



Boletim Informativo
Maio 2021 - Nº 6

Parque Nacional do Itatiaia, 1º Parque Nacional do Brasil (1937)

Foto: Christian Spencer

Bem-vindos!

Aos nossos visitantes, servidores, conselheiros, professores, pesquisadores, guias de turismo, condutores, praticantes de *slackline*, montanhistas, caminhantes, escaladores, ciclistas, corredores (aventura, asfalto, trilha e montanha), praticantes de voo livre (parapente), observadores de pássaros e borboletas, fotógrafos de natureza, pessoas com mobilidade reduzida e demais usuários e parceiros do Parque Nacional do Itatiaia, é com prazer que apresentamos o nosso **6º Boletim Informativo Mensal (BIM)**, relativo ao mês de maio de 2021.

Todas as fotos da **fauna do Parque**, aqui presentes, são de autoria do fotógrafo e artista **Christian Spencer**, australiano residente no Brasil e nosso parceiro. Elas estão no Centro de Visitantes localizado na Parte Baixa desta Unidade de Conservação, dentro da exposição denominada ALMA DO MATO, bem como no seu Instagram, @christianspencerphoto e site, www.christianspencer.pro.br

Boa leitura!



Foto: Christian Spencer



Foto: Christian Spencer

Missão do PNI

Preservar as paisagens, mananciais e ecossistemas únicos do maciço do Itatiaia, permitindo que a sociedade usufrua de seus benefícios, de maneira ordenada e sem comprometer sua integridade, através de pesquisas científicas, atividades de educação ambiental, recreação em contato com a natureza e turismo ecológico.



Foto: Christian Spencer

Visão do PNI

Ser uma Unidade de Conservação referência na excelência dos serviços oferecidos à sociedade.

Áreas Temáticas do Parque Nacional do Itatiaia



1 AT Administração e Finanças

Prover o suporte necessário para as atividades finalísticas do PNI a partir do bom funcionamento dos processos de Gestão de Patrimônio, Manutenção, Transporte, Fiscalização de Contratos, Gestão de Documentos e Gestão de Pessoas.



2 AT Consolidação Territorial

Realizar as ações de regularização fundiária no PNI a fim de incorporar ao patrimônio do ICMBio as áreas públicas e privadas localizadas em seu interior, bem como sinalizar e demarcar os seus limites.



3 AT Gestão Socioambiental

Promover o envolvimento da sociedade na conservação do PNI a partir da realização de ações relacionadas com a gestão participativa, gestão de conflitos, funcionamento do conselho consultivo e respectivas câmaras temáticas, processos educativos ambientais, capacitações e interpretação ambiental, bem como o Programa de Voluntariado.



4 AT Pesquisa e Monitoramento

Elaborar e implementar estratégias que possam fomentar a aproximação entre pesquisa científica e gestão da biodiversidade bem como proporcionar meios para a geração e disseminação de conhecimento técnico-científico aplicado à conservação da Mata Atlântica.



5 AT Proteção e Manejo

Elaborar e implementar estratégias referentes à proteção do PNI, incluindo seus recursos naturais e infraestruturas, por meio de atividades relacionadas a fiscalização e vigilância, a análise de impactos ambientais, recuperação de áreas degradadas e o combate aos incêndios florestais e o manejo integrado do fogo.



6 AT Uso Público e Negócios

Promover as atividades de planejamento, ordenamento e estruturação da visitação e do ecoturismo no PNI, por meio da diversificação das oportunidades de recreação em contato com a natureza, da implantação e melhoria da infraestrutura física necessária, da elaboração e acompanhamento de contratos de delegação de serviços e do incentivo ao estabelecimento de projetos e parcerias para as ações de visitação e negócios, visando a satisfação e segurança dos visitantes e a conservação da biodiversidade.



AT Administração e Finanças

Foto: Christian Spencer



Brilhante trabalho artesanal nos reparos do caminhão do PNI

A equipe de manutenção, em exercício no PNI, aplicou seus talentos para implementar, com todo o capricho, os reparos do caminhão utilizado nas ações de rotina do Parque.

Parabéns equipe pelo excelente trabalho e zelo com o patrimônio público!

CSN e Biodigestores

A **Companhia Siderúrgica Nacional** (CSN) realizou uma vistoria em 14 (catorze) imóveis funcionais desta Unidade de Conservação, visando a instalação de “biodigestores”, frutos de um **Acordo de Cooperação** entre a CSN e o ICMBio.



