostrar suas contribuições para a restauração da Mata Atlântica. Os indígenas realizaram atividades interativas como contação de histórias, oficinas de produtos elaborados com sementes e pintura corporal, e apresentações do coral guarani Tape Retxãkã.

d) Eventos: 3

Os diversos eventos realizados com a finalidade de popularizar a ciência contribuem para a inclusão social. Destacamos aqui algumas ações para contabilizar neste indicador, por sua relação direta com a comunidade e construção coparticipativa:

- 1) **Abrindo o baú de memórias do Ruschi** – Foram realizadas duas edições. A atividade promove a educação patrimonial e contribui para a valorização das memórias dos moradores da cidade de Santa Teresa, além de reforçar seu senso de pertencimento e aproximar a instituição da comunidade local.
- 2) **Uma noite no Museu** – Passeio noturno no Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, guiado por pesquisadores, para observação de anfíbios, insetos, corujas e morcegos. No dia 25 de setembro, a atividade foi realizada exclusivamente para o público escolar: turmas do EJA da EEEFM José Pinto Coelho, turmas de 4º e 5º anos do Ensino Fundamental do Colégio Santa Catarina, e turma de Medicina Veterinária da ESFA.
- 3) **Festival Pint of Science** – Roda de conversa sobre ciência, com o tema "Preservando nosso lar: desafios e soluções para o meio ambiente". O evento acontece fora da instituição, em

bares, com apresentações no lado externo, na rua, sendo abertas a todas as pessoas.

e) Atividades em escolas: 16

- 1) **Projeto cocriado: Borboletas Teresenses** – envolve ciência cidadã, divulgação científica, educação científica e escrita científica. Foram realizados 10 encontros, ao longo do ano.

Alunos do 3º ano do Ensino Médio da EEEFM José Pinto Coelho, em Santa Teresa/ES

2) Projeto: Borboletas

Alunos 2º ano do Ensino Médio EEEFM Guilherme Milaneze, em Vargem Alta/ES

3) Disciplina eletiva: Metamorfoseando

Alunos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental da EMEF José Aureo Monjardim, Vitória/ES

4) Projeto: Insetário Digital

Alunos Ensino Médio – AGRO da EEEFM Prof. Aleyde, em Itarana/ES

- 4) **Poluição e Impactos nos Ambientes Aquáticos** – Atividade realizada na EEEFM José Pinto Coelho sobre poluição da água, especialmente nos rios do município, e sobre biodiversidade aquática
- 5) **Semana da Arte de Santa Teresa** – os projetos Borboletas Capixabas e Cantoria de Quintal realizaram atividades nas escolas EMEIEF Sebastião José Pivetta, EMEIEF Vale Tabocas e EMEIEF Paulino Rocon, em Santa Teresa/ES
- 6) **Banca examinadora de projetos de Iniciação Científica** – Colégio Santa Catarina, em Santa Teresa/ES
- 7) **Palestra sobre Anfíbios e o Cantoria de Quintal** – na EMEIEF Sebastião José Pivetta, em Santa Teresa/ES, para estudantes de Ensino Médio e EJA
- 8) Curso de Capacitação em Ciência Cidadã – Palestra e vivência prática para Alunos de graduação e professores do ensino básico na UFMG / Parque Municipal Fazenda Lagoa do Nado, em Belo Horizonte/MG
- 9) **Aula/Palestra sobre classificação e descoberta de espécies** – 3º ano do Ensino Médio da EEEFM Frederico Prett, em Santa Teresa/ES
- 10) **Curso Ciência Cidadã nas Escolas** – realizado na UFABC / Parque do Carmo, em São Bernardo do Campo/SP, para professores do Ensino Básico, sobre anfíbios, projeto Cantoria de Quintal e projeto Cantoria nas Escolas
- 11) **Palestra Natureza em crise - causas, consequências e soluções na Mata Atlântica** – a convite da empresa Vamtec, em Serra/ES, para marcar o Dia do Meio Ambiente, a palestra foi realizada para funcionários de todos os níveis e setores, com 300 presenciais e cerca de 1000 online

- 12) Palestra sobre Anfíbios e o Cantoria de Quintal com gincana – Voltada a 90 estudantes de 11 a 16 anos da EMEIEF Recreio, em Santa Maria de Jetibá/ES
- 13) **Palestra Vida de Biólogo: vez ou outra, é preciso perder-se para se encontrar...** – Voltada a estudantes de graduação em Biologia (Licenciatura) do IFES Santa Teresa/ES
- 14) Devolutiva do Cantoria de Quintal e atividade de desenho – para 90 alunos do 8º e 9º anos da EEEFM Frederico Pretti, em Santa Teresa/ES
- 15) **Webinar - Monitoramento participativo da biodiversidade em Unidades de Conservação** – Voltada a gestores de UCs, realizada na RPPN Encontro das Águas / Observatório Natural, Pesquisas Ecológicas e Turismo Científico/Paraná
- 16) **Palestra Coaxos de Ciência, Educação e Conservação** – Participação na disciplina “Biologia de Anfíbios”, na UESC, em Ilhéus/BA, para estudantes de graduação e pós-graduação

f) Relações com a comunidade: 17

Diversas instituições, grupos culturais, ONGs solicitam autorização para realizar atividades na estrutura do INMA. Essas ações contribuem para aproximar a instituição da comunidade e compõem instrumentos de fomento à cultura, à educação e à ciência no município. Ao longo de 2024, o parque recebeu as seguintes atividades:

- 1) Ensaio do Grupo de Dança Infantil do Circolo Trentino di Santa Teresa/ES
- 2) Grupo MoviMente, da Prefeitura Municipal de Santa Teresa/ES
- 3) Abertura de curso de campo da Universidade Federal de Viçosa/MG
- 4) Apresentação de peça teatral da Associação Pestalozzi
- 5) Reunião do Conselho Gestor da APA Goiapaba-açu
- 6) Lançamento do livro “Tem um peixe no céu – contos de Santa Teresa – ES”, da escritora teresense Leni Cruz Mota, e abertura da exposição “Tem um peixe no céu”, com aquarelas de Sandra Coelho do Valle.
- 7) Abertura de aula de campo IFES Vila Velha/ES
- 8) Oficina do Muriqui – ICMBio/CPB
- 9) XX Congresso Nacional de Primatologia
- 10) Formação de líderes de turma, 20 alunos da Escola Pinto Coelho
- 11) SIMBIOMA
- 12) Curso de Formação de Diretores, Secretaria Municipal de Educação
- 13) Lançamento de livro infantil da autora Ângela Rassele Corteletti
- 14) Encontro do Grupo de Capoeira Elite dos Negros, de Santa Teresa/ES
- 15) loga no Parque

- 16) Reunião da equipe gestora do Programa SECADI/MEC-UFES
- 17) Associação Turística de Santa Teresa com apresentação da peça “Buon Natale Santa Teresa”

Anexo 17 – Indicador 16. NIM – Tabela com especificação de inserções em mídias em 2024 referentes ao INMA

NIM = Número de inserções na mídia

NIM = 184

Não foram incluídas notícias relacionadas ao concurso do INMA porque são ações espontâneas dos sites especializados com informações obtidas em Diário Oficial da União e no site da organizadora contratada.

