

RELATÓRIO DE ATIVIDADES EXERCIDAS pela Fundação Serra do Japi em 2023:

A Base de Estudos de Ecologia e Educação Ambiental Miguel Castarde (BEEAMC) é um **centro** localizado no interior da Reserva Biológica Municipal da Serra do Japi e onde são desenvolvidas as atividades do **Programa de Educação Ambiental e Programa de Pesquisa Científica desta Unidade de Conservação**.

O Programa trabalha com três eixos dentro da educação formal e não formal:

1. Programa de visitas monitoradas – Escolas e Instituições (Educação Formal)

Atende às quartas-feiras e sextas-feiras (ou outros dias da semana, inclusive sábado e domingo, se for necessário) com acompanhamento de monitores da Fundação Serra do Japi.

1.1 Objetivos.

Sensibilizar, por meio do conhecimento, a importância da preservação e conservação deste importante fragmento florestal do estado;

2. Pesquisas Científicas

Quanto ao ensino superior, inúmeras instituições de ensino utilizam a Base Ecológica para realizar aulas de campo ou desenvolver pesquisa, destacando a UNICAMP, USP, UNESP, UNIFESP, UFSCAR, UFMG, UNIP, entre outras. A atuação das universidades tem gerado conhecimento científico e hoje os registros indicam um total de 153 artigos científicos, 26 capítulos de livro, 05 livros e mais de 221 teses defendidas, última consulta feita em dezembro/2023. Para desenvolvimentos de inúmeras atividades de campo no território de gestão da Serra do Japi, os pesquisadores são recepcionados na Base Ecológica, que conta com uma infraestrutura básica para alojamento.

2.1 Pesquisas científicas que iniciaram em 2023 e as renovadas, que tiveram seu início em anos anteriores

Título da pesquisa	Instituição	Pesquisador
O impacto das atividades antrópicas na comunidade de meliponini (apidae) nas	Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho UNESP, Campus de Rio Claro	Ian Meireles da Cunha

PRESTAÇÃO DE CONTAS - Fundação Serra do Japi – 2023

florestas estacionais semidecíduas da serra do japi		
A diversidade de Cassidinae e de suas plantas hospedeiras na Serra do Japi: base de dados para uma futura rede trófica de interações	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Felipe Capoccia Coelho
Coleção de plantas da mata atlântica e do cerrado: distribuição de matrizes e estratégias para conservação ex-situ do Jardim Botânico de Jundiaí	Jardim Botânico de Jundiaí	Renovação - Bruna Gonçalves da Silva
Testando a teoria de espaço livre de inimigos naturais na distribuição de borboletas Ithomiini (Nymphalidae: Danainae) em suas hospedeiras Solanaceae na Serra do Japi-SP	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Renovação - Verediana de Abreu
Caracterização morfológica e filogenia das formas imaturas de espécies de Calliphoridae neotropicais (Insecta, Diptera, Oestroidea) de importância forense	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Aline Marrara do Prado
O papel da fluorescência e reflexão de raios ultravioletas na atração de presas por aranhas	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Renovação - Yuri Fanchini Messas
Ecologia alimentar e padrão de atividade de <i>Nasua nasua</i> (Linnaeus, 1766) na Serra do Japi	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Renovação - Marcos Almir Polettini

PRESTAÇÃO DE CONTAS - Fundação Serra do Japi – 2023

Perspectivas e valores dos serviços ecossistêmicos da Serra do Japi sob um ponto de vista socioecológico	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Ana Carolina Calheiros
Entendendo o cuidado materno em um Theridiidae (Araneae) na Mata Atlântica: uma abordagem populacional e comportamental	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Brenda Kelly Souza Santiago
Kempnyia Klapálek 1914 (Plecoptera: Perlidae): associação de imaturos, filogenia molecular, biogeográfica e possíveis impactos do aquecimento global.	Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho UNESP, Campus Assis	Renovação - Lucas Henrique de Almeida
Erosão nas trilhas da Serra do Japi	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo campus avançado Jundiaí	Henrique Leandro Alfredo
Guia Ilustrado de algas de riachos da Serra do Japi	Universidade Paulista - UNIP	Renovação - Aurélio Fajar Tonetto
Bases ontogenéticas de estruturas foliares em representantes de Poales	Universidade de São Paulo - USP	Lucas Alves dos Santos
Potenciais papéis ecológicos de um fungo filamentoso isolado de ninhos de Anoplotermes pacificus (TERMITIDAE: APICOTERMITINAE).	Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP	Luana Camargo Matos
Padrões miméticos de comunidades de borboletas Ithomiini na Mata Atlântica: Processos moldando a diversidade	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Aline Vieira e Silva

