

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES**  
**PAN Peixes e Eglas da Mata Atlântica**

**NOME:** Luiz Sérgio Ferreira Martins

**INSTITUIÇÃO:** Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental - CEPTA

**CARGO / FUNÇÃO:** Analista Ambiental

**Expedição ao Parque Nacional do Itatiaia**

**1. PERÍODO:** 29 de outubro e 08 de novembro de 2019

**2. LOCAL:** Parque Nacional do Itatiaia - RJ

**3. PARTICIPANTES**

A equipe foi composta por 7 pessoas, sendo 5 Analistas Ambientais e um Técnico do CEPTA e 2 colaboradores eventuais (pesquisadores parceiros do CEPTA).

CEPTA: Carla Natacha Marcolino Polaz, Luiz Sérgio Ferreira Martins, Pedro Luiz Migliari, Wellington Adriano Moreira Peres e Laercio Contin Junior, do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental.

Colaboradores eventuais: Mariana Bissoli de Moraes e Ricardo Macedo Corrêa e Castro, da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto – FFCLRP, da Universidade de São Paulo.

**4. ATIVIDADES REALIZADAS**

Expedição para executar ações do Plano de Ação Nacional para Conservação de Peixes e Eglas da Mata Atlântica (Processo SEI n. 02031.000220/2017-58), em especial as ações: **1.9. Criar um banco de imagens das espécies ameaçadas do PAN e 3.4 Monitoramentos e levantamentos faunísticos de áreas com ocorrência confirmada e potencial de espécies-alvo do PAN PEMA, para determinar o estado de conservação dos ambientes, peixes e eglas visando dar subsídios à gestão de UCs estabelecidas ou à criação de novas áreas protegidas**, ou ainda para atendimento de necessidades específicas de diagnósticos ou em situações de emergências ambientais. Para esta ação foi realizado monitoramento de trechos de 100 metros em seis riachos, sendo três dentro da unidade (mais conservados, portanto) e três riachos fora, na zona de amortecimento que foram considerados mais degradados.

Além de atender as ações do PAN, a atividade também faz parte do mestrado do Analista Ambiental do CEPTA, Pedro Luiz Migliari, devidamente formalizado em processo SEI n. 02031.000031/2019-47. A presente expedição foi devidamente aprovada no SISBIO sob o número 67354-1.

A presente atividade está relacionada com as disposições presentes no Decreto n° 8.974, de 24 de janeiro de 2017, que atribuem ao ICMBio a gestão das ações de conservação da biodiversidade através da implementação dos Planos de Ação Nacional. Além do Decreto, a Instrução Normativa n° 21, de 18 de dezembro de 2018, disciplina os procedimentos para a elaboração, aprovação, publicação, implementação, monitoria, avaliação e revisão de Planos de Ação Nacional para Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção.

**5. RESULTADOS ALCANÇADOS**

- Acervo fotográfico das espécies coletadas que alimentarão o banco de imagens do PAN.
- Identificação de seis locais de coleta para o monitoramento e levantamento ictiofaunístico.
- Caracterização dos ambientes selecionados.
- Coleta de variáveis físicas e químicas da água.
- Coleta de peixes com apetrechos de pesca elétrica, peneiras e redes de arrasto.
- Identificação e fixação dos espécimes coletados para tombamento em coleção científica de referência.

**6. METAS ALCANÇADAS:**

Foram amostrados trechos de riachos com diferentes níveis de influência humana (riachos preservados x riachos impactados), o que permitirá avaliar os impactos sobre a ictiofauna da região.

Foram coletadas pelo menos 15 espécies das principais ordens de peixes: Characiformes, Siluriformes, Gymnotiformes, Cyprinodontiformes e Perciformes.

Os peixes serão tombados na coleção científica do Laboratório de Ictiologia de Ribeirão Preto (LIRP), pertencente à Universidade de São Paulo.

A seguir, são apresentadas algumas fotos das atividades de campo.

7. ANEXOS:

