

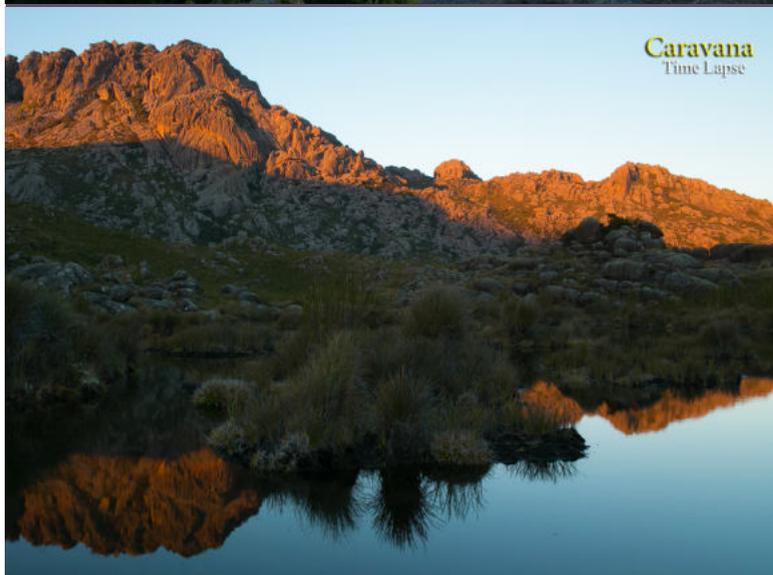
**BOLETIM
INFORMATIVO
SETEMBRO 2021 – Nº 10**

Parque Nacional do Itatiaia

1º Parque Nacional do Brasil/1937.



Apoio ao combate ao incêndio florestal em
30/09/2021, no interior da APA da Mantiqueira, em
Santo Antônio do Rio Grande/ Cachoeira do Paiol,
Bocaina de Minas/MG.



Bem-vindos!

Desde 1985, quando conheci este Parque, sempre fui um visitante “curioso”. Onde termina aquela trilha? Quem cuida dos animais que habitam a floresta? Existem pesquisas em andamento no Parque?

Hoje, com a oportunidade de trabalhar com a equipe altamente profissional desta Unidade de Conservação, sinto-me com a responsabilidade de, mensalmente, informar aos visitantes e a sociedade, as principais atividades que realizamos - aquela curiosidade que sempre me acompanhou nas caminhadas no PNI ;)

Por isso, seguimos com a missão dos Boletins Informativos Mensais (BIM), completando agora, a décima edição do mesmo referente a setembro.

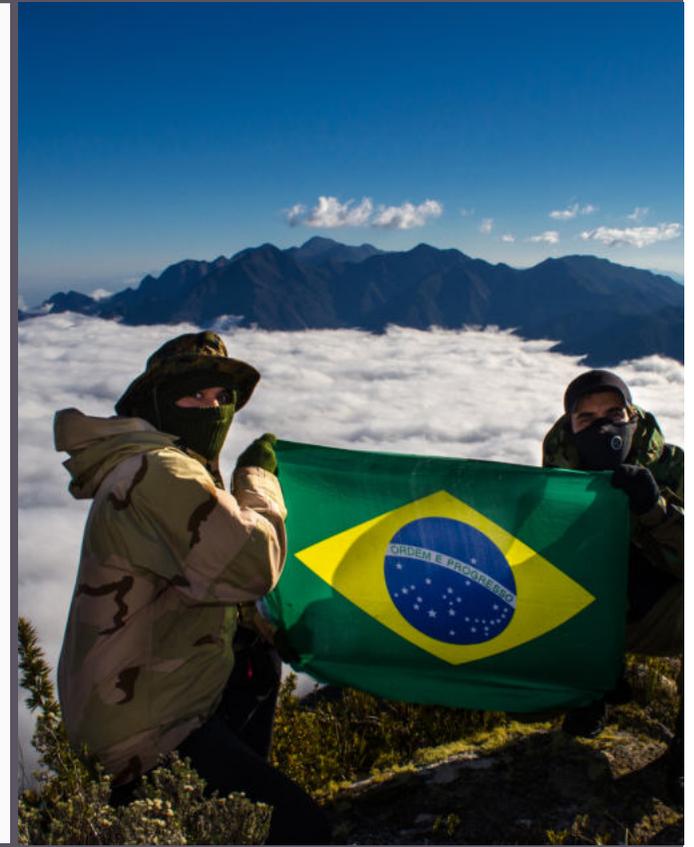
Ao lado, o trabalho do Marcius Clapp, que abrilhanta o PNI com suas fotos e seu filme “*time lapse*” disponível em nosso site: <https://www.icmbio.gov.br/parnaitatiaia/galeria-de-videos.html>.