PRESTAÇÃO DE CONTAS - Fundação Serra do Japi – 2023

Avaliação do padrão de coloração como sinal aposemático em <i>Brachycephalus</i> (Anura, <i>Brachycephalidae</i>)	Universidade de São Paulo - USP	João Marcos Pereira
Reconhecimento e observação de grupos de <i>Callicebus nigrifrons</i>	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Renovação - Amalia Mabel Sanchez Palacios
A regeneração natural da floresta na Serra do Japi - Jundiaí, SP	Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho UNESP	Alessandra Maria Tegon Ferrarini
História evolutiva e biogeográfica das mariposas-líquens do gênero <i>Agylla</i> Walker, 1854 (<i>Erebidae</i> , <i>Arctiinae</i> , <i>Lithosiini</i>)	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Georgette Paola Ancajima Alcalde
Ecologia do sono em serpentes	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Gabriel Spanghero Vicente Ferreira
INCT dos Hymenoptera Parasitoides	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	Angélica Maria Penteado Martins Dias
Estágios imaturos de <i>Palyadini</i> (<i>Geometridae</i> , <i>Lepidoptera</i>) associados a plantas da família <i>Primulaceae</i> em área de mata mesófila semidecídua da Reserva Biológica Municipal da Serra do Japi, Jundiaí, SP	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	Anderson Henrique da Silva Barbosa
Comportamento e organização social de <i>Acanthoponera mucronata</i> (Hymenoptera: <i>Formicidae</i>)	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Renovação - Breno Dantas Maia

PRESTAÇÃO DE CONTAS - Fundação Serra do Japi – 2023

Dinâmica de populações das abelhas crepusculares e noturnas no Parque Municipal Serra do Japi, Brasil.	Universidade de São Paulo - USP	Renovação - Carlos Augusto Martínez Martínez
O impacto humano sobre a diversidade genética e fitoquímica vegetal e as interações ultitróficas inseto-planta da Mata Atlântica.	Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA)/Núcleo de Conservação da Biodiversidade	Variluska Fragoso
Diversidade floral, ecologia e biogeografia de <i>Sinningia aggregata</i> (Gesneriaceae)	Universidade de São Paulo - USP	Clarice Moreira Dias de Abreu
Ecologia Alimentar de Grupos de Sauás em uma Reserva de Floresta Estacional Semidecidual	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Renovação - João Victor de Amorim Verçosa
Ecomorfologia do voo de ninfalídeos frugívoros (Lepidoptera: Nymphalidae)	Universidade de São Paulo - USP	Joel Lastra Valdés

2.2 Aula de Campo

Professores Ricardo Pinto da Rocha, Pedro Gnaspini, Antonio Brescovit e Cristina Anne Rheims, do Instituto de Biociências da USP, nos dias 11 e 12 de fevereiro 2023, com a presença de 33 alunos.

Profa. Dra. Cláudia de Moura, Coordenadora auxiliar do curso de Ciências Biológicas Universidade Paulista – UNIP, no dia 05 de maio de 2023, com a presença de 25 Alunos.

Prof. Dr. Felipe Wanderley Amorin, do Instituto de Biociências da UNESP de Botucatu, no período de 21 a 26 de maio de 2023, com a presença de 07 alunos, 01 docente colaborador e mais 02 colaboradores.

PRESTAÇÃO DE CONTAS - Fundação Serra do Japi – 2023

Prof. Dr. Sérgio Hayato Seike do Instituto Federal do Triângulo Mineiro – Campus Uberaba, nos dias 29, 30 de setembro e 01 de outubro de 2023, com a presença de 10 alunos, 02 professores e 02 colaboradores.

Prof. Dr. Raul Costa Pereira – DGPCGO, do Lab. de Ecologia das Variações Individuais – LEVIN Departamento de Biologia Animal Instituto de Biologia, Unicamp, nos dias 29 de outubro a 02 de novembro de 2023, com a presença de 13 alunos e 06 professores.

Prof. Dr. Tiago Fernandes Carrijo – DGPCGO, do Centro de Ciências Naturais e Humanas - Universidade Federal do ABC – UFABC, nos dias 04 e 05 de novembro de 2023, com a presença de 23 alunos, 2 professores e 01 monitor.

Prof. Dr. Thomas Michael Lewinsohn, Pesquisador Sênior - CNPq - Instituto de Biologia, Unicamp, no dia 09 de novembro de 2023, com a presença de 12 participantes.