Rádio e TV = 19

nº	Título	Data	Veículo
1	Mamãe-gambá carrega filhotes nas costas e chama a atenção em parque do ES	25/01	TV Gazeta - Bom Dia ES https://globoplay.globo.com/v/12296080/
2	Quaresmeiras	04/03	Rádio Massa Santa Teresa
3	Duas espécies raras de cobras são encontradas novamente no ES	05/03	Rádio Nacional Maranhão
4	Estudo revela registros inéditos de três espécies de formigas no ES	07/03	Litoral FM
5	Santa Teresa fica mais colorida com as flores quaresmeiras	13/03	TV Gazeta - Regional https://g1.globo.com/es/espírito-santo/videos-bom-dia/video/e-tempo-de-quaresmeiras-santa-teresa-sempre-fica-mais-colorida-nesta-epoca-do-ano-12434983.ghtml
6	É tempo de quaresmeiras: Santa Teresa sempre fica mais colorida nesta época do ano	14/03	Tv Gazeta - bom dia https://g1.globo.com/es/espírito-santo/videos-bom-dia/video/florada-das-quaresmeiras-atraí-ainda-mais-turistas-para-santa-teresa-13458957.ghtml
7	Espécies de preguiça podem desaparecer da Mata Atlântica no ES e outros estados	14/03	TV Gazeta BOm Dia ES https://g1.globo.com/es/espírito-santo/videos-bom-dia/video/especies-de-preguiça-podem-desaparecer-da-mata-atlantica-no-es-e-outros-estados-12435005.ghtml
8	Espécies de preguiça podem desaparecer da Mata Atlântica devido ao uso de terras para agricultura e desmatamento	14/03	TV Gazeta - Meio DIA https://g1.globo.com/es/espírito-santo/videos-estv-1-edicao/video/pesquisa-mostra-que-preguiças-da-mata-atlantica-estão-ameacadas-de-extinção-12436560.ghtml
9	Anfíbios representam os vertebrados mais ameaçados do mundo	19/03	Rádio Massa FM
10	Poda dos eucaliptos do Museu	22/03	Rádio Massa FM
11	Chama da floresta (<i>Spathodea campanulata</i>), vilã ou mocinha?	16/04	Rádio Massa FM
12	Conhecendo o mundo das vespas: exposição vai até 27 de maio no INMA, em Santa Teresa	20/04	TV Gazeta https://g1.globo.com/es/espírito-santo/videos-es-regional/video/conhecendo-o-mundo-das-vespas-exposição-vai-ate-27-de-maio-no-inma-em-santa-teresa-12534588.ghtml

13	Mata Atlântica é o bioma mais degradado proporcionalmente no Brasil	08/07	RádioAgência - EBC https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/geral/audio/2024-07/mata-atlantica-e-o-bioma-mais-degradado-proporcionalmente-no-brasil
14	Mata próximo ao museu Mello Leitão, em Santa Teresa, no ES, pega fogo	10/09	TV Gazeta - Meio Dia Regional https://g1.globo.com/es/espírito-santo/videos-es1-regional/video/mata-proximo-ao-museu-mello-leitao-em-santa-teresa-no-es-pega-fogo-12912917.ghtml
15	Fogo consome mata próximo ao Museu Mello Leitão em Santa Teresa, no ES	10/09	TV Gazeta - Meio Dia https://g1.globo.com/es/espírito-santo/videos-estv-1-edicao/video/fogo-consome-mata-proximo-ao-museu-mello-leitao-em-santa-teresa-no-es-12912649.ghtml
16	Uma noite no museu	06/09	TV Gazeta
17	Estudo mostra que seca prolongada pode afetar capacidade de regeneração da Mata Atlântica	03/12	TV Gazeta - Bom Dia https://g1.globo.com/es/espírito-santo/videos-bom-dia/es/video/estudo-mostra-que-seca-prolongada-pode-afetar-capacidade-de-regeneracao-da-mata-atlantica-13152972.ghtml
18	Estudo inédito mostra que seca prolongada e mudanças climáticas afetam capacidade de regeneração e diversidade da Mata Atlântica	03/12	TV Gazeta - Meio Dia https://g1.globo.com/es/espírito-santo/sul-es/noticia/2024/12/03/estudo-inedito-mostra-que-seca-prolongada-e-mudancas-climaticas-afetam-capacidade-de-regeneracao-e-diversidade-da-mata-atlantica.ghtml
19	Seca prolongada afeta capacidade de regeneração e diversidade da Mata Atlântica	04/12	TV Gazeta - Meio Dia Regional https://g1.globo.com/es/espírito-santo/videos-es1-regional/video/seca-prolongada-afeta-capacidade-de-regeneracao-e-diversidade-da-mata-atlantica-13157401.ghtml

Online = 165

nº	Título	Data	Veículo
1	A vida secreta de uma rãzinha cujo lar são as bromélias	15/01	O ECO https://oeco.org.br/noticias/a-vida-secreta-de-uma-razinha-cujo-lar-sao-as-bromelias/
2	Mamãe-gambá carrega filhotes nas costas e chama a atenção em parque do ES; veja VÍDEO	25/01	G1 ES https://g1.globo.com/es/espírito-santo/sul-es/noticia/2024/01/25/mamae-gamba-carrega-filhotes-nas-costas-e-chama-a-atencao-em-parque-do-es-veja-video.ghtml
3	Vídeo mostra mamãe-gambá levando filhotes nas costas em cidade do ES	25/01	A Gazeta https://www.agazeta.com.br/es/cotidiano/video-mostra-mamae-gamba-levando-filhotes-nas-costas-em-cidade-do-es-0124

4	Sapo 'Pac-Man', que viralizou em vídeos na internet, está em risco de extinção	28/01	O Globo - IMPRESSO E online https://oglobo.globo.com/brasil/meio-ambiente/noticia/2024/01/28/sapo-pac-man-que-viralizou-em-videos-na-internet-esta-em-risco-de-extincao.ghtml
5	Equipamentos da Juventude realizam visita ao Museu Mello Leitão, em Santa Teresa	30/01	Portal Prefeitura de Vitória https://www.vitoria.es.gov.br/noticia/equipamentos-da-juventude-realizam-visita-ao-museu-mello-leitao-em-santa-teresa-49877
6	Santa Teresa: A cidade mais italiana do Espírito Santo!	31/01	Portal Meteored https://www.tempo.com/noticias/actualidade/santa-teresa-a-cidade-mais-italiana-do-espirito-santo-turismo-sudeste.html
7	Aplicativo para estudar polinizadores	Jan	Revista FAPESP https://revistapesquisa.fapesp.br/aplicativo-para-estudar-polinizadores/
8	Aplicativo permite contar visitas de polinizadores às plantas	05/02	Terra da Gente - G1 https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/terra-da-gente/noticia/2024/02/05/aplicativo-permite-contagem-de-visitas-de-polinizadores-a-plantas.ghtml
9	Aplicativo permite contar visitas de polinizadores às plantas	05/02	Jornal Floripa https://jornalfloripa.com.br/pagina/1347867
10	Aplicativo permite contar visitas de polinizadores às plantas	05/02	DNews https://dnews.com.br/aplicativo-permite-contar-visitas-de-polinizadores-as-plantas/
11	Aplicativo permite contar visitas de polinizadores às plantas	05/02	Matriz FM https://www.matrizfm.com.br/news-aplicativo-permite-contar-visitas-de-polinizadores-as-plantas
12	Santa Teresa: um guia para curtir os principais pontos da cidade	23/02	ES Brasil https://esbrasil.com.br/santa-teresa-um-guia-para-curtir-os-principais-pontos-da-cidade/
13	Ciência conectando pessoas	Março	Ciência Hoje https://cienciahoje.org.br/artigo/ciencia-conectando-pessoas
14	Entenda a ligação entre as quaresmeiras e a espiritualidade católica	01/03	ND Mais https://ndmais.com.br/educacao/entenda-a-ligacao-entre-as-quaresmeiras-e-a-espiritualidade-catolica/
15	Mudanças do uso na terra ameaçam duas espécies de	04/03	Graffiti News https://graftinnnews.com.br/mudancas-do-uso-na-terra-ameacam-duas-espccies-de

