

INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA (INMA)

Relatório do Termo de Compromisso de Gestão (TCG) de 2023

Santa Teresa/ES

ÍNDICE

I – SOBRE O INMA – 3

II – FINALIDADE E COMPETÊNCIAS DO INMA – 4

III – INDICADORES AVALIADOS NO INMA – 6

IV – APURAÇÃO CONSOLIDADA DOS INDICADORES DO INMA – 8

V – ANEXOS – 9

Anexo 1 - CONCEITUAÇÃO TÉCNICA DOS INDICADORES DO TCG INMA 2023

Anexo 2 - PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE GESTÃO

Anexo 3 - LISTAGEM DE ARTIGOS PUBLICADOS, POR AUTORES VINCULADOS AO INMA, EM REVISTAS CIENTÍFICAS NO ANO DE 2023

Anexo 4 - RELAÇÃO DE SERVIDORES E BOLSISTAS COM 12 OU MAIS MESES DE ATUAÇÃO NA UNIDADE DE PESQUISA/MCTI COMPLETADOS NA VIGÊNCIA DO TCG 2023

Anexo 5 - RELAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA DESENVOLVIDOS NO INMA EM 2023

Anexo 6 - EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS E DE DIVULGAÇÃO E ENSINO REALIZADOS PELO INMA EM 2023

Anexo 7 – MATERIAIS DIDÁTICO-CIENTÍFICOS PRODUZIDOS OU LANÇADOS EM 2023

Anexo 8 - INCREMENTO MÉDIO DAS COLEÇÕES DO INMA

Anexo 9 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA INMA 2023

Anexo 10 - EXECUÇÃO DE RECURSOS DO PROGRAMA PCI

Anexo 11 – PROGRAMAS, ACORDOS, CONVÊNIOS E PROJETOS DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL E NACIONAL ESTABELECIDOS PELO INMA EM 2023

Anexo 12 – PARTICIPAÇÃO EM CURSOS, CONGRESSOS, SIMPÓSIOS E WORKSHOPS EM 2023 PARA ÍNDICE DE INVESTIMENTO EM CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO

Anexo 13 – RECURSOS HUMANOS INMA 2023

Anexo 14 – AÇÕES PARA INCLUSÃO SOCIAL EM 2023

I. 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 INMA está sediado em um parque de 77.000 m², na região central da cidade de Santa Teresa (ES). No local há a residência onde morou Augusto Ruschi – atualmente sede administrativa do Instituto – biblioteca, pavilhões de exposições, áreas de coleções científicas, laboratórios, viveiros de animais e plantas, um auditório e espaços de trabalho dos colaboradores da instituição. O INMA dispõe também de duas estações biológicas a poucos quilômetros de sua sede: a Estação Biológica de São Lourenço, com 22 hectares; e a Estação Biológica de Santa Lúcia, com 440 hectares, que conta com 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).

Em sua estrutura, o INMA abriga um importante acervo biológico com cerca de 130 mil exemplares da fauna, distribuídos por cinco grupos de vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos) e alguns de invertebrados (crustáceos, moluscos e insetos), além de uma quantidade aproximada de 54 mil espécimes da flora em seu herbário e coleções associadas. 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.

II. FINALIDADE E COMPETÊNCIAS

As finalidades e competências do INMA estão devidamente sintetizadas 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 cumprir sua missão, o INMA definiu de forma mais clara e objetiva suas linhas de atuação e metas norteadoras em seu regimento interno, recentemente atualizado através da Portaria MCTI Nº 6.566, de 22 de novembro de 2022:

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;

X - apoiar o desenvolvimento de sistemas de compartilhamento e gestão de informações sobre a Mata Atlântica;

XI - desenvolver e apoiar a pesquisa e educação científica nas Estações Biológicas de Santa Lúcia e de São Lourenço, zelando pela sua conservação e infraestrutura;

XII - fomentar, editar e publicar livros, periódicos e outros materiais de natureza técnico-científica ou educativa, no âmbito de sua competência;

XIII - produzir e manter exposições de curta, média ou longa duração, de caráter científico, educativo e cultural, que coadunem com a missão do Instituto;

XIV - gerir o Museu de Biologia Professor Mello Leitão; e

XV - preservar o patrimônio material e imaterial associado ao Museu de Biologia Professor Mello Leitão.

III. INDICADORES AVALIADOS NO INMA

É com foco em sua missão, finalidade e competências que o INMA atua, buscando que seus resultados traduzam o cumprimento destes compromissos institucionais. Os 16 indicadores utilizados no TCG 2023 buscaram refletir os esforços do Instituto para o alcance destas metas.

Este relatório traz os resultados obtidos nesta busca. Os 16 indicadores utilizados pelo INMA no TCG 2023 estão subdivididos em: oito do tipo físicos operacionais, três indicadores administrativos e financeiros, quatro de recursos humanos e um de inclusão social.

01. INDICADORES FÍSICOS OPERACIONAIS

Os indicadores físicos operacionais utilizados para avaliar o INMA 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.

Indicadores
a. IPUB – Índice de Publicações
b. IG PUB – Índice Geral de publicações
c. PPCI – Programas e Projetos de Cooperação Internacional
d. PPCN – Programas e Projetos de Cooperação Nacional
e. PPBD – Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos
f. ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados
g. MDC – Número de Materiais Didáticos Científicos Produzidos
h. IMCC – Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas

** Comprovantes nos anexos 3, 4 e 5.

02. INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS

Estes indicadores avaliam a capacidade do INMA de executar seus recursos orçamentários, bem como a habilidade de buscar e gerir recursos extraorçamentários.

Indicadores
i. IEO – Índice de Execução Orçamentária
j. RREO – Relação entre Receitas Extra Orçamentárias e Orçamentárias
k. IEPCI – Índice de Execução de Recursos do Programa PCI

** comprovantes em relatórios dos sistemas federais de finanças públicas.

03. INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS

Estes indicadores analisam a estrutura de recursos humanos e o perfil de colaboradores da instituição.

Indicadores

l. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento

m. PRB – Participação Relativa de Bolsistas

n. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

o. IPCI – Índice de bolsistas PCI relativo ao total de bolsistas

** comprovantes no anexo 6

04. INDICADOR DE INCLUSÃO SOCIAL

6

Este indicador 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.

Indicador

p. PIS - Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social

Comprovante: registros do INMA de eventos com perfil de inclusão social.

IV. APURAÇÃO CONSOLIDADA DOS INDICADORES DO INMA

Indicadores	Unidade	Peso	Pacto 2023	Cumprido 2023	Cumprido (%)	Notas	Pontos
Físicos e Operacionais							
IPUB – Índice de Publicações	Publicação / Técnico	3	1,10	0,98	89,1	8	24
IGPUB – Índice geral de publicações	Publicação / Técnico	2	1,50	1,08	72	6	12
PPCI – Programas e Projetos de Cooperação Internacional GBIF/SIBBR - Portaria MCTIC nº 6.223, de 29.11.2018	Unidade	2	1	1	100	10	20
PPCN – Programas e Projetos de Cooperação Nacional	Unidade	1	16	16	100	10	10
PPBD – Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	Pesquisa / Técnico	3	0,16	0,15	94	10	30
ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados	Unidade	2	10	10	100	10	20
MDC – Número de Materiais Didáticos Científicos Produzidos	Unidade	3	3	18	100	10	30
IMCC – Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas	%	3	1	1,35	100	10	30
Administrativo e Financeiro							
IEO – Índice de Execução Orçamentária	%	3	100%	77,12%	77,12%	6	18
RREO – Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias	%	1	10%	16,60%	100	10	10
IEPCI - Índice de Execução de Recursos do Programa PCI	%	1	100%	91%	91	10	10

7

Indicadores de Recursos Humanos							
ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento	%	2	1%	1,34%	100	10	20
PRB – Participação Relativa de Bolsistas	%	-	80%	76%	95	10	-
PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	%	-	70%	76%	100	10	-
IPCI – Índice de bolsistas PCI relativo ao total de bolsistas	%		65%	100%	100	10	-
Indicadores de Inclusão Social							
Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social (PIS)	%	1	4	5	100%	10	10
Somatório		26					244/290

Conceito: 9,4 – MUITO BOM

V - ANEXOS

Anexo 1 - CONCEITUAÇÃO TÉCNICA DOS INDICADORES DO TCG INMA 2023

Físicos e Operacionais

A. **IPUB – Índice de Publicações**

$$\text{IPUB} = \text{NPSCI} / \text{TNSE}$$

Unidade: Número de publicações por técnico (2 casas decimais)

NPSCI = (Nº. de artigos publicados em periódico com ISSN indexado no SCI), no ano.

TNSE = \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.

Obs: 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.

B. **IGPUB – Índice Geral de Publicações**

$$\text{IGPUB} = \text{NGPB} / \text{TNSE}$$

Unidade: Número de publicações por técnico (2 casas decimais)

NGPB = (Nº.de artigos publicados em periódico com ISSN indexado no SCI ou em outro banco de dados) + (Nº.de artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional) + (Nº.de artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional) + (Nº.de capítulo de livros), no ano.

TNSE = \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.

Obs: 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.

C. **PPCI – Programas e Projetos de Cooperação Internacional**

$$\text{PPCI} = \text{NPPCI}$$

Unidade: Número, sem casa decimal.

NPPCI = Nº de Programas e Projetos desenvolvidos em parceria formal com instituições internacionais, no ano. Apresentar lista com o nome das instituições.

Obs.: Considerar apenas os Programas e Projetos desenvolvidos em parceria formal com instituições internacionais, ou seja, que estejam em desenvolvimento

efetivo. Como documento institucional / formal entendem-se, também, cartas, memorandos e similares assinados e acolhidos pelos dirigentes da instituição internacional.

D. PPCN – Programas e Projetos de Cooperação Nacional

PPCN = NPPCN

Unidade: Número, sem casa decimal.

NPPCN = Nº de Programas e Projetos desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, no ano. Apresentar lista com o nome das instituições.

Obs.: Idem ao PPCI

E. PPBD – Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

PPBD = PROJ / TNSEp

Unidade: Número, com 2 casas decimais

PROJ = Nº total de projetos desenvolvidos no ano

TNSEp = \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.

Obs: 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.

F. ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados

ETCO = $(NC \times 3) + (NCS \times P) / NTE$

Unidade: Número, com 2 casas decimais

P = Peso (até 20 horas = 1; de 20-40 horas = 2; mais de 40 horas = 3)

NC = Nº.de Congressos x 3

NCS = Nº.de Cursos, Seminários x P

NTE = Número total de eventos

G. MDC – Número de materiais didático científico produzidos

MDC = $(No. De Periódicos e Livros \times 3) + (No. De Materiais didático e Multimídia \times 2)$

Unidade = número de itens

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)

H. IMCC – Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas

$$\text{IMCC} = \text{NECC} / \text{NTCC} * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

NECC = Número de espécimes registrados no período (somatório das coleções de vertebrados e da coleção botânica)

NTCC = Número total de espécimes das coleções científicas da UP no final do período anterior (somatório das coleções de vertebrados e da coleção botânica).

