



BOLETIM SIMBIONTE

Edição nº 21



**Associação Serra do Itapetinga Movimento pela
Biodiversidade e Organização dos Setores Ecológicos
(SIMBiOSE)**

BOLETIM SIMBiONTE

Conteúdo:

Daniela Fujiwara
Isabella Paradas
Mikael Müller
Tábata Morais

Revisão:

Nathalia Kammer

Ilustrações da capa:

Nicole Ariyoshi (@nii.arttyoshi)

Diagramação:

Daniela Fujiwara

Atibaia, SP
2025

SUMÁRIO

- 4** Apresentação
- 5** Manejo Integrado do Fogo
- 11** Pesquisas Científicas
- 14** Áreas Especialmente Protegidas
- 17** Educação Ambiental
- 20** Ações Socioambientais
- 22** Código de Ética e Conduta
- 23** Prestação de contas 2024!
- 24** Apoie a SIMBiOSE!

APRESENTAÇÃO

Esta edição do Boletim SIMBiONTE, a primeira de 2025, traz um resumo das principais atividades realizadas pela SIMBiOSE durante o ano de 2024.

Apesar dos desafios do ano anterior, sobretudo no período de estiagem, em que nossas equipes ficaram dedicadas quase integralmente ao combate a incêndios florestais, temos muitas conquistas para celebrar. Muitas delas você acompanhará ao longo da leitura.

Agrademos imensamente pela contribuição de nossos prestadores de serviços, voluntários, associados e demais parceiros que fazem esse movimento para a conservação ambiental acontecer.

Seguimos juntos na luta diária pelo bem-estar da vida humana e das demais espécies!

MANEJO INTEGRADO DO FOGO

TRILHA DE APRENDIZAGEM

Oferecer formações para adquirir novos conhecimentos e habilidades é um sonho antigo que a SIMBiOSE conseguiu realizar em 2024. Uma trilha de aprendizagem foi desenhada, em parceria com a TNC Brasil e Christian Berlinck (CENAP-ICMBio), que englobou os cursos de:

Sistema de Comando de Incidentes (SCI) Básico e Intermediário



Com conhecimentos de SCI, metodologia usada para gerenciar situações críticas, como operações de combate a incêndios florestais, os brigadistas podem atuar de forma padronizada e eficaz, em conjunto com outros atores.

Formação de Brigadistas Florestais

Pela primeira vez, a Brigada Florestal Itapetinga participou de um curso completo, com teoria e prática de combate a incêndios florestais. Além do conhecimento adquirido, a formação foi essencial para estreitar laços com os “parceiros do fogo”.



Ecologia do Fogo e Conservação de Sociobiodiversidade



O objetivo do curso foi entender a relação evolutiva do fogo com os ecossistemas e a sociedade para potencializar a conservação e respeitar os regimes de fogo, além de discutir como o fogo pode contribuir para os processos de restauração ecológica.

Essa trilha de aprendizagem não ficou restrita à participação da SIMBiOSE. Também estiveram presentes nas formações pesquisadores, integrantes da TNC Brasil, Rede Nacional de Brigadas Voluntárias (RNBV), Fundação Florestal, CENAP-ICMBio, Defesas Civas de Atibaia e Bom Jesus dos Perdões, Corpo de Bombeiros, Pacto pela Restauração da Mata Atlântica, Movimento dos Trabalhadores Rurais sem Terra (MST).

TEORIA E PRÁTICA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA COM OLHAR PARA O MANEJO INTEGRADO DO FOGO

SIMBiOSE, TNC Brasil e Rede Nacional de Brigadas Voluntárias (RNBV) ministraram um minicurso sobre MIF aplicado a projetos de restauração



na Conferência Brasileira de Restauração Ecológica da Sociedade Brasileira de Restauração Ecológica (SOBRE), realizada em Juazeiro-BA e Petrolina-PE, em julho de 2024.

Participaram do curso profissionais, pesquisadores e estudantes de todos os biomas do Brasil.



Incêndio da Pedra do Coração, no Parque Estadual do Itapetinga (Foto: Ian Iordanu)

INCÊNDIOS FLORESTAIS EM 2024

A Brigada Florestal Itapetinga enfrentou um ano desafiador devido aos inúmeros incêndios florestais que atingiram Atibaia e região. Sobretudo entre agosto e setembro, muitos esforços foram investidos para proteger as florestas do fogo provocado pela ação humana.