Boa leitura!

Luiz Aragão – Chefe do PNI.

O PNI está organizado em seis Áreas Temáticas:

1. Administração e Finanças
2. Consolidação Territorial
3. Gestão Socioambiental
4. Pesquisa e Monitoramento
5. Proteção e Manejo
6. Uso Público e Negócios





Secretaria de Obras da Prefeitura de Itatiaia em apoio ao PNI.

1. Administração e Finanças.

Responsável por 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.

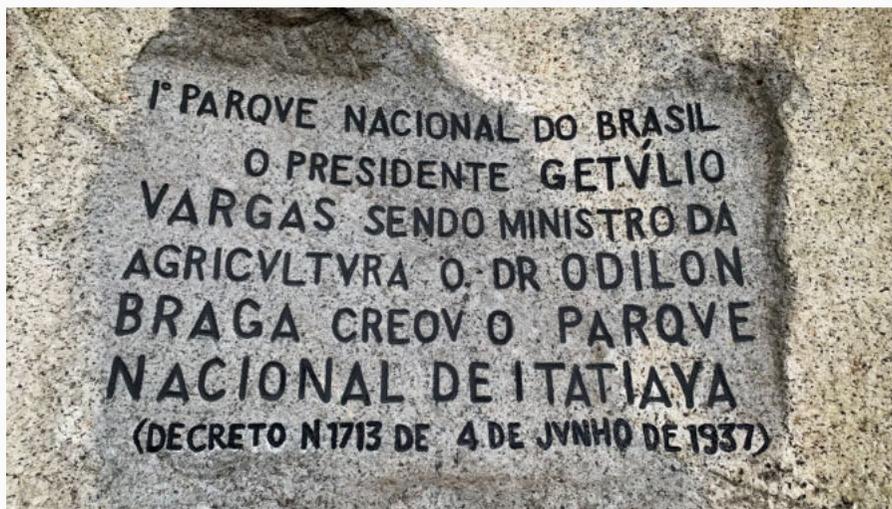


De olho no futuro: início da revitalização de um espaço para uso coletivo.

A Secretaria de Obras da Prefeitura de Itatiaia vem apoiando este Parque Nacional na limpeza da área da antiga serraria e carpintaria.

A perspectiva é que tais edificações estejam a serviço da cultura, do esporte e do lazer, numa parceria com a referida Prefeitura e demais parceiros.

Brigadista Francisco, agradecemos pelo excelente trabalho de recuperação da Pedra da Fundação!



Pedra da Fundação do PNI (1937) junto da Sede Histórica do Parque (antiga fazenda Mont Serrat, na Parte Baixa).

Cerimônia em 7 de setembro.



Atual prefeito de Itatiaia: Silvano Rodrigues da Silva
e chefe do PNI: Luiz Aragão.



PNI prestigia a Prefeitura Municipal
de Itatiaia na comemoração dos 199
anos da Independência do Brasil.

Renovação dos adesivos nas viaturas.