	preguiça endêmicas da Mata Atlântica		ameacam-duas-especies-de-preguica-endemicas-da-mata-atlantica/
16	Espécies raras de cobras são redescobertas no Espírito Santo depois de décadas	04/03	Em Dia ES https://emdiaes.com.br/geral/especies-raras-de-cobras-sao-redescobertas-no-espirito-santo-depois-de-decadas/
17	Espécies raras de cobras são redescobertas no Espírito Santo	04/03	ES Hoje https://eshoje.com.br/geral/2024/03/especies-raras-de-cobras-sao-redescobertas-no-espirito-santo/
18	Pesquisadores identificam três espécies de formigas inéditas no Espírito Santo	04/03	ES 24 horas https://www.es24horas.com.br/noticia/16483/pesquisadores-identificam-tres-especies-de-formigas-ineditas-no-espirito-santo
19	Espécies raras de cobras são redescobertas no Espírito Santo depois de décadas	04/03	Montanhas Capixabas https://www.montanhascapixabas.com.br/especies-raras-de-cobras-sao-redescobertas-no-espirito-santo-depois-de-decadas/
20	Duas espécies raras de cobras são encontradas novamente no ES	05/03	Agência Brasil https://agenciabrasil.ebc.com.br/es/node/1584232#:~:text=A%20cobra%2Dda%2Dterra%2C,terceira%20vez%20meio%20s%C3%A9culo%20at%C3%A9%201s.
21	Cobras de espécies raras são redescobertas no ES após décadas	05/03	Revista Galileu https://revistagalileu.globo.com/ciencia/biologia/noticia/2024/03/cobras-de-especies-raras-sao-redescobertas-no-es-apos-decadas.ghtml
22	Duas espécies raras de cobras são encontradas novamente no ES	05/03	Mídia NAS https://midianas.com.br/noticia/61615/duas-especies-raras-de-cobras-sao-encontradas-novamente-no-es.amp
23	Estudo revela espécies raras de cobras encontradas no ES após décadas	05/03	Folha Vitória https://www.folhavitoria.com.br/geral/noticia/03/2024/estudo-revela-especies-raras-de-cobras-encontradas-no-es-apos-decadas-sem-registros
24	Estudo revela registros inéditos de três espécies de formigas no Espírito Santo	05/03	Folha do ES https://www.folhadoes.com/estilo-curiosidade/estudo-revela-registros-ineditos-de-tres-especies-de-formigas-no-espirito-santo,115701.fhtml
25	Duas espécies raras de cobras são encontradas novamente no ES	05/03	Repórter PB https://www.reporterpb.com.br/noticia-extra/2024/03/05/duas-especies-raras-de-cobras-sao-encontradas-novamente-no-es/55385.html

26	Estudo revela registros inéditos de três espécies de formigas no Espírito Santo	05/03	Espírito Santo Notícias https://www.espiritosantonoticias.com.br/estudo-revela-registros-ineditos-de-tres-especies-de-formigas-no-espirito-santo
27	Estudo revela registros inéditos de três espécies de formigas no ES	05/03	Aqui Notícias https://aquinoticias.com/2024/03/estudo-revela-registros-ineditos-de-tres-especies-de-formigas-no-es/
28	Pesquisadores da UFSC estudam novas espécies de canela-de-velho na Amazônia	05/03	Portal UFSC https://noticias.ufsc.br/2024/03/pesquisadores-da-ufsc-estudam-novas-especies-de-canela-de-velho-na-amazonia/
29	Duas espécies raras de cobras são encontradas novamente no ES	05/03	Jornal Floripa https://jornalfloripa.com.br/pagina/1480156
30	Pesquisadores descobrem três espécies de formigas do gênero <i>Cylindromyrmex</i> em cidades da região	06/03	ES Fala https://www.esfala.com.br/2024/03/06/pesquisadores-descobrem-tres-especies-de-formigas-do-genero-cylindromyrmex-em-cidades-da-regiao/
31	Exposição em Santa Teresa/ES apresenta o fantástico mundo das vespas	08/03	ES hoje https://eshoje.com.br/entretenimento/2024/03/exposicao-em-santa-teresa-es-apresenta-o-fantastico-mundo-das-vespas/
32	Pesquisa encontra espécies raras de anfíbios e répteis em Aracruz	08/03	Conexão Safra https://conexaosafra.com/pesquisa/pesquisa-encontra-especies-raras-de-anfibios-e-repteis-em-aracruz/
33	“Bromélia-peluda”: nova espécie é descoberta em Minas Gerais	09/03	Conexão Safra https://conexaosafra.com/meio-ambiente/bromelia-peluda-nova-especie-e-descoberta-em-minas-gerais/
34	Estudo revela registros inéditos de três espécies de formigas no Espírito Santo	09/03	Graffiti News https://grafittinews.com.br/estudo-revela-registros-ineditos-de-tres-especies-de-formigas-no-espirito-santo/
35	Mudanças do uso na terra ameaçam preguiças endêmicas da Mata Atlântica	10/03	Conexão Safra https://conexaosafra.com/meio-ambiente/mudancas-do-uso-na-terra-ameacam-preguiacas-endemicas-da-mata-atlantica
36	Instituto Nacional da Mata Atlântica inicia nessa quinta mostra sobre o mundo das vespas parasitoides	13/03	Graffiti News https://grafittinews.com.br/instituto-nacional-da-mata-atlantica-inicia-nessa-quinta-mostra-sobre-o-mundo-das-vespas-parasitoides/
37	Instituto Nacional da Mata	13/03	Graffiti News

	Atlântica inicia nessa quinta mostra sobre o mundo das vespas parasitoides		https://grafittinews.com.br/instituto-nacional-da-mata-atlantica-inicia-nessa-quinta-mostra-sobre-o-mundo-das-vespas-parasitoides/
38	Exposição sobre o mundo dos insetos em Santa Teresinha	13/03	Tribuna Online https://tribunaonline.com.br/entretenimento/agendacultural/exposicao-sobre-o-mundo-dos-insetos-em-santa-teresinha-171546
39	Borboleta ameaçada de extinção é registrada pela primeira vez no Espírito Santo	13/03	O ECO https://oeco.org.br/noticias/borboleta-ameacada-de-extincao-e-registrada-pela-primeira-vez-no-espirito-santo/
40	Espécies de preguiça podem desaparecer da Mata Atlântica devido ao uso de terras para agricultura e desmatamento	14/03	G1 ES https://g1.globo.com/es/espírito-santo/noticia/2024/03/14/especies-de-preguiça-podem-desaparecer-da-mata-atlantica-devido-ao-uso-de-terrass-para-agricultura-e-desmatamento.ghtml
41	Estudo revela riqueza de anfíbios e répteis na Estação Biologia Marinha Augusto Ruschi	14/03	Graffiti News https://grafittinews.com.br/estudo-revela-riqueza-de-anfibios-e-repteis-na-estacao-biologia-marinha-augusto-ruschi/
42	Estudo encontra riqueza de anfíbios e répteis em reserva no Espírito Santo	15/03	O ECO https://oeco.org.br/salada-verde/estudo-encontra-riqueza-de-anfibios-e-repteis-em-reserva-no-espirito-santo/
43	Desmatamento e pecuária ameaçam espécies de preguiça da Mata Atlântica	16/03	Revista Galileu https://revistagalileu.globo.com/ciencia/biologia/noticia/2024/03/desmatamento-e-pecuaria-ameacam-espécies-de-preguiça-da-mata-atlantica.ghtml
44	Mudanças do uso na terra ameaçam duas espécies de preguiça endêmicas da Mata Atlântica	20/03	Graffiti News https://grafittinews.com.br/mudancas-do-uso-na-terra-ameacam-duas-espécies-de-preguiça-endemicas-da-mata-atlantica-2/
45	Hoje é Dia do Sapo, um anfíbio que desperta curiosidades	20/03	Dia a Dia ES https://diaadiaes.com.br/hoje-e-dia-do-sapo-um-anfibio-que-desperta-curiosidades/
46	Mudança climática ameaça pequenos mamíferos na Mata Atlântica e no Cerrado	25/03	EcoDebate https://www.ecodebate.com.br/2024/03/25/mudanca-climatica-ameaca-pequenos-mamiferos-na-mata-atlantica-e-no-cerrado/
47	Espécie rara de borboleta é registrada pela primeira vez no Espírito Santo	27/03	G1 - Terra da Gente https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/terra-da-gente/noticia/2024/03/27/especie-rara-de-borboleta-e-registrada-pela-primeira-vez-no-espirito-santo.ghtml
48	Mostra ExpoVespa está aberta à visitação em Santa Teresinha	27/03	UFES https://ufes.br/conteudo/mostra-expovespa-esta-aberta-a-visitacao-em-santa-teresinha-171546