68

incêndios combatidos

1374,85

área queimada (ha)

Em setembro, a BFI participou da operação mais longa do ano, na Pedra do Coração, em Bom Jesus dos Perdões, que durou 13 dias. O incêndio atingiu 195 ha de mata nativa no Parque Estadual do Itapetinga. Nesse período, a BFI atuou junto da Fundação Florestal, Corpo de Bombeiros, Associação de Moradores da Serra (Amaserra) e outros voluntários.

Durante toda estiagem, o apoio da sociedade civil foi fundamental para garantir condições básicas para os brigadistas atuarem. Além de doações em dinheiro, a BFI recebeu doações de equipamentos de proteção individual (EPIs), água, alimentos e outros suprimentos.

A prestação de contas da campanha de arrecadação feita durante a estiagem está disponível na [página "Transparência" no site da SIMBiOSE](#).

BOAS PRÁTICAS EM VOLUNTARIADO PARA CONSERVAÇÃO E AÇÃO CLIMÁTICA: MANEJO INTEGRADO DO FOGO - IPÊ

A SIMBiOSE teve a oportunidade de participar de uma série de experiências do Projeto Estruturação de Estratégia Federal do Voluntariado no Manejo Integrado do Fogo realizado pelo Instituto de Pesquisas Ecológicas (IPÊ). No II Fórum Brasileiro de Voluntariado, participamos do “Painel Vozes do Voluntariado: Voluntariado no Manejo Integrado do Fogo, Aprendizados e Desafios”. Abaixo, uma síntese dos desafios e aprendizados compartilhados:

	Mateus Queiroz Diretor presidente, coordenador técnico-científico e brigadista florestal voluntário da Associação Serra do Itapetinga Movimento pela Biodiversidade e Organização dos Setores Ecológicos - SIMBiOSE Atibaia/SP
Contribuição de voluntários para a conservação e redução de áreas afetadas por incêndios florestais	
A SIMBiOSE tem atuado com trabalho voluntário voltado para a conservação e redução de áreas afetadas por incêndios florestais desde 2017 na região de Atibaia – SP, desenvolvendo atividades relacionadas à capacitação, à ocupação de espaços de discussão e ao planejamento de políticas públicas, e envolvimento do voluntariado na conservação.	
Um desafio “A questão da cultura do voluntário. O voluntário é uma pessoa comum que precisa trabalhar, tem contas a pagar e, dentro disso, é um desafio buscar mudar essa cultura e propiciar melhores condições dentro da instituição para que o voluntário possa atuar e de repente até encontrar um caminho profissional para que ele possa conquistar a sua sustentabilidade financeira e contribuir também com o crescimento da instituição”.	
Um aprendizado “A ausência de um programa de voluntariado estruturado acaba levando ao baixo envolvimento em atividades-meio, principalmente as institucionais que demandam muito, como a parte administrativa, contábil, financeira e gestão de pessoas”.	

Também participamos do II Encontro de Boas Práticas em Voluntariado para Conservação e Ação Climática com o trabalho “Organização da sociedade civil cria trilha de aprendizagem para engajar voluntários para a contribuição na conservação e redução de áreas afetadas por incêndios florestais”, selecionado por meio de edital.



Leia a publicação para saber mais sobre as experiências compartilhadas pela SIMBiOSE e tantas outras organizações que se dedicam ao manejo integrado do fogo pelo Brasil.

[ACESSE O MATERIAL](#)

1º SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE GESTÃO DO FOGO (SINAFOGO)



A SIMBiOSE esteve presente no 1º Simpósio Nacional sobre Gestão do Fogo (Sinafogo), realizado pelo Ibama, entre 2 e 4 de julho, em Brasília. Com o intuito de fortalecer as bases científicas para políticas e práticas de manejo do fogo, o 1º Sinafogo promoveu o encontro entre os avanços científicos e o conhecimento ancestral das comunidades tradi-

cionais como o povo Kalunga, restauração biocultural e participação das brigadas no processo de coexistência entre conhecimento científico e tradicional.

O seminário proporcionou um espaço para instituições brasileiras e internacionais compartilharem conhecimentos e estratégias, estabelecendo uma base sólida para futuras colaborações. A expectativa do Ibama é que o Sinafogo se torne um evento bienal, fortalecendo continuamente o diálogo e a colaboração na gestão responsável do fogo no Brasil.

A participação da SIMBiOSE no 1º Sinafogo foi possível graças ao convite da RNBV e apoio financeiro do IPAM.