Administrativo-Financeiros

I. IEO – Índice de Execução Orçamentária

$$\text{IEO} = (\text{VOE} / \text{LEI}) \times 100 = (\text{VOE} / \text{OCCe}) \times 100$$

Unidade: Índice percentual (sem casa decimal).

VOE = somatório dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados e liquidados.

OCCe = Limite de empenho autorizado.

LEI = \sum das dotações de Outros Custeios e Capital, das fontes 100 e 150 definidos pela Lei N^o. 11.306, de 16 de maio de 2006.

J. RREO – Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias

$$\text{RREO} = [\text{RE} / (\text{RE} + \text{OCC})] * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

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.

Obs.: pode-se considerar os auxílios individuais concedidos diretamente aos pesquisadores pelo CNPq e Fundações de Amparo à Pesquisa. Entretanto, deve-se obrigatoriamente comprovar que tais recursos foram gastos efetivamente com pesquisas relacionadas às do INMA. Assim, evita-se que haja distorção no cálculo do montante de recursos efetivamente arrecadados no ano.

Obs.: apresentar, em apêndice próprio, memória de cálculo contendo inclusive as fontes de recursos extraorçamentários recebidos (exemplo: número do convênio; órgão conveniente e finalidade do recurso).

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

Obs.: não deverão ser computadas dotação contingenciadas.

K. IEPCI – Índice de Execução de Recursos do Programa PCI

Objetivo: medir o grau de alcance do objetivo estratégico “Prover recursos humanos adequados às necessidades do INMA” e propiciar, ao MCTI e aos cidadãos, fonte tempestiva de informações a respeito do Programa PCI.

Fórmula do indicador: Valor dos recursos PCI executados no ano/valores dos recursos PCI aportados no ano.

Fonte de informação: Plataforma Carlos Chagas (CNPq).

Comprovação: Tabela contendo informações dos bolsistas (nome do bolsista, lotação, período da contratação, tipo de bolsa).

Indicadores de Recursos Humanos

L. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento

$$ICT = ACT / OCC \times 100$$

Unidade: Índice percentual (sem casa decimal).

ACT = Recursos financeiros Aplicados em Capacitação e Treinamento no ano.

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150/250, de acordo com o PLOA do ano anterior.

Obs: Incluir despesas com passagens e diárias em viagens cujo objetivo seja participar de cursos, congressos, simpósios e workshops, além de taxas de inscrição e despesas com instrutores (desde que pagos para ministrarem cursos e treinamento para servidores da UP), excluídos, evidentemente, dispêndios com cursos de pós-graduação oferecidos pela entidade.

M. PRB – Participação Relativa de Bolsistas

$$PRB = [NTB / (NTB + NTS)] \times 100$$

Unidade: Índice percentual (sem casa decimal). NTB

= \sum dos bolsistas (PCI, RD, etc.), no ano.

NTS = N° total de servidores em todas as carreiras, no ano.

N. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

$$PRPT = [NPT / (NPT + NTS)] \times 100$$

Unidade: Índice percentual (sem casa decimal). NPT

= \sum do pessoal terceirizado, no ano.

NTS = N° total de servidores em todas as carreiras, no ano.

O. *IPCI – Índice de Bolsistas PCI Relativo ao total de Bolsistas*

Fórmula do indicador: Somatório de bolsistas contratados via programa PCI/Número total de bolsistas*100

Indicador de Inclusão Social

P. *PIS – Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social*

PIS = Pplan

Unidade: N° (sem casa decimal).

Pplan = N° de Programas ou Projetos planejados de natureza social.

Anexo 2 - PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE GESTÃO

O desempenho do INMA, frente aos compromissos assumidos no TCG 2023, será avaliado para verificação do cumprimento das metas pactuadas para os respectivos indicadores. Da avaliação de desempenho resultarão recomendações para a administração do INMA, que se balizarão nos seguintes procedimentos:

- A avaliação de desempenho se baseará nos indicadores constantes do TCG 2023, agrupados por áreas-chave relacionadas à obtenção de resultados dos Eixos ESTRATÉGICOS, DIRETRIZES de AÇÃO e das METAS em consonância ao PPA e à ENCTI 2016 – 2023;
- Será calculado o esforço no atingimento de cada meta em particular, que implicará na determinação de notas de 0 (zero) a 10 (dez), para cada meta acordada, associadas a valores realizados, conforme a escala da Tabela 1:

Tabela 1. 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

- Os pesos serão atribuídos de acordo com o grau de importância de cada indicador para o INMA, considerando a graduação de 1 a 3 pontos;
- 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.

Tabela 2. Valores dos pesos dos Indicadores pactuados

INDICADORES	PESOS
Físicos e Operacionais	
A. IPUB – Índice de Publicações	3
B. IG PUB – Índice Geral de Publicações	2
C. PPCI – Programas e Projetos de Cooperação Internacional	2
D. PPCN – Programas e Projetos de Cooperação Nacional	3
E. PPBD – Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	3
F. ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados	2
G. MDC – Número de Materiais Didáticos Científicos Produzidos	3
H. IMCC – Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas	3
Administrativo-Financeiros	
I. IEO – Índice de Execução Orçamentária	3
J. RREO Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias	1
K. IEPCI – Índice de Execução de Recursos do Programa PCI	1
Indicadores de Recursos Humanos	
L. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento	2
M. PRB – Participação Relativa de Bolsistas	1
N. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	1
O. IPCI – Índice de bolsistas PCI relativo ao total de bolsistas	0
Indicador de Inclusão Social	
P. PIS – Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social	1

Tabela 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

Anexo 3 - LISTAGEM DE ARTIGOS PUBLICADOS, POR AUTORES VINCULADOS AO INMA, EM REVISTAS CIENTÍFICAS NO ANO DE 2023

Dados obtidos a partir de declarações contidas nos respectivos currículos Lattes de autores vinculados ao INMA há mais de 12 meses ou que completaram 12 meses de colaboração com o instituto no ano passado. Lista de citações dos artigos identificados nos currículos da plataforma Lattes de cada colaborador, que é a declaração pública de produtividade das pesquisas desenvolvidas.

Alan Gerhardt Braz Magalhães
BRAZ, ALAN GERHARDT ; FIGUEIREDO, MARCOS DE SOUZA LIMA ; WEBER, MARCELO DE MORAES ; GRELLE, CARLOS EDUARDO DE VIVEIROS . Morphological variability decreases in populations living in less suitable environments and close to the range edges. JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, v. 50, p. 1749-1762, 2023.
Alejandro Caballero Rivero
BUFREM, L. S. ; CAMARA, R. ; FREITAS, J. L. ; GABRIEL JUNIOR, R. F. ; CABALLERO RIVERO, A. . Educação, Pesquisa e Produção Científica: memória e trajetória de atuação de um grupo de pesquisa na Ciência da Informação no Brasil. REVISTA FOLHA DE ROSTO, v. 9, p. 211-229, 2023.
Alyne dos Santos Gonçalves
OLIVEIRA, A. J. A. ; GONÇALVES, A. S. ; ERICHSEN, L. . Patrimônio Natural em debate: o tombamento da Serra do Mar e o agenciamento do campo cultural como proteção à Natureza no Brasil (1936-1986). CADERNOS DO CEOM, v. 36, p. 183-197, 2023.
GONÇALVES, A. S. . Arquivos pessoais de cientistas e conservacionistas: a experiência do Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA). ESTUDOS HISTÓRICOS JCR, v. 36, p. 229-246, 2023.
André Felipe Barreto Lima
BARRETO-LIMA, A. F. ; RODRIGUES, M. P. L. ; COSTA, R. F. R. F. ; MOURA FILHO, A. E. ; CAMPOS, Y. L. ; LIMA, D. C. ; GONZALEZ, R. C. . First record of Caiman latirostris (Daudin, 1802) to the state of Ceará, Northeastern Brazil. HERPETOLOGY NOTES, v. 16, p. 411-414, 2023.
ZANDOMENICO, C. Z ; BARRETO-LIMA, A. F. ; DALEPRANE, D. ; GHILARDI-LOPES, N. P. . Citizen science filling gaps: new record of the elongated lizard Heterodactylus imbricates (Squamata, Gymnophthalmidae) in southeastern Brazil. BIODIVERSITY DATA JOURNAL, v. 11, p. 1-10, 2023.
Cássio Zocca Zandomenico
ARAÚJO, ALAN PEDRO DE ; FERREIRA, RODRIGO BARBOSA ; CANEDO, CLARISSA ; ZOCCA, CÁSSIO ; LACERDA, JOÃO VICTOR A. . After 160 years of ¿silence?: the advertisement call of the frog Ischnocnema verrucosa. The Herpetological Bulletin, v. 163, p. 31-34, 2023.
ZOCCA, CÁSSIO ; KLOSS-DEGEN, JOÃO PEDRO ; LOURENÇO-DE-MORAES, RICARDO . Death-feigning in the lizard Leposoma scincoides. The Herpetological Bulletin, v. 163, p. 46-47, 2023.
Lacerda, J. V. A. ; ZOCCA, C. ; Cafofo, E. G. ; Araújo, A. P. ; BEARD, K. H. ; Toledo, L. F. ; Ferreira, R. B. . Plant-borne vibration is related to the vocal repertoire of an Atlantic Forest marsupial frog: vocalization of Fritziaria tonimi (Anura: Hemiphraetidae). SALAMANDRA, v. 59, p. 275-283, 2023.
ZOCCA, C. ; Barreto-Lima, A. F. ; Daleprane, D. B. ; GHILARDI-LOPES, N. P. . Citizen science expanding knowledge: a new record of the lizard Heterodactylus imbricatus (Squamata, Gymnophthalmidae) in south-eastern Brazil. BIODIVERSITY DATA JOURNAL, v. 11, p. e107929, 2023.
Celise Villa dos Santos
SANTOS, C.V. ; SILVA, F. M. ; FARIA, L. I. L. . The Brazilian Atlantic Forest genetic resources in patents and the challenges to control the economic use of biodiversity. World Patent Information, v. 74, p. 102218, 2023.
Daniilo Pacheco Cordeiro

CORDEIRO, D. P.; CAMICO, J. L. . New genus and species of moth flies (Psychodidae: Psychodinae) from a mountainous area in the Atlantic Forest of Minas Gerais, Brazil. ZOOTAXA (ONLINE), v. 5270, p. 115-123, 2023.

ZACCA, THAMARA ; **CORDEIRO, D. P.** ; GONELLA, P. M. . A new genus and endangered species of euptychiine butterfly from isolated mountains in southeastern Brazil (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). ZOOTAXA, v. 5346, p. 83-93, 2023.

CORDEIRO, D. P.; BRAVO, F.; CARVALHO, C. J. B. . New species of Psychoda Latreille (Diptera: Psychodidae) from Brazilian Amazon with sexual association using molecular data. ENTOMOBRAZILIS (VASSOURAS), v. 16, p. e1058, 2023.

CORDEIRO, D. P.; BRAVO, F.; RAMIREZ, A. C. . New species of Sycorax (Diptera: Psychodidae) from the Brazilian Amazon. PAPEIS AVULSOS DE ZOOLOGIA (ONLINE), v. 63, p. e20236303, 2023.