Prof. Luciano Elsinor Lopes - Departamento de Ciências Ambientais (DCAm/CCBS); tutor do grupo PET Ambiental, no dia 21 de dezembro de 2023, com a presença de 17 alunos.

Visita Técnica do Professor e pesquisador Reinaldo Alves de Brito, da Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, Julian Dupuis, colaborador e professor da Universidade do Kentucky nos Estados Unidos e a aluna Sofia Dallasta Pedroso, no dia 13 de Dezembro de 2023.

Relatório de atividades na Base Ecológica em 2023		
	Quant. Pessoas	Quant. Locais
Pesquisas iniciadas	18	
Pesquisas renovadas	10	
Pesquisadores na Base	69	
Escolas	300	14
Instituições	280	14
Aula de campo Universidades	204	9
Total	881	37

3. Ferramenta de comunicação ambiental

Foi utilizado formato virtual através de videoconferências, pelo Google Meet e YouTube

Todas as palestras estão disponíveis no canal do You Tube da Fundação Serra do Japi

<https://www.youtube.com/channel/UCUJxppVXJUNmhvlnKW51-w>

PRESTAÇÃO DE CONTAS - Fundação Serra do Japi – 2023

10ª RODA DE CONVERSA

“Impacto de animais domésticos em áreas protegidas”

Esse evento visa promover de forma ativa o debate sobre os 32 anos da lei que instituiu a Reserva Biológica da Serra do Japi, realizado no dia 10 de janeiro de 2023, das 15 às 17 hs, pelo google meet. Tendo como palestrante Silvia Neri Godoy Dra. em Epidemiologia do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal da FMVZ/USP

Ao todo 66 pessoas se inscreveram

44 visualizações no YouTube

11ª RODA DE CONVERSA

“Mapeamento Geomorfológico da Serra do Japi”

Evento em homenagem aos 40 anos de tombamento, pelo CONDEPHAAT, da área abrangida pelas serras do Japi, Guaxinduva e Jaguacoara, ocorrido em 08 de março de 1983. O enfoque foi as pesquisas pouco conhecidas sobre o Mapeamento Geomorfológico da Serra do Japi e foi realizado no dia 08 de março de 2023, das 10 às 12hs, pelo google meet.

Tendo como palestrantes Regina Celia de Oliveira Professora Livre Docente do Departamento de Geografia Instituto de Geociências/Unicamp e Sarah Andrade Sampaio, Geógrafa, Doutoranda de Pós Graduação em Geografia do Instituto de Geociências/Unicamp

Ao todo 54 pessoas se inscreveram

206 visualizações no YouTube

PRESTAÇÃO DE CONTAS - Fundação Serra do Japi – 2023

12ª RODA DE CONVERSA

“Como a Educação Ambiental pode contribuir no cenário das mudanças climáticas”

Teve como objetivo, de forma contextualizada, promover reflexões que modifiquem o modo de pensar e agir visando uma melhor qualidade de vida e sobrevivência das espécies e foi realizada no dia 05 de junho de 2023, das 15hs às 17hs, pelo google meet.

Tendo como palestrantes Isabelle Salazar Vieira Alves, Doutoranda em Geografia pela Unicamp e Andrea Pupo, Educadora Ambiental do IPÊ - Instituto de Pesquisas Ecológicas

Ao todo 46 pessoas se inscreveram

71 visualizações no YouTube

13ª RODA DE CONVERSA

“A Situação da avifauna nas florestas e parques paulistas Como as mudanças climáticas interferem nesse cenário”

Um debate sobre a situação atual da avifauna que foi realizada no dia 28 de julho de 2023, das 15hs às 17hs, pelo google meet.

Tendo como palestrantes Vagner Cavarzere, Dr. em Ciências (Zoologia) pela USP - Prof. do Inst. Biociências UNESP Botucatu e Mauricio Forlani, Biólogo, MS em Zoologia pela USP, Gerente de Pesquisa da AMPARA Silvestre.

Ao todo 29 pessoas se inscreveram

34 visualizações no YouTube

14ª RODA DE CONVERSA

“Mapeamento participativo da Serra do Japi - SP: Resultados e Desdobramentos”

Divulgação dos resultados do mapeamento participativo feito com a população do entorno da Serra do Japi e realizada no dia 28 de agosto de 2023, das 15hs às 17hs, pelo google meet e YouTube.

PRESTAÇÃO DE CONTAS - Fundação Serra do Japi – 2023

Tendo como palestrantes Ricardo de Sampaio Dagnino, Prof. da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e Salvador Carpi Junior, Geógrafo do Instituto de Geociência da Unicamp

Ao todo 25 pessoas se inscreveram
67 visualizações no YouTube

4 – Cream – Centro de Referência em Educação Ambiental

Projeto Pequenos Cientistas da Natureza.