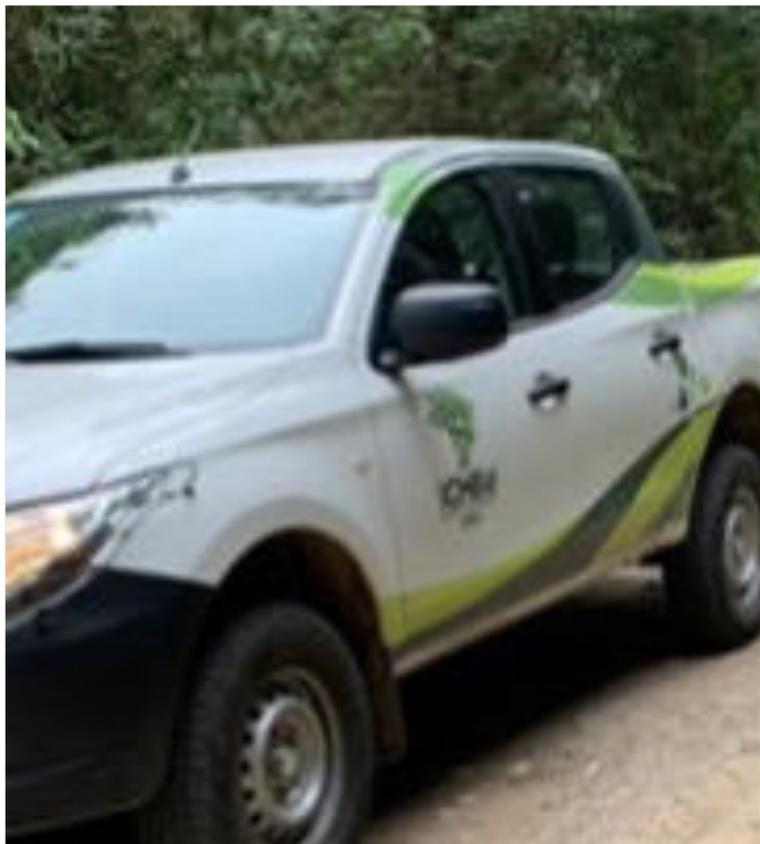
2. Consolidação Territorial.

Responsável por 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.



Imissão na Posse do antigo Hotel Cabanas

- ✓ No dia 14 de setembro foi realizada a imissão na posse do Cabanas que foi adquirido via leilão judicial, pelo ICMBio, em 11 de julho de 2019.
- ✓ A imissão se deu de forma pacífica com a presença do antigo proprietário, oficiais de justiça e servidores do PNI.
- ✓ Além das estruturas do Antigo Hotel, foram incorporados ao patrimônio do PNI, uma área de 16 hectares de Mata Atlântica na Parte Baixa do Parque.



BR-485

km: 0,9





Reunião do PNI junto à comunidade de Santa Clara (Bocaina de Minas/MG)

3. Gestão Socioambiental.

Responsável por 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.

Comemoramos no PNI a V Semana da Acessibilidade e Inclusão.

Contou com exposição de trabalhos de alunos com deficiência das redes municipais de Itatiaia e Resende.



SEMANA DA AC^WCESSIBILIDADE



Prof. Carlos Mathias.

Durante a reunião do Conselho do Parque, o Prof. Carlos Mathias, Doutor em Matemática pela UFRJ, palestrou sobre projeto Drummath – uma metodologia de ensino de Matemática para deficientes visuais que utiliza sons e atividades motoras.

Oficina Colaborativa ICMBio e SEMEIA: acessibilidade em UCs.

Eliminação de barreiras de acesso.

O evento tratou da promoção do acesso das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida às áreas protegidas, com qualidade, o que possibilita a ampliação do serviço prestado por estes espaços à sociedade, bem como o desfrute por parte de pessoas tantas vezes apartadas dessas vivências mais significativas e profundas junto à natureza.



Temas chave: Diretrizes, ações, priorização de investimentos em UCs, rede virtual, treinamentos etc.

PARCERIA COM A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE ITATIAIA.

Visa:

- ✓ A articulação com profissionais da educação que atuam com alunos com deficiência;
- ✓ A ampliação da utilização dos recursos de acessibilidade implementados no PNI; e
- ✓ Um maior conhecimento sobre o trabalho desenvolvido pelos profissionais da educação.



Prática realizada no Bosque Sensorial com professores de Itatiaia que atuam com alunos com deficiência.