Dayvid Rodrigues Couto

COUTO, D. R.; GONELLA, P. M. ; COSTA, A. F. . Stigmatodon enigmaticus (Bromeliaceae, Tillandsioideae), a new lithophytic species from the Campos Rupestres within the Brazilian Atlantic Forest. Phytotaxa (on-line), v. 584, p. 207-215, 2023.

FRANCISCO, TALITHA MAYUMI ; **COUTO, DAYVID RODRIGUES** ; MOREIRA, MARINA MUNIZ ; FONTANA, ANDRÉ PAVIOTTI ; DE FRAGA, CLAUDIO NICOLETTI . Inselbergs from Brazilian Atlantic Forest: high biodiversity refuges of vascular epiphytes from Espírito Santo. BIODIVERSITY AND CONSERVATION (DORDRECHT. ONLINE), v. 1, p. 1, 2023.

COUTO, DAYVID R.; POREMBSKI, STEFAN ; BARTHLOTT, WILHELM ; DE PAULA, LUIZA F. A. . Hyperepilithics-An overlooked life form of vascular plants on tropical vertical rock walls. AUSTRAL ECOLOGY, v. 00, p. 1-9, 2023.

COUTO, DAYVID RODRIGUES; FONTANA, ANDRÉ PAVIOTTI ; DA COSTA, ANDREA FERREIRA ; DE FRAGA, CLAUDIO NICOLETTI . A new epilithic bromeliad (Stigmatodon, Tillandsioideae) from Pedra dos Três Pontos, Espírito Santo, Brazil, with an emended combination for the genus. Plant Ecology and Evolution, v. 156, p. 215-224, 2023.

LEME, ELTON M. C. ; GONELLA, P. M. ; **COUTO, D. R.** ; FERNANDEZ, E. P. ; CARVALHO, J. D. T. ; ALMEIDA, P. S. ; MARIATH, J. E. A. . A -hairy situation- in Minas Gerais, Brazil: a striking new species of Krenakanthus (Bromeliaceae: Bromelioideae) covered with uniseriate trichomes. Phytotaxa (on-line), v. 619, p. 39-62, 2023.

NEVES, BEATRIZ ; FERREIRA, PAOLA DE L. ; PROSDOCIMI, FRANCISCO ; KESSOUS, IGOR M. ; **COUTO, DAYVID R.** ; MOURA, RICARDO L. ; SALGUEIRO, FABIANO ; COSTA, ANDREA F. ; BAÇON, CHRISTINE D. ; ANTONELLI, ALEXANDRE . Repeated evolution of pollination syndromes in a highly diverse bromeliad lineage is correlated with shifts in life form and habitat. BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, v. 00, p. 1-12, 2023.

Eliana Ramos

KAMIMURA, V. A. ; LOIOLA, P.P. ; CARMONA, C. P. ; ASSIS, MARCO ANTONIO ; JOLY, C. A. ; SANTOS, F.A.M. ; VIEIRA, S. A. ; ALVES, L. F. ; MARTINS, V. F. ; **RAMOS, E.** ; RAMOS, R. F. ; BELLO, F. . Trait interactions effects on tropical tree demography depend on the environmental context. PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS, v. 59, p. 125732, 2023.

BENNETT, A. C. SOUSA, T. R. MONTEAGUDO-MENDOZA, A. ESQUIVEL-MUELBERT, A. MORANDI, P. S. SOUZA, F. C. CASTRO, W. DUQUE, L. F. LLAMPAZO, G. F. SANTOS, R. M. **RAMOS, E.** TORRE, E. V. ALVAREZ-DAVILA, E. BAKER, T. R. COSTA, F. R. LEWIS, S. L. MARIMON, B. S. SCHIETTI, J. BURBAN, B. BERENGUER, E. ARAUJO-MURAKAMI, A. CORREA, Z. R. LOPEZ, W. SANTANA, F. D. VISCARRA, L. J. , et al. ; Sensitivity of South American tropical forests to an extreme climate anomaly. Nature Climate Change, v. 13, p. 967-974, 2023.

Emanuel Giovanni Cafoto Silva

CAMILO DE JESUS, THIAGO AUER ; **CAFOFO SILVA, EMANUEL GIOVANI** ; FERRACIOLI, LAÉRCIO . Ensino de Física e Ciências na compreensão das mudanças climáticas por meio do estudo da vazão de um córrego da Mata Atlântica. REVISTA DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, v. 35, p. 39-52, 2023.

LACERDA, J. V. ; ZOCCA, C. ; FERREIRA, R. B. ; ARAUJO, A. P. ; BEARD, K. H. ; TOLEDO, L. F. ; **Emanuel G. Cafoto** . Plant-borne vibration is related to the vocal repertoire of an Atlantic Forest marsupial frog: vocalization of Fritiziana tonini (Anura: Hemiphractidae). SALAMANDRA, v. 59, p. 1, 2023.

Fernando Antônio Silva Pinto

RAHHAL, NATÁ DUTRA FERNANDES ; **PINTO, FERNANDO ANTONIO SILVA** ; MEDRANO VIZCAÍNO, PABLO ; FRANCISCO, CRISTIANE NUNES ; BRUNO, SÁVIO FREIRE . Assessing Brazilian reptiles' road-kill risks using trait-based models. AUSTRAL ECOLOGY, v. 1, p. 1, 2023.

DE MOURA, GUILHERME WINCE ; MUSTIN, KAREN ; **PINTO, FERNANDO ANTONIO SILVA** ; SINEIRO, SYLVIA COELHO ALVES ; XAVIER, BRUNA DA SILVA ; COSTA, LUCIANA MORAES ; ESBERARD, CARLOS EDUARDO LUSTOSA ; BARUFATTI, ALEXEIA ; CARVALHO, WILLIAM DOUGLAS . Global review and guidelines to avoid opportunistic predation of birds and bats in mist nets. Ecology and Evolution, v. 13, p. 1/ e10390-11, 2023.

Gabriel Silva dos Santos

MÁRQUEZ-ALVIS, SANDRA ; VALLEJOS, LUIS MARTIN ; PAREDES-GUERRERO, SANTIAGO ; POLLACK-VELASQUEZ, LUIS ; **SANTOS, GABRIEL SILVA** . Effects of the environmental conditions and seasonality on a population survey of the Andean condor in the tropical Andes. PeerJ, v. 11, p. e14763, 2023.

DIAS, RAYANE ; DE MELLO, CECILIA FERREIRA ; **SANTOS, GABRIEL SILVA** ; CARBAJAL-DE-LA-FUENTE, ANA LAURA ; ALENCAR, JERONIMO . Vertical Distribution of Oviposition and Temporal Segregation of Arbovirus Vector Mosquitoes (Diptera: Culicidae) in a Fragment of the Atlantic Forest, State of Rio de Janeiro, Brazil. Tropical Medicine And Infectious

Disease, v. 8, p. 256, 2023.

BERNARD, CONNOR ; **SANTOS, GABRIEL SILVA** ; DEERE, JACQUES A. ; RODRIGUEZ-CARO, ROBERTO ; CAPDEVILA, POL ; KUSCH, ERIK ; GASCOIGNE, SAMUEL J. L. ; JACKSON, JOHN ; SALGUERO-GOMEZ, ROBERTO . MOSAIC - A Unified Trait Database to Complement Structured Population Models. *Scientific Data*, v. 10, p. 335, 2023.

WANG, JIAZHENG ; YANG, XIANYU ; **SILVA SANTOS, GABRIEL** ; NING, HONGTAO ; LI, TIAN ; ZHAO, WENHAO ; SI, XIAOQIAN ; LU, SIHANG ; LI, SHOUZHONG . Flexible demographic strategies promote the population persistence of a pioneer conifer tree (*Pinus massoniana*) in ecological restoration. *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, v. 529, p. 120727, 2023.

João Paulo Fernandes Zorzaneli

FERREIRA, ELIAS SECRETÁRIO ARMANDO ; **ZORZANELI, JOÃO PAULO FERNANDES** ; DIAS, HENRIQUE MACHADO . Contributions to the floristic and vegetation knowledge of Maputo National Park, Mozambique. *Brazilian Journal of Botany*, v. x, p. 1, 2023.

Joao Victor Andrade de Lacerda

ARAÚJO, ALAN PEDRO DE ; FERREIRA, RODRIGO BARBOSA ; CANEDO, CLARISSA ; ZOCCA, CÁSSIO ; **LACERDA, JOÃO VICTOR A.** . After 160 years of 'silence?': the advertisement call of the frog *Ischnocnema verrucosa*. *The Herpetological Bulletin*, v. 163, p. 31-34, 2023.

LACERDA, J. V. A.; ZOCCA, C. ; CAFOFO, E. G. ; ARAUJO, A. P. ; BEARD, K. H. ; TOLEDO, L. F. ; FERREIRA, R. B. . Plant-borne vibration is related to the vocal repertoire of an Atlantic Forest marsupial frog: vocalization of *Fritiziana tonimi* (Anura: Hemiphraactidae). *SALAMANDRA*, v. 59, p. 275-283, 2023.

ARAUJO-VIEIRA, KATYUSCIA ; LOURENÇO, ANA CAROLINA C. ; **LACERDA, JOÃO VICTOR A.** ; LYRA, MARIANA L. ; BLÖTTO, BORIS L. ; RON, SANTIAGO R. ; BALDO, DIEGO ; PEREYRA, MARTÍN O. ; SUÁREZ-MAYORGA, ÁNGELA M. ; BAËTA, DÉLIO ; FERREIRA, RODRIGO BARBOSA ; BARRIO-AMORÓS, CÉSAR L. ; BORTEIRO, CLAUDIO ; BRANDÃO, REUBER A. ; BRASILEIRO, CINTHIA A. ; DONNELLY, MAUREEN A. ; DUBEUX, MARCOS J. M. ; KÖHLER, JÖRN ; KOLÉNC, FRANCISCO ; FORTES LEITE, FELIPE SÁ . Treefrog Diversity in the Neotropics: Phylogenetic Relationships of Scinaxini (Anura: Hylidae: Hylinae). *South American Journal of Herpetology*, v. 27, p. 1-143, 2023.

LACERDA, JOÃO VICTOR A.; KOFFLER, SHEINA ; GONZALEZ, JANAINA DUTRA ; MONTEIRO, GUSTAVO BELLINI ; KAWABE, LARISSA DE ARAÚJO ; MENDES, MICHÉLLE ; BRAVO, PEDRO ; GHILARDI-LOPES, NATALIA PIRANI . Many possibilities for students as citizen scientists: a supplement to Forti (2023). *Biodiversity (Nepean)*, v. 24, p. 1-5, 2023.

Joelcio Freitas

LIRIO, ELTON J. ; **FREITAS, JOELCIO** ; PAULI, M. ; ROSA, P. ; PRIETO, P. V. ; NEGRAO, R. ; PEIXOTO, A. L. . Found and lost again: Rediscovery of *Mollinedia myriantha* (Monimiaceae) after 123 years and perspectives for conservation of the family in Brazil. *KEW BULLETIN*, p. 1, 2023.

