**Carta de Apresentação do Artigo**

**1) Título do artigo:** Gerenciamento de áreas contaminadas por postos de combustíveis em Cuiabá, Mato Grosso

**Nome do Autor Correspondente**: Eduardo Beraldo de Morais

**Autor 1**

Suzy Darley de Lima

Lima, S. D.

suzyd.lima@gmail.com

Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, Cuiabá, MT, Brasil, Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental

Graduada em Engenharia Sanitária e Ambiental pela Universidade Federal de Mato Grosso. Mestre em Recursos Hídricos pela Universidade Federal de Mato Grosso. Tem experiência na gestão de áreas contaminadas por hidrocarbonetos de petróleo e conservação e gestão de recursos hídricos.

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4439556P6>

**Autor 2**

Andrea Ferreira de Oliveira

Oliveira. A. F.

oliveira27andrea@gmail.com

Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, Cuiabá, MT, Brasil, Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental

Bióloga, mestre em Recursos Hídricos pela Universidade Federal de Mato Grosso e pós-graduanda em MBA de Gestão e Perícia Ambiental pela Universidade de Cuiabá. Desenvolve pesquisa com ambientes contaminados por hidrocarbonetos de petróleo (solo e água subterrânea), biologia molecular e conservação e gestão de recursos hídricos.

**Autor 3**

Rossean Golin

Golin, R.

golin.rossean@gmail.com

Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, Cuiabá, MT, Brasil, Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental

Possui graduação em Licenciatura Plena em Matemática pela Universidade Federal de Mato Grosso (2004). Técnica de laboratório da Universidade Federal de Mato Grosso. Atuando principalmente nos seguintes temas: water quality, biodegradação, coliformes totais e escherichia coli, water reuse e remoção de bactérias em um sistema. Mestre em Recursos Hídricos pela Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT.

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4297688J9>

**Autor 4**

Danila Soares Caixeta

Caixeta, D. S.

danilacaixeta@gmail.com

Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, Cuiabá, MT, Brasil, Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental

Graduada em Ciências Biológicas pelo Centro Universitário de Patos de Minas-MG, mestre e doutora em Microbiologia Agrícola pela Universidade Federal de Lavras-MG. Professora Adjunta III na Universidade Federal de Mato Grosso e Lotada no Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental. Atua no desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão, com enfoque nas áreas de Microbiologia, Microbiologia de Alimentos, Microbiologia Ambiental, Bioquímica Ambiental e Recursos Hídricos.

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4734539P3>

**Autor 5**

Zoraidy Marques de Lima

Lima, Z. M.

zoraidy@terra.com.br

Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, Cuiabá, MT, Brasil, Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental

Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual da Paraíba (1984), mestre em Ecologia e Conservação da Biodiversidade pela Universidade Federal de Mato Grosso (1998) e doutora em Microbiologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2009). Exerce o cargo de Bióloga no Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental na Universidade Federal de Mato Grosso desde 1986, sendo atualmente Coordenadora do Laboratório de Biologia Molecular Ambiental (LABIOMA). Atualmente responde pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Recursos Hídricos onde leciona disciplinas de Bioindicadores de Poluição; Análise de Água e Estudos integrados de Bacias Hidrográficas. Tem experiência em Microbiologia, com ênfase em Microbiologia Ambiental e Biologia Molecular, atuando principalmente nos seguintes temas: qualidade da água, biologia de microrganismos, bioindicadores de poluição, saneamento ambiental e na orientação de alunos da graduação e pós-graduação.

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4787221Y9>

**Autor 6**

Eduardo Beraldo de Morais

Morais, E. B.

beraldo\_morais@yahoo.com.br

Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, Cuiabá, MT, Brasil, Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental

Possui graduação em Ciências Biológicas (2001) e mestrado (2005) e doutorado (2010) em Ciências Biológicas - Área de Concentração em Microbiologia Aplicada, pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Professor Adjunto IV na Universidade Federal de Mato Grosso ministrando disciplinas no curso de Engenharia Sanitária e Ambiental. Professor do Programa de Mestrado em Recursos Hídricos da Universidade Federal de Mato Grosso.Tem experiência na área de Recursos Hídricos, atuando nos temas: gestão integrada de bacias hidrográficas e tecnologias verdes e sustentáveis; e na área de Microbiologia, atuando nos temas: biodegradação de xenobióticos; biorremediação de solos e águas; biotratamento de águas residuárias e indicadores microbiológicos da qualidade ambiental.

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4737715D5>

**Justificativa do artigo constar com mais de quatro autores**

O artigo apresenta parte dos resultados da dissertação de mestrado do Autor 1.

Os autores 1, 2 e 3 trabalharam no levantamento dos dados e redação do artigo.

O autor 4 foi responsável pela tabulação dos dados e redação do artigo.

Os autores 4 e 5 foram, respectivamente, orientador e co-orientador de mestrado do Autor 1, auxiliando na redação do artigo.

**Classificação do Assunto:**

Hidrocarbonetos, licenciamento ambiental, água subterrânea, passivo ambiental.

**Agradecimentos**:

O primeiro autor agradece a CAPES pela concessão de bolsa de estudos para o desenvolvimento do mestrado.

**Importância da submissão:**

O gerenciamento de áreas contaminadas (GAC) visa mitigar impactos ambientais e assim possibilitar a contínua ocupação e reocupação de áreas contaminadas, por meio da minimização e controle dos riscos. No Brasil, entretanto, este tema representa um dos maiores desafios ambientais para órgãos reguladores, acadêmicos, empreendedores e sociedade em geral. Poucos são os Estados brasileiros que tem estabelecidos políticas relativas a este tema, e mesmo assim, ainda de forma incipiente. Neste contexto, o manuscrito aborda o gerenciamento de áreas contaminadas por postos de combustíveis em Cuiabá, capital do Estado de Mato Grosso, visto que essa é uma atividade potencialmente poluidora. Foi efetuada uma avaliação dos postos com algum tipo de contaminação, qual a matriz contaminada (solo e/ou água contaminada), tipos de contaminantes presentes e técnicas de remediação aplicadas. Estas informações foram obtidas a partir dos processos de licenciamento ambientais desses empreendimentos, que se mostrou uma ferramenta importante, já que a investigação de passivos ambientais é uma das etapas do processo do licenciamento. A compilação destas informações e apresentação em forma de um relatório é prevista pelo artigo 38 da Resolução CONAMA 420/2009, que trata do GAC. Assim, o gerenciamento dessas áreas poderá ser facilitado. Também foi abordada a necessidade de se estabelecer políticas estaduais relativas ao tema. Espera-se com este manuscrito contribuir para o avanço no gerenciamento de áreas contaminadas no Brasil.

**Sugestão de avaliadores**

Os profissionais sugeridos a seguir são professores e/ou pesquisadores que atuam na área de gestão de áreas contaminadas o que os qualificam para avaliar o artigo.

## Aurora Mariana Garcia de Franca Souza

[aurorasouza@uniararas.br](mailto:aurorasouza@uniararas.br)

Possui graduação em Engenharia Química pela Faculdade de Engenharia Química de Lorena (1982), mestrado em Ciências Biológicas (Microbiologia Aplicada) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1994) e doutorado em Ciências Biológicas (Microbiologia Aplicada) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2000). Atualmente é docente do Centro Universitário Herminio Ometto de Araras e engenheira da Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental. Tem experiência na área Ambiental, com ênfase em Controle da Poluição e Análise de projetos ambientais, atuando principalmente nos seguintes temas: Tratamento de efluentes industriais e de esgoto domésticos, Controle de emissões atmosféricas, Gerenciamento de Resíduos sólidos e de áreas contaminadas por orgânicos e metais e levantamento de "Brownsfields".

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4782834H3>

## Cláudia Echevenguá Teixeira

[ceteixeira10@gmail.com](mailto:ceteixeira10@gmail.com)

Doutora em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade de Sherbooke (2001), Canada. Mestre em Engenharia Civil, área de concentração em recursos hídricos e saneamento pela Universidade Estadual de Campinas (1993). Bióloga pela Universidade de Caxias do Sul (1989). Pós-doutorado pela Universidade do Estado do Arizona (2008). Atuou como professora de graduação e pós-graduação na Universidade de Caxias do Sul e Universidade Nove de Julho. Atualmente é pesquisadora do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo (IPT), no Laboratório de Resíduos e Áreas Contaminadas. Possui experiência em gestão ambiental, atuando principalmente nos seguintes temas: gestão de resíduos sólidos, processos biológicos de tratamento de resíduos, avaliação ambiental de processos e produtos (abordagens produção mais limpa e avaliação do ciclo de vida) e remediação de áreas contaminadas.

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4784915T9>

## Giovanni Chaves Penner

[giovannipenner@yahoo.com.br](mailto:giovannipenner@yahoo.com.br)

Possui graduação em Engenharia Sanitária pela Universidade Federal do Pará (1997), mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela Universidade de São Paulo (2000) e doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela Universidade de São Paulo (2005). Tem experiência na área de Engenharia Sanitária, Hidrologia e Recursos Hídricos, com ênfase em Gerenciamento de Áreas Contaminadas e Controle da Poluição, atuando principalmente nos seguintes temas: modelagem matemática de plumas poluentes, contaminação do solo, resíduos tóxicos, águas subterrâneas, diagnóstico ambiental, avaliação de risco e remediação, estudo de chuvas intensas e bacia hidrográficas. Atualmente é Consultor Autônomo na área de Saneamento Ambiental com ênfase no Gerenciamento de Áreas Contaminadas, bem como Professor Doutor no curso de Engenharia Civil da UNIFRAN.

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4761256T7>

## Silvia Maria Ferreira Salvador

[silviamferreira@yahoo.com.br](mailto:silviamferreira@yahoo.com.br?subject=Contato%20Colaboradores%20LEBAC-UNESP)

Geóloga formada pelo Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista - UNESP e mestre em Geologia Regional pelo mesmo Instituto. Doutora em Hidrogeologia pelo Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo - USP. Pesquisadora do LEBAC-LRAIH (Laboratório de Estudos de Bacias - Laboratório de Remediação de Áreas Impactadas por Hidrocarbonetos) do Departamento de Geologia Aplicada do Instituto de Geociências e Ciências Exatas da UNESP, campus de Rio Claro. Tem experiência na execução de Investigações Ambientais, Investigação e Avaliação de Risco à Saúde Humana, Investigação e Remediação de Áreas Contaminadas por Hidrocarbonetos e Compostos Organoclorados.

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4723690U4>

Eu, Eduardo Beraldo de Morais, como o autor correspondente, 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.

**Declaração de "inexistência de interesses financeiros na publicação":**

Nós, autores do manuscrito “Gerenciamento de áreas contaminadas por postos de combustíveis em Cuiabá, Mato Grosso”, declaramos que não temos nenhum interesse financeiro que possa comprometer a integridade da publicação.

Suzy Darley de Lima

Andrea Ferreira de Oliveira

Rossean Golin

Danila Soares Caixeta

Zoraidy Marques de Lima

Eduardo Berlaldo de Morais

**Declaração:**

Eu Eduardo Beraldo de Morais, autor correspondente forneci as informações em nome de todos os autores.

**Nota:**

Enviar a Carta de Apresentação em texto editável e não em pdf ou imagem. Não é preciso assiná-la. Submetê-la como documento suplementar no site da revista em que estará fazendo a submissão. Na dúvida, envie e-mail para: [ambi.agua@gmail.com](mailto:ambi.agua@gmail.com), por favor, coloque no assunto o número da submissão que é fornecido no e-mail de agradecimento de sua submissão.