**Carta de Apresentação**

**Relação entre o nível de vazão e os valores de variáveis de qualidade da água em uma seção do rio Catolé Grande, BA**

Luciano Vieira Barreto1, Micael de Souza Fraga2, Flávia Mariani Barros3, Felizardo Adenilson Rocha4, Jhones da Silva Amorim5, Stênio Rocha de Carvalho6, Paulo Bonomo7, Danilo Paulúcio da Silva8.

1Mestre em Ciências Ambientais pela Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB.

Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

BR 415, km 3, s/n, Itapetinga – BA.

2Mestrando em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa – UFV.

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola, Departamento de Engenharia Agrícola

Avenida P. H. Rolfs, s/n, Viçosa - MG.

3Professora da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB.

Departamento de Estudos Básicos e Instrumentais

BR 415, km 3, s/n, Itapetinga – BA.

4Professor do Instituto Federal da Bahia – IFBA.

Avenida Amazonas, s/n, Vitória da Conquista – BA.

5Engenheiro Ambiental pela Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB.

BR 415, km 3, s/n, Itapetinga – BA.

6Graduando em Engenharia Ambiental pela Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB.

BR 415, km 3, s/n, Itapetinga – BA.

7Professor da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB.

Departamento de Tecnologia Rural e Animal - DTRA.

BR 415, km 3, s/n, Itapetinga - BA.

8Professor da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB.

Departamento de Estudos Básicos e Instrumentais – DEBI.

BR 415, km 3, s/n, Itapetinga – BA.

Email dos autores:

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

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

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

[felizardoar@hotmail.com](mailto:felizardoar@hotmail.com)

[jhones\_sa@hotmail.com](mailto:jhones_sa@hotmail.com)

[steniophn@hotmail.com](mailto:steniophn@hotmail.com)

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

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

OBS: em ordem de autoria.

Currículo Lattes e Resumo da Biografia:

Luciano Vieira Barreto:

* Endereço para acessar o CV: http://lattes.cnpq.br/8580640864988778
* Mestre em Ciências Ambientais (2011-2013) e Especialista em Meio Ambiente e Desenvolvimento pela Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB. Engenheiro Ambiental pela Faculdade de Tecnologia e Ciências de Itabuna-BA, (CREA - 54056). Técnico em Agropcuária - EMARC-IT. Possui publicações de trabalhos na área ambiental e recursos hídricos, participação em congressos, seminários, cursos de atualização e outros eventos.

Micael de Souza Fraga

* Endereço para acessar o CV: http://lattes.cnpq.br/5726608676680340
* Possui graduação em Engenharia Ambiental pela Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (2012). Atualmente é Mestrando em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa, área de concentração em Recursos Hídricos e Ambientais. Atua nos seguintes temas: Gestão de Recursos Hídricos, Qualidade da Água e SIG aplicado à Hidrologia.

Flávia Mariani Barros

* Endereço para acessar o CV: http://lattes.cnpq.br/2085232736106748
* Possui Graduação em Engenharia Agronômica pela Universidade Federal do Espírito Santo, Mestrado, Doutorado e Pós Doutorado em Engenharia Agrícola, na área de Recursos Hídricos e Ambientais pela Universidade Federal de Viçosa. Atualmente é Professora no curso de Engenharia Ambiental na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, onde ministra as disciplinas de Meteorologia, Hidrologia e Dispersão de Poluentes, também participa como professora no Programa de Pós Graduação em Ciências Ambientais, e no programa de Especialização em Meio Ambiente e desenvolvimento da mesma universidade. Tem experiência na área ambiental, com ênfase em Manejo e Conservação do Solo e Água, atuando principalmente nos seguintes seguimentos: Qualidade da água e do solo, tratamento e aproveitamento de resíduos, mobilidade de poluentes no solo, dispersão de poluentes no solo e água.

Felizardo Adenilson Rocha

* Endereço para acessar o CV: http://lattes.cnpq.br/1581393124834413
* Possui graduação em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Lavras (1998), mestrado em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Lavras (2000), doutorado em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa (2005), Pós-doutorado em Modelagem hidrológica pela UFLA (2010) e Especialização em Manejo e Gestão e Ambiental na Agroindústria pela Universidade Federal de Lavras (2005). Foi integrante da primeira turma do programa PET/CAPES (Programa Especial de Treinamento) do curso de Engenharia Agrícola da UFLA, no período de 1994-1997. Professor adjunto da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), período de 2005 a 2008. Professor Adjunto da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), período de 2008. Atualmente é professor do Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnológica da Bahia/IFBA. Coordenador do curso de Engenharia Ambiental entre os anos de 2010 e 2012. Atua como consultor do INEP/MEC na avaliação de cursos superiores desde 2006. É tutor do grupo PET ENGENHARIAS do IFBA, Campus Vitória da Conquista, desde Fevereiro de 2013. Tem experiência na área de Engenharia de Água e Solo, atuando principalmente nos seguintes temas: Modelagem hidrossedimentológica, Transporte de água e solutos no solo, Qualidade de água e Águas residuárias.

Jhones da Silva Amorim

* Endereço para acessar o CV: http://lattes.cnpq.br/6904912327180800
* Possui graduação em Engenharia Ambiental pela Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia/UESB (2013). Pós-Graduando em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Faculdade de Tecnologia e Ciência/FTC e Técnico em Agropecuária pela Escola Média de Agropecuária Regional da Ceplac/EMARC (2007).

Stênio Rocha de Carvalho

* Endereço para acessar o CV: <http://lattes.cnpq.br/0152542563289253>.
* Graduando em Engenharia Ambiental pela Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB. Bolsista de Iniciação Científica do CNPq.

Paulo Bonomo

* Endereço para acessar o CV: http://lattes.cnpq.br/5525383247295958
* Possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal de Viçosa (1989), mestrado em Genética e Melhoramento pela Universidade Federal de Viçosa (1997) e doutorado em Genética e Melhoramento pela Universidade Federal de Viçosa (2002). Atualmente é Professor titular da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Genética e Melhoramento, atuando principalmente nos seguintes temas: forragicultura e pastagens, planejamento e análise de experimentos.

Danilo Paulúcio da Silva

* Endereço para acessar o CV: http://lattes.cnpq.br/9040144062143815
* Possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal do Espírito Santo (2006) e Mestrado e Doutorado em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa na área de Recursos Hídricos, com ênfase em Conservação de Solo e Água, atuando principalmente nos seguintes temas: Dimensionamento de obras hidráulicas em estradas não pavimentadas, dimensionamento e avaliação de terraços de retenção, modelagem hidrológica e desenvolvimento de tecnologia para apoio a projetos de conservação de água e solo.

Autor correspondente:

Micael de Souza Fraga

Mestrando em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa – UFV.

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola, Departamento de Engenharia Agrícola.

Avenida P. H. Rolfs, s/n, Viçosa – MG

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

Tel: (31) 3899-3471 / Cel: (31) 8664-7346

Declaração:

Como autor correspondente, li todas as instruções para submissão e declaro que sou responsável pelas informações inseridas no sistema editorial da revista. Asseguro que a contribuição é original e inédita e que não está sendo avaliada para publicação por outra revista e que não será retirada do processo editorial até a decisão final da administração da Revista Ambiente & Água.

Justificativa:

Cada corpo receptor possui uma capacidade máxima de assimilação de nutrientes, tornando isso um fator importante para o estudo da sua qualidade. Em vista disso, torna-se importante o conhecimento do Índice de Estado Trófico em uma seção do Rio Catolé Grande, visto que essa seção localiza-se 50 metros a montante do ponto de coleta de água que abastece o município de Itapetinga-BA. Atualmente, a eutrofização é reconhecida como um dos problemas mais importantes concernentes à qualidade de água. Diante disso, a caracterização do estado trófico de cursos d’água torna-se essencial, uma vez que permite avaliar a efetividade das ações de gerenciamento implementadas, bem como estabelecer medidas pertinentes e corretivas necessárias.

OBS: Os autores não têm quaisquer interesses financeiros na publicação que possam comprometer a integridade da publicação.

Sugestão de possíveis avaliadores:

Mônica Luisa Kuhlmann

* CV: <http://lattes.cnpq.br/3037936271282683>
* Email: [monicak@cetesbnet.sp.gov.br](mailto:monicak@cetesbnet.sp.gov.br)
* Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade de São Paulo (1985), mestrado e doutorado em Ecologia pela Universidade de São Paulo (1993 e 2000). Atualmente é bióloga da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB). Tem experiência na área de Ecologia, com ênfase em comunidades de macroinvertebrados de ambientes aquáticos continentais, atuando principalmente nos seguintes temas: limnologia, bentos, macroinvertebrados aquáticos, biomonitoramento, diagnóstico ambiental, metodologia, qualidade de água e qualidade de sedimento.

Marcelo dos Santos Targa

* CV: <http://lattes.cnpq.br/8123679278218057>
* Email: [mtarga@agro.unitau.br](mailto:mtarga@agro.unitau.br)
* Graduado em Agronomia pela Universidade de Taubaté (1985), Mestre em Agronomia na área de Energia na Agricultura pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1991) e Doutor em Agronomia na área de Irrigação e Drenagem pela Universidade de São Paulo ESALQ/USP (1997). Desde 1997 é docente da Universidade de Taubaté, onde leciona Hidrologia para os cursos de graduação em Agronomia, Engenharia Civil e Engenharia Ambiental e para o Mestrado em Ciências Ambientais. Atuo como Coordenador Geral dos Programas de Pós-Graduação em Ciências Ambientais, Acadêmico e Profissional, da Universidade de Taubaté. Membro do Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul (CBH-PS) e da sua Câmara técnica de Planejamento (CT-PL). Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Hidrologia, na coordenação de projetos de pesquisa e técnico-científicos. Atuo como consultor ambiental, nos seguintes temas: bacia hidrográfica, escoamento superficial e recursos hídricos.

Marcus Aurélio Soares Cruz

* CV: <http://lattes.cnpq.br/4006090585287035>
* Email: marcusascruz@gmail.com
* Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Piauí (1995), mestrado em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1998) e doutorado em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2004). Atualmente é Pesquisador A da Embrapa Tabuleiros Costeiros. Tem experiência em Hidrologia, Modelagem hidrológica, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto.

Mauro Aparecido Martinez

* CV: <http://lattes.cnpq.br/9585109636302522>
* Email: mmauro@ufv.br
* Possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal de Viçosa (1978), mestrado em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa (1981) e doutorado em Engenharia Agrícola pela Purdue University (1989). Atualmente é professor titular da Universidade Federal de Viçosa, Revisor de periódico da Engenharia na Agricultura, Revisor de periódico da Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental e Revisor de periódico da Engenharia Agrícola. Tem experiência na área de Engenharia Agrícola, com ênfase em Engenharia de Água e Solo. Atuando principalmente nos seguintes temas: Métodos Numéricos, Simulação, Elementos Finitos, Modelo Matemático, Diferenças Finitas, Movimento de Água No Solo, Brooks e Corey, Campbell, Van Genuchten, Simulação e Drenagem Subterrânea.