IPÊ-AMARELO

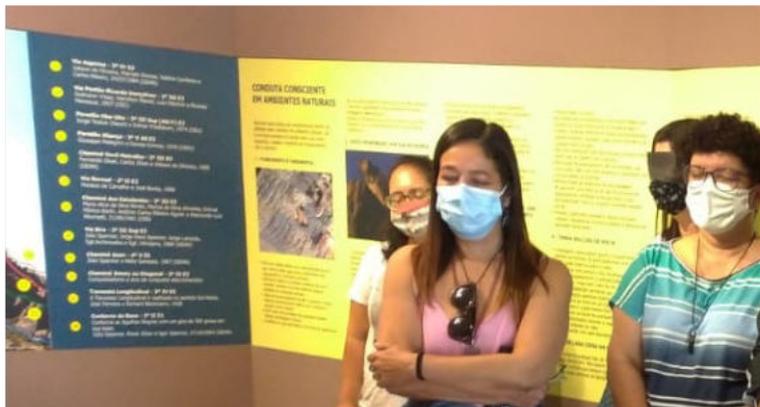
IPÊ-AMARELO

Handroanthus serratifolius (Vahl) S.Grose

Família: Bignoniaceae

Placa interpretativa em braile.

16



Exibição de vídeo aos professores da rede pública de Educação de Itatiaia.

A audiodescrição é um recurso que traduz imagens em palavras, permitindo que pessoas cegas ou com baixa visão consigam compreender conteúdos audiovisuais ou imagens estáticas.



Acessibilidade: melhoria na estrutura física.



Realizamos a substituição do antigo corrimão de bambu por um de madeira plástica, doado pela empresa Policog.



O material reciclável está sendo coletado pela Cooperativa Recicla de Itatiaia nas casinhas de coleta seletiva existentes no Parque e será devidamente destinado para posterior reutilização.

Pichação é considerada vandalismo e crime.

Pedras vandalizadas na trilha da Cachoeira Véu de Noiva (Parte Baixa).





4. Pesquisa e Monitoramento.

Responsável por 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.

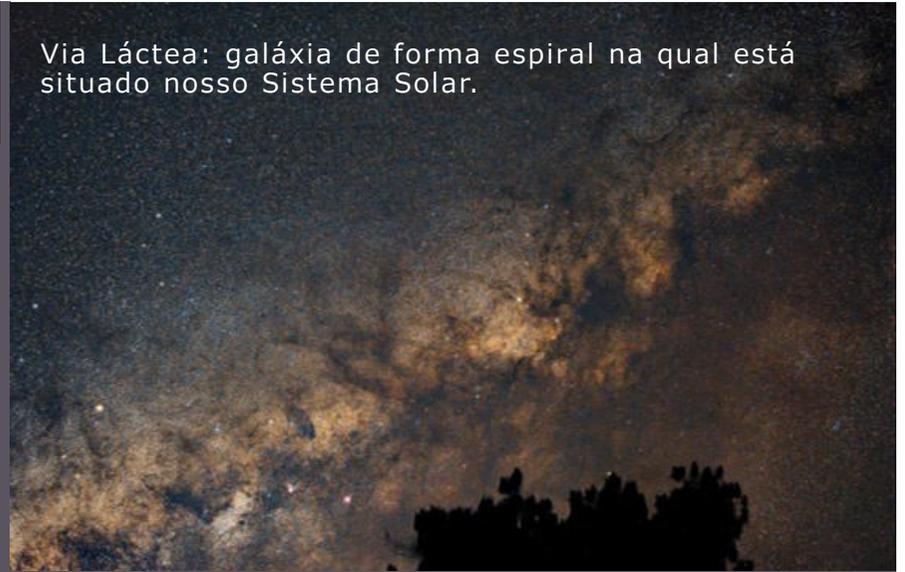
- **34 pesquisadores** envolvendo as seguintes instituições: UFRJ, UFRRJ, IOC/FIOCRUZ, UFPR, BUTANTAN, MUSEU NACIONAL/UFRJ, UNESP, UNICAMP, JBRJ, UERJ, UFF, UFV e UFLA .

Pesquisas realizadas em setembro no PNI

- **06 Pareceres e Homologações** no SISBio (Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade).
- **11 Autorizações** de Pesquisa.
- **10 Notas de Pesquisa** (502 até 511) disponíveis no site:
<https://www.icmbio.gov.br/parnaitatiaia/gestao-pni/at/4-pesq-e-moni/notas-de-pesquisa.html>

Potencialidades Astroturísticas de Resende e Região

Via Láctea: galáxia de forma espiral na qual está situado nosso Sistema Solar.