A estrada que liga o asfalto da Garganta do Registro (entre os municípios de Itamonte-MG e Resende-RJ) ao PIC 3 (Posto de Informação e Controle) é a famosa BR-485.

BR - 485

A direção do PNI, juntamente com o Governo Federal e o Governo de MG, **estudam meios** a fim de **viabilizar a pavimentação** daquela rodovia. Recentemente, as equipes do Parque e DNIT (Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes) reuniram-se para tratar do assunto.

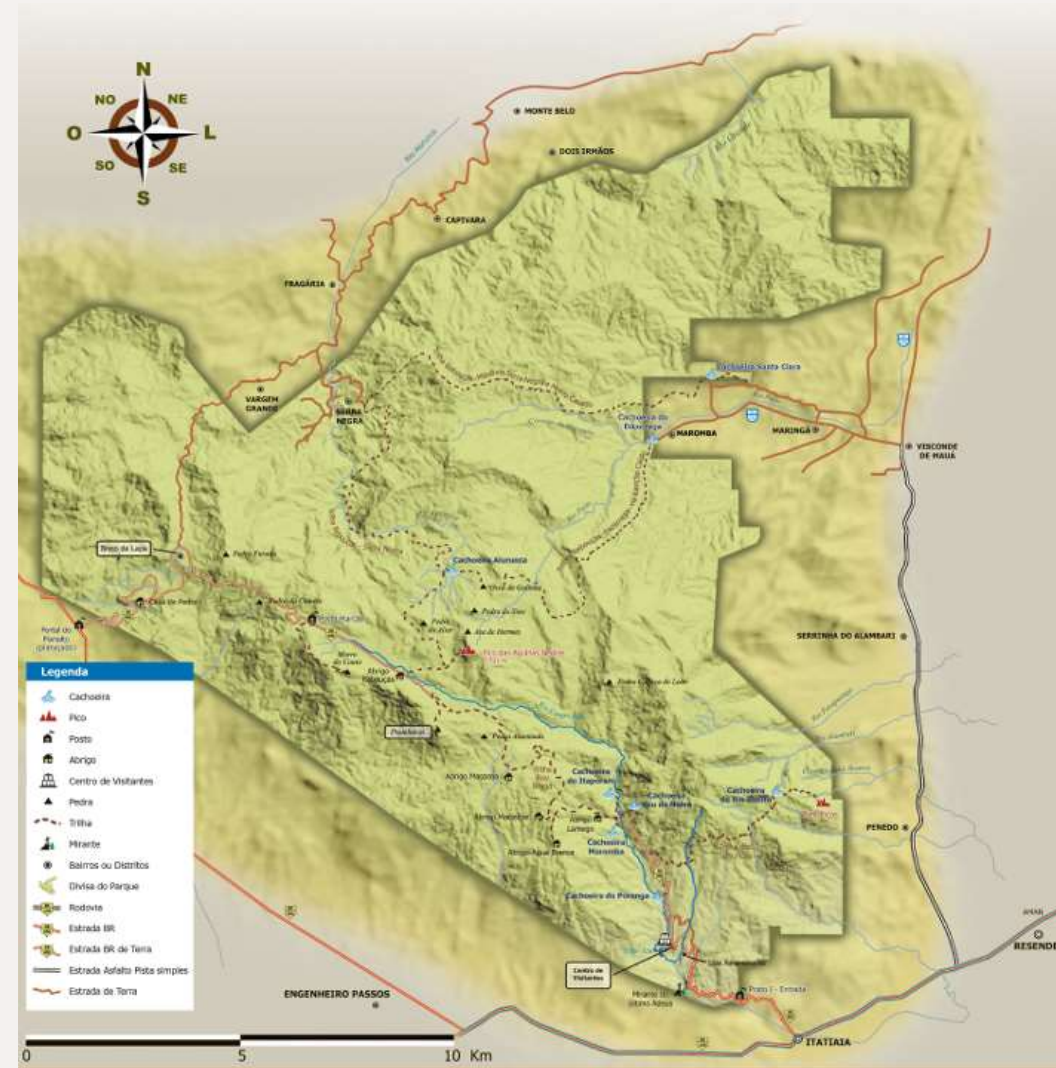




AT Consolidação Territorial

Foto: Christian Spencer

Os principais trabalhos da Área Temática Consolidação Territorial no mês de maio consistiram em instruções processuais ligadas às demandas da regularização fundiária.





