|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Universidade Federal de Mato Grosso  Instituto de Física  Coordenação de Pós-Graduação em Física Ambiental | Logo Mestrado Final_Doutorado |

Cuiabá, 19/02/16

Prezado Editor Getulio Teixeira Batista,

Venho por meio deste submeter nosso artigo intitulado **“Bioaccumulation of methylmercury in fish tissue from the Roosevelt River, Southwestern Amazon basin”**, de autoria dos seguintes autores:

Autor Correspondente: Marcelo Sacardi Biudes

**Autor 1**

Nome completo: Marcelo Rodrigues dos Anjos

Abreviação como deve ser citado: dos Anjos, Marcelo Rodrigues

E-mail: anjos.ufam@gmail.com

Universidade / Instituição: Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Cidade: Humaitá

Estado: Amazonas

País: Brasil

Departamento: Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente (IEAA)

Resumo da Biografia: Possui graduação em Ciências Biológicas (2002) e mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (PGDRA) pela FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA (2009). Atualmente é doutorando no Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental (PPGFA) pela UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO, é docente da UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS no Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente - IEAA, Campus Vale do Rio Madeira em Humaitá/AM onde também é Gestor do Parque Científico e Tecnológico para Inclusão Social - PCTIS. É curador da coleção ictiológica e coordenador do Laboratório de Ictiologia e Ordenamento Pesqueiro do Vale do Rio Madeira - LIOP. Coordena o Núcleo Regional do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) em Humaitá-AM, é fotógrafo científico ambiental e da vida silvestre. Têm experiência em projetos de pesquisa nas áreas de ecologia com ênfase em ecologia de comunidades, atuando principalmente nos seguintes temas: conservação, ecologia, zoologia, unidades de conservação e áreas protegidas, gestão territorial e ambiental, ordenamento e manejo de recursos naturais.

http://lattes.cnpq.br/3560485778599761

**Autor 2**

Nome completo: Nadja Gomes Machado

Abreviação como deve ser citado: Machado, Nadja Gomes

E-mail: nadja.machado@blv.ifmt.edu.br

Universidade / Instituição: Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT), Campus Bela Vista

Cidade: Cuiabá

Estado: Mato Grosso

País: Brasil

Departamento: Laboratório de Biologia da Conservação

Resumo da Biografia: Possui graduação em Ciências Biológicas (2004), mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade (2007) e doutorado em Física Ambiental (2013) pela Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT). Atualmente, é professora no Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT), e está credenciada como professora/orientadora no Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental da UFMT, conceito CAPES 5. Tem experiência na área de Ciências Ambientais, com ênfase em Análises Espaciais, atuando principalmente nos seguintes temas: análises espaciais de biodiversidade; modelagem de distribuição de espécies; dinâmica espaço-temporal de variáveis climatológicas e meteorológicas em múltiplas escalas; sensoriamento remoto aplicado aos balanços de radiação e energia, evapotranspiração e produtividade primária bruta; sazonalidade e dinâmica espacial de nutrientes e respiração do solo.

http://lattes.cnpq.br/9058690473723423

**Autor 3**

Nome completo: Maria Eliana Peixoto da Silva

Abreviação como deve ser citado: da Silvas, Maria Eliana Peixoto

E-mail: mjosefina@terra.com.br

Universidade / Instituição: Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Cidade: Humaitá

Estado: Amazonas

País: Brasil

Departamento: Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente (IEAA)

Resumo da Biografia: Tem experiência na área de Engenharia Ambiental Concluinte do Curso de Bacharelado em Engenharia Ambiental pela Universidade Federal do Amazonas -UFAM, Campus Vale do Rio Madeira.

http://lattes.cnpq.br/6074758776298288

**Autor 4**

Nome completo: Wanderley Rodrigues Bastos

Abreviação como deve ser citado: Bastos, Wanderley Rodrigues

E-mail: bastoswr@unir.brUniversidade / Instituição: Universidade Federal de Rondônia (UNIR)

Cidade: Porto Velho

Estado: Rondônia

País: Brasil

Departamento: Laboratório de Biogeoquímica Ambiental Wolfgang C. Pfeiffer

Resumo da Biografia: Graduado em Ciências Biológicas pela Fundação Técnico Educacional Souza Marques (1986), concluiu o mestrado (1997) e doutorado (2004) em Ciências Biológicas (Biofísica Ambiental) no Instituto de Biofísica Carlos Filho da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Atualmente é Professor Associado I pelo Departamento de Biologia; Coordenador do Laboratório de Biogeoquímica Ambiental Wolfgang Christian Pfeiffer desde 1999. Coordenou de 2007 a 2009 a Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da Universidade Federal de Rondônia, atualmente faz parte do seu Colegiado e, é o editor da recém-criada Revista Desenvolvimento e Ambiente Amazônico. Atuou como chefe do Departamento de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Rondônia entre 2010/2012. Integra o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia para Pesquisa Translacional em Saúde e Ambiente na Região Amazônica (INCT-INPeTAm) coordenado pelo Prof. Dr. George Alexandre dos Reis do Instituto de Biofísica Carlos C. Filho da UFRJ. Desenvolve estudos na área de: Biofísica Ambiental; Biogeoquímica de poluentes e Ecotoxicologia na Bacia do Rio Madeira (Amazônia).

http://lattes.cnpq.br/4028993334703256

**Autor 5**

Nome completo: Márcio Rodrigues Miranda

Abreviação como deve ser citado: Miranda, Márcio Rodrigues

E-mail: marcio.ltwcp@hotmail.com

Universidade / Instituição: Universidade Federal de Rondônia (UNIR)

Cidade: Porto Velho

Estado: Rondônia

País: Brasil

Departamento: Laboratório de Biogeoquímica Ambiental Wolfgang C. Pfeiffer

Resumo da Biografia: Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (2003). Realizou o mestrado e doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2005). Atualmente é Professor/Pesquisador do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas. Tem experiência na área de Biofísica, com ênfase em Traçadores Radioativos e Estáveis. Em Ciências Ambientais, atua principalmente nos seguintes temas: especiação do mercúrio em sistemas aquáticos, com ênfase no papel dos micro-organismos na metilação do mercúrio na Região Amazônica, estudo da biogeoquímica dos corpos aquáticos utilizando isótopos estáveis e radioativos. Na área de Educação atua principalmente na popularização da ciência e no incentivo de novos talentos para a ciência.

http://lattes.cnpq.br/5986723019605368

**Autor 6**

Nome completo: Dario Pires de Carvalho

Abreviação como deve ser citado: Carvalho, Dario Pires de Carvalho

E-mail: dario.pires@ufms.brUniversidade / Instituição: Universidade Federal de Rondônia (UNIR)

Cidade: Porto Velho

Estado: Rondônia

País: Brasil

Departamento: Laboratório de Biogeoquímica Ambiental Wolfgang C. Pfeiffer

Resumo da Biografia: Tem atuação na área de ecologia de ecossistemas aquáticos, na compreensão dos ciclos biogeoquímicos de elementos traço com ênfase na dinâmica de mercúrio e metilmercúrio e sua quantificação em matrizes bióticas e abióticas, atuando principalmente na bacia hidrográfica do rio Madeira, Amazônia, Brasil.

http://lattes.cnpq.br/4541131108793140

**Autor 7**

Nome completo: Marília Higino Mussy

Abreviação como deve ser citado: Mussy, Marília Higino

E-mail: mariliamussy@hotmail.comUniversidade / Instituição: Universidade Federal de Rondônia (UNIR)

Cidade: Porto Velho

Estado: Rondônia

País: Brasil

Departamento: Laboratório de Biogeoquímica Ambiental Wolfgang C. Pfeiffer

Resumo da Biografia: Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Rondônia (2008). Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente pela Universidade Federal de Rondônia (2011). Atualmente Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas (Biofísica) da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ e pesquisadora do Laboratório de Biogeoquímica Ambiental Wolfgang C. Pfeiffer na Universidade Federal de Rondônia. Tem experiência na área de Microbiologia Ambiental e Toxicologia Ambiental atuando principalmente em temas relacionados a biogeoquímica do mercúrio e outros metais em meios bióticos e abióticos na Bacia do Rio Madeira avaliando esses impactos em reservatórios tropicais.

http://lattes.cnpq.br/0510829636907031

**Autor 8**

Nome completo: Igor Bruno Barbosa de Holanda

Abreviação como deve ser citado: de Holanda, Igor Bruno Barbosa

E-mail: igorbruno16@gmail.comUniversidade / Instituição: Universidade Federal de Rondônia (UNIR)

Cidade: Porto Velho

Estado: Rondônia

País: Brasil

Departamento: Laboratório de Biogeoquímica Ambiental Wolfgang C. Pfeiffer

Resumo da Biografia: Biólogo graduado pela Universidade Federal de Rondônia-UNIR (2008). Mestre em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente pelo Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente/Área de concentração: Monitoramento Ambiental, também pela Universidade Federal de Rondônia (2012). Técnico de nível superior no laboratório de Biogeoquímica Ambiental Wolfgang C. Pfeiffer, Universidade Federal de Rondônia (2005-2014).Possuo experiência em: desenvolvimento regional sustentável, análises ambientais, ecotoxicologia, contaminação ambiental, banco de dados, SIG, geoprocessamento, georeferenciamento e sensoriamento remoto.