Aglomerado globular M55: aglomerado de estrelas localizadas na constelação de Sagittarius.

O trabalho trata da investigação das potencialidades de se desenvolver o Astroturismo em algumas áreas da Região das Agulhas Negras, em especial, nos municípios de Resende e Itatiaia, esse último, no Parque Nacional do Itatiaia. Tais municípios possuem vastos e exuberantes patrimônios naturais em grandes altitudes na serra da Mantiqueira, os quais apresentam índices de poluição luminosa dentro dos parâmetros estabelecidos pela *International Dark-Sky Association* - IDA para observações astronômicas e astrofotografias de qualidade.

Aspectos metodológicos do projeto.

Por meio de softwares específicos, a parte teórica da pesquisa consiste no mapeamento da poluição luminosa dos locais previamente selecionados, das condições climáticas e, principalmente, no levantamento dos eventos astronômicos visíveis na região.

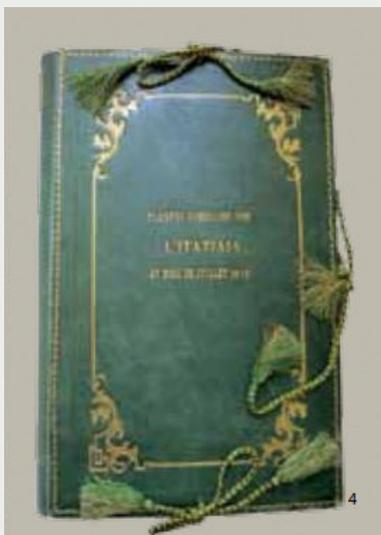
Na fase prática são realizadas observações e astrofotografias dos eventos estudados utilizando telescópio e câmeras fotográficas.

Posteriormente, roteiros astroturísticos serão desenvolvidos de forma a conectar os locais investigados.

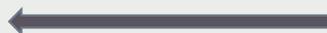


Júpiter: maior e mais massivo planeta do sistema solar. **24**

As notas de pesquisa 503 e 504 comprovam que a família imperial esteve explorando e estudando em 1872 a região onde foi posteriormente criado o PNI, onde o botânico Auguste Glasiou em companhia da Princesa Isabel e do Conde D'Eu (marido de princesa) classificou a *Fernseea itatiaiae* e essa publicação foi encontrada no Museu de História Natural de Paris em 2013 pelo pesquisador brasileiro Romaniuc Neto.



Capa do livro *Plantes cueillies sur l'Itatiaia*: preservado em um museu em Paris.



MEMÓRIA



A princesa e as plantas da serra

Expedição da família imperial a Itatiaia em 1872 resulta em livro raro, agora resgatado.

Carlos Fioravanti

Pesquisa Papesp - nº 231 Maio de 2015



Fernseea itatiaiae



Fuchsia hybrida

Desenho e arte educação.

Dois desenhos ilustrativos relativos ao início de um projeto de doutorado que desenvolverá uma exposição artística com desenhos, em sua maioria em tons de grafite, sobre as flores do Parque Nacional do Itatiaia. Assim, a partir do levantamento botânico das principais trilhas que recebem visitantes ao longo dos anos no Parque, o projeto buscará trazer aspectos estéticos e artísticos que auxiliem as ações do uso público e da Educação Ambiental para a conservação e preservação de espécies da flora do PNI e que acrescente as obras artísticas já disponibilizadas em seu Centro de Visitantes Prof. Wanderbilt Duarte de Barros. O projeto também pretende disponibilizar ferramentas de acessibilidade para que pessoas com deficiência visual possam contemplar a exposição de flores do PNI e buscará avaliar como a exposição afeta sobre o público visitante.

Tais desenhos são de uma obra da *Fernseea Itatiaiae* com sua inflorescência tomando forma como uma caneta de pena do desenhista e autor da obra, e uma obra da *Fuchsia hybrida* (Brinco-de-Princesa), disponibilizada na rede social Instagram (@desenhoto) do autor e no livro "Expressões Artísticas durante a Pandemia" (2021) da Porto Livre, portal de livros em acesso aberto da Fiocruz.