AT Gestão Socioambiental

Foto: Christian Spencer



Inclusão pela natureza, aprendizagem significativa

Representantes da AT Socioambiental participaram da **Conferência Internacional** (*online*) INVTUR 2021, organizada pela área do turismo da Universidade de Aveiro - Portugal, entre os dias 6 e 7 de maio, sendo a maior conferência da área do turismo da Península Ibérica e uma das maiores em termos mundiais.

A participação se deu pelo artigo "Inclusão pela natureza, aprendizagem significativa", que apresentou resultados quantitativos de estudo em andamento desenvolvido no PNI, com foco nas ações empregadas para promover o **turismo acessível**, em especial à implantação de adaptações na exposição interpretativa e áreas naturais, cuja finalidade é proporcionar experiências que despertem os sentidos e motivem a compreensão do Parque e da Natureza.



Programa de Visita Orientada no PNI

Reunião de planejamento para as atividades de educação e interpretação ambiental com o Colégio Santa Ângela (Resende-RJ).

No dia 25 de maio, representantes da AT Socioambiental promoveram uma reunião com a coordenação pedagógica do Colégio Santa Ângela para planejamento das visitas ao PNI, através de levantamento das **concepções prévias de alunos** relativos a atitudes, valores e conteúdos acerca das inter-relações entre a natureza e a sociedade.

Um dos objetivos da proposta é a condução das visitas com aprimoramento de (i) contextualizações; (ii) abordagens; e na (iii) avaliação pós-visita, a fim de verificar as **mudanças conceituais, atitudinais e de valor**, ocorridas com os alunos após as atividades no PNI, com foco na importância de parques naturais para a conservação da biodiversidade.



Equipe ampliada de Interpretação Ambiental no ICMBio/PNI se reuniu com gestores do Parque Nacional do Iguaçu

Uma Servidora da AT Socioambiental integra a Equipe Ampliada de Interpretação Ambiental do ICMBio; a mesma representou o PNI em reunião com gestores do Parque Nacional do Iguaçu, no último dia 25.

O objetivo da reunião foi sensibilizar a equipe do Iguaçu quanto a importância da Interpretação Ambiental Inclusiva através de **ferramentas de acessibilidade cultural e arquitetônica** em seus atrativos naturais, que devem estar ao alcance de todos os indivíduos, permitindo o conforto, a segurança e a autonomia dos usuários, no polo de educação ambiental, Céu Azul. A reunião foi motivadora para os gestores da UC começarem a planejar atividades de acessibilidade naquele polo.



Palestra: Programa Monitora

● LIVE

PROTEÇÃO À BIODIVERSIDADE:
MOSTRA DE PROJETOS E PROGRAMAS

21 de Maio | 10 h às 12 h

Organização:
Profa. Dra. Nilza Magalhães Macário (AEDB)

Mediadora:
Profa. Dra. Gisele Américo Soares (AEDB)

Biodiversidade das florestas

Thatiana Chaves de Souza (PNI/ICMBio)

Biodiversidade da fauna

Eliana Fischer (AEDB/PNI)

Biodiversidade das águas

Ivi Santos Muzitano (CBH-MPS)

Biodiversidade e educação

Flávia Cristina Cordovil Pires (INB) e

Washington Lemos (AEDB)

FAÇA SUA INSCRIÇÃO GRATUITA

Live - Proteção à Biodiversidade: Mostra de Projetos e Programas
Associação Educacional Dom Bosco e Sala Verde Tymburibá