“REFORÇO IMEDIATO: APOIO EMERGENCIAL ÀS BRIGADAS VOLUNTÁRIAS E COMUNITÁRIAS” - CHAMADA FUNDO CASA SOCIOAMBIENTAL



A SIMBiOSE teve um projeto selecionado na chamada de apoio emergencial às brigadas voluntárias e comunitárias de todo Brasil. Com o recurso de R\$ 20 mil, foi possível fazer as manutenções necessárias em um dos veículos da Brigada Florestal Itapetinga que estava fora de operação, além de adquirir uniformes para todos os brigadistas atuantes.

PESQUISAS CIENTÍFICAS

PEQUENOS ROEDORES



Em 2024, a SIMBiOSE deu início a uma pesquisa pioneira de pequenos roedores na Serra do Itapetinga. Por serem a base da cadeia alimentar, esses animais indicam a presença de outras espécies de fauna no local e ajudam a avaliar o grau de conservação da floresta.

Nos campos realizados, também foram encontradas outras espécies de fauna, incluindo algumas que ainda não haviam sido registradas na Serra e que estão ameaçadas.



Esse estudo se tornou possível graças à parceria com a TNC Brasil, ao esforço de pesquisadores e voluntários da SIMBiOSE, além da doação de pessoas que viabilizaram a compra de materiais necessários para confecção das armadilhas.

MONITORAMENTO DE QUALIDADE DA ÁGUA



A água é um elemento essencial para a vida de todas as espécies. Portanto, deve ser objeto de estudo para garantir a sua qualidade.

Em 2024, a SIMBiOSE deu início ao monitoramento de qualidade da água no município de Atibaia.

Foram definidos pontos de coleta para análise da qualidade da água em áreas urbanas, florestadas e de pastagem nas sub-bacias do Onofre e Itapetinga. A partir de determinados parâmetros, o estudo investiga o grau de impacto nesses locais e de qualidade da água.

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO EM AFLORAMENTOS ROCHOSOS

Outra das pesquisas da SIMBiOSE em andamento está sendo conduzida pelo botânico e pesquisador da Universidade Estadual de Campinas Antonio Campos Rocha e tem como objetivo fazer um levantamento florístico das espécies presentes nos afloramentos rochosos na Serra do Itapetinga.

Para isso, além de atividades de campo para coleta de material botânico, serão feitas consultas às coleções dos três maiores herbários do estado de São Paulo: da Unicamp (UEC), do Instituto de Pesquisas Ambientais (SP) e da USP (SPF).

Além de uma revisão das espécies já catalogadas, esse trabalho pode permitir até mesmo a identificação de novas espécies, como aconteceu com a *Nothoscordum itapetinga*, descrita pelo Antonio, junto dos pesquisadores Agostina Sassone, da Darwinion Institute of Botany; Juan Urdampilleta, da Universidad Nacional de Córdoba; Ricardo Goffi; Julie Dutilh da Universidade Estadual de Campinas, Vinicius de Zorzi e Mateus Queiroz da SIMBiOSE.



Em setembro de 2024, os resultados parciais deste estudo foram apresentados no 74º Congresso Nacional de Botânica.

No mesmo mês, foram amostrados os afloramentos da Pedra do Coração, Pedra das Estrelas e Pedra do Osso, que haviam sido atingidos por incêndios florestais poucos dias antes. O objetivo foi entender os efeitos da passagem do fogo sobre a vegetação.



ÁREAS ESPECIALMENTE PROTEGIDAS

PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA GROTA FUNDA

As Trilhas da Gruta do Saci e do Milho Vermelho foram adaptadas para receber a visita de cadeirantes



Em 15 de março de 2024, SIMBiOSE e Secretaria de Defesa do Meio Ambiente da Prefeitura da Estância de Atibaia assinaram um termo de parceria para cogestão do Parque Natural Municipal da Grota Funda (PNMGF) para desenvolver, dentre outras atividades:

- elaboração de plano de uso público;
- prevenção e combate a incêndios florestais;
- monitoramento, prevenção e combate a incêndios florestais;
- manutenção de trilhas e atrativos;
- visitas monitoradas;
- elaboração de conteúdos educativos;
- acompanhamento de pesquisas científicas.

Outras ações de destaque ao longo de 2024:

Oficina de confecção de placas com a participação da Fundação Florestal



Palestra na Semana do Meio Ambiente em parceria com a Secretaria de Meio Ambiente e Defesa Animal (SEMADA)



Oficina de confecção de abafadores com a participação da Fundação Florestal

PROJETO DE RESTAURAÇÃO COM MUVUCA NA APA DO RIO ATIBAIA

3 ha em processo de restauração na beira da Represa da Usina (Foto: Abitta)



Mistura de sementes no mutirão de plantio de muvuca, em fevereiro de 2023

Este projeto de restauração, feito em parceria com a Prefeitura da Estância de Atibaia e com apoio da TNC Brasil e outros parceiros, completa 2 anos em fevereiro de 2025.