Parabéns Thiago Gonzales, pela sua proposta de pesquisa e por sua contribuição de longa data ao PNI!



✘ *Fernseea itatiaiaae*
(Bromeliaceae)

50

FIGURA 32
Bromélia Fernseea itatiaiaae
endêmica e ameaçada de
extinção.



Na nota 509, conforme citado no slide anterior, o Pesquisador Thiago Gonzales, após 149 anos da expedição da família Imperial refaz o desenho da planta como um dos temas de seu estudo.

Assim, as notas traçam a linha do tempo e ligam o passado com o presente e projetam o futuro.



5. Proteção e Manejo.

Responsável por 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.

Brigadistas do PNI embarcando para apoio ao incêndio florestal no Parque Estadual da Serra do Papagaio/MG

FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL



Ação fiscalizatória na região da Santa Clara (Bocaina de Minas/MG).

No mês de setembro foram realizadas 07 (sete) ações de fiscalização. As atividades envolveram o combate à ilícitos ambientais, o monitoramento de áreas embargadas e o atendimento à demandas externas.



Combate ao incêndio em Santo Antônio do Rio Grande/ Cachoeira do Paiol, no município de Bocaina de Minas/MG.



Incêndio de grande proporção no Parque Estadual da Serra do Papagaio/MG, fomos acionados e prestamos combate.





Apoio ao Uso Público.



Aquisição de soprador para combate aos incêndios florestais.



Irrigação de mudas.



Limpeza da drenagem da estrada que dá acesso ao sítio do Escorrega, em Visconde de Mauá/RJ.



Caravana
Time Lapse



Cinematographer
Marcius Clapp

6. Uso Público e Negócios.

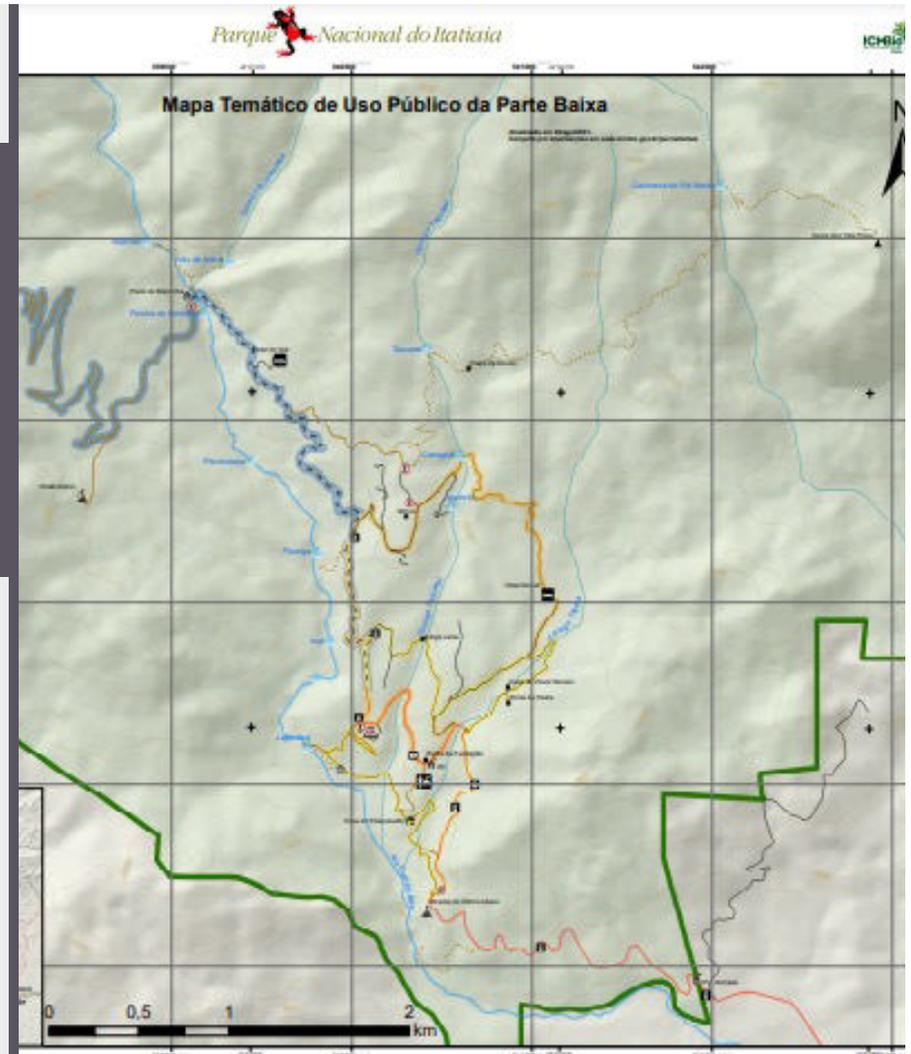
Responsável por promover as atividades de planejamento, ordenamento e estruturação da visitação e do ecoturismo no PNI, por meio da diversificação das oportunidades de recreação em contato com a natureza, da implantação e melhoria da infraestrutura física necessária, da elaboração e acompanhamento de 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.