	Teresa		aberta-visitacao-em-santa-teresa
49	Mudanças climáticas impactam distribuição de pequenos mamíferos na Mata Atlântica e no Cerrado	30/03	G1 - Terra da Gente
50	Mostra ExpoVespa está aberta à visitação em Santa Teresa	31/03	Montanhas Capixabas https://www.montanhascapixabas.com.br/mostra-expovespa-esta-aberta-a-visitacao-em-santa-teresa/
51	Sapos, rãs, pererecas e ciência cidadã	01/04	Ciência Hoje das Crianças https://chc.org.br/artigo/sapos-ras-pererecas-e-ciencia-cidada/
52	Anfíbios representam os vertebrados mais ameaçados do mundo	02/04	Graffiti News https://grafittinews.com.br/anfibios-representam-os-vertebrados-mais-ameacados-do-mundo/
53	Ministra nomeia membros do mais alto conselho do Inpa	05/04	BNC Amazonas https://bnccamzonas.com.br/poder/ministra-nomeia-membros-do-mais-alto-conselho-do-inpa/
54	As plantas que conseguem sobreviver nas montanhas de pedra	09/04	Aqui Notícias https://aqueenoticias.com/2024/04/as-plantas-que-conseguem-sobreviver-nas-montanhas-de-pedra/
55	Ministra vem ao Estado conhecer local onde será construído Ecoparque Augusto Ruschi, em Santa Teresa	11/04	Portal Jornal do Norte https://portaljornaldonorte.com.br/ministra-vem-ao-estado-conhecer-local-onde-sera-construido-ecoparque-augusto-ruschi-em-santa-teresa/
56	Ao lado da ministra Luciana Santos, reitor e vice-reitora da Ufes participam de conferência regional de ciência e tecnologia	11/04	UFES https://www.ufes.br/conteudo/ao-lado-da-ministra-luciana-santos-reitor-e-vice-reitora-da-ufes-participam-de-conferencia
57	Ecoparque em Santa Teresa fica pronto até o fim do ano	12/04	Tribuna Online, https://tribunaonline.com.br/cidades/regional/ecoparque-em-santa-teresa-fica-pronto-ate-o-fim-do-ano-176051?home=esp%C3%ADrito+santo
58	Ecoparque em Santa TEresa fica pronto até o fim do ano	12/04	ES Fala https://www.esfala.com.br/2024/04/13/ecoparque-em-santa-teresa-fica-pronto-ate-o-fim-do-ano/#google_vignette
59	“Participação popular trará contribuição decisiva para a ciência, tecnologia e inovação brasileira”, destaca ministra	13/04	Hora do Povo https://horadopovo.com.br/participacao-popular-trara-contribuicao-decisiva-para-a-ciencia-tecnologia-e-inovacao-brasileiras-destaca-luciana/

60	Conheça os anfíbios que “dão carona” a animais invertebrados	14/04	Conexão Safra https://conexaosafra.com/meio-ambiente/conheca-os-anfibios-que-dao-carona-a-animais-invertebrados/
61	Santa Teresa vai ganhar um ecoparque; saiba como será	15/04	ES 360 https://es360.com.br/dia-a-dia/noticia/santa-teresa-vai-ganhar-um-ecoparque-saiba-como-sera/
62	Terreno destinado a hotel de luxo em Santa Teresa será um ecoparque	17/04	ES Brasil https://esbrasil.com.br/terreno-destinado-hotel-santa-teresa-ecoparque/
63	Anfíbios de bromélias transportam invertebrados aquáticos aderidos à sua pele	18/04	Graffiti News https://graftinnews.com.br/anfibios-de-bromelias-transportam-invertebrados-aquaticos-aderidos-a-sua-pele/
64	VÍDEO Drones destacam Museu Mello Leitão e Rua do Lazer em Santa Teresa	22/04	Folha Vitória https://www.folhavitoria.com.br/geral/sobre-voar-drones-destacam-museu-mello-leitao-e-rua-do-lazer-em-santa-teresa-veja-video/
65	Mais de 43 mil registros da fauna da Mata Atlântica são reunidos em estudo	26/04	Revista Galileu https://revistagalileu.globo.com/um-so-planeta/noticia/2024/04/mais-de-43-mil-registros-da-fauna-da-mata-atlantica-sao-reunidos-em-estudo.ghtml
66	Nova espécie de bromélia é descoberta na Bacia do Rio Doce	28/04	Conexão Safra https://conexaosafra.com/meio-ambiente/nova-especie-de-bromelia-e-descoberta-na-bacia-do-rio-doce/
67	Nova espécie de bromélia-escaladora é encontrada em paredões rochosos de MG	29/04	G1 - Terra da Gente https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/terra-da-gente/noticia/2024/04/29/nova-especie-de-bromelia-escaladora-e-encontrada-em-paredoes-rochosos-de-mg.ghtml
68	Mais de 43 mil registros da fauna da Mata Atlântica são reunidos em estudo	01/05	Um Só Planeta - Globo.com https://umsoplaneta.globo.com/energia/noticia/2024/05/01/mais-de-43-mil-registros-da-fauna-da-mata-atlantica-sao-reunidos-em-estudo.ghtml
69	INMA anuncia descoberta de nova espécie de bromélia-escaladora	01/05	Graffiti News https://graftinnews.com.br/inma-anuncia-descoberta-de-nova-especie-de-bromelia-escaladora/
70	Fotos flagram o incrível beija-flor topetinho-vermelho	09/05	Folha Vitória https://www.folhavitoria.com.br/meio-ambiente/fotos-flagram-beija-flor-topetinho-vermelho-inma/
71	Instituto Nacional da Mata Atlântica de Santa Teresa terá programação especial na Semana Nacional de Museus	11/05	Montanhas Capixabas https://www.montanhascapixabas.com.br/instituto-nacional-da-mata-atlantica-de-santa-teresa-tera-programacao-especial-na-semana-nacional-de-museus/

72	INMA integra Semana Nacional de Museus com programação gratuita	13/05	ES Brasil https://esbrasil.com.br/inma-semana-nacional-de-museus-programacao/
73	Em Santa Teresa (ES), INMA integra programação da Semana Nacional de Museus	14/05	Grafitti News https://grafittinews.com.br/em-santa-teresa-es-inma-integra-programacao-da-semana-nacional-de-museus/
74	Prosegue em Santa Teresa, nesta terça (14), o Festival Pint of Science, que brinda a ciência	14/05	Grafitti News https://grafittinews.com.br/prosegue-em-santa-teresa-nesta-terca-14-o-festival-pint-of-science-que-brinda-a-ciencia/
75	Santa Teresa está na programação da Semana Nacional de Museus	14/05	ES Hoje https://eshoje.com.br/entretenimento/2024/05/santa-teresa-esta-na-programacao-da-semana-nacional-de-museus/
76	Programação da Semana Nacional dos Museus termina neste domingo	17/05	Tribuna Online https://tribunaonline.com.br/cidades/regional/programacao-da-semana-nacional-dos-museus-termina-neste-domingo-181647?home=esp%C3%ADrito+santo
77	Parque Nacional do Caparaó: um refúgio para a vida silvestre da mata atlântica capixaba	21/05	A Notícia https://www.anoticiadocaparao.com.br/publicacoes/parque-nacional-do-caparao-um-refugio-para-vida-silvestre-da-mata-atlantica-capixaba
78	Fotos mostram o “povo manso da floresta”: os muriquis capixabas	22/05	Folha Vitória https://www.folhavitoria.com.br/meio-ambiente/missao-fotografica-muriquis-do-norte/
79	A importância do Parque Nacional do Caparaó na preservação da Mata Atlântica	23/05	Carangola Notícias https://carangolanoticias.com.br/a-importancia-do-parque-nacional-do-caparao-na-preservacao-da-mata-atlantica/
80	Rãs dançarinas	28/05	Ciência Hoje das Crianças https://chc.org.br/artigo/ras-dancarinhas/
81	INMA lança livro com histórias infantis sobre a Mata Atlântica	30/05	Grafitti News https://grafittinews.com.br/inma-lanca-livro-com-historias-infantis-sobre-a-mata-atlantica/
82	Conheça a Baunilha Capixaba, espécie rara de orquídea localizada no Espírito Santo	31/05	Dia a Dia ES https://diaadiaes.com.br/conheca-a-baunilha-capixaba-especie-rara-de-orquidea-localizada-no-espírito-santo/
83	Espécies raras de cobras são redescobertas no ES depois de décadas	01/06	Conexão Safra https://conexaosafra.com/meio-ambiente/especies-raras-de-cobras-sao-redescobertas-no-es-depois-de-decadas
84	Falta de estudos de biodiversidade dificulta	02/06	Super Interessante https://super.abril.com.br/ciencia/falta-de-estudos-de-biodiversidade-dificulta

