



GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA

USO DA GEOQUÍMICA OTOLÍTICA PARA O MONITORAMENTO DAS ROTAS MIGRATÓRIAS DE PÓS-LARVAS DE PEIXES EM ÁREAS DE INFLUÊNCIA DE PCHS NA BACIA DO RIO VERDE - MS

**JULIO SANCHO LINHARES TEIXEIRA MILITAO(1);PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES(2);ALMEIDA ANDRADE CASSEB(1);RANIERE GARCEZ COSTA SOUSA(1)
UNIR(1);JORDÃO ENERGIA(2)**

RESUMO

O monitoramento das rotas de dispersão das comunidades em represamentos é um desafio, principalmente tratando-se de espécimes de peixes jovens ou muito pequenos. Visando compreender a dinâmica de dispersão de peixes, em áreas de repovoamento e/ou recolonização da região da bacia do Rio Verde (MS), e para o entendimento da distribuição espacial dessas espécies na região, foi desenvolvido um estudo que teve por objetivo, analisar os elementos traços e frações isotópicas $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ e $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ em otólitos, de forma a monitorar a dispersão destes indivíduos através da identificação do local de nascimento das pós-larvas, soltura e locais de recapturas destes, quando adulto.

PALAVRAS-CHAVE

1.0 INTRODUÇÃO

DADOS BIOGRÁFICOS



Júlio Sancho Linhares Teixeira Militão. Bacharel Em Química pela Universidade de Fortaleza (1981), mestrado em Química pela Universidade Federal do Ceará (1988) e doutorado em Química pela Universidade Federal do Ceará (1995), com pós doutoramento na Université de Nice - França. Professor Titular da Universidade Federal de Rondônia. Docente e Orientador no Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal - PPG-Bionorte. Coordenador do Grupo de Pesquisa em Tecnologia e Inovação, que atua no desenvolvimento de projetos de P&D em parceria com concessionárias de energia elétrica, nas áreas de biocombustíveis, inversores e turbinas hidráulicas, além da síntese de materiais com propriedades magnéticas.

(2) PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES
Graduado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal Fluminense e Mestrando em Administração pelo IBMEC-RJ, na área de Estratégia Empresarial e Desenvolvimento de Negócios. Vinte e cinco anos de experiência desenvolvendo projetos em eficiência energética, autor de publicações no tema eficiência energética, gerenciamento e desenvolvimento de mais de 250 projetos de pesquisa e desenvolvimento no Programa da ANEEL, gerenciamento e execução de projetos sobre fontes renováveis de energia elétrica e coordenação de ações relacionadas a inserção no mercado de produtos desenvolvidos em projetos de pesquisa. Espírito empreendedor, dinamismo, histórico de sucesso no desenvolvimento e gestão de projetos ligados ao setor.

(3) ALMEIDA ANDRADE CASSEB
Biólogo, Mestrado e Doutorado em Biologia Experimental pela Universidade Federal de Rondônia - UNIR. IC - Iniciação Científica no Centro de Pesquisa em Medicina - CEPEN. Pesquisador no IPEPATRO - Instituto de Pesquisa em Patologias Tropicais. 2008 fui aprovado na Universidade Federal de Rondônia - UNIR, Professor no Departamento de Arqueologia, Pesquisador do Grupo de Pesquisa em Tecnologia e Inovação. Na UNIR ocupei os cargos de Assessoria da Reitoria, Pró-Reitor de Graduação. Linha de Pesquisa: identificação de agentes biológicos por métodos de biologia molecular e estudos de expressão gênica, associado aos produtos naturais extraídos e identificados. Estudando mecanismos imunogenéticos direcionado para produtos fitofarmacológicos.

(4) RANIERE GARCEZ COSTA SOUSA
É engenheiro de Pesca (UFAM) com formação complementar realizada na Washington and Lee University-USA, Mestre em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazonia (CCA-UFAM). Doutor em Biologia de Água Doce e Pesca Interior, pelo Instituto Nacional de Pesquisas na Amazônia (INPA) e Washington and Lee University (WLU). Atualmente é Professor do Magistério Superior lotado no Departamento de Engenharia de Pesca da Universidade Federal de Rondônia - UNIR, Pertence ao quadro de docentes permanentes do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais (PGCA-UNIR) do Programa de Pós Graduação da Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal (PPG-BIONORTE), nível de Doutorado.