A Fundação Serra do Japi, em 2018, criou o projeto Pequenos Cientistas da Natureza, que acontece no Cream, visando levar às crianças do 2º ano do ensino fundamental, alunos das escolas municipais, a formação de mentes críticas e conscientes da condição ambiental do nosso planeta e o conhecimento sobre a Serra do Japi e sua importância para nossa cidade. Através de palestras, jogos e visita à trilha ecológica, as crianças obtêm a vivência da educação ambiental.

- Durante o ano de 2023 tivemos a visita de 44 escolas municipais, com um total de 1320 crianças.

Outras atividades

- Horário de Trabalho Pedagógico Coletivo (HTPC): 8 escolas com o total de 96 pessoas
- Escola particular Colégio Santa Felicidade – 41 alunos – 2 professores e 3 acompanhantes em 12/09
- Visitação do Bispo e Vice Prefeito de Jundiaí em 03/07
- Oficina Unicamp em 13/05/2023
O Instituto de Geociências, da Universidade Estadual de Campinas- Unicamp, com apoio da Secretaria de Extensão, e a Fundação Serra do Japi

PRESTAÇÃO DE CONTAS - Fundação Serra do Japi – 2023

organizaram a oficina de mapeamento participativo da Serra do Japi. O evento foi aberto às pessoas interessadas na defesa e valorização desse rico patrimônio natural e cultural, tais como moradores e trabalhadores locais, frequentadores, pesquisadores, membros de conselho da Serra e COMDEMA.

Na sede da Fundação, no bairro Santa Clara, os participantes da oficina tiveram a oportunidade de comentar, apontar e denunciar situações de risco ambiental, como também valorizar e apontar aspectos positivos e ações de defesa e recuperação ambiental. Todas essas informações foram mapeadas e registradas para serem apresentadas posteriormente aos participantes, também ficaram disponíveis à Fundação Serra do Japi e demais instituições que promovem ou colaboram com a gestão ambiental da Serra.

- Apresentação dos resultados do projeto: Mapeamento participativo na Serra do Japi, pela Unicamp, no dia 24/06.
- Comemoração dos 40 anos de tombamento da Serra do Japi em 12/03

Na ocasião foi feita uma Roda de Conversa com a presença de diferentes segmentos, que ao longo da história desde o tombamento, vem participando do desafio de avançar na conservação, recuperação e preservação da fisionomia única da Serra do Japi, todos trazendo suas considerações sobre o tema.

Nessa data também será feita uma homenagem cultural para Serra do Japi com a apresentação do Coral PIO X. e uma pequena feirinha de produtos artesanais e orgânicos, produzidos pelos moradores da Serra do Japi.

Projeto OLHOS DA SERRA

Atividades do Programa Olhos da Serra em parceria com a FSJ

- RPPNs APAS 21 de março onde se realizou reunião técnica com presença de especialistas eng. agrônomo Oswaldo Oliveira gestor das políticas de RPPNs do Instituto Florestal, com a participação de gestores técnicos da área ambiental e representantes dos conselho da Serra e do Comdema de Jundiaí.

PRESTAÇÃO DE CONTAS - Fundação Serra do Japi – 2023

- Cidadania em movimento atividade para comunidade da região para prover documentos e acesso a serviços de saúde rápidos atividade feita com o Governo do Estado e a Prefeitura de Jundiaí.
- Pedágio Ambiental, atividade feita em parceria com a Fundação Serra do Japi contando com a participação do Grupo Recarrega para orientação sobre saneamento em áreas como a do território da Serra do Japi seja para captação de água, destinação de resíduos sólidos e líquidos e ainda a distribuição e orientação de plantio e cuidado com plantas do nosso Bioma. Realizado em 19 de agosto de 2023 na sede da FSJ onde também se realizou presencialmente uma roda de conversa entre todos os presentes discutindo alternativas para a situação atual de forma sustentável na temática do saneamento
- Curso de |Formação de Bombeiros Civis Atividade Organizada pelo Instituto Cerrados em parceria com a Fundação Serra do Japi contou com a participação efetiva de representantes da Gm Florestal de Jundiaí, Gm de Pirapora de Bom Jesus servidores de outros órgãos técnicos da região e integrantes do consorcio PCJ, sendo ministrado pelo ICMBio – no período de 27 de novembro a 01 de dezembro na sede da Fundação Serra do Japi.



Vania de Fátima Plaza Nunes

Médica-veterinária
Superintendente da FSJ