	gestão das unidades de conservação		biodiversidade-dificulta-gestao-das-unidades-de-conservacao/
85	Alunos de Guarapari visitam Museu Mello Leitão	07/06	SEDU ES https://sedu.es.gov.br/Not%C3%ADcia/alunos-de-guarapari-visitam-museu-mello-leitao
86	Coletando mudanças: a importância da coleta seletiva na preservação ambiental	14/06	Carangola Notícias https://carangolanoticias.com.br/coletando-mudancas-a-importancia-da-coleta-seletiva-na-preservacao-ambiental/
87	Mata Atlântica: estudo revela 92% de patentes em mãos estrangeiras	19/06	EcoDebate https://www.ecodebate.com.br/2024/06/19/mata-atlantica-estudo-revela-92-de-patentes-em-maos-estrangeiras/
88	92% das patentes que usam plantas da Mata Atlântica foram criadas fora do Brasil	19/06	Revista Galileu https://revistagalileu.globo.com/um-so-planeta/noticia/2024/06/92percent-das-patentes-que-usam-plantas-da-mata-atlantica-foram-criadas-fora-do-brasil.ghtml
89	Brasil detém só 18% de patentes sobre flora endêmica da Mata Atlântica	20/06	O Povo https://www.opovo.com.br/noticias/brasil/2024/06/20/brasil-detem-so-18-de-patentes-sobre-flora-endemica-da-mata-atlantica.html#google_vignette
90	Estudo revela que patentes de plantas endêmicas da Mata Atlântica estão mais presentes em países estrangeiros do que no Brasil	20/06	A Notícia - Alagoas https://anoticiaalagoas.com.br/2024/06/20/brasil-estudo-revela-que-patentes-de-plantas-endemicas-da-mata-atlantica-estao-mais-presentes-em-paises-estrangeiros-do-que-no-brasil/
91	Brasil detém só 18% de patentes sobre flora endêmica da Mata Atlântica	20/06	Movimento Econômico https://movimentoeconomico.com.br/meio-ambiente/2024/06/20/brasil-detem-so-18-de-patentes-sobre-flora-endemica-da-mata-atlantica/
92	Estudo revela patentes internacionais de espécies endêmicas da Mata Atlântica	20/06	Jornal de Barretos https://jornaldebarretos.com.br/noticias/estudo-revela-patentes-internacionais-de-especies-endemicas-da-mata-atlantica/
93	Mata Atlântica: 92% das patentes foram feitas fora do Brasil	20/06	Agência Brasil https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/geral/audio/2024-06/mata-atlantica-92-das-patentes-foram-feitas-fora-do-brasil
94	Brasil detém só 18% de patentes sobre flora endêmica da Mata Atlântica	20/06	Gazeta Brasil https://gazetabrasil.com.br/meio-ambiente/2024/06/20/brasil-detem-so-18-de-patentes-sobre-flora-endemica-da-mata-atlantica/
95	Mata Atlântica: estudo revela 92% de patentes em mãos estrangeiras	21/06	Instituto Humanitas Unisinos https://www.ihu.unisinos.br/640591-mata-atlantica-estudo-revela-92-de-patentes-em-maos-estrangeiras

96	Brasil detém só 18% de patentes sobre flora endêmica da Mata Atlântica	21/06	Economia em Pauta https://economiaempauta.com/brasil-detem-so-18-de-patentes-sobre-flora-endemica-da-mata-atlantica-2/
97	Estudo revela que 92% das patentes da Mata Atlântica estão fora do Brasil	21/06	Gazeta de S.Paulo https://www.gazetasp.com.br/cotidiano/estudo-revela-que-92-das-patentes-da-mata-atlantica-estao-fora-do/1139337/
98	Apenas 18% de patentes sobre flora endêmica da Mata Atlântica, pertence ao Brasil	21/06	WebTerra https://webterra.com.br/2024/06/21/apenas-18-de-patentes-sobre-flora-endemica-da-mata-atlantica-pertence-ao-brasil/
99	MCTI nomeia membros do Conselho Técnico-Científico do INPP	21/06	INPP https://www.gov.br/inpp/pt-br/noticias/mcti-nomeia-membros-do-conselho-tecnico-cientifico-do-inpp
100	Brasil detém só 18% de patentes sobre flora endêmica da mata atlântica	22/06	Folha de S.Paulo https://www1.folha.uol.com.br/folha-social-mais/2024/06/brasil-detem-so-18-de-patentes-sobre-flora-endemica-da-mata-atlantica.shtml
101	Estudo revela que Brasil é dono de apenas 18% das patentes sobre plantas nativas da mata atlântica	22/06	Terra Brasil Notícias https://terrabrasilnoticias.com/2024/06/estudo-revela-que-brasil-e-dono-de-apenas-18-das-patentes-sobre-plantas-nativas-da-mata-atlantica/#google_vignette
102	Apenas 8% das patentes com a flora da Mata Atlântica tem registro no Brasil	24/06	Graffiti News https://graftinnews.com.br/apenas-8-das-patentes-com-a-flora-da-mata-atlantica-tem-registro-no-brasil/
103	Flora: 92% das patentes da Mata Atlântica estão em mãos estrangeiras	29/06	Conexão Safra https://conexaosafra.com/meio-ambiente/flora-92-das-patentes-da-mata-atlantica-estao-em-maos-estrangeiras
104	Mostra sobre “Primatas da Mata Atlântica” abre visitação em Santa Teresa	06/07	ES Hoje https://eshoje.com.br/geral/cidades/2024/07/mostra-sobre-primatas-da-mata-atlantica-abre-visitacao-em-santa-teresa/
105	Exposição “Primatas da Mata Atlântica” é montada no Museu Mello Leitão, em Santa Teresa/ES	08/07	Montanhas Capixabas https://www.montanhascapixabas.com.br/exposicao-primatas-da-mata-atlantica-e-montada-no-museu-mello-leitao-em-santa-teresa-es/
106	Mata Atlântica é o bioma mais degradado proporcionalmente no Brasil	08/07	RádioAgência - EBC https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/geral/audio/2024-07/mata-atlantica-e-o-bioma-mais-degradado-proporcionalmente-no-brasil
107	Mata Atlântica é o bioma mais degradado do Brasil, aponta MapBiomass	08/07	Agro2 https://agro2.com.br/meio-ambiente/mata-atlantica-e-o-bioma-mais-degradado-do-brasil-aponta-mapbiomas/

108	Nova exposição apresenta os primatas da Mata Atlântica	11/07	O ECO https://oeco.org.br/salada-verde/nova-exposicao-apresenta-os-primatas-da-mata-atlantica/
109	Cientistas cidadãos colaboraram com levantamentos de biodiversidade da Mata Atlântica	11/07	MCTI https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2024/07/cientistas-cidadaos-colaboraram-com-levantamentos-de-biodiversidade-da-mata-atlantica
110	Mais de 2.300 cientistas cidadãos colaboraram com levantamentos de biodiversidade da Mata Atlântica	12/07	Graffiti News https://grafittinews.com.br/mais-de-2-300-cientistas-cidadaos-colaboraram-com-levantamentos-de-biodiversidade-da-mata-atlantica/
111	Está aberta no Museu Mello Leitão, em Santa Teresa (ES), a exposição “Primatas da Mata Atlântica”	15/07	Graffiti News https://grafittinews.com.br/esta-aberta-no-museu-mello-leitao-em-santa-teresa-es-a-exposicao-primatas-da-mata-atlantica/
112	Mudanças climáticas são a pauta prioritária em estudos voltados para os biomas e oceanos	30/07	MCTI https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2024/07/mudancas-climaticas-sao-a-pauta-prioritaria-em-estudos-voltados-para-os-biomass-e-oceanos
113	Macaco Barbado: veja foto de um encontro inesquecível	31/07	Folha Vitória https://www.folhavitoria.com.br/meio-ambiente/encontro-macaco-barbado-exposicao/
114	Refúgio ecológico	Agosto	Ciência Hoje https://cienciahoje.org.br/artigo/refugio-ecologico/
115	Biopirataria: em releitura do colonialismo, Ocidente patenteia recursos genéticos naturais do Brasil	01/08	Patria Latina https://patrialatina.com.br/biopirataria-em-releitura-do-colonialismo-ocidente-patenteia-recursos-geneticos-naturais-do-brasil/
116	Exposição “Primatas da Mata Atlântica” é montada em Santa Teresa	04/08	Conexão Safra https://conexaosafra.com/geral/exposicao-primatas-da-mata-atlantica-e-montada-em-santa-teresa/
117	Em releitura do colonialismo, Ocidente patenteia recursos genéticos naturais do Brasil	04/08	Jornal Grande Bahia https://jornalgrandebahia.com.br/2024/08/em-releitura-do-colonialismo-ocidente-patenteia-recursos-geneticos-naturais-do-brasil/
118	Estudantes de Alfredo Chaves visitam Instituto Nacional da Mata Atlântica e fazenda ecológica	06/08	SEDU ES https://sedu.es.gov.br/Not%C3%ADcia/estudantes-de-alfredo-chaves-visitam-instituto-nacional-da-mata-atlantica-e-fazenda-ecologica
119	Estudantes de Alfredo Chaves visitam Instituto Nacional da Mata Atlântica e fazenda ecológica	06/08	Direto Notícias https://diretonoticias.com.br/2024/08/07/estudantes-de-alfredo-chaves-visitam-instituto-nacional-da-mata-atlantica-e-fazenda-ecologica/