PROGRAMA
MONITORA
ICMBio-MMA

ICMBio
INSTITUTO CIENCO MENDES
MMA

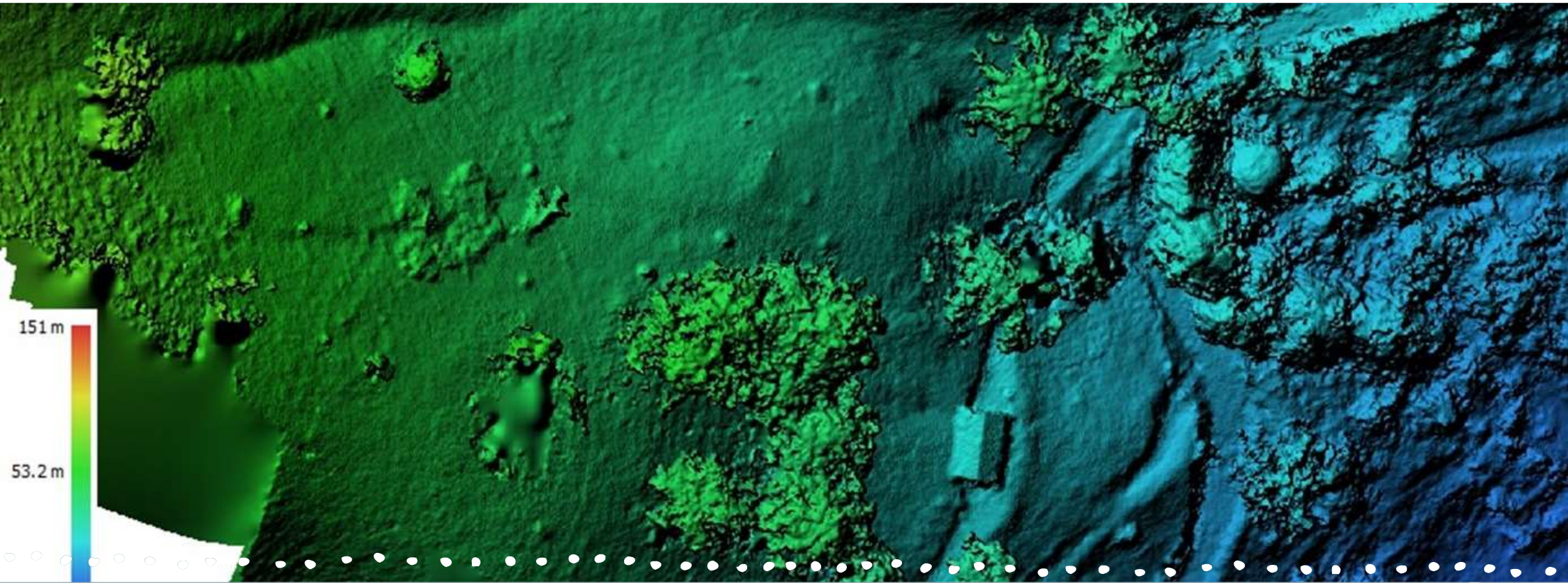
Palestra: Biodiversidade das Florestas
Tathiana Chaves de Souza – Analista Ambiental/Parque Nacional do Itatiaia
Itatiaia, RJ 21/05/2021

A Analista Ambiental Tathiana Chaves participou da Live: **Proteção à Biodiversidade - Mostra de Projetos e Programas**, organizada pelas Faculdades Dom Bosco, no dia 21, apresentando o Programa Nacional de Monitoramento da Biodiversidade do ICMBio.



FACULDADES
DOM BOSCO





Termo de Compromisso com a Comunidade Serra Negra

Durante o mês de maio foram assinados mais quatro Termos de Compromisso com membros da Comunidade da Serra Negra, em Itamonte/MG. Além disso, a equipe do PNI está utilizando técnicas de imageamento por drone para atender as demandas de Autorização para atividades previstas nos Termos e ao mesmo tempo fornecer gratuitamente ortofotos e levantamento de relevo para subsidiar os moradores no planejamento de suas propriedades rurais.



AT Pesquisa e Monitoramento

Foto: Christian Spencer

Pesquisas mensais dentro no PNI



19 Autorizações de Pesquisa envolvendo 66 pesquisadores.

- No período de 1º de abril a 20 de maio foram emitidas 19 Autorizações de Pesquisas no PNI envolvendo 66 pesquisadores das seguintes instituições: **UNICAMP, UFRP, JBRJ, UFRJ, UERJ, UFRRJ, UFF, IOC/FIOCRUZ, UFPE.**
- Foram postadas no site 11 Notas de Pesquisas (n.º 460 a n.º 470) que podem ser acessadas pelo link: <https://www.icmbio.gov.br/parnaitatiaia/at/4-pesq-e-moni/notas-de-pesquisa.html>



15 Pareceres e Homologações no Sisbio.

- Além disso, foram realizados 15 Pareceres e Homologações no **Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade (Sisbio).**

Para os pesquisadores que quiserem saber mais, indicamos o curso: "**Sisbio - curso básico para pesquisadores**", oferecido gratuitamente pela Escola Nacional de Administração Pública (Enap) no link - <https://www.escolavirtual.gov.br/curso/359>

Nos slides a seguir, apresentamos alguns destaques relativos às notas de pesquisa 464, 465 e 470.