Nesse período, o plantio realizado por meio de semeadura direta, método conhecido como “muvuca”, foi monitorado e recebeu os manejos necessários para seu desenvolvimento.

Além de as melhorias na qualidade da área já serem perceptíveis, a presença da SIMBiOSE e o envolvimento da comunidade contribuíram para a proteção do local, que não foi mais atingido pelo fogo.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Rodas de conversa em sala de aula sobre fogo, incêndios florestais e conservação

O projeto Fagulha é uma iniciativa da SIMBiOSE voltada à conscientização ambiental, tendo como foco o tema dos incêndios florestais.

Por meio de conhecimentos pedagógicos, artísticos e técnicos, aliados à experiência da Brigada Florestal Itapetinga, o projeto busca compreender a relação cultural de crianças e jovens, incluindo suas famílias e comunidades, com o fogo. Isso porque acreditamos na importância da relação dialética entre prática social e conhecimento para a construção de uma postura crítica frente aos desafios socioambientais.

Em parceria com o Projeto Curumim, a SIMBiOSE levou o Fagulha para escolas municipais. Também foram realizadas palestras sobre Unidades de Conservação e mudanças climáticas, além de formações de professores e oficinas de arte e meio ambiente em escolas estaduais.

1500

estudantes da rede
pública municipal e
estadual impactos

Atividades presenciais em escolas:

- rodas de conversa;
- palestras;
- oficinas de arte e meio ambiente

2

formações de
professores sobre
educação ambiental

37

 professores
participantes

Pinturas das oficina de arte e meio ambiente
na E.E. Francisco Aguiar Peçanha



Também fazem parte dos esforços de educação ambiental outras atividades:

- **abordagens orientativas:** ao identificar focos de calor (queima de lixo, poda ou limpeza de terreno), sempre que possível as equipes se deslocam até o local para orientar os moradores sobre uso do fogo;
- **visitas guiadas no Parque Natural Municipal da Grotta Funda.**

O QUE FAZER AO ENCONTRAR UM ANIMAL SILVESTRE?

Já se deparou com um animal silvestre e ficou se perguntando o que fazer? Dependendo do local onde você vive ou transita, situações desse tipo podem acontecer.



A SIMBiOSE recebe mensagens frequentes com pedidos de ajuda. Por isso, preparamos um material com as principais orientações, além de dicas importantes, para ajudar você e todas as pessoas que se preocupam com o bem-estar da nossa fauna.

SAIBA MAIS E BAIXE O MATERIAL

AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS

18ª MEGAOPERAÇÃO EMBARCADA DO PARQUE ESTADUAL DO JUQUERY

No Dia Mundial da Água, a SIMBiOSE participou da 18ª Megaoperação Embarcada do Parque Estadual do Juquery, realizada Fundação Florestal e SABESP, com apoio de parceiros e voluntários. 5 mil toneladas de resíduos (garrafas PET, sacolas plásticas, isopor, latas de alumínio, garrafas de vidro e até mesmo roupas) foram coletados do reservatório do Sistema Cantareira.



PLANTIO DE MUDAS COMUNITÁRIO NO PARQUE ESTADUAL DO ITAPETINGA



A SIMBiOSE apoiou o plantio comunitário de mudas realizado pela Fundação Florestal, em 9 de junho de 2024, no Sítio Pacaembu, inserido no Parque Estadual do Itapetinga.

MUTIRÃO DE REGULARIZAÇÃO DE CAR

Evento realizado em 13 de março de 2024 em parceria com a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural de Atibaia e a Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI) para ajudar proprietários rurais a deixarem seu imóvel em dia para receber autorizações, benefícios e participar de programas de apoio e incentivo.



MUTIRÕES DE LIMPEZA DO PROJETO ORIXÁ NÃO GOSTA DE LIXO

A SIMBiOSE participou de alguns dos mutirões de limpeza de cachoeiras realizados pelo projeto Orixá Não Gosta de Lixo, Coletivo Socioambiental, Secretaria de Turismo de Bom Jesus dos



Perdões e Fundação Florestal, com apoio do Fundo Casa Socioambiental. Mais do que fazer a coleta voluntária do lixo, o grupo busca fortalecer as comunidades de religiões de matriz africana para conservação dos pontos de força de Atibaia e região.

