



Universidade Federal de Rondônia – UNIR
Instituto de Estudos e Pesquisas do Agronegócio Rondoniense – IEPAGRO
Santo Antônio Energia – SAE

–RELATÓRIO TÉCNICO–

2011

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA DO RIO MADEIRA

**Porto Velho – RO
Dezembro de 2011**

EXECUÇÃO E APOIO:



EQUIPE EXECUTORA:

Carolina Rodrigues da Costa Doria, Dra. (Pesquisadora Chefe e Coordenadora Técnica do Suprograma Monitoramento Pesqueiro – UNIR)
Rosseval Galdino Leite, Dr. (Pesquisador Coordenador do Subprograma Ictioplâncton - INPA)
Ariana Cella Ribeiro, M.Sc. (Coordenação do Subprograma Ecologia e Biologia – IEPAGRO)
William Massaharu Ohara, M.Sc. (Coordenação do Subprograma Inventário Taxonômico – IEPAGRO)
Gislene Torrente Vilara, Dra. (Pesquisadora - INPA)
Jansen Alfredo Sampaio Zuanon, Dr. (Pesquisador – INPA)
Sidineia Aparecida Amadio, Dr. (Pesquisadora – INPA)
Miguel Petrerre Junior, Dr. (Pesquisador – UEA)
Maria Olívia de Albuquerque Ribeiro Simão, Dra. (Pesquisadora – UFAM)
Rodrigo Neves dos Santos, M.Sc. (Pesquisador – INPA)
Cristhiana Paula Röpke, M.Sc. (Consultora)
Luiz Jardim de Queiroz, M.Sc. (Consultor)
André Vieira Galuch (IEPAGRO)
Deise Nunes, B.Sc. (IEPAGRO)
Marília Hauser dos Santos (IEPAGRO)
Tulio Raimundo de Araújo, B.Sc. (IEPAGRO)
Ana Carolina Ferreira Mota, B.Sc. (IEPAGRO)
Maria Alice Leite Lima, M.Sc. (IEPAGRO)
Fabíola Vieira Gomes, B.Sc. (Mestranda/UNIR)
Haissa Mello de Lima (Mestranda/UNIR)
Diego de Santana Souza, B.Sc. (IEPAGRO)
José Vagner Valente da Silva, M.Sc. (INPA)
Sandra Beltrán Pedreros, M.Sc. (INPA)
Carlos Eduardo Mounic Silva, M.Sc. (IEPAGRO/ITF)
Pollyana Araújo Lima, B.Sc. (IEPAGRO)
Talles Romeu Colaço Fernandes, B.Sc. (IEPAGRO)
Larissa de Cássia Roque de Melo, B.Sc. (IEPAGRO)
Daiana Mendes Ayala, B.Sc. (Mestranda/UNIR)

ALUNOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Ariel Rodrigues dos Santos
Bruna Soares
Bruno Stefany Feitoza Barros
Carolina Lima
Francielle Fernandes Rodrigues
Gabriela Maria Ribeiro Guterres
Hellison Arnaldo da Silva Alves
José Meireles Monteiro Neto
Luiz Fontes Machado Neto
Lorena Demétrio
Taís Melo da Silva
Thainá Anésia C. S. Machado
Vanessa Cordeiro de Souza

EQUIPE DE APOIO TECNOLÓGICO

Marcelo Martins Vilara – manutenção de banco de dados
Luciano Duarte da Silva Filho– digitador e apoio de informática
Camila Marques de Souza - digitador e apoio de informática

EQUIPE DE APOIO – PESCADORES E BARQUEIROS

Roberval Pinto Ribeiro
Manuel de Oliveira
Francisco Maia
Raimundo Soares Alves
Francisco Bento
Hosana Maia
Vanderley Anute de Araújo
Jorge Ramos
Paulo Souza

COLETORES DE DADOS DA PESCA

Cléssio Miranda Áquila
Helison Campos Barbosa
Ivanísia Albano de Souza
João Ricardo dos Santos Mendonça
Jocinei Malta de Oliveira
Luziene Gonçalves Santana
Márcio Ricardo de Oliveira
Maria Clemilde de Almeida
Raíza Texeira de Melo
Rosane Federigi Câmara
Solieuzo de Oliveira dos Santos
Verônica Silva Christoforo

SUMÁRIO GERAL

APRESENTAÇÃO.....	6
Capítulo 1 - Introdução e Metodologia Gerais.....	8
Capítulo 2 - Inventário	23
Capítulo 3 - Ecologia e Biologia	162
Capítulo 4 - Ictiplâncton.....	211
Capítulo 5 – Programa de Monitoramento da Atividade Pesqueira.....	241
Capítulo 6 - Estudo das espécies-alvo	414

APRESENTAÇÃO

O presente documento apresenta o Relatório Técnico referente ao período de 2009 a 2011, referente a quatro Subprogramas integrantes do Programa de Conservação e Resgate da Ictiofauna da empresa Santo Antônio Energia executados pela equipe do Laboratório de Ictiologia e Pesca da Universidade Federal de Rondônia: Inventário Taxonômico (IT), Ecologia e Biologia (EB), Ictioplâncton (IP) e Monitoramento Pesqueiro (MP).

Este relatório faz parte do produto previsto em contrato com o Instituto de Estudos Agroambientais Organizações Sustentáveis, de abril de 2011 a dezembro de 2011. O contrato contempla a execução dos estudos necessários para o atendimento dos objetivos e das metas propostos no Projeto Básico Ambiental (PBA), nas condicionantes da Licença de Instalação (LI) nº 540/2008 e na Informação Técnica nº 060/2008 - COHID/CGENE/DILIC, emitidos pelo IBAMA para os subprogramas supracitados.

As atividades realizadas e descritas neste documento envolveram toda a primeira etapa de estudo prevista no PBA, que consiste na **caracterização do histórico de distribuição da ictiofauna**, a ser executado entre os meses 01 e 12 (abril de 2009 a abril de 2010), após a Licença de Instalação (LI) para a AHE Santo Antônio. Essa etapa do estudo previu a caracterização do padrão de riqueza e distribuição da comunidade de peixes antes do início de qualquer obra na área do leito do rio. Desta forma, as informações se constituiriam num marco histórico para acompanhar as alterações sobre a comunidade de peixes e sobre a atividade pesqueira decorrentes da construção e da operação do AHE Santo Antônio. Além disto, o programa já executou quase todas as atividades previstas para a etapa 2 (meses 13 ao 16, abril de 2010 a julho de 2011), que objetiva exatamente o acompanhamento e a confirmação do histórico observado na etapa 1, antes da concessão da Licença de Operação (LO).

O conjunto de dados obtidos até o presente momento tem revelados padrões em diversos atributos da ictiofauna e na pesca que se mantém ao longo dos anos. Logo, confirma os resultados obtidos durante o trabalho de diagnóstico ambiental apresentado em 2005 e durante a primeira etapa do programa.

Sendo assim, de forma a atender a proposta do PBA e das condicionantes, e melhor apresentação dos resultados, o presente documento foi organizado da seguinte forma:

Capítulo 1 – Introdução e Metodologia Gerais

Capítulo 2 – Inventário Taxonômico

Capítulo 3 – Ecologia e biologia

Capítulo 4 – Ictioplâncton

Capítulo 5 – Monitoramento da atividade pesqueira

Capítulo 6 – Espécies-alvo