120	Exposição com fotos e sons do “mundo dos macacos” em Santa Teresa	09/08	Tribuna Online https://tribunaonline.com.br/cidades/regional/exposicao-com-fotos-e-sons-do-mundo-dos-macacos-em-santa-teresa-194208?home=esp%C3%ADrito+santo
121	[...] a biopirataria é tão limpa e cheirosa que parece estar fazendo um bem aos espoliados.	09/08	Diário da Amazônia https://sgc.com.br/noticia/10/410837/a-biopirataria-e-tao-limpa-e-cheirosa-que-parece-estar-fazendo-um-bem-aos-espoliados
122	“O Mono, de Alvaro Aguirre”, o resgate de um herói da conservação no Brasil	13/08	O ECO https://oeco.org.br/reportagens/o-mono-de-alvaro-aguirre-o-resgate-de-um-heroi-da-conservacao-no-brasil/
123	APA Goiapaba-Açu realiza visita técnica com membros do Conselho Consultivo	20/08	Governo do ES https://www.es.gov.br/Noticia/apa-goiapaba-acu-realiza-visita-tecnica-com-membros-do-conselho-consultivo
124	LabTel da Ufes desenvolve sistema de monitoramento de beija-flores	24/08	Graffiti News https://grafittinews.com.br/labtel-da-ufes-desenvolve-sistema-de-monitoramento-de-beija-flores/
125	Quando Crescer, Vou Ser... Lepidopterista!	02/09	Ciência Hoje das Crianças https://chc.org.br/artigo/lepidopterista/
126	Incêndio atinge mata perto do Museu Mello Leitão em Santa Teresa	10/09	A Gazeta https://www.agazeta.com.br/agora/incendio-atinge-mata-perto-do-museu-mello-leitao-em-santa-teresa-0924
127	Estrela-das-montanhas: nova espécie de margarida é descoberta no ES e já está ameaçada de extinção	11/09	Super Interessante https://super.abril.com.br/ciencia/estrela-das-montanhas-nova-especie-de-margarida-e-descoberta-no-es-e-ja-esta-ameacada-de-extincao/#google_vignette
128	Cientistas da UFG descobrem nova espécie de margarida ameaçada de extinção	11/09	Jornal Opção https://www.jornalopcao.com.br/colunas-e-blogs/ciencia/cientistas-da-ufg-descobrem-nova-especie-de-margarida-ameacada-de-extincao-637272/
129	Nova espécie de margarida é descoberta no ES	16/09	Tribuna Online https://tribunaonline.com.br/cidades/nova-especie-de-margarida-e-descoberta-no-es-199963?home=esp%C3%ADrito+santo
130	Uma Noite no Museu: Mello Leitão abrirá para visitação noturna	23/09	ES Brasil https://esbrasil.com.br/uma-noite-no-museu-mello-leitao-abrir%C3%A1-para-visitac%C3%A3o-noturna/
131	“Uma noite no Museu” leva público a uma visita noturna ao Museu de Biologia Prof. Mello Leitão	23/09	Espírito Santo Notícias https://www.espiritosantonoticias.com.br/uma-noite-no-museu-leva-publico-a-uma-visita-noturna-ao-museu-de-biologia-prof-mello-leitao/

132	Nova espécie de margarida é descoberta no ES e já está ameaçada	23/09	Aqui Notícias https://aquinoticias.com/2024/09/nova-especie-de-margarida-e-descoberta-no-es-e-ja-esta-ameacada/
133	Estrela-das-montanhas: nova espécie de margarida é descrita no sul do Espírito Santo	24/09	G1 - Terra da Gente https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/terra-da-gente/noticia/2024/09/24/estrela-das-montanhas-nova-especie-de-margarida-e-descrita-no-sul-do-espirito-santo.ghtml
134	Mudança climática impede a regeneração das florestas na Mata Atlântica	25/09	EcoDebate https://www.ecodebate.com.br/2024/09/25/mudanca-climatica-impede-a-regeneracao-das-florestas-na-mata-atlantica/
135	Estudantes de Conceição do Castelo visitam Instituto Nacional da Mata Atlântica	26/09	SEDU ES https://sedu.es.gov.br/Not%C3%ADcia/estudantes-de-conceicao-do-castelo-visitam-instituto-nacional-da-mata-atlantica
136	Estrela-das-montanhas: nova espécie de margarida é descoberta no ES	30/09	Graffiti News https://grafittinews.com.br/estrela-das-montanhas-nova-especie-de-margarida-e-descoberta-no-es/
137	Estrela-das-montanhas: nova espécie de margarida está ameaçada de extinção	04/10	MCTI https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2024/10/estrela-das-montanhas-nova-especie-de-margarida-esta-ameacada-de-extincao
138	Secas prolongadas e calor impedem regeneração das florestas estacionais na Mata Atlântica	07/10	MCTI https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2024/10/secas-prolongadas-e-calor-impedem-regeneracao-das-florestas-estacionais-na-mata-amazonica
139	INMA estreita laços com países ibero-americanos para a conservação da biodiversidade	18/10	Graffiti News https://grafittinews.com.br/inma-estreita-lacos-com-paises-ibero-americanos-para-a-conservacao-da-biodiversidade/
140	Lançado em Santa Teresa (ES) o filme “Nos Arquivos de Ruschi”	22/10	Graffiti News https://grafittinews.com.br/lancado-em-santa-teresa-es-o-filme-nos-arquivos-de-ruschi/
141	Moradores de Santa Teresa, no ES, ajudam na localização de anfíbio exclusivo da Mata Atlântica	21/10	G1 - Terra da Gente https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/terra-da-gente/noticia/2024/10/21/moradores-de-santa-teresa-no-es-ajudam-na-localizacao-de-anfibio-exclusivo-da-mata-atlantica.ghtml
142	Sapinho de chifre: espécie quase em extinção tem registros inéditos	23/10	O Povo https://www.opovo.com.br/noticias/ciencia/2024/10/23/sapinho-de-chifre-especie-quase-em-extincao-tem-registros-ineditos.html
143	Ciência cidadã: população ajuda cientistas em pesquisa sobre anfíbios	23/10	Fauna News https://faunanews.com.br/ciencia-cidada-populacao-ajuda-cientistas-em-pesquisa-sobre-anfibios/

