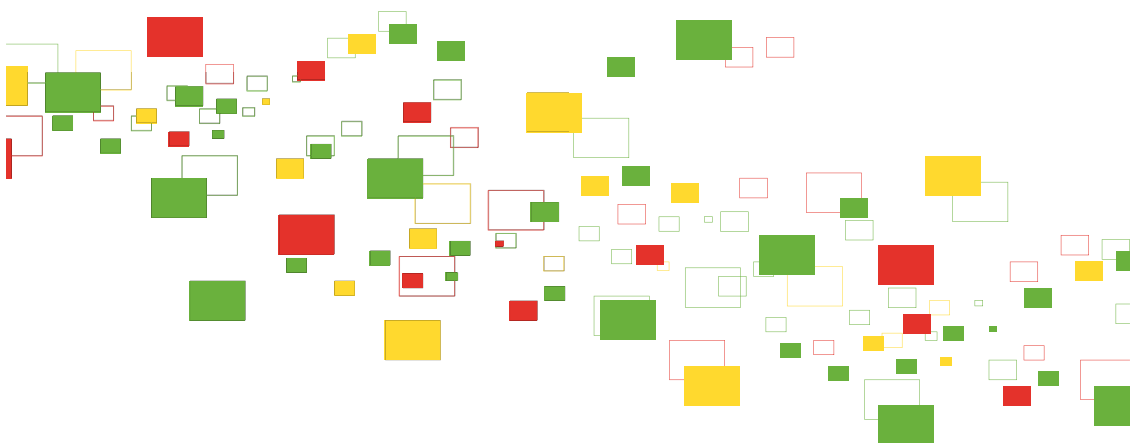


# Encontro de Investigadores - USTP

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>

---

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL E TRATAMENTO DOMICILIAR DA ÁGUA NA COMUNIDADE DE SANTA CECÍLIA

---

Lima, Dudene Vaz<sup>1</sup>; Fernandes, Luís Filipe<sup>2</sup>

<sup>1</sup> dudenelima991@hotmail.com, Direção Geral dos Recursos Naturais e Energia, São Tomé e Príncipe

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

### RESUMO

A água é um bem comum e um direito de todo o ser humano. Toda a população tem direito a água canalizada e potável, mas muitas vezes ela não chega à população de forma apropriada para o consumo humano. Vários são os factores que contribuem para a poluição dos recursos hídricos. Uma das formas mais comuns da contaminação da água é actividade antrópica.

Em São Tomé e Príncipe o saneamento ainda está muito aquém do básico. Em muitas localidades, nomeadamente nas comunidades rurais, não existe água canalizada e quando existe esta não passa por um sistema de tratamento prévio. Trata-se, portanto, de água captada no rio ou nascente, canalizada e distribuída directamente à população.

Este trabalho visa diagnosticar o conhecimento da população face aos problemas que podem advir da contaminação dos recursos hídricos, fazer sensibilização para o problema e transmitir informação sobre a forma adequada de fazer o tratamento domiciliário de água e, finalmente, voltar a avaliar o impacto da sensibilização efetuada. A investigação decorreu na localidade de Santa Cecília, uma das comunidades onde a qualidade da água não cumpre os padrões de potabilidade, apresentando contaminação de origem fecal. Os dados foram recolhidos pelo preenchimento de dois questionários.

Os resultados indicam que as mulheres e os adultos estão mais sensibilizados para questões relacionadas a água de consumo e com as doenças associadas. Houve diferença nas respostas dadas pelos participantes antes e depois da campanha de sensibilização.

**Palavras-chave:** Educação Ambiental; Tratamento domiciliário de água; Doenças de origem hídrica.

## ENVIRONMENTAL EDUCATION AND DOMESTIC WATER TREATMENT IN SANTA CECILIA COMMUNITY

---

Lima, Dudene Vaz<sup>1</sup>; Fernandes, Luís Filipe<sup>2</sup>

<sup>1</sup> dudnelima991@hotmail.com, General Office of Natural Resources and Energy, Sao Tome and Principe

<sup>2</sup> Ifilipe@ipb.pt; School of Education, Polytechnic Institute of Bragança, Portugal

### ABSTRACT

Water is an indispensable asset for life and a right of every human being. The entire population should be able to use potable water, but often it does not come to people appropriately for human consumption. There are several factors that contribute to the pollution of water resources. One of the most common is water contamination by anthropogenic activity.

In Sao Tome and Principe sanitation is still far from basic. In many places, particularly in rural communities, there is no piped water and when it exists, it has not been treated previously. It is therefore water taken from the river or spring, piped and distributed directly to the population.

This work aims to make the diagnosis of the population's knowledge about the problems that can result from contamination of water resources, raise awareness about the problem and transmit information on the proper way to do the domiciliary water treatment and, finally, re-evaluate the impact of awareness held during the fieldwork. This research took place in Santa Cecilia, one of the communities where water quality does not meet the potability standards, with contamination of fecal origin. Data were collected by completing two questionnaires.

The results indicate that women and adults are more aware of issues related to water consumption and the associated diseases. There were significant differences in the responses given by the participants before and after the awareness campaign.

**Keywords:** Environmental Education; Domestic water treatment; Water Related diseases.