



FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,
PESQUISA, EXTENSÃO
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APÓIO



Importância das fontes de água disponíveis no Parque Estadual Caminho dos Gerais para a população do seu entorno

Wlly Polliana Antunes Dias, Tarcísia da Silva Almeida, Anunciene Barbosa Duarte, Lucas Borges Ferreira, Lize de Moraes Vieira da Cunha

Introdução

A água é necessidade primordial para a vida, recurso natural indispensável ao ser humano e aos demais seres vivos, além de ser suporte essencial aos ecossistemas. Utilizada para o consumo humano e para as atividades socioeconômicas, é retirada de rios, lagos, represas e aquíferos, tendo influência direta sobre a saúde, a qualidade de vida e o desenvolvimento das populações (SOUZA, 2000).

Por suas funções no abastecimento público, industrial, agropecuário, na preservação da vida aquática, no transporte e na recreação, a água constitui, atualmente, uma das principais preocupações mundiais no que diz respeito aos seus usos preponderantes e à sua manutenção como um bem de todos, em quantidade e qualidade adequadas (PANAMERICAN HEALTH ORGANIZATION, 2000).

No Norte de Minas, a cada dia agrava-se o quadro de perdas das lavouras, rios completamente esturricados e milhares de famílias padecendo da falta de água, impulsionando o êxodo rural.

Em suas características físicas, o Parque Estadual Caminho das Gerais detém diversas nascentes de importantes rios e córregos, como Gameleiras, Engenho, Boa Vista, Brejo, Coronel, Jacú das Piranhas, Poço Triste, Boqueirão do Encantado, Pé de Serra, Riacho Seco, Espera, Capivara e outros.

A experiência foi realizada no Parque Estadual Caminho dos Gerais, em uma área correspondente ao município de Mamonas/MG, em março de 2015. Realizou-se uma visita ao Parque, com o objetivo de se conhecer a importância das fontes de água disponíveis, para a população que vive no seu entorno.

Material e métodos

Como proposta de atividade da disciplina de Ética e Extensão Rural ofertada no 9º período do curso de Agronomia da Universidade Estadual de Montes Claros – Campus Janaúba/MG, o relato de experiências baseia-se em conhecer a importância das fontes de água disponíveis, para a população que vive no entorno do Parque, assim como a sua essencialidade.

Para verificação das fontes de água disponíveis no Parque Estadual Caminho dos Gerais optou-se pela observação direta. Foram utilizadas anotações técnicas além de suporte bibliográfico.

O Parque está situado na Serra Geral e é um prolongamento da Serra do Espinhaço. Está inserido nos municípios mineiros de Mamonas, Monte Azul, Gameleiras e Espinosa, entre as coordenadas de 14°48'S; 43°06'W e 15°18'S 42°50'W. Com uma área total de 56.237,3700 hectares. Numa vegetação típica dos Biomas Caatinga - mata seca e Cerrado. Na visita técnica realizada pelos acadêmicos foi feito um diagnóstico da área de nascentes, onde foi possível fazer troca de conhecimentos entre os funcionários e acadêmicos sobre diversos assuntos recorrentes ao uso da água pelos moradores do seu entorno.

Resultados e discussão

A experiência vivenciada na visita técnica realizada no Parque Estadual Caminho dos Gerais foi para os acadêmicos uma grande oportunidade de aprendizado sobre valorização dos recursos hídricos, assim como fauna e flora, sítios arqueológicos, além de proporcionar oportunidades para visita, lazer, pesquisa e educação ambiental, ecoturismo e engendramento profissional (Fig. 1).

A visita técnica realizada serviu também para o reconhecimento da realidade local das cidades e comunidades no entorno do Parque em relação a falta de água devido a seca no Norte de Minas. Foi, então, possível perceber que alguns



temas poderiam ser trabalhados, discutidos e aplicados, como o uso consciente da água. Assim, foi sugerido que se fizesse uma maior divulgação da importância da preservação das nascentes e do uso adequado da água.

Para os funcionários, a realização dessas práticas é de grande importância para a conscientização da importância da água para a humanidade e para a divulgação do trabalho de conservação feito por eles no Parque.

Conclusão

A visita técnica foi de extrema importância para aprimorar os conhecimentos dos acadêmicos, bem como para despertar o interesse ao desenvolvimento de pesquisas relacionadas à área em questão neste trabalho.

Referências

- [1] ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD. La salud y el ambiente en el desarrollo sostenible. Publicación Científica, n.572, OPS, Washington, D.C, 2000. 298p.
- [2] SOUZA, D. A. Desenvolvimento de metodologia analítica para determinação de multiresíduos de pesticidas em águas de abastecimento de São Carlos – SP. 52 2000. 109f. Dissertação (Doutorado em Ciências da Engenharia Ambiental). Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2000. KOEMEL, J. E.; GUENZI, A. C.; CARVER, B. F.; PAYTON, M. E.; MORGAN, G. H.; SMITH, E. L. 2004. Hybrid and pureline hard winter wheat yield and stability. Crop Science, Madson, n. 44, p. 107-133.



FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,
PESQUISA, EXTENSÃO
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



Figura 1. Acadêmicos do curso de agronomia da Universidade Estadual de Montes Claros, em visita técnica realizada no Parque Estadual Caminho dos Gerais