



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
FACULDADE DE EDUCAÇÃO DE CRATEÚS
GRUPO DE PESQUISA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS DA NATUREZA
GPECINA



Crateús-CE, 25 de maio de 2014

Prezados Senhores Editores da
REVISTA AMBIENTE & ÁGUA
An Interdisciplinary Journal of Applied Science

Cordiais saudações,

Estamos enviando o artigo discriminado abaixo para avaliação e possível publicação neste conceituado periódico.

1. Título do artigo

Hidroquímica do carbonato e bicarbonato: implicações na qualidade das águas do semiárido cearense

Autores:

José Ossian Gadelha de Lima (Universidade Estadual do Ceará, Faculdade de Educação de Crateús, Crateús, Ceará, Brasil).

Francisco das Chagas da Costa Lopes (Universidade Estadual do Ceará, Faculdade de Educação de Crateús, Crateús, Ceará, Brasil).

Jonas Rodrigues Lima (Universidade Estadual do Ceará, Faculdade de Educação de Crateús, Crateús, Ceará, Brasil).

2. Nomes em citações: LIMA, J. O. G.; LOPES, F. C. C.; LIMA, J. R.

3. Autor correspondente: **José Ossian Gadelha de Lima**

4. Endereços de e-mail:

jose.lima@uece.br, fclopescosta@bol.com.br, jrlquimica@gmail.com,

5. Termo de 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.

6. Justificativa para publicação

A pesquisa descrita no manuscrito é inédita, não havendo trabalho na literatura sobre a avaliação da qualidade das águas dos poços amazonas desta região do Semiárido nordestino para sua utilização em irrigação e consumo doméstico. Além disso, as análises físico-químicas deste trabalho mostram, pela sua simplicidade e baixo custo, que podem ser as primeiras a serem realizadas numa bateria de análises hidroquímicas, dando excelentes informações iniciais sobre a qualidade das águas analisadas.

7. Termo de declaração

Todos nós autores declaramos não ter quaisquer interesses financeiros na publicação que possam comprometer a integridade da publicação.

8. Sugestão de pesquisadores:

Nome: **Maria Marlúcia Freitas Santiago**

E-mail: marlucia@fisica.ufc.br

Resumo: possui graduação em Física pela Universidade Federal do Ceará (1969), mestrado em Engenharia e Tecnologia Nuclear pela Universidade de São Paulo (1972) e doutorado em Geociências (Recursos Minerais e Hidrogeologia) pela Universidade de São Paulo (1984). Atualmente é Professor Associado II da Universidade Federal do Ceará.

Link para o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0814487670363737>

Motivo: trabalha com modelagem de sistemas aquíferos subterrâneos e dinâmica de circulação e qualidade das águas subterrâneas.

Nome: **Carla Maria Salgado Vidal Silva**

E-mail: carla@fisica.ufc.br

Resumo: possui graduação em Física pela Universidade Federal do Ceará (1989), mestrado em Física pela Universidade Federal do Ceará (1992) e doutorado em Física pela Universidade Federal do Ceará (1996). Tem experiência na área de Engenharia Sanitária, com ênfase em Águas Subterrâneas, com tempo de residência (datação com carbono-14), circulação das águas (com isótopos ambientais) e interação água rocha utilizando análises hidroquímicas.

Link para o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4772749310833950>

Motivo: trabalha com análises hidroquímica no estudo da qualidade de águas subterrâneas.

Nome: **Josué Mendes Filho**

E-mail: josue@fisica.ufc.br

Resumo: possui graduação em Bacharelado em Física pela Universidade Federal do Ceará (1967), mestrado em Física pela Universidade de Brasília (1973) e doutorado em Física pela Universidade Estadual de Campinas (1984). Atualmente é professor titular da Universidade Federal do Ceará e pesquisador 1A do CNPq. Tem experiência na área de Física, com ênfase em Física da Matéria Condensada, atuando principalmente nos seguintes temas: Espectroscopia Raman, Transições de Fase, e Dinâmica de Água Subterrânea.

Link para o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1526059419518620>

Motivo: trabalha com Dinâmica de Água Subterrâneas.

Nome: **Horst Frischkorn**

E-mail: cariri@ufc.br

Resumo: possui graduação em Física - Philipps Universität Marburg/ Lahn (1964), mestrado em Física - Philipps Universität Marburg/ Lahn (1969) e doutorado em Física - Philipps Universität Marburg/ Lahn (1971). Atualmente é professor associado aposentado da Universidade Federal do Ceará. Tem experiência na área de Física, atuando principalmente nos seguintes temas: hidrogeologia, hidrologia isotópica, hidroquímica e água subterrânea.

Link para o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2388483552119694>

Motivo: trabalha com comportamento, modelagem e monitoramento da qualidade de águas subterrâneas.

9. Gostaríamos de ter a **Figura 1** considerada como capa da Revista.

Com protestos de estima e consideração,
Atenciosamente,

José Osíam Gadelho de Lima