Pesquisa sobre taxonomia e ecologia de Coccídios – UFRRJ.

Foto 1: Bico-de-pimenta (*Saltator fuliginosus*)

Foto 2: Tangará (*Chiroxiphia caudata*)

Foto 3: Trinca-ferro (*Saltator similis*)

Foto 4: Ferro-velho (*Euphonia pectoralis*)

Equipe de pesquisa sobre borboletas e mariposas na Parte Alta do PNI - UNICAMP



Atividades diurnas:

- a) Coleta de borboletas com rede entomológica;
- b) Busca por lagartas em plantas da família Piperaceae;
- c) Borboleta *Actinote* (Nymphalidae);
- d) Lagarta de *Eois* sp. (Geometridae).





AT Proteção e Manejo

Tratamento paisagístico e enriquecimento florestal



No dia 7 de maio foi realizado um mutirão institucional envolvendo o Grupo Especial de Meio Ambiente da Guarda Civil Municipal de Itatiaia (GEMA/GCM) e a Brigada do PNI (Esquadrão Bravo) quando realizaram a etapa final de plantio de mudas de Araucária na Parte Baixa.



Latitude: 22°27'57"S (Lote: 15)
Longitude: 44°36'22"W
Elevação: 589.63±17 m
Precisão: 15.0 m

Recuperação de áreas degradadas no PNI

No mês de maio foram realizadas oito ações de fiscalização que envolveram o combate a ilícitos ambientais, o monitoramento de áreas embargadas e o atendimento à demandas externas.

A close-up photograph of a small, bright orange frog with large black eyes, perched on the yellow, fuzzy top of a flower. The frog is facing forward, and its body is a vibrant orange color. The flower has a long, thin green stem. The background is a blurred forest floor with brown leaves and twigs. A semi-transparent grey banner is at the bottom of the image, containing white text.

AT Uso Público e Negócios

Foto: Christian Spencer



No mês de maio, ao longo de 15 dias, na Parte Alta do PNI, a AMAN realizou o Estágio Básico do Combatente de Montanha dos Cadetes.



*Visita técnica da Seção de Meio Ambiente da AMAN
junto ao exercício de Montanha dos Cadetes*

Vista aérea das estruturas da AMAN próximas ao Abrigo Rebouças



Contrapartida da AMAN



Limpeza de biodigestor do Abrigo Rebouças, que será realizada 2x/ano pela AMAN.

Vistoria , por Cadetes do Curso de Engenharia, para reparo emergencial da ponte pênsil, situada na trilha para as Agulhas Negras.



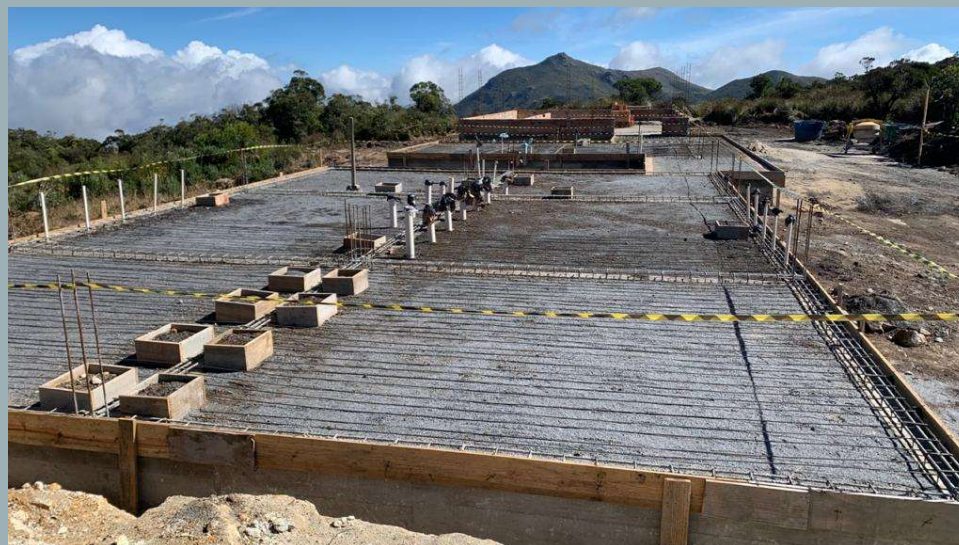
Termo de Reciprocidade com FURNAS



O ICMBio e Furnas Centrais Elétricas S.A. firmaram um Termo Aditivo ao Termo de Reciprocidade que visa a mitigação e compensação dos impactos da Estação de Telecomunicações (Torre de FURNAS) instalada no Planalto do Parque Nacional do Itatiaia. Várias ações estão previstas para cumprir este objetivo; vamos apresentar algumas delas: (i) **estrutura para camping**; (ii) **sistema de comunicação** e (iii) **reforma de abrigos**.



Equipe do PNI, juntamente com engenheiros da PORTUBRAS, verificam as obras.



Concretagem da estrutura de camping.

Construção da nova estrutura para camping

A Portubras (empresa contratada por FURNAS) está realizando obras para a **instalação do novo camping**, próximo da portaria da Parte Alta . As fundações já estão prontas (vide slide anterior) e comportarão vestiários, banheiros, cantina e refeitório. Espera-se a conclusão dessas obras em 18 meses.

Em breve, Furnas disponibilizará ao PNI rádios portáteis, rádios veiculares, estações retransmissoras, entre outros equipamentos que irão compor um **sistema de comunicação** cobrindo quase a totalidade do território do Parque. Além da grande importância para as operações rotineiras, esse sistema é essencial para o atendimento de emergências (incêndios florestais, resgates, etc.).



Vista lateral direita de parte da estrutura do novo camping.



Vista frontal de parte da estrutura do novo camping.

Abrigos LAMEGO, ÁGUA BRANCA, MACIEIRAS E MASSENA

No momento, Furnas está em fase de contratação da empresa que irá elaborar os projetos básicos das reformas dos **4 abrigos de montanha** da travessia Ruy Braga e da **ponte pênsil** na trilha das Agulhas Negras.



Lamego



Macieiras



Água Branca



Massena

Mudança de local do estacionamento da Parte Alta



Em função das obras de Furnas relativas à estruturação do novo camping, as vagas do estacionamento lá existentes foram reposicionadas ao longo da estrada que liga o Posto 3 ao Abrigo Rebouças , totalizando ali, **sete bolsões de estacionamento** (E1 ao E7).



Manejo da trilha do Rancho Caído

Construção de um aceiro (faixa desprovida de vegetação, utilizada para evitar a propagação de incêndios florestais) visando a prevenção e combate ao fogo.

Manejo pela equipe de trilhas



Equipe da Parte Baixa preparando a galeria de escoamento de águas pluviais na antiga estrada que ligava a Oficina ao Último Adeus, trilha esta que será compartilhada entre caminhantes e ciclistas, integrando o novo "Circuito MontSerrat".



Equipe da Parte Alta em atividade na Trilha dos Cinco Lagos.



Bocaina de Minas-MG

O Parque compreende 4 municípios:

-RJ: Resende (16%) e Itatiaia (28%).

-MG: Itamonte (35%) e Bocaina de Minas (20%).