CÓDIGO DE ÉTICA E CONDUTA



[LEIA AQUI](#)

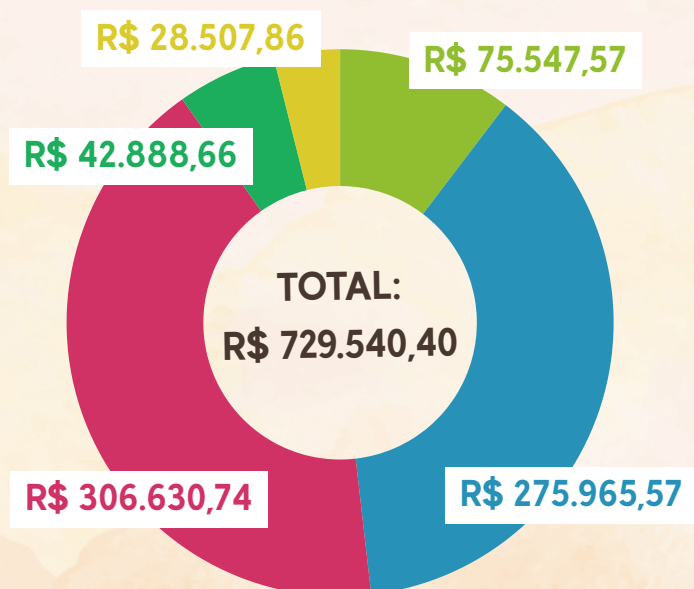
A SIMBiOSE agora possui um Código de Ética e Conduta, aprovado em Assembleia Geral Ordinária em março de 2024.

Deve ser observado por todos os associados, prestadores de serviço e voluntários da SIMBiOSE, independentemente de nível hierárquico, bem como por terceiros com quem a organização se relaciona, como fornecedores, parceiros e doadores.

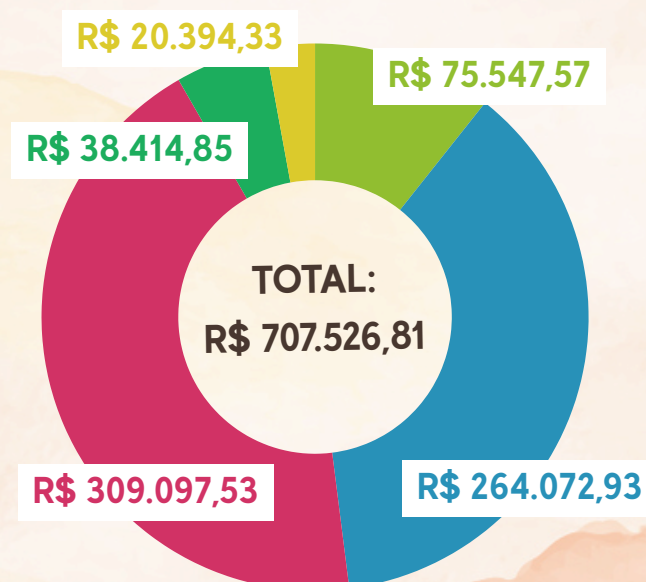
PRESTAÇÃO DE CONTAS

A prestação de contas do exercício 2024 foi aprovada em Assembleia Geral Ordinária, realizada em 15 de março. O relatório de demonstrações financeiras já está disponível no site.

RECEITAS



DESPESAS



- Termo de Parceria 019/2023 (Prefeitura da Estância de Atibaia)
- Termo de Parceria 029/2024 (Prefeitura da Estância de Atibaia)
- Acordo de Cooperação (TNC Brasil)
- Institucional (doações e prestação de serviços)
- Campanha da Brigada Florestal Itapetinga

LEIA O RELATÓRIO COMPLETO DE
DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS 2024

APOIE A SIMBiOSE!



catarse 

Em 2024, fizemos a mudança de plataforma da campanha de financiamento coletivo, que agora está no Catarse.

As doações mensais são fundamentais para garantir a existência da SIMBiOSE. Isso porque são as contribuições recorrentes que cobrem despesas essenciais para a manutenção da instituição e de suas atividades.

CONHEÇA A CAMPANHA

OBRIGADA, SIMBIONTES!



32

associados(as)

39

voluntários(as)

15

prestadores(as)
de serviço

85

multiplicadores(as)

15

apoiadores(as)
mensais



www.simbiose.org.br