

## PLANO DE TRABALHO PARA 12 MESES

### "PROJETO DISTRIBUIÇÃO E ENDEMISMO DE PEIXES DE ÁGUA DOCE AO SUL DA MATA ATLÂNTICA NORDESTE"

## PLANO DE TRABALHO PARA 12 MESES

2014 - 2015

Luisa Maria Sarmiento  
Doutora em Zoologia – IB/USP  
Pós Doutora em Biogeografia da conservação- UERJ

---

### R e s u m o

---

A Convenção sobre Diversidade Biológica (CDB) estabeleceu os recursos biológicos como de potencial valor, oferecendo o arcabouço legal para a conservação e o uso sustentável da biodiversidade. Os governos alinhados à CDB reconheceram a necessidade de viabilizar propostas em investigação e de acesso à informação taxonômica como uma forma de alcançar os objetivos de conservação, utilização sustentável e repartição dos benefícios. Após a promulgação da CDB, as coleções se tornaram mais evidentes, por serem responsáveis pela guarda dos espécimes que documentam a biodiversidade. Os espécimes depositados nas coleções biológicas são os registros da variação morfológica e genética passada e recente, da distribuição geográfica, bem como de outras valiosas informações.

Há necessidade urgente de melhoria das coleções biológicas e sua documentação, o que poderia ser alcançado com amostragens direcionadas a biomas e grupos ainda mal conhecidos, e intercâmbio de material. O Instituto Nacional da Mata Atlântica poderá agir neste sentido estimulando as pesquisas necessárias contribuindo para definições de políticas públicas para esta região. Sua presença no Espírito Santo, ganha relevo por buscar enfrentar a desigualdade regional no tocante ao fomento à pesquisa.

## PLANO DE TRABALHO PARA 12 MESES

A ecorregião Mata Atlântica Nordeste, composta pelos sistemas fluviais que drenam as encostas orientais da Serra da Mantiqueira e do Espinhaço até a costa Atlântica, entrecorta os estados do Rio de Janeiro, Espírito Santo, Minas Gerais, Bahia e Sergipe. Serão priorizados, em nossa abordagem, os sistemas fluviais de pequeno porte, como modelo de estudo para a Mata Atlântica Nordeste, trecho sul, entre os rios Itabapoana e Jequitinhonha. Ressalta-se a importância da área de estudo, uma vez que os sistemas naturais da Mata Atlântica Nordeste estão em franca modificação com elevada taxa de perda de ambientes naturais e importante comprometimento de sua biodiversidade. A execução da presente proposta, visando à investigação dos peixes da Mata Atlântica Nordeste, pode servir de modelo para conhecimento da biodiversidade em outras regiões.

Na Mata Atlântica há ainda diversas espécies de peixes de distribuição relictual, tendo persistido até o tempo presente devido a uma combinação de fatores geológicos, climatológicos e processos biogeográficos. Tais espécies se distribuem em pequenas populações, de elevado endemismo regional e baixa densidade de indivíduos por área. Diante dessa associação de fatos, muitas espécies da região encontram-se sob algum grau de ameaça.

O Objetivo do presente projeto é ampliar o conhecimento sobre os peixes de água doce das bacias entre os rios Jequitinhonha e Itabapoana. Com essa finalidade, serão organizadas informações para definir padrões de distribuição geográfica, localizando áreas de endemismo das espécies, e a prioridade de áreas a conservar. Será alcançado através da atividade de pesquisa da proponente e ainda pelo envolvimento de outros pesquisadores e estudantes de pós-graduação na melhor identificação das espécies de grupos ainda não resolvidos. Para isto serão usados métodos de análises morfológicas, osteológicas e moleculares. Ao apontar em algumas atividades do projeto, para a interdisciplinaridade, levamos em conta as considerações do antropólogo Claude Raynaut, no que tange a busca por novos paradigmas, novas categorias de pensamento,

## **PLANO DE TRABALHO PARA 12 MESES**

novas metodologias de pesquisa e novas formas de ensino. Neste sentido ao formular uma proposta de projeto para o recentemente criado Instituto Nacional da Mata Atlântica, não poderia deixar de buscar pontos que apontem para soluções multidisciplinares. O fato de o INMA não ter ainda um quadro de pesquisadores e técnicos consolidado neste período inicial, nos oferece uma grande oportunidade para a formação de projetos com esta característica multidisciplinar. Para realização do Projeto será seguido um Plano de Trabalho com a execução de subprojetos específicos que atendam ao objetivo geral proposto.