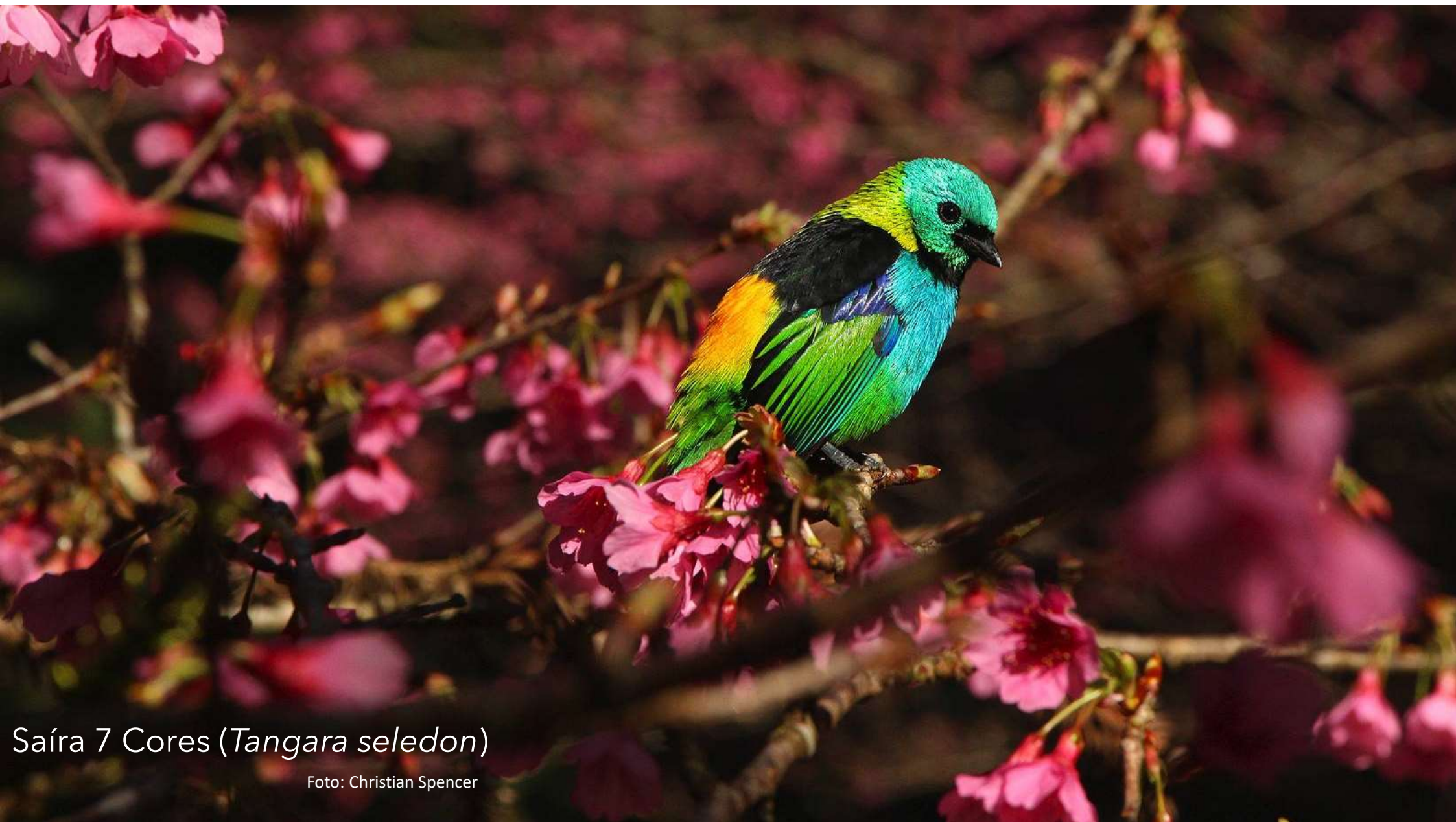
O **Secretário de Turismo** de Bocaina de Minas-MG, Samuel, visitou o PNI neste mês de maio. Uma parceria promissora se descortina a fim de viabilizar objetivos comuns.

Agradecimentos



Agradecemos o apoio da **Pedreira Serra da Lapa** localizada na BR-354, que liga Engenheiro Passos-RJ à Itamonte-MG. A empresa realizou doações de pedras ao PNI para diversas finalidades, tais como:

- ✓ **Parte Baixa:** piso da trilha para cadeirantes no Bosque Sensorial.
- ✓ **Parte Alta:** área para o futuro heliponto e preparação do piso para instalação das barracas militares.



Saíra 7 Cores (*Tangara seledon*)

Foto: Christian Spencer



lone e Elza, nossa fraterna despedida e agradecimento por mais de 40 anos de serviços prestados ao PNI...!

Duas dedicadas servidoras que se aposentaram recentemente.



Jaguatirica (*Leopardus pardalis*)

Foto: Christian Spencer



Nota de falecimento

É com grande pesar que comunicamos o falecimento do querido servidor Luiz Machado, em exercício no Parque Nacional do Itatiaia. O ICMBio presta votos de condolências aos familiares, amigos e colegas de trabalho.

Christian Spencer, nosso sincero agradecimento por disponibilizar suas imagens que abrilhantam este Boletim Informativo. Parabéns por direcionar seu talento em prol da conservação da biodiversidade.



Gato Maracajá (*Leopardus wiedii*)

Foto: Christian Spencer

Gestão do PNI


Missão: coordenar a equipe, agregar parceiros e recursos ao PNI, de forma a buscar continuamente a excelência no cumprimento de sua missão.

Luiz Aragão - Chefe do PNI

(24) 3352-2288

parnaitatiaia.rj@icmbio.gov.br

<https://www.icmbio.gov.br/parnaitatiaia/>



Sussuarana (*Felis concolor*)

Foto: Christian Spencer