ZAVATIN, D. A. ; **FREITAS, J.** ; MORALES, JUAN F. ; BARBOSA, M. C. C. P. ; RODRIGUES, M. C. ; LIRIO, ELTON J. . Nuevos registros y comentarios taxonómicos en Acanthaceae, Apocynaceae, Aristolochiaceae, Asteraceae y Monimiaceae para el Bosque Atlántico de Brasil. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, v. 94, p. 1-15, 2023.

BOSCOLO, DANILO ; NOBREGA RODRIGUES, BÁRBARA ; FERREIRA, PATRÍCIA ALVES ; LOPES, LUCIANO ELSINOR ; TONETTI, VINICIUS RODRIGUES ; REIS DOS SANTOS, ISABELA CRISTHINA ; HIRUMA LIMA, JULIANA AKEMI ; NERY, LAURA ; BAPTISTA DE LIMA, KAROLINE ; PEROZI, JÉSSICA ; FREITAS, ANDRÉ VÍCTOR LUCCI ; VIANA, BLANDINA FELIPE ; ANTUNES CARVALHO, CAIO ; AMORIM, DALTON DE SOUZA ; FREITAS DE OLIVEIRA, FAVÍZIA ; GROppo MILTON ; ABSY, MARIA LUCIA ; DE ALMEIDA SCÁBBIA, RENATA JIMENEZ ; ALVES ARAUJO, ANDERSON ; **FREITAS, J.** . Atlantic flower-invertebrate interactions: A data set of occurrence and frequency of floral visits. *ECOLOGY*, v. 104, p. e3900, 2023.

RECLA, SÂMELA DA SILVA ; SILVA, JULIANA PAULO DA ; TONINI, LORENA ; CUNHA, CRISTINA JAQUES DA ; PUGNAL, FRANCIELI LOSS ; MELANDA, GISLAINE C. S. ; GOIS, JEFFERSON DOS S. ; **FREITAS, JOELCIO** . Expansion in the distribution of *Blumenavia baturitensis* Melanda, M.P. Martín & Baseia (Phallales) in Southeastern, Brazil. *HOEHNEA*, v. 50, p. e182023, 2023.

SILVA, J. P. ; SARMENTO-SOARES, L. M. ; TONINI, L. ; **FREITAS, J.** . The contribution of local people to species conservation: the case of the catfish in south-east Brazil. *ORYX*, v. 57, p. 693-693, 2023.

Jorge Luiz Pereira de Souza

FEITOSA, RODRIGO M. ; SILVA, THIAGO S. R. ; CAMACHO, GABRIELA P. ; ULYSSÉA, MÔNICA A. ; LADINO, NATALIA ; OLIVEIRA, ALINE M. ; DE ALBUQUERQUE, EMÍLIA Z. ; RIBAS, CARLA R. ; SCHMIDT, FERNANDO A. ; MORINI, MARIA SANTINA DE C. ; DA SILVA, ROGÉRIO R. ; DÁTTOLO, WESLEY ; DE QUEIROZ, ANTÔNIO C. M. ; BACCARO, FABRÍCIO B. ; SANTOS, JEAN C. ; CARVALHO, KARINE S. ; SOBRINHO, TATHIANA G. ; QUINET, YVES P. ; MORAES, ALINE B. ; **SOUZA, J. L. P.** . From species descriptions to diversity patterns: the validation of taxonomic data as a keystone for ant diversity studies reproducibility and accuracy. *Royal Society Open Science* **JCR**, v. 10, p. 221170, 2023.

VICENTE, R. E. ; **SOUZA, J. L. P.** ; PRADO, L. P. . Capixaba ant species inventory is far from complete: A local scale assessment of the ants (Formicidae) reveals the importance of diversity studies and entomological collections. *SOCIOBIOLOGY* **JCR**, v. 70, p. e9601, 2023.

CARVALHO, RAQUEL L. ; RESENDE, ANGELICA F. ; BARLOW, JOS ; FRANÇA, FILIPE M. ; MOURA, MARIO R. ; MACIEL, RAFAELLA ; ALVES-MARTINS, FERNANDA ; SHUTT, JACK ; NUNES, CASSIO A. ; ELIAS, FERNANDO ; SILVEIRA, JULIANA M. ; STEGMANN, LIS ; BACCARO, FABRICIO B. ; JUEN, LEANDRO ; SCHIETTI, JULIANA ; ARAGÃO, LUIZ ; BERENGUER, ERIKA ; CASTELLO, LEANDRO ; COSTA, FLAVIA R.C. ; **SOUZA, J. L. P.** . Pervasive gaps in Amazonian ecological research. CURRENT BIOLOGY **JCR** , v. 33, p. 1-9, 2023.

Juliana Lazzarotto Freitas

BUFREM, Leilah Santiago ; CAMARA, R. S. ; **FREITAS, Juliana Lazzarotto** ; GABRIEL JUNIOR, R. F. ; RIVERO, A. C. . Educação, Pesquisa e Produção Científica: memória e trajetória de atuação de um grupo de pesquisa na Ciência da Informação no Brasil. REVISTA FOLHA DE ROSTO, v. 9, p. 211-229, 2023.

BUFREM, Leilah Santiago ; **FREITAS, Juliana Lazzarotto** ; ARAUJO, P. C. . Ethnographic studies in Information Science: bibliometric analysis in the Web of Science database. Transinformacao, v. 35, p. 1-12, 2023.

Laura Braga de Oliveira

BUFREM, Leilah Santiago ; CAMARA, R. S. ; **FREITAS, Juliana Lazzarotto** ; GABRIEL JUNIOR, R. F. ; RIVERO, A. C. . Educação, Pesquisa e Produção Científica: memória e trajetória de atuação de um grupo de pesquisa na Ciência da Informação no Brasil. REVISTA FOLHA DE ROSTO, v. 9, p. 211-229, 2023.

BUFREM, Leilah Santiago ; **FREITAS, Juliana Lazzarotto** ; ARAUJO, P. C. . Ethnographic studies in Information Science: bibliometric analysis in the Web of Science database. Transinformacao, v. 35, p. 1-12, 2023.

Lorena Tonini

RECLA, S. S. ; SILVA, J.P. ; **TONINI, L.** ; Cunha, C.J. ; PUGNAL, F. L. ; MELANDA, G. C. S. ; GOIS, J. S. ; FREITAS, J. . Expansion in the Distribution of Blumenavia baturitensis Melanda, M.P. Martín & Baseia (Phallales) in Southeastern, Brazil. HOEHNEA, v. 50, p. e182023, 2023.

Lucas Vinicius Erichsen da Rocha

OLIVEIRA, A. J. A. ; GONCALVES, A. S. ; **ERICHSEN, Lucas** . Patrimônio Natural em debate: o tombamento da Serra do Mar e o agenciamento do campo cultural como proteção à Natureza no Brasil (1936-1986). CADERNOS DO CEOM, v. 36, p. 183-197, 2023.

Mariane da Cruz Kaizer

SANTOS, P. M. ; **KAIZER, M. C.** ; MOREIRA, D. O. ; Melo, F. R. ; MENDES, S. L. . Every flight is a surprise: first records of the southern maned three-toed sloth (Bradypus crinitus : Bradypodidae) through drones. MAMMALIA, v. 0, p. 1-5, 2023.

Paloma Marques Santos

SANTOS, PALOMA MARQUES ; KAIZER, MARIANE C. ; MOREIRA, D. O. ; MELO, FABIANO RODRIGUES ; MENDES, SERGIO LUCENA . Every flight is a surprise: First records of the southern maned three-toed sloth (Bradypus crinitus: Bradypodidae) through drones. MAMMALIA **JCR** , v. 87, p. 1-15, 2023.

TONETTI, VINICIUS RODRIGUES ; PENA, J. ; SCARPELLI, M. ; SUGAI, L. ; BARROS, FABIO MONTEIRO ; ANUNCIACAO, P. ; **SANTOS, PALOMA M.** ; TAVARES, A. ; RIBEIRO, M. C. . Landscape heterogeneity: concepts, quantification, challenges and future perspectives. ENVIRONMENTAL CONSERVATION **JCR** , v. 50, p. 83-92, 2023.

Pedro Reck Bartholomay

BULBOL, MAYARA MEDEIROS ; **BARTHOLOMAY, PEDRO RECK** ; **BARTHOLOMAY, P. R.** ; OLIVEIRA, MÁRCIO LUIZ DE ; SOMAVILLA, ALEXANDRE . A new species of Olixon Cameron, 1887 (Hymenoptera: Rhopalosomatidae) and new records for the genus in Brazil. ZOOTAXA (ONLINE) **JCR** , v. 5277, p. 573-580, 2023.

Sâmela da Silva Recla

RECLA, SÂMELA DA SILVA ; SILVA, JULIANA PAULO DA ; TONINI, LORENA ; CUNHA, CRISTINA JAQUES DA ; PUGNAL, FRANCIELI LOSS ; MELANDA, GISLAINE C. S. ; GÓIS, JEFFERSON DOS S. ; FREITAS, JOELCIO . Expansion in the distribution of Blumenavia baturitensis Melanda, M.P. Martín & Baseia (Phallales) in Southeastern, Brazil. HOEHNEA, v. 50, p. e182023, 2023.

Sérgio Lucena Mendes

SANTOS, PALOMA MARQUES ; KAIZER, MARIANE DA CRUZ ; Moreira, D. O. ; MELO, FABIANO RODRIGUES DE ; MENDES, S. L. . Every flight is a surprise: first records of the southern maned three-toed sloth (: Bradypodidae) through drones. MAMMALIA, v. 0123, p. 0123, 2023.

Stella Mata de Lara Rocha

ARTORI, R. A. ; Gomes, A. C. G ; NARCIZO, A. ; **MATA. S** ; Bezerra, A. T ; Matos, R. M. A ; CORREA, A. A. ; SANTANA, M. H. ; VIEIRA, M. A. ; RAJAO, H. . Urban ecology and biological studies in Brazilian cities: a systematic review. URBAN ECOSYSTEMS **JCR** , v. 26, p. 1, 2023.

Talitha Mayumi Francisco

MIRANDA, THAMIRIS DOS SANTOS ; SCHIFFLER, FRANCINE BITTENCOURT ; D'ARC, MIRELA ; MOREIRA, FILIPE ROMERO REBELLO ; COSENTINO, MATHEUS AUGUSTO CALVANO ; COIMBRA, AMANDA ; MOUTA, RICARDO ; MEDEIROS, GABRIEL ; GIRARDI, DÉA LUIZA ; WANDERKOKE, VICTOR ; SOARES, CAIQUE FERREIRA AMARAL ; **FRANCISCO, TALITHA MAYUMI** ; HENRY, MALINDA DAWN ; AFONSO, BIANCA CARDOZO ; SOFFIATI, FLÁVIO LANDIM ; FERREIRA, SUELEN SANCHES ; RUIZ-MIRANDA, CARLOS RAMON ; SOARES, MARCELO ALVES ; SANTOS, ANDRÉ FELIPE ANDRADE . Metagenomic analysis reveals novel dietary-related viruses in the gut virome of marmosets hybrids (Callithrix jacchus x Callithrix penicillata), Brazil. VIRUS RESEARCH **JCR** , v. 325, p. 199017, 2023.