144	Ciência Novo estudo revela aparições inéditas do sapinho de chifre no Brasil	23/10	BR 104 https://www.br104.com.br/ciencia/novo-estudo-revela-aparicoes-ineditas-do-sapinho-de-chifre-no-brasil/#google_vignette
145	Dados enviados pelo público geram registros inéditos de anfíbio exclusivo da Mata Atlântica	24/10	Montanhas Capixabas https://www.montanhascapixabas.com.br/dados-enviados-pelo-publico-geram-registros-ineditos-de-anfibio-exclusivo-da-mata-atlantica/
146	Sapinho ameaçado de extinção é localizado e mapeado na Mata Atlântica	27/10	Conexão Safra https://conexaosafra.com/meio-ambiente/sapinho-ameacado-de-extincao-e-localizado-e-mapeado-na-mata-atlantica/
147	Pesquisa feita com ajuda do público descobre espécie de sapo rara em cidade do Espírito Santo	26/10	Itatiaia Tecnologia https://www.itatiaia.com.br/ciencia-e-tecnologia/2024/10/26/pesquisa-feita-com-ajuda-do-publico-descobre-especie-de-sapo-rara-em-cidade-do-espirito-santo
148	Sob a ameaça de privatização, pesquisadores encontram sapinho raro na Mata Atlântica do ES	30/10	Grafitti News https://grafittinews.com.br/sob-a-ameaca-de-privatizacao-pesquisadores-encontram-sapinho-raro-na-mata-atlantica-do-es/
149	Estudo verifica pela primeira vez 5 espécies de plantas parentes das quaresmeiras no Pará	31/10	Portal Amazônia https://portalamazonia.com/meio-ambiente/planta-parente-quaresmeira-para/
150	Projeto pioneiro do INMA mapeia novas ocorrências de anfíbio na Mata Atlântica	01/11	MCTI https://www.gov.br/mcti/pt-br/accompanhe-o-mcti/noticias/2024/11/projeto-pioneiro-do-inma-mapeia-novas-ocorrencias-de-anfibio-na-mata-atlantica
151	Projeto mapeia espécie de sapo exclusiva da Mata Atlântica que está ameaçada de extinção	01/11	Agência Sertão https://agenciasertao.com/2024/11/01/projeto-mapeia-espécie-de-sapo-exclusiva-da-mata-atlantica-que-esta-ameacada-de-extincao/
152	Recém-descobertas, já em risco de desaparecer	Nov/2024	Revista FAPESP https://revistapesquisa.fapesp.br/recem-descobertas-ja-em-risco-de-desaparecer/
153	Mata Atlântica: história, desafios e inovações na preservação de um bioma vital	08/11	MCTI https://www.gov.br/mcti/pt-br/accompanhe-o-mcti/noticias/2024/11/mata-atlantica-historia-desafios-e-inovacoes-na-preservacao-de-um-bioma-vital
154	Semana do Conhecimento começa nesta segunda, 11, com aula magna, Mostra de Ciências e Jornada de Extensão e Cultura	08/11	UFES https://www.ufes.br/conteudo/semana-do-conhecimento-comeca-nesta-segunda-11-com-aula-magna-mostra-de-ciencias-e-jornada
155	Roda de conversa na 21ª	13/11	IBICT

	SNCT debate Tecnologia Social nas Unidades de Pesquisa do MCTI		https://www.gov.br/ibict/pt-br/central-de-conteudos/noticias/2024/novembro/roda-de-conversa-na-21a-snct-debate-tecnologia-social-nas-unidades-de-pesquisa-do-mcti
156	'Meninas fazem Ciência no INMA': alunas de Santa Teresa visitam Instituto Nacional da Mata Atlântica	21/11	SEDU ES https://sedu.es.gov.br/Not%C3%ADcia/meninas-fazem-ciencia-no-inma-alunas-de-santa-teresa-visitam-instituto-nacional-da-mata-atlantica
157	Alunos da EJA de Vitória visitam Santa Teresa	22/11	SEDU ES https://sedu.es.gov.br/Not%C3%ADcia/alunos-da-eja-de-vitoria-visitam-santa-teresa
158	Por que espécie exclusiva da Mata Atlântica pode deixar de ser considerada ameaçada	29/11	UOL https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2024/11/29/por-que-especie-exclusiva-da-mata-atlantica-pode-deixar-de-ser-considerada-ameacada.htm
159	Sapinho de chifre: espécie exclusiva da Mata Atlântica pode deixar de estar ameaçada de extinção	30/11	CNN Brasil https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/por-que-especie-exclusiva-da-mata-atlantica-pode-deixar-de-ser-considerada-ameacada/
160	Por que espécie exclusiva da Mata Atlântica pode deixar de ser considerada ameaçada	30/11	IstoÉ Dinheiro https://istoedinheiro.com.br/por-que-especie-exclusiva-da-mata-atlantica-pode-deixar-de-ser-considerada-ameacada/
161	Por que espécie exclusiva da Mata Atlântica pode deixar de ser considerada ameaçada	30/11	Economia em Pauta https://economiaempauta.com.br/por-que-especie-exclusiva-da-mata-atlantica-pode-deixar-de-ser-considerada-ameacada/
162	Estudo inédito mostra que seca prolongada e mudanças climáticas afetam capacidade de regeneração e diversidade da Mata Atlântica	03/12	G1 ES https://g1.globo.com/es/espírito-santo/sul-es/noticia/2024/12/03/estudo-inedito-mostra-que-seca-prolongada-e-mudancas-climaticas-afetam-capacidade-de-regeneracao-e-diversidade-da-mata-atlantica.ghtml
163	Estudo inédito mostra que seca prolongada e mudanças climáticas afetam capacidade de regeneração e diversidade da Mata Atlântica	03/12	Jornal Floripa https://jornalfloripa.com.br/noticia/63991
164	Vida e obra de Augusto Ruschi, Patrono da Ecologia no Brasil	12/12	Opera Mundi https://operamundi.uol.com.br/pensar-a-historia/vida-e-obra-de-augusto-ruschi-patrono-da-ecologia-no-brasil/
165	ZEEC-ES e Instituto Nacional da Mata Atlântica encaminham parceria técnica e científica	19/12	SEAMA ES https://seama.es.gov.br/Not%C3%ADcia/zeec-es-e-instituto-nacional-da-mata-atlantica-encaminham-parceria-tecnica-e-cientifica



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Anexo 18 – Indicador 17. Detalhamento dos itens que compõem o Índice de Divulgação Científica, Tecnológica e Institucional do INMA em 2024

1) Palestras de divulgação científica e tecnológica no INMA, em escolas, universidades e similares, bem como para o público leigo em geral – PESO 4

Vide Anexo 10 Tabela de **Eventos** Técnico-Científicos e de Divulgação realizados pelo INMA em 2024 = Total de Eventos do indicador 6 ETCO = 32 eventos

Atividades em Escolas (mencionadas no item e do indicador) 14 PIS = 16 atividades

Total = 48 x Peso 4 = 192

2) Participação em exposições, feiras, congressos e similares – PESO 5

Total (24 exposições e feiras + 37 congressos) NDIA x 5 =

Total = 61 x 5 = 310

Participação em exposições e feiras: = **Total 24 dias**

3ª Semana da Mata Atlântica de Santa Teresa/ES – 3 dias

7ª Feira de Educação Ambiental de Guarapari (Feag) – 2 dias

ExpoT&C/SBPC – 6 dias

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) no INMA – 4 dias

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) em Brasília – 7 dias

2ª Semana Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação – 2 dias

Participação em congressos e similares: = **Total 37 dias**

XX Congresso Brasileiro de Primatologia (7 a 12 de julho, Santa Teresa/ES) – 6 dias

5ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação - 5ª CNCTI (30 de julho e 1º de agosto, Brasília/DF) – 3 dias

I COBPIT – Congresso Brasileiro de Pesquisa, Inovação Tecnológica e Práticas Pedagógicas (18 a 20 de julho, online) – 3 dias

XII SIMBIOMA – Simpósio sobre a Biodiversidade da Mata Atlântica (01 a 03 de agosto de 2024, Santa Teresa - ES) – 3 dias

I EBCC – Encontro Brasileiro de Ciência Cidadã (10 a 12 de setembro de 2024, São Bernardo do Campo – SP) – 3 dias

III CNIPC – Congresso Nacional de Inovação e Popularização da Ciência (07 a 08 de outubro de 2024, Belo Horizonte - MG) – 2 dias

III EBDC - Encontro Brasileiro de Divulgadores de Ciência (15 a 17 de novembro de 2024, São Paulo – SP) – 3 dias

Encontro Nacional de Popularização da Ciência (5 a 7 de novembro de 2024, Brasília/DF) – 3 dias

XVI Congresso de Ecologia do Brasil (13 a 17 de outubro, São Lourenço/MG) – 5 dias

74º CNBot (Congresso Nacional de Botânica) (10 a 15 de novembro, Brasília/DF) – 6 dias

3) Confecção de folders, portfólios e impressos em geral – PESO 7

Total 7 x 5 folders = 35

1. Anfíbios do Parque
2. Bromélias do Parque
3. Epífitas do Parque
4. Borboletas do Parque
5. Folder institucional

4) Confecção de exposições, espaços DENF, experimentos, vídeos, portais web e similares – PESO 10

Total 10 itens x 9 = 90

1. Exposição "Primatas da Mata Atlântica" – Mostra com fotografias, ilustrações e vocalizações de 24 espécies de primatas que ocorrem na Mata Atlântica.

2. **Jogo da memória “Paisagens da Mata Atlântica”** – abordagem lúdica sobre os principais ecossistemas que integram o bioma Mata Atlântica: manguezal, restinga, inselberges, campos de altitude, florestas e aquáticos.
3. **Jogo “Interações ecológicas”** – abordagem interativa a respeito das interações ecológicas dos ecossistemas costeiros da Mata Atlântica.
4. **Jogo "Quem sou?"** – abordagem interativa para a educação sobre a biodiversidade da Mata Atlântica.
5. **Maquete Ambientes Florestais** – Representação de Floresta Ombrofílica, Floresta Ombrofílica Mista e Florestas Deciduais.
6. **Maquete Ambientes Costeiros** – Mangues e restingas.
7. **Maquete Inselberges** – Retrata os inselberges com suas formações rochosas e vegetação xerófila, incluindo espécies como cactos e arbustos resistentes à seca.
8. **Maquete Campos de Altitude** – A vegetação de altitude, com sua flora característica, incluindo gramíneas e arbustos de baixa estatura, foi representada.
9. **Maquetes Dinâmica da Água ao longo do Ano** – Duas maquetes foram confeccionadas para representar a mesma região em diferentes épocas do ano, mostrando a dinâmica da água na paisagem, destacando áreas alagadas e lagoas marginais durante a estação chuvosa e a vegetação típica que emerge nas áreas secas durante a estação seca.

5) **Publicação de manuais técnicos, boletins eletrônicos, em páginas web do INMA ou não, e em mídias sociais etc. contendo informações técnicas, institucionais e/ou de DENF – PESO 7**

Total peso 7 x 3 publicações = 21

1. **Livro “O Mono, de Álvaro Aguirre** - A obra celebra o legado do zoólogo brasileiro que dedicou sua vida ao manejo e conservação da fauna silvestre. Esse livro homenageia o trabalho pioneiro do cientista, com ênfase na sua pesquisa com os monos, ou muriquis, e sua contribuição ao conhecimento desses fabulosos primatas da Mata Atlântica. Em 1971, Álvaro Aguirre publicou, pela Academia Brasileira de Ciências, uma monografia sobre os monos que se tornou um clássico da literatura primatológica brasileira, agora republicada neste livro. Seguem à monografia seis capítulos que abordam a trajetória de Aguirre e comparam o conhecimento atual sobre os monos com suas observações de mais de cinquenta anos atrás. Além de representar uma homenagem ao cientista, o livro é um convite à reflexão sobre a importância da pesquisa científica e da preservação da biodiversidade. Disponível em: www.gov.br/inma/pt-br/assuntos/publicacoes/Livro_O_Mono_Alvaro_AguirreDigital2verso.pdf

2. **Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão - Série INMA** - O INMA retomou a edição do Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão! O agora denominado Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão - Série INMA divulgará temas que contribuam para o conhecimento, a conservação e o uso sustentável da Mata Atlântica brasileira. Em 2024, foram lançados dois números:

Nº 1 – Biodiversidade: a riqueza da Mata Atlântica da Região Central-Serrana do Espírito Santo
Nº 2 – Ciência Cidadã: conectando ciência e sociedade em prol da conservação da e sustentabilidade da Mata Atlântica

Disponível em: www.gov.br/inma/pt-br/assuntos/publicacoes/boletim-do-museu-de-biologia-prof-mello-leitao-serie-inma

6) **Emissão de notícias para a mídia em geral (e.g., press releases) – PESO 3**

Total 3 x 28 notícias = 84

- 1) Mudanças do uso na terra ameaçam duas espécies de preguiça endêmicas da Mata Atlântica
- 2) Espécies raras de cobras são redescobertas no Espírito Santo depois de décadas
- 3) Exposição em Santa Teresa/ES apresenta o fantástico mundo das vespas parasitoides
- 4) Estudo revela riqueza de anfíbios e répteis na Estação Biologia Marinha Augusto Ruschi, em Aracruz/ES
- 5) Estudo revela registros inéditos de três espécies de formigas no Espírito Santo

- 6) Espécie de borboleta rara e ameaçada de extinção é registrada pela primeira vez no Espírito Santo por cientista cidadão
- 7) Anfíbios representam os vertebrados mais ameaçados do mundo
- 8) INMA celebra Dia Mundial da Água com atividade especial no dia 24 de março, domingo, em Santa Teresa/ES
- 9) Mudanças climáticas impactam distribuição de espécies de pequenos mamíferos na Mata Atlântica e no Cerrado
- 10) Anfíbios de bromélias transportam invertebrados aquáticos aderidos à sua pele
- 11) Ministra Luciana Santos participa de evento no INMA
- 12) Descoberta de nova espécie de bromélia-escaladora destaca a importância da colaboração da comunidade para a ciência
- 13) Pesquisadores disponibilizam banco de dados com 43.068 registros obtidos por armadilhas fotográficas
- 14) Um Brinde à Ciência! Festival Pint of Science chega a Santa Teresa
- 15) Santa Teresa/ES está na programação da Semana Nacional de Museus
- 16) INMA lança livro com histórias infantis sobre a Mata Atlântica
- 17) Dia da Mata Atlântica tem programação em Santa Teresa/ES
- 18) 92% das patentes com a flora da Mata Atlântica foram desenvolvidas e depositadas fora do Brasil
- 19) Exposição “Primatas da Mata Atlântica” é montada no Museu Mello Leitão, em Santa Teresa/ES
- 20) Mais de 2.300 cientistas cidadãos colaboraram com levantamentos de biodiversidade da Mata Atlântica
- 21) “Uma noite no Museu” leva público a uma visita noturna ao Museu de Biologia Prof. Mello Leitão
- 22) Estrela-das-montanhas: nova espécie de margarida é descoberta no ES e já está ameaçada de extinção
- 23) Secas prolongadas e aumento de temperatura impedem a regeneração das florestas estacionais na Mata Atlântica
- 24) INMA estreita laços com países ibero-americanos para a conservação da biodiversidade
- 25) Circuito interativo no Museu Mello Leitão apresenta os diversos ecossistemas da Mata Atlântica
- 26) Lançamento do filme “Nos Arquivos de Ruschi” e inauguração do Mural da Mata Atlântica acontecem nesta sexta-feira
- 27) Dados enviados pelo público geram registros inéditos de anfíbio exclusivo da Mata Atlântica
- 28) Estudo verifica pela primeira vez cinco espécies de plantas parentes das quaresmeiras no Parque Estadual do Utinga (PA)

7) Participações em programas de rádio, TV, sites, blogs, mídias sociais etc – PESO 3

Houve participações em programas de rádio, TV, sites, blogs, mídias sociais etc, entretanto, os dados não foram compilados.

8) Visitantes atendidos no INMA – PESO 0,10 x NVIS

Visitantes no MBML em 2024 = $115.359 \times 0,10 = 11.513,9$
(vide indicador 15 Comunicação Social – IV – Índice de Visitação)

9) Promoção de eventos C&T – PESO 10 x NDIA

- a) Vide Anexo 10 Indicador 6 Eventos Técnico-Científicos e de Divulgação realizados pelo INMA em 2024 = Total de Eventos do indicador 6 ETCO = **32** eventos
- b) Vide Anexo 13 Indicador 9 EAPCT – Eventos e Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia 2024 = 22 Eventos
Total $10 \times 54 = 540$

10) Empréstimo das coleções didáticas para escolas – PESO 4 x NESC

- 1) Colégio Santa Catarina – Santa Teresa/ES
- 2) EMEIEF Sebastião José Pivetta – Santa Teresa/ES
- 3) EMEIEF Vale Tabocas – Santa Teresa/ES

- 4) EMEIEF Paulino Rocon – Santa Teresa/ES
- 5) Secretaria Municipal de Educação de Guarapari/ES
- 6) EMEIEF Recreio – Santa Maria de Jetibá/ES
- 7) ESFA – Santa Teresa/ES

Total $4 \times 7 = 28$

- 11) Mensurar, acompanhar e avaliar o impacto da presença do INMA nas mídias sociais (nº de impressões) – PESO 0,01 X NIMP

Impressões: 325.236

Total 0,01 X NIMP = 3.252,36