http://lattes.cnpq.br/3557676521634907

**Autor 9**

Nome completo: Marcelo Sacardi Biudes

Abreviação como deve ser citado: Biudes, Marcelo Sacardi

E-mail: marcelo@fisica.ufmt.br

Universidade / Instituição: Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT)

Cidade: Cuiabá

Estado: Mato Grosso

País: Brasil

Departamento: Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental (PPGFA) do Instituto de Física (IF)

Resumo da Biografia: Graduado em Licenciatura Plena em Física, Mestre em Física e Meio Ambiente e Doutor em Agricultura Tropical pela Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) e Pós-doutor em Ciências Ambientais na Utah State University e na California State University, San Marcos. É Professor do Instituto de Física da UFMT e credenciado ao Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental da UFMT, conceito 5 da CAPES, onde orienta em níveis de Mestrado e Doutorado e é responsável pelas disciplinas de Balanço de Energia por Sensoriamento Remoto e Instrumentação de Torres Micrometeorológicas. Tem publicado diversos artigos em periódicos especializados (nacional e internacional) e capítulos de livro. Tem experiência na área de Ciências Ambientais com ênfase em Climatologia, Micrometeorologia, Sensoriamento Remoto e Análises Espaciais. É revisor ad-hoc de várias revistas científicas e tem cooperação internacional com a California State University, San Marcos e Utah State University.

http://lattes.cnpq.br/7273935697798004

**Autor 10**

Nome completo: João Ânderson Fulan

Abreviação como deve ser citado: Fulan, João Ânderson Fulan

E-mail: joaofulan@ig.com.brUniversidade / Instituição: Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Cidade: Humaitá

Estado: Amazonas

País: Brasil

Departamento: Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente (IEAA)

Resumo da Biografia: Possui licenciatura em Ciências Biológicas (2002) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, mestrado (2006) e doutorado (2009) em Ciências Biológicas pela mesma instituição. Atualmente é professor adjunto III da Universidade Federal do Amazonas e credenciado como professor permanente pelos programas de pós-graduação em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia (PPG-CASA) e Ciências Pesqueiras nos Trópicos (PPG-CIPET). Suas principais linhas de pesquisa são na área de Limnologia, especialmente macroinvertebrados bentônicos, Zoologia e Educação atuando como coordenador de área do Pibid (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência). Foi coordenador acadêmico do curso de pós-graduação em Biologia da Conservação e organizador do livro "Biologia da Conservação no Contexto Amazônico" publicado em 2015.

http://lattes.cnpq.br/6722525302380560

**Classificação do Assunto: Chemical Contamination, Water Pollution, Biomagnification.**

Como o autor correspondente, eu, Marcelo Sacardi Biudes, li todas as instruções de envio e sou responsável pela informação inserida no processo de submissão. Eu asseguro que a contribuição é original e inédita, e não está sendo avaliada para publicação por outra revista e que não será retirada do processo editorial, até decisão final da administração da revista.

Neste artigo, nós avaliamos a contaminação de MeHg nos peixes do rio Roosevelt. Os dados demonstraram a bioacumulação de MeHg em tecido de peixe, ou seja, carnívoro > detritívoro > frugívero.

Declaro que os autores não têm nenhum interesse financeiro que possa comprometer a integridade da publicação e eu, Marcelo Sacardi Biudes, declaro fornece as informações em nome de todos os autores.

Seguem as contribuições individuais dos autores ao trabalho:

Marcelo Rodrigues dos Anjos – Responsável pela coleta de dados e escrita do trabalho

Nadja Gomes Machado – Responsável pelas análises estatísticas e escrita do trabalho

Maria Eliana Peixoto da Silva – Participou da coleta de dados

Wanderley Rodrigues Bastos – Participou da coleta de dados

Márcio Rodrigues Miranda – Participou da coleta de dados

Dario Pires de Carvalho – Participou da coleta de dados

Igor Bruno Barbosa de Holanda – Participou da coleta de dados

Marcelo Sacardi Biudes – Auxiliou nas análises estatísticas e escrita do trabalho

João Ânderson Fulan – Coordenador do grupo de pesquisa.

Sugerimos 4 avaliadores para nossos artigo:

**Angelo Gilberto Manzatto**

E-mail: [manzatto@unir.br](mailto:manzatto@unir.br)

Link do Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2262645179322854>

Resumo da Biografia: Professor da Universidade Federal de Rondônia, Unir, campus Porto Velho e atuo na área de ecologia quantitativa. Nos ultimos anos participao como pesquisador colaborador em projetos multidisciplinares e interinstitucionais (CNPq/MCT/PPG7?FaseII; CNPq/CT-Hidro, CNPq/CT-Saude e CNPq/Universal). Na graduação leciona disciplinas de Ecologia de Campo, Ecologia de Populações e de Ecossistemas, Botânica de Fanerógamas e Introdução a Análise Multivariada para o curso de Ciências Biológicas da Unir no município de Porto Velho. Em 2007 iniciou as atividades docente no programa de pós-graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da Universidade Federal de Rondônia onde é co-responsável pelas disciplinas Monitoramento Ambiental e Análise Multivariada. Atualmente é Coordenador do PPBio-Nucleo Rondonia e do Comite Gestor do INCT-Cenbam

**Geison Jader Mello**

E-mail: [geison.mello@svc.ifmt.edu.br](mailto:geison.mello@svc.ifmt.edu.br)

Link do Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9794369843997713>

Resumo da Biografia: Possui Licenciatura Plena em Ciências Naturais e Matemática - Habilitação em Física (2008), Mestrado (2010) e Doutorado (2013) ambos pelo Programa de Pós-Graduação Física Ambiental (PGFA), Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), área de Mudanças Climáticas Globais, linha de pesquisa Análise e Modelagem de Processos Ecofisiológicos, com enfoque em Teoria dos Sistemas Dinâmicos Não Lineares. Atualmente é professor de Física no Campus São Vicente do Instituto Federal de Mato Grosso (SVC-IFMT).

**Carlos Alexandre Santos Querino**

E-mail: [querinocarlos@hotmail.com](mailto:querinocarlos@hotmail.com)

Link do Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1961496453115559>

Resumo da Biografia: Meteorologista, Analista em Ciência e Tecnologia do Centro Gestor do Sistema de Proteção da Amazônia - CENSIPAM, centro regional de Porto Velho - SIPAM - PVH. Possui graduação e mestrado em Meteorologia pela Universidade Federal de Alagoas (2003) e (2006). Atualmente é Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental da Universidade Federal do Mato Grosso, realizando pesquisas no âmbito da interação biosfera-atmosfera na Amazônia, relacionando radiação solar, balanço radiativo e de energia com dados de superfície e de satélite. Tem experiência na área de Geociências (Meteorologia), com ênfase em Radiação Solar.

**Juliane Kayse Albuquerque da Silva Querino**

E-mail: [julianekayse@hotmail.com](mailto:julianekayse@hotmail.com)

Link do Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2063124025919871>

Resumo da Biografia: Possui graduação em Meteorologia pela Universidade Federal de Alagoas (2003), onde trabalhou com os dados de radiação solar do projeto LBA comparando o compartamento desta entre área de floresta e pastagem. Em junho de 2006 concluiu o curso de mestrado em meteorologia, também na Universidade Federal de Alagoas - UFAL, trabalho de dissertação foi "Caracterização do vento e estimativa do potencial eólico para a região de Tabuleiros Costeiros (Pilar - AL, Brasil)". No período de Julho de 2007 a Março de 2008, trabalhou no Escritório do LBA - INPA sob a orientação do Dr. Theotonio Pauliquevis, na realização do EUCAARI (European Integrated project on Aerosol Cloud Climate and Air Quality interactions) e do projeto Instituto do Milênio Integração de abordagens do ambiente, uso da terra e dinâmica social na Amazônia: as relações homem-ambiente e o desafio da sustentabilidade MilênioLBA2 , na componente 7, de Aerossóis e Precipitação, atuando em cooperação com o prof. Dr. Paulo Artaxo, do Instituto de Física da Universidade de São Paulo. No ano de 2008, ministrou as aulas das disciplinas de Laboratório de Física I e II na Universidade Federal do Amazonas - UFAM, Campus Humaitá. Em 2009 foi aprovada e admitida como professora assistente no curso de engenharia ambiental na Universidade Federal do Amazonas - UFAM, Campus Humaitá.

O detalhamento de todos os autores está anexo à esta Carta de Apresentação.

Agradeço à oportunidade em submetermos o nosso artigo na Ambiente & Água e estou à disposição para demais exclarecimentos.

Atenciosamente,

Marcelo Sacardi Biudes