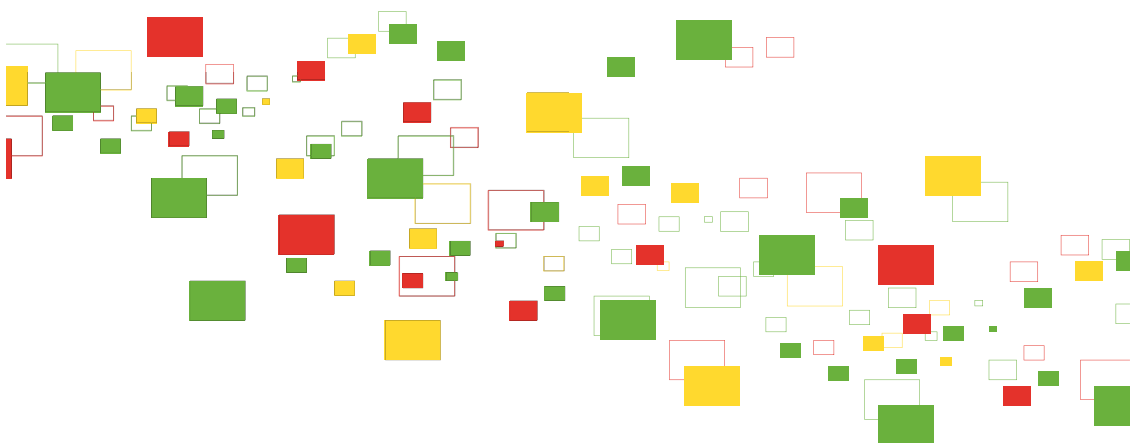


Encontro de Investigadores - USTP

Livro de resumos



Título: Encontro de Investigadores - USTP: livro de resumos
Coordenação: Paula Odete Fernandes, Ana Isabel Pereira e Anabela Martins
Edição: Instituto Politécnico de Bragança · 2015
5300-253 Bragança · Portugal
Tel. (+351) 273 303 200 · Fax (+351) 273 325 405
ISBN: 978-972-745-180-7
Editor: Instituto Politécnico de Bragança – 2015
Impressão: Casa de Trabalho - Bragança
Dep. Legal: 389355/15
Disponível em: <http://hdl.handle.net/10198/11716>

A INFLUÊNCIA DAS ATIVIDADES HUMANAS NA QUALIDADE DA ÁGUA. EDUCAR PELO AMBIENTE

Lima, Ana Maria¹; Fernandes, Luís Filipe²

¹ dlima02@hotmail.com, Direção Geral dos Recursos Naturais e Energia, São Tomé e Príncipe

² lfilipe@ipb.pt; Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

RESUMO

A água, não sendo um recurso renovável, está escasseando devido ao mau uso que os homens fazem dela, provocando desequilíbrios ambientais e causando danos irreversíveis nos ecossistemas. A água tem sido um dos vetores de doenças que sazonalmente assolam as populações, com maior incidência na faixa etária infantil.

Com as suas atividades, a humanidade tem causado excessiva poluição das fontes de água. Por isso, esta investigação surge numa tentativa de entender até que ponto a qualidade das nossas águas está a ser afetada pela ação humana.

Tendo em conta que a sensibilização e formação das comunidades locais em termos de Educação Ambiental são insuficientes, não havendo programas de proteção e conservação da natureza organizados, nem tão pouco recurso à investigação eficaz, este estudo pretende alertar para a necessidade de se organizarem atividades de investigação-ação, que contribuam para a mudança de mentalidades e de atitudes das populações.

Assim, este trabalho debruçou-se sobre a influência da atividade humana na qualidade da água em São Tomé e Príncipe, mais concretamente nas nascentes da localidade de Cruzeiro.

Este trabalho mostra que as atividades humanas nestas comunidades influenciam diretamente a qualidade da água, pois as populações, tal como se verifica na localidade de Cruzeiro, efetuam atividades como lavagem de roupa e louça, etc., o que contribui para a poluição das águas que são depois captadas e usadas para consumo, sem tratamento prévio.

Palavras-Chave: Educação Ambiental; Poluição; Qualidade da água; Doenças de origem hídrica.

THE INFLUENCE OF HUMAN ACTIVITIES ON WATER QUALITY. EDUCATE FOR THE ENVIRONMENT

Lima, Ana Maria¹; Fernandes, Luís Filipe²

¹ dlima02@hotmail.com, General Office of Natural Resources and Energy, Sao Tome and Principe

² lfilipe@ipb.pt; School of Education, Polytechnic Institute of Bragança, Portugal

ABSTRACT

The water, not being a renewable resource is increasingly scarce due to inappropriate use due to human activities, causing environmental problems and irreversible damages in all ecosystems. Water has been one of the vectors of diseases that affect people seasonally, focusing more on children's age group.

With its activities, humanity has caused excessive pollution of water sources. Therefore, this research appears in an attempt to understand the extent to which the quality of our water is being affected by human action.

Given that awareness and training of local communities in terms of environmental education are inadequate and there are no organized programs for the protection and conservation of nature, nor use of effective investigation, this study aims to draw attention to the need of organizing activities on action research, which contribute to change mentalities and attitudes of the population.

So, this paper discussed the influence of human activity on water quality in Sao Tome and Principe, more precisely in the springs located near the locality of Cruzeiro.

This work shows that human activities in these communities cause direct influence on water quality, since the populations, as seen in Cruzeiro, carry out activities such as washing clothes and dishes, etc., which contribute to the pollution of waters which are then captured and used for consumption without treatment.

Keywords: Environmental Education; Domestic water treatment; Water related diseases.