ATUALIZE SEU MAPA!

SUGERIMOS O APP **AVENZA**
PARA NAVEGAÇÃO *OFF-LINE*.

Acesse:

[https://www.icmbio.gov.br/pa
rnaitatiaia/mapas-do-pni.html](https://www.icmbio.gov.br/pa
rnaitatiaia/mapas-do-pni.html)



Reuniões semanais com a Concessionária BR Parques.



Corrimão implantado!

A instalação se deu na trilha que leva a Cachoeira do Itaporani, a fim de proporcionar maior segurança aos visitantes. Agradecemos o excelente trabalho da Equipe de Trilhas da Parte Baixa do PNI!!!



Parabéns (da esquerda para a direita) Luiz Fortes, Marco Antônio, Edmilson, Pheterson (chefe da equipe) e Leônidas!!!





Equipe de Trilhas da Parte Baixa atuando nas trilhas Ruy Braga e Três Picos.





**Equipe de
Trilhas da
Parte Alta
atuando na
trilha dos
Cones que será
aberta ao
público em
outubro de
2021.**



Placa de sinalização de trilhas sendo fabricada na "CNC Router" gentilmente emprestada pelo servidor Luiz Coslope. Esse sistema está permitindo ao Parque fabricar em maior escala placas de qualidade a partir de projetos elaborados no computador.





Sinalização a todo vapor!



Sinalização a todo vapor!



Capacitação da equipe de trilhas através da parceria com o JBRJ!

A partir de iniciativa do Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ), o PNI está melhorando a capacitação da Equipe de Trilhas para minimizar conflitos entre as atividades de manejo e pesquisas científicas em andamento.

A primeira atividade formativa foi realizada pelo botânico Thiago Gonzales, da FIOCRUZ.



Você sabia?



Foto: Luiz Carlos Ribenboim

A ave endêmica dos Altiplanos do Sudeste foi batizada, em inglês, com o nome do Parque: *Itatiaia Spinetail*.

Itatiaia Spinetail

A **Garrincha-Chorona (*Asthenes moreirae*)** é encontrada exclusivamente no Brasil, numa pequena região localizada na divisa dos estados do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais e Espírito Santo. Habita campos arbustivos existentes no alto de serras, como no Parque Nacional do Itatiaia.



Você sabia?

Este Flamboyant foi plantado pelo
Presidente Getúlio Vargas
no dia 24 de junho de 1937,
para comemorar a fundação do
Parque Nacional do Itatiaia

A *Delonix regia* (Hook.) Raf., chamada flamboyant, flamboia, flamboia ou acácia-vibra, é uma árvore da família das leguminosas (Fabaceae). É nativa da ilha de Madagascar (África).



Luiz Aragão, Lucilene e Marcos Cotrim.
Instituto Campo Bello, Itatiaia, RJ.

OBRIGADO!



Chefe do PNI e equipe de comunicação social.

Estrada do Parque Nacional

Km 8,5 da BR-485

Itatiaia-RJ CEP 27.580-000

Fone (24) 3352-2288 e 3352-1292

parnaitatiaia.rj@icmbio.gov.br

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