FRANCISCO, TALITHA MAYUMI; COUTO, DAYVID RODRIGUES ; MOREIRA, MARINA MUNIZ ; FONTANA, ANDRÉ PAVIOTTI ; DE FRAGA, CLAUDIO NICOLETTI . Inselbergs from Brazilian Atlantic Forest: high biodiversity refuges of vascular epiphytes from Espírito Santo. BIODIVERSITY AND CONSERVATION **JCR** , v. 00, p. 00, 2023.

Thamyrys Bezerra de Souza

CARVALHO, ANTÔNIO F. ; DE MORAIS, IGOR OLIVEIRA B. ; **SOUZA, THAMYRYS B.** . Profiting from cruelty: Digital content creators abuse animals worldwide to incur profit. BIOLOGICAL CONSERVATION **JCR** , v. 287, p. 110321, 2023.

Anexo 4 - RELAÇÃO DE SERVIDORES E BOLSISTAS COM 12 OU MAIS MESES DE ATUAÇÃO NA UNIDADE DE PESQUISA/MCTI COMPLETADOS NA VIGÊNCIA DO TCG 2023

	BOLSISTAS	TIPO DE BOLSA	CONSIDERADO para TNSE	SITUAÇÃO EM DEZ/2023
1.	Alan Gerhardt Braz Magalhães	PCI-DA	Sim	Ativo
2.	Alejandro Caballero Rivero	PCI-DA	Sim	Ativo
3.	Alyne dos Santos Gonçalves	PCI-DA	Sim	Ativa
4.	André Felipe Barreto Lima	PCI-DB	Sim	Ativo
5.	Cássio Zocca Zandomenico	PCI-DB	Sim	Ativo
6.	Celise Villa dos Santos	PCI-E1	Sim	Ativa
7.	Danilo Pacheco Cordeiro	PCI-DB	Sim	Ativo
8.	Dayvid Rodrigues Couto	PCI-DA	Sim	Ativo
9.	Eliana Ramos	PCI-DA	Sim	Ativa
10.	Emanuel Giovani Cafofo Silva	PCI-DB	Sim	Ativo
11.	Fernando Antônio Silva Pinto	PCI-DB	Sim	Ativo
12.	Danilo Pacheco Cordeiro	PCI-DB	Sim	Ativo
13.	Daphne Spier Moreira Alves	PCI-DB	Sim	Desligada
14.	Dayvid Rodrigues Couto	PCI-DA	Sim	Ativo
15.	Eliana Ramos	PCI-DA	Sim	Ativo
16.	Emanuel Giovani Cafofo Silva	PCI-DB	Sim	Ativo
17.	Fernando Antônio Silva Pinto	PCI-DB	Sim	Ativo
18.	Flávia Guimarães Chaves	PCI-DC	Sim	Ativa
19.	Frederic Mendes Hughes	PCI-DB	Sim	Desligado
20.	Gabriel Silva dos Santos	PCI-DA	Sim	Ativo
21.	Gabriele Andreia da Silva	PCI-PCI-DD	Sim	Desligada
22.	Haroldo Cavalcante Lima	PCI-E1	Sim	Desligado
23.	João Paulo Fernandes Zorzanelli	PCI-DB	Sim	Ativo

24.	João Victor Andrade de Lacerda	PCI-DA	Sim	Ativo
25.	Joelcio Freitas	PCI-DB	Sim	Ativo
26.	Jônathan Brito Fontoura Conceição	PCI-DE	Sim	Desligado
27.	Jorge Luiz Pereira de Souza	PCI-DA	Sim	Desligado

28.	Juliana Lazzarotto Freitas	PCI-DB	Sim	Ativo
29.	Laércio Evandro Ferracioli da Silva	PCI-E1	Sim	Desligado
30.	Liana Carneiro Capucho	PCI-E2	Sim	Desligada
31.	Laura Braga de Oliveira	PCI-DB	Sim	Ativa
32.	Lucas Vinicius Erichsen da Rocha	PCI-DB	Sim	Ativo
33.	Mariane da Cruz Kaizer	PCI-DB	Sim	Ativo
34.	Natália Costa Soares	PCI-DB	Sim	Desligada
35.	Paloma Marques Santos	PCI-DC	Sim	Desligada
36.	Pedro Reck Bartholomay	PCI-DB	Sim	Ativo
37.	Ricardo Eduardo Vicente	PCI-DB	Sim	Desligado
38.	Sâmela da Silva Recla	PCI-DE	Sim	Ativa
39.	Talita Marques Zupo	PCI-DD	Sim	Desligada
40.	Talitha Mayumi Francisco	PCI-DB	Sim	Ativa
41.	Thamyrys Bezerra de Souza	PCI-DB	Sim	Desligada
42.	André Benaquio Galvão	REGENERA	Sim	Desligado
43.	Raquel Fernandes Zorzanelli	REGENERA	Sim	Desligada
44.	Thaís de Andrade Corrêa Neto	REGENERA	Sim	Desligada

SERVIDORES				
45.	Alba Livia Tallon Bozi	-	Não	Ativo
46.	Celio Rozado	-	Não	Ativo
47.	Helio Fernandes Boudet	-	Não	Ativo
48.	José Eduardo Mantovani	-	Sim	Ativo
49.	Johnson Brito de Lima	-	Sim	Ativo
50.	Leandro Biondo	-	Não	Afastado temporariamente

51.	Luís Antônio Alves Machado	-	Não	Ativo
52.	Manoel Francisco dos Santos	-	Não	Ativo
53.	Márlia Coelho Ferreira	-	Não	Desligada
54.	Sérgio Lucena Mendes	-	Sim	Ativo
55.	Steel Silva Vasconcelos	-	Sim	Ativo
56.	Thiago Silva Soares	-	Não	Ativo
<p>Total TNSE: 48 TNSE: Σ 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):</p>				

Anexo 5 - RELAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA DESENVOLVIDOS NO INMA EM 2023

1. Conservação da Biodiversidade na Mata Atlântica Central
2. Conservação e restauração da Mata Atlântica na bacia hidrográfica do Rio Doce
3. Diagnóstico das unidades de conservação e espécies ameaçadas de extinção na Mata Atlântica brasileira
4. Biodiversidade Conservação e Perspectivas ao Estudo dos Ecossistemas Rupícolas da Mata Atlântica
5. Arquivos históricos e produção científica sobre a Mata Atlântica e a conservação da natureza no Brasil: organização, análise e difusão da informação
6. A Ciência Cidadã na geração de conhecimento, divulgação e educação científica
7. Iniciativa Regenera Brasil: Portfólio da restauração da Mata Atlântica: Custo efetividade de diferentes modelos de reflorestamento para a conservação da biodiversidade e geração de serviços ambientais

Anexo 6 - EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS E DE DIVULGAÇÃO E ENSINO REALIZADOS PELO INMA EM 2023

CÁLCULO:

$$ETCO = (NC \times 3) + (NCS \times P) / NTE$$

$$[(3 \times 3) + (11 \times 1) + (2 \times 2) + (4 \times 3)] / 20 = (9 + 11 + 4 + 12) / 20 = 1,8$$

Congressos e cursos

Peso 3 → total de eventos = 3

20/3 a 13/5	Curso de extensão "Ciência participativa na Mata Atlântica: propostas pedagógicas para a alfabetização científica"	Promovido pelo INMA e pela Universidade Federal do ABC, ministrado pelos pesquisadores do INMA vinculados ao subprograma PCI 6 - Ciência Cidadã, supervisionados pela pesquisadora Natalia Pirani Ghilardi Lopes. O curso teve carga horária de 60h e foi destinado a professores da educação básica de Santa Teresa e demais municípios do ES, bem como licenciandos.
16 a 22/4	I Curso de Campo Biodiversidade da Mata Atlântica do INMA	O I Curso de Campo - Biodiversidade da Mata Atlântica é um evento de abrangência regional que visa a disseminação de metodologias, discussão e construção de conhecimento a respeito das pesquisas realizadas na Mata Atlântica. O evento é uma iniciativa do Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA) para disseminar conhecimento e integrar os diversos agentes envolvidos com a conservação e restauração da biodiversidade da Mata Atlântica brasileira. 50 horas
29/10 a 4/11	73º Congresso Nacional de Botânica, em Belém/PA	O INMA atuou como organizador do evento, juntamente com o Museu Paraense Emílio Goeldi, a Universidade Federal Rural da Amazônia e a Universidade Federal do Pará. Seis pesquisadores do INMA apresentaram trabalhos referentes às pesquisas desenvolvidas na instituição. Dois pesquisadores do INMA atuaram na Comissão Organizadora do evento: Eliana Ramos e Pedro Lage Viana. Além disso, o INMA manteve um estande de divulgação de seus trabalhos. Os pesquisadores Talitha M. Francisco, Dayvid R. Couto e Júlia Meirelles atuaram como expositores no estande reservado para a instituição, divulgando as atividades desenvolvidas no Herbário MBML e

		os trabalhos relacionados à Botânica desenvolvidos no âmbito do Projeto de Capacitação Institucional (PCI), realizados por diversos pesquisadores.
--	--	--

Outros eventos, separados por carga horária total

Até 20 horas = Peso 1 → total de eventos = 11

20/1	Uma noite no Museu	Atividade noturna realizada no parque. No passeio noturno pelo parque, os visitantes observaram anfíbios, insetos, corujas e morcegos.
5/2	Aniversário do INMA - 9 anos	<ul style="list-style-type: none"> Exposição de animais empalhados: Você conhecerá algumas etapas do processo, observando e interagindo com os animais expostos, além de receber informações sobre o trabalho dos pesquisadores e a importância da taxidermia para o estudo das espécies. Observação na lupa e microscópio: Com esses instrumentos, observamos o mundo animal por um olhar que não estamos acostumados. Você poderá participar da observação de diversos seres da fauna e flora por meio de lupas e microscópios.
25/2	Palestra/oficina "A conservação do patrimônio fotográfico"	Ministrada pelo fotógrafo Paulo de Barros, a atividade é uma ação educativa do "Projeto de Conservação de Fotografias do acervo Augusto Ruschi". O objetivo é apresentar a experiência do projeto de conservação do Arquivo Augusto Ruschi (AAR/INMA) e levar aos participantes informações sobre o que é a conservação de fotografia, suas ações, e como a prática pode contribuir para prolongar a vida dos arquivos fotográficos. O público desfrutará da rara oportunidade de conhecer, a partir de imagens originais, a diversidade dos processos e formatos fotográficos utilizados ao longo da história da fotografia mundial e local, com os seus variados suportes, como metal, vidro, papel, plástico, entre outros.
18 e 19/3	Está limpo ou poluído? Quem vive no rio responde!	Está limpo ou poluído? Quem vive no rio responde! Atividade realizada em comemoração ao Dia Mundial da Água. A atividade foi mediada pela pesquisadora Juliana França, nos dias 18 e 19 de março, de 9h às 16h30, no parque do Museu Mello Leitão.
18 e 19/5	Curso básico sobre animais peçonhentos	O INMA realizou, nos dias 18 e 19 de maio de 2023, o curso básico sobre animais peçonhentos, voltado a trabalhadores da Vigilância Epidemiológica do município de Fundão/ES, com carga horária total de 3 horas, distribuídas nas seguintes atividades: Palestra "Serpentes de importância médica" Palestra "Lagartas de importância médica" Demonstração de manejo de serpentes: cuidados e riscos Demonstração de manejo de aracnídeos de importância clínica: cuidados e riscos
20/5	Uma noite no Museu	Atividade noturna realizada no parque. No passeio noturno pelo parque, os visitantes observaram anfíbios, insetos, corujas e morcegos.
14, 20 e 21/5	21ª Semana Nacional de Museus	O INMA participa da 21ª Semana Nacional de Museus, organizada pelo Instituto Brasileiro de Museus (Ibram), com o propósito mobilizar os museus de todo o país a partir de um esforço de convergência de suas programações em torno de um mesmo tema: "Museus, sustentabilidade e bem-estar". 14/05 - Observação de aves: a pesquisadora Flávia Chaves, que realiza

		<p>estudos sobre aves da Mata Atlântica, vai guiar os visitantes para uma observação de aves pelo parque, em grupos de até 10 pessoas.</p> <p>20/05 - Uma noite no museu: pesquisadores do INMA conduzem os visitantes por um passeio noturno no parque, para observar anfíbios, insetos, corujas e morcegos.</p> <p>20/05 e 21/05 - Observação de beija-flores: o pesquisador Eduardo Mantovani orienta os visitantes na observação dos colibris, mostrando as diversas espécies que visitam o parque.</p> <p>Oficina "Arte com elementos da natureza: explorando os sentidos" - confecção de desenhos usando folhas, flores e galhos recolhidos no chão do parque, e dinâmica para identificar sons e cheiros.</p>
27 e 28/5	2ª Semana da Mata Atlântica de Santa Teresa/ES	<p>A Mata Atlântica é celebrada no dia 27 de maio e Santa Teresa, na região serrana do Espírito Santo, terá atividades especiais para comemorar a data. O Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA) realiza a "2ª Semana da Mata Atlântica de Santa Teresa/ES", com o tema "Sons, cores e sabores da Mata Atlântica", com o objetivo de promover reflexões sobre a diversidade biológica e a conservação desse importante bioma. Nos dias 27 e 28, sábado e domingo, o parque do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, sede do INMA, terá um circuito especial mediado por pesquisadores. Nesse roteiro interativo, o público vai conhecer e experimentar sons, cores e sabores da Mata Atlântica. Bromélias e palmeira juçara, beija-flores e outras aves, estratégias de defesa nos animais, variedade de sons da Mata Atlântica e os aspectos humanos do bioma estão entre os assuntos abordados no circuito, que conta com jogo e oficina de pintura.</p>
24/9	Primavera dos Museus 2023	<p>O grupo de capoeira "Elite dos Negros" fez apresentação no parque do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, sede do INMA, em Santa Teresa/ES. A apresentação faz parte da programação da Primavera dos Museus 2023, evento coordenado pelo Instituto Brasileiro de Museus (IBRAM). Com o tema "Memórias e Democracia: pessoas LGBTQ+, indígenas e quilombolas", a 17ª Primavera dos Museus oferece oportunidades para reflexão sobre a construção da democracia de seus agentes.</p> <p>A Primavera dos Museus é uma iniciativa do IBRAM, que ocorre anualmente durante o início da estação da primavera, envolvendo museus e instituições culturais em todo o Brasil. Essa temporada cultural busca estimular a participação do público nas atividades promovidas pelos museus e criar espaços de reflexão e diálogo sobre temas relevantes da sociedade contemporânea.</p>
21 e 22/10	20ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia	<p>Nos dias 21 e 22 de outubro, o parque do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão recebeu novamente o circuito "Sons, cores e sabores da Mata Atlântica". Bromélias e palmeira juçara, beija-flores e outras aves, estratégias de defesa nos animais, variedade de sons da Mata Atlântica e os aspectos humanos do bioma estão entre os assuntos abordados no circuito, que é mediado por cientistas do INMA e conta com jogos interativos e experimentações.</p> <p>A SNCT teve participação da Reserva Natural Vale, Cesan, Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo (IDAF) e Reserva Biológica Augusto Ruschi, gerenciada pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio).</p>
28/11	Conferência: "História ambiental - reflexões sobre abordagens e fontes"	<p>O professor José Augusto Drummond, titular da Universidade Federal de Brasília (UnB), apresentou a conferência "História ambiental - reflexões sobre abordagens e fontes", organizada pelo INMA, em parceria com a UFES.</p> <p>José Augusto Drummond, autor de "Proteção À Natureza e Identidade Nacional no Brasil Anos 1920 1940", é hoje uma das maiores referências no Brasil em História Ambiental. Acumulou vasta experiência de pesquisa e orientação acadêmica em temas como história da conservação da natureza, conflitos e políticas ambientais.</p>

De 20 a 40 horas = Peso 2 → total de eventos = 2

8/3 a 29/11	Ciclo de Seminários Científicos do INMA	DETALHADO EM TABELA À PARTE
4 a 8/12	Seminário Anual do Programa de Capacitação Institucional do INMA	DETALHADO EM TABELA À PARTE

Mais de 40 horas = Peso 3 → total de eventos = 4

Até 11/6	Exposição "Novos Viajantes"	A mostra reúne obras de 32 artistas, que se inspiraram na diversidade da fauna e da flora da Mata Atlântica capixaba, evidenciada pelos viajantes naturalistas do passado e agora revisitada pelos artistas "novos viajantes", e no acervo das coleções biológicas do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão.
3 a 31/1	Férias no INMA	Programação durante todo o mês de janeiro, voltada a crianças.
24/2 a 15/4	Exposição "FACES da Ciência"	Exposição "FACES da Ciência" A mostra retrata, de forma sintética, a trajetória da ciência e tecnologia no Brasil por seus importantes atores. Ao todo, é composta por 37 faces de personalidades que muito fizeram pela ciência brasileira. Embora o número seja pequeno, é representativo pela qualidade das contribuições legadas à sociedade e ao país e pela diversidade que expressa. Depois de passar por Brasília e Belo Horizonte, a exposição pode ser vista em Santa Teresa/ES! Daqui, em abril, segue para cidades do Paraná.
5/7 a 27/9	Exposição "Novos Viajantes"	Sucesso de público em Santa Teresa/ES, a exposição "Novos Viajantes" foi montada em Vitória/ES, no dia 5 de julho, no Espaço Cultural Palácio Anchieta. A nova montagem, que foi ampliada, tem obras de 34 artistas, e espaços dedicados ao Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA) e ao naturalista Augusto Ruschi, fundador do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, instituição que completou 74 anos no dia 26 de junho e deu origem ao INMA, criado em 2014.

Ciclo de Seminários Científicos do INMA 2023 (contabilizado acima, como 1 evento)

Data	Palestrante	Instituição	Título
8/3	Dr. Leonardo Ramos Seixas Guimarães	INMA	Baunilhas Capixabas: o gênero Vanilla no Espírito Santo.
15/3	Dr. Guilherme Antar	CEUNES/UFES	Diversidade de plantas na Mata Atlântica. Por que tantas espécies?
22/3	Dra. Isabela Seabra de Lima	INMA	Bioacústica e suas possibilidades ecológicas: de estudos ecológicos à alfabetização científica
29/3	Dr. Fernando Antônio Silva Pinto	INMA	Perspectivas em Ecologia de Estradas
5/4	Dr. Vitor Cunha Manhães	INMA	Morfologia x genética: um estudo de caso de espécies

			restritas de inselbergs
12/4	Graduando Luiz Fernando Scatola	UNEMAT	Dos esporos ao espaço: conhecendo a Funga
26/4	Dra. Celise Villa dos Santos	INMA	O acesso à biodiversidade de flora da Mata Atlântica e a geração de tecnologias, produtos e patentes
3/5	Dra. Stella da Mata Rocha	INMA	Sucessão aprisionada em florestas tropicais de terras-baixas
10/5	Vet. Thiago Silva Soares	INMA	Efeito do tempo de armazenamento á temperatura de -20C sobre os perfis de ácidos graxos de quatro matrizes alimentares
17/5	Dr. Gabriel Santos	INMA	Gestão e manejo de Unidades de conservação frente à ameaça imposta pelas espécies exóticas invasoras.
22/5	Dra MarluCIA Bonifácio	Museu Goeldi	Ciência e políticas públicas: algumas experiências amazônicas.
31/5	Dr. André Felipe	INMA	Répteis e estudos ecológicos
7/6	Dr. Jorge Souza	INMA	Cylindromyrmex no Espírito Santo: efeito da escolha de ambientes e métodos de amostragem
14/6	Dr. Ricardo Eduardo Vicente	INMA	Para que sua mente formigue: Uma introdução ao incrível mundo das formigas
21/6	Nilton Broseghini	INMA	Conservação, Restauração da Mata Atlântica e Produção de Água
28/6	Documentário: Serra do Padre Angêlo - Pedro, Dayvid, Leo	INMA	Terra de Gigantes
9/8	Msc. Cássio Zocca	INMA	Mecanismos antipredador de anuros pós-metamórficos: introdução métodos de amostragem e classificação
16/8	Dr. Wilson Spironello	INMA/INPA	Mamíferos Amazônicos: ecologia, interações e conservação
23/8	Dr. Alan Braz	INMA	Uma breve introdução aos modelos de nicho ecológico
30/8	Maria Celeste	INMA	Interações dos Beija-flores com os alimentadores
6/9	MSc. Alexander Tamanini Monico	INPA	Indistintos e diminutos: diversidade críptica e história biogeográfica de um complexo de sapos-de-chuva (Anura: Pristimantis) do neotrópico
13/9	Msc. Lorena Tonini	INMA	A coleção didática de peixes do Instituto Nacional da Mata Atlântica
20/9	Dra. Alyne dos Santos Gonçalves	INMA	High speed moving picture in color: Crawford Greenewalt, Augusto Ruschi e a fotografia de beija-flores em movimento"
27/9	Dr. Aristônio Teles	INMA	Asteraceae: caracterização biológica e diversidade na Serra do Padre Ângelo, Conselheiro Pena, Minas Gerais.
18/10	Dr. Danilo Ribeiro e Dra. Mariane Kaizer	SAMBIO	Divulgação e Eleições SAMBIO e divulgação do Congresso Brasileiro de Primatologia
25/10	Dra. Thamyrys Bezerra de Souza	INMA	Lucrando com a crueldade: o lucro com o abuso de animais facilitado pelo YouTube
8/11	Sâmela Recla	INMA	Trilhas das vespas caça-aranhas: uma experiência de divulgação científica para crianças no Instituto Nacional da Mata Atlântica

22/11	PAT Capixaba-Gerais	INMA	
29/11	Guilherme Sanches	INMA	Aspectos relevantes de análises espaço temporais baseadas em modelos de nicho ecológico

Seminário Anual do Programa de Capacitação Institucional do Instituto Nacional da Mata Atlântica – 2023 (contabilizado acima, como 1 evento)

Conhecimento, conservação e desenvolvimento sustentável na Mata Atlântica

Dia 4 de dezembro – Segunda-feira

Projeto 1 - CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE NA MATA ATLÂNTICA CENTRAL

- 08:00 **Abertura**
Steel Silva Vasconcelos e Márlia Coelho Ferreira – Coordenador do PCI/INMA
Sérgio Lucena Mendes – Diretor do INMA
Apresentação do Projeto 1
Felipe Zamborlini Saiter
- 08:15 **Implantação de rede de monitoramento florestal na região serrana do Espírito Santo**
Eliana Ramos
- 08:30 **Monitoramento e previsão hídrica em um Hotspot de Biodiversidade na Mata Atlântica**
Emanuel Giovani Cafofo Silva
- 08:45 **Atributos edáficos são importantes filtros para a estruturação de florestas de candeia na Mata Atlântica Central?**
João Paulo Fernandes Zorzaneli
- 09:00 **Monitoramento da Vegetação Herbáceo-Subarbusciva, Arbórea e utilidade da Morfometria Geométrica para Identificação de Espécies Florestais.**
Joelcio Freitas
- 09:15 **Escalas espacial e temporal e seus efeitos na distribuição de formigas e seus impactos para monitoramento da biodiversidade na Mata Atlântica.**
Jorge Luiz Pereira de Souza
- 09:30 **Conservação de Primatas na Mata Atlântica Central**
Mariane da Cruz Kaizer
- 09:45 **Análise temporal do processo sucessional de Floresta Secundária na Estação Biológica de Santa Lúcia, Santa Teresa, Espírito Santo**
Vitor da Cunha Manhães
- 10:00 **Diagnóstico dos acervos de herbários no Espírito Santo: lacunas de conhecimento da flora capixaba**
Julia Meirelles
- 10:10 **Ampliando o conhecimento sobre as coleções zoológicas do INMA: curadoria, digitalização e ciência cidadã.**
Rachel Montesinos Martins Pereira
- 10:20 **“As coleções zoológicas do MBML-INMA: do regional ao nacional. O que os acervos têm a nos dizer?”**
Juliana Paulo da Silva
- 10:30 **Comentários de avaliadores e perguntas**

Dia 5 de dezembro – Terça-feira

Projeto 3 - DIAGNÓSTICO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO NA MATA ATLÂNTICA BRASILEIRA

- 08:45 **Abertura**
Steel Silva Vasconcelos e Márlia Coelho Ferreira – Coordenador do PCI/INMA
Sérgio Lucena Mendes – Diretor do INMA
- 09:00 **Apresentação do Projeto 3**
Mário Garbin
- 09:15 **Avaliação do status de conservação de espécies de Diptera na Mata Atlântica brasileira**

- 09:30 Danilo Pacheco Cordeiro
Atropelamento em estradas e conservação de mamíferos na Mata Atlântica: Ameaças e soluções aplicadas
- 09:45 Fernando Antônio Silva Pinto
Banco de dados e diagnóstico da gestão de unidades de conservação da Mata Atlântica: Um olhar a partir das propostas de mitigação do impacto das espécies exóticas invasoras na biodiversidade nativa
- 10:00 Gabriel Silva dos Santos
Diversidade, distribuição e conservação de peixes de água doce para a Mata Atlântica brasileira
- 10:15 Lorena Tonini
Sensoriamento remoto e geoprocessamento como ferramentas para a análise de lacunas de proteção das espécies ameaçadas em Unidades de Conservação e remanescentes florestais da Mata Atlântica
- 10:25 Mileide de Holanda Formigoni
Comentários de avaliadores e perguntas

Projeto 2 - CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE

- 14:00 **Abertura**
Steel Silva Vasconcelos e Márlia Coelho Ferreira – Coordenador do PCI/INMA
Sérgio Lucena Mendes – Diretor do INMA
- 14:15 **Apresentação do Projeto 2**
Marinez Ferreira
- 14:30 **Composição funcional das espécies usadas em projetos de restauração ecológica da Bacia Hidrográfica do Rio Doce**
Stella Mata de Lara Rocha
- 14:45 **Síndromes de polinização e visitantes florais da flora utilizada na restauração da Bacia Hidrográfica do Rio Doce**
Thamyrys Bezerra de Souza
- 15:00 **O potencial de recuperação de diversidade na regeneração natural da Mata Atlântica da Bacia Hidrográfica do Rio Doce**
Alex Josélio Pires Coelho
- 15:15 **Impacto das mudanças climáticas na distribuição e tamanho populacional de espécies da flora da Bacia Hidrográfica do Rio Doce**
Alan Gerhardt Braz Magalhães
- 15:30 **Comentários de avaliadores e perguntas**

Dia 6 de dezembro – Quarta-feira

Projeto 4 - ECOSSISTEMAS RUPÍCOLAS DA MATA ATLÂNTICA: CONHECIMENTO, BIOGEOGRAFIA E CONSERVAÇÃO

- 08:45 **Abertura**
Steel Silva Vasconcelos e Márlia Coelho Ferreira – Coordenador do PCI/INMA
Sérgio Lucena Mendes – Diretor do INMA
- 09:00 **Apresentação do Projeto 4**
Paulo Gonella
- 09:15 **Flora vascular rupícola de inselbergs da Mata Atlântica**
Dayvid Rodrigues Couto
- 09:30 **O invisível aos olhos: Investigando a assimetria flutuante e hemoparasitos na assembleia de aves em ecossistemas rupícolas na Mata Atlântica**
Flávia Guimarães Chaves
- 09:45 **Orchidaceae dos campos rupestres de Minas Gerais, Brasil: diversidade e conservação da Mata Atlântica**
Leonardo Ramos Seixas Guimarães
- 10:00 **Inventário de vespas solitárias aculeadas (Hymenoptera: Vespoidea, Spheciformes) em ecossistemas rupícolas da Mata Atlântica**
Pedro Reck Bartholomay

- 10:15 **Apoio no Estudo das Regiões Rupícolas da Mata Atlântica Central**
Sâmela da Silva Recla
- 10:30 **Epífitas vasculares em inselbergues da Mata Atlântica: interações ecológicas e conservação de plantas estruturalmente dependentes**
Talitha Mayumi Francisco
- 10:45 **Bigoniaceae na Serra do Padre Ângelo, Conselheiro Pena, MG**
Annelise Frazão Nunes
- 11:00 **Listagem comentada das Asteraceae da Serra do Padre Ângelo, Conselheiro Pena, Minas Gerais**
Aristônio Magalhães Teles
- 11:15 **Comentários de avaliadores e perguntas**

Dia 7 de dezembro – Quinta-feira

Projeto 5 - ARQUIVOS HISTÓRICOS E PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE A MATA ATLÂNTICA E A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA NO BRASIL: ORGANIZAÇÃO, ANÁLISE E DIFUSÃO DA INFORMAÇÃO

- 08:45 **Abertura**
Steel Silva Vasconcelos e Márlia Coelho Ferreira – Coordenador do PCI/INMA
Sérgio Lucena Mendes – Diretor do INMA
- 09:00 **Apresentação do Projeto 5**
José Luis Franco e Fábio Mascarenhas
- 09:15 **Memórias da conservação da Mata Atlântica no Brasil: os arquivos pessoais de Alvaro Coutinho Aguirre e Augusto Ruschi**
Alyne dos Santos Gonçalves
- 09:30 **Ciência, história e cultura: o que os arquivos de história da ciência do INMA podem te contar?**
André Benaquiao Galvão
- 09:45 **Continuidades e novos caminhos: organização e disseminação do conhecimento sobre a História das Ciências e da conservação da Mata Atlântica**
Lucas Vinicius Erichsen da Rocha
- 10:00 **Sistema de monitoramento de tecnologias e produtos desenvolvidos com recursos do patrimônio genético da Mata Atlântica**
Celise Villa dos Santos
- 10:15 **Análise de metodologias de gestão de dados de pesquisa para o Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA)**
Juliana Lazzarotto Freitas
- 10:30 **Concepção de um Observatório de Ciência, Tecnologia e Inovação para a Mata Atlântica**
Raimundo Nonato Macedo dos Santos
- 10:45 **Comentários de avaliadores e perguntas**

Projeto 6 - A CIÊNCIA CIDADÃ NA GERAÇÃO DE CONHECIMENTO, DIVULGAÇÃO E EDUCAÇÃO CIENTÍFICA

- 08:45 **Abertura**
Steel Silva Vasconcelos e Márlia Coelho Ferreira – Coordenador do PCI/INMA
Sérgio Lucena Mendes – Diretor do INMA
- 09:00 **Apresentação do Projeto 6**
Nátalia Ghilard-Lopes
- 09:15 **Ciência Cidadã na Comunidade e na escola: Preenchendo Lacunas de Diversidade e Distribuição de Répteis da Mata Atlântica, Espírito Santo.**
André Felipe Barreto Lima
- 09:30 **Ciência Cidadã revelando a distribuição dos anfíbios de bromélia da Mata Atlântica: Caminhos para a Conservação.**
Cássio Zocca Zandomenico
- 09:45 **A Ciência Cidadã feita pelo INMA: o foco também é nas pessoas!**
Joao Victor Andrade de Lacerda
- 10:00 **Borboletas Capixabas: monitoramento participativo da fauna de borboletas do Estado do Espírito Santo**
Laura Braga de Oliveira
- 10:15 **Avaliação teórica do potencial de impacto da precisão de georreferenciamento de dados quantitativos e espaciais em coleta de registros de ocorrência de espécies**
Guilherme Sanches Corrêa do Nascimento
- 10:30 **Promovendo a avaliação continuada de interesses, motivações e engajamento em projetos de ciência cidadã**
Sheina Koffler
- 10:45 **Divulgação Científica das pesquisas produzidas no Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA)**
Sâmela da Silva Recla
- 11:00 **Comentários de avaliadores e perguntas**

Anexo 7 – MATERIAIS DIDÁTICO-CIENTÍFICOS PRODUZIDOS OU LANÇADOS EM 2023

MDC = (No. De Periódicos e Livros x 3) + (No. De Materiais didático e Multimídia x 2)

Cálculo:

MCC = [(6x3) + (0)] = 18

Livros: Elaboradas como material informativo para popularização da ciência. Peso: 3

Em 2023 foi produzida uma série com seis livros em formato digital. A série, denominada "Ciência cidadã na Mata Atlântica", é composta pelas seguintes obras: 1) Trilhando ciência na Mata Atlântica 2) Borboletar: um voo para a ciência 3) Coaxos de ciência e educação 4) Aprendendo ciência no rastro dos répteis 5) Investigando aves que vivem próximas de nós 6) Entre as folhas das bromélias: pesquisando os anfíbios	
Total	6

Anexo 8 - INCREMENTO MÉDIO DAS COLEÇÕES DO INMA

Coleções	Registros 2023	Registros 2022	Registros 2021	Registros 2020	Registros 2019	Incremento 2023	IMCC
Zoológica	43609	43.078	42.918	42.439	41.448	531	1,12%
Botânica	56613	55.818	55.047	54.482	54.297	795	1,42%
TOTAL	100222	98.885	97.965	96.921	95.745	1.337	1,35%

Anexo 9 - EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA INMA 2023

DESPESAS ORÇAMENTÁRIAS	DESPESAS EMPENHADAS	DESPESAS PAGAS
Despesas correntes	4.688.229,85	2.050.972,12
Despesas de capital	96.552,71	88.071,38
Subtotal das despesas	4.784.782,56	2.139.043,50

Anexo 10 - EXECUÇÃO DE RECURSOS DO PROGRAMA PCI

PREVISTO TCG	EXECUTADO	IEPCI
R\$ 1.978.980,00	R\$1.673.880,00	84,50%

Anexo 11 – PROGRAMAS, ACORDOS, CONVÊNIOS E PROJETOS DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL E NACIONAL ESTABELECIDOS PELO INMA EM 2023

Cooperação	Internacional	Nacional
Membro do comitê gestor do Global Biodiversity Information Facility – GBIF	1	

Centro de Referência em Informações Ambientais – CRIA (Splink)	1
Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira – SiBBr	1
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (Programa REFLORA/CNPq)	1
Rede Capixaba de Biodiversidade (FAPES/CRIA)	1
Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia – INCT (Herbário Virtual)	1
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ/Museu Nacional)	1
Associação Amigos do Museu Nacional – SAMN	1
Associação Amigos do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão – SAMBIO	1
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA	1
Fundação de Amparo à Pesquisas e Inovação do Espírito Santo – FAPES	1
Diálogo Florestal – Fórum Florestal Capixaba	1
Agência Estadual de Recursos Hídricos – AGERH	1
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq	1
Acordo de Parceria com o Instituto Marcos Daniel - IMD	1
Acordo de Cooperação Técnica com o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ	1
Acordo de Cooperação Técnica com o Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST	1
Acordo de Cooperação com UFES (Subsistema Integrado de Atenção à Saúde do Servidor Público Federal – SIASS)	1
Convênio INMA/MCTI/FUNDEP (Regenera)	1
Protocolo de Intenções com a Universidade Federal do Espírito Santo - UFES	1
Total	19

Anexo 12 – PARTICIPAÇÃO EM CURSOS, CONGRESSOS, SIMPÓSIOS E WORKSHOPS EM 2023 PARA ÍNDICE DE INVESTIMENTO EM CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO

07/11 a 09/11	Eliana Ramos	Participação no IV Simpósio de Ciências Florestais do Espírito Santo (SCIFLOR-ES)
21/10 a 06/11	Eliana Ramos	Participação no 73º Congresso Nacional de Botânica (CNB)
29/10 a 04/11	Dayvid Rodrigues Couto	Participação no 73º Congresso Nacional de Botânica (CNB)
29/10 a 04/11	Talitha Mayumi Francisco	Participação no 73º Congresso Nacional de Botânica (CNB)
13/04 a 15/04	Sérgio Lucena Mendes	Participação no Workshop "Monitoramento Ambiental dos Biomas Brasileiros: Mata Atlântica, Caatinga, Pampa e Pantanal", promovido pelo Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais - INPE
31/07 a 05/08	Flávia Guimarães Chaves	Participação no evento "II Congresso de Ornitologia das Américas (II OCA)" que será realizado em Gramado, RS
04/08 a 07/08	Thiago Silva Soares	Participação em curso de capacitação promovido pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV) e pelo Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA) para atualização de médicos veterinários que atuam como responsáveis técnicos em instituições de pesquisa e ensino.
10/09 a 16/09	Joao Victor Andrade de Lacerda	Participação no X Congresso Brasileiro de Herpetologia
15/06 a 17/06	Pedro Lage Viana	Participação no evento "Projeto Muriqui de Caratinga + 40"
15/06 a 17/06	Sérgio Lucena Mendes	Participação no evento "Projeto Muriqui de Caratinga + 40"
05/06 a 07/06	Thiago Silva Soares	Participação na 6ª FEAG - Feira de Educação Ambiental de Guarapari.
07/06 a 12/06	Joao Victor Andrade de Lacerda	Participação na Semana do Meio Ambiente da Reserva Natural Vale (RNV), em Linhares/ES.
07/06 a 12/06	Eliana Ramos	Participação na Semana do Meio Ambiente da Reserva Natural Vale (RNV), em Linhares/ES.

Anexo 13 – RECURSOS HUMANOS INMA 2023

SERVIDORES	
Por cargo	
Professor Magistério Superior - Diretor da UP (cargo em comissão)	1
Pesquisador	3

Analista carreira C&T	2
Tecnologista carreira C&T	1
Analista ambiental	1
Técnico III (carreira Ibram)	1
Auxiliar Institucional II (carreira Ibram)	1
Encarregado de turma (carreira Ibram)	1
Técnico em Contabilidade (carreira IFES)	1
Médico Veterinário (carreira IFMT)	1
Total	12
Por situação funcional	
Ativos	10
Em abono de permanência	3
Por origem	
Do quadro da UP	5
Movimentados por Portaria (193 / 282)	3
Cedidos de outros órgãos por ocasião da criação do INMA	3
Cedidos de outros órgãos em razão de cargo de confiança	2
TERCEIRIZADOS	
Área de atuação	
Administrativo	13
Segurança	8
Limpeza	13
Manutenção	2
Total	36

BOLSISTAS	
Tipo de bolsa	
Programa PCI	42
Iniciativa Regenera Brasil - MCTI	4
Total	46

Anexo 14 – AÇÕES PARA INCLUSÃO SOCIAL EM 2023

Este anexo lista as ações desenvolvidas pelo INMA voltadas à inclusão social, que possibilitam acesso a conhecimento e contribuem para a melhoria da qualidade de vida da população.

Para cálculo do indicador, foram considerados, em 2023, as seguintes ações:

Ciência cidadã	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 2023: "Cantoria de Quintal", "Bromélias", "Eu conheço os répteis daqui!", "Borboletas Capixabas".
Materiais didáticos produzidos	Em 2023 foi produzida uma série com seis livros em formato digital. A série, denominada "Ciência cidadã na Mata Atlântica", é composta pelas seguintes obras: <ol style="list-style-type: none">1) Trilhando ciência na Mata Atlântica2) Borboletar: um voo para a ciência3) Coaxos de ciência e educação4) Aprendendo ciência no rastro dos répteis5) Investigando aves que vivem próximas de nós6) Entre as folhas das bromélias: pesquisando os anfíbios
Participação em eventos externos de divulgação da ciência	5 eventos, conforme tabela destacada
Participação em feiras e exposições científicas e tecnológicas	5 mostras científicas, conforme tabela destacada
Visitação pública	Em 2023, foram 107.638 visitantes. Do total, cerca de 13% são representados por alunos do ensino fundamental e médio, que vêm ao parque por meio de (visitantes agendados em idade escolar), e os demais incluem turistas brasileiros e estrangeiros e ainda pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação.

Dados complementares relacionados à inclusão social

Visitação pública no Parque Zoobotânico do INMA desde a criação do Instituto, em 2014

ANO	VISITANTES
2023	107.638
2022	95.426
2021 ¹	18.069
2020 ²	14.542
2019	92.689
2018	82.848
2017	75.591
2016	79.202
2015	87.878
2014	67.503

Redes sociais

Instagram: 127 posts (replicados no Facebook)

Acréscimo de 2000 seguidores em 2023, chegando a 10 mil seguidores em dezembro de 2023.

Participação em eventos de divulgação da ciência = 11

19 a 24/6	De 19 a 24 de junho, a Unesco e a Fundação Renova realizaram o "Seminário Ciência Cidadã na Bacia do Rio Doce", nas cidades mineiras de Governador Valadares e Itueta, nas capixabas Colatina e Linhares. O evento buscou realizar um repasse das iniciativas de Ciência Cidadã implementadas na Bacia do Rio Doce, bem como discutir desafios e oportunidades para as próximas fases desses projetos. Diferentes setores da sociedade estiveram presentes, como gestores de unidades de conservação, institutos de pesquisa, universidades, representantes de comunidades indígenas, comitês de bacia hidrográfica, educadores do Ensino Básico e, claro, muitos cidadãos cientistas. O INMA esteve na mesa-redonda "Ciência Cidadã: do conceito à transformação" apresentando algumas experiências do instituto nessa temática em uma palestra intitulada "Ciência Cidadã na Mata Atlântica: trocando experiências". Participaram o pesquisador João Victor Lacerda, que integra o projeto "A ciência cidadã na geração de conhecimento, divulgação e educação científica", desenvolvido no INMA, e a pesquisadora Natalia Pirani Ghilardi Lopes, professora da Universidade Federal do ABC e supervisora do projeto no INMA.	João Victor Lacerda
5/6	Palestra sobre Anfíbios e projeto "Cantoria de Quintal", na E.E.E.F.M Frederico Pretti, em Santa Teresa/ES.	João Victor Lacerda
22/9	Palestra sobre Anfíbios e projeto "Cantoria de Quintal", na EMEF Victor Hugo, Marechal Floriano, ES.	João Victor Lacerda
27/9	Os projetos de ciência cidadã Borboletas Capixabas e Cantoria de Quintal visitaram a Escola Municipal Antônio Gonçalves, em Gonçalves - Santa Maria de Jetibá! A primeira metade do evento foi parcada por palestras e a segunda por atividades práticas de gicana e observação de material preservado.	Laura Braga João Victor Lacerda
26/10	Palestra sobre Anfíbios e projeto "Cantoria de Quintal", na EEEFM José Pinto Coelho, em Santa Teresa/ES.	João Victor Lacerda

12 e 13/12	Encontro Nacional de Popularização da Ciência Ennio Candotti Articulação entre membros e instituições da rede para fortalecer a popularização da ciência enquanto instrumento de desenvolvimento social e promoção da inclusão e da diversidade	Alba Livia Tallon Bozi
---------------	--	------------------------

¹ No ano de 2021, o INMA retomou a visitação de público no dia 10 de setembro, quando foram reduzidas as restrições da pandemia do novo coronavírus.

² No ano de 2020, o INMA recebeu visitação apenas entre os meses de janeiro e março devido à pandemia de COVID-19

Participação em feiras e exposições científicas e tecnológicas = 5 - 2023

Data	Evento
5 e 6/6	O Instituto Nacional da Mata Atlântica participou da 6ª Feira de Educação Ambiental de Guarapari/ES - FEAG, realizada nos dias 5 e 6 de junho, no Complexo Esportivo e Cultural de Guarapari-ES, em comemoração à Semana do Meio Ambiente.
8 a 11/6	O Instituto Nacional da Mata Atlântica participou do Circuito da Mata Atlântica, promovido pela Reserva Natural Vale, em Linhares/ES, em comemoração à Semana do Meio Ambiente.
23 a 29/7	75ª Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), realizada na Universidade Federal do Paraná. O INMA participou da EXPOT&C - mostra de ciência, tecnologia e inovação da Reunião Anual da SBPC.
30/10 a 1/11	20ª Semana Estadual de Ciência e Tecnologia e Inovação, realizada no Shopping Boulevard, em Vila Velha/ES, entre os dias 30 de outubro e 1 de novembro de 2023.
14/11	Mostra Cultural "Vida... uma história sem fim", evento realizado na EMEIEF Victor Hugo, localizada em Marechal Floriano/ES, no dia 14 de novembro de 2023.