

# MINHOCULTURA E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL NA VISÃO DOS VISITANTES DA 44ª EXPO ITAPETINGA

\*Ricardo Moreira Santos<sup>1</sup>, Natália Santos Silva<sup>2</sup>, Raul Lima Xavier<sup>3</sup>, Larissa Sampaio Carvalho<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Orientador, professor do IFBaiano *Campus* Itapetinga. Mestre em Zoologia. E-mail: [ricardo.santos@itapetinga.ifbaiano.edu.br](mailto:ricardo.santos@itapetinga.ifbaiano.edu.br).

<sup>2</sup>Estudante do curso técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio do IFBaiano *Campus* Itapetinga. E-mail: [natlia.santossilva@gmail.com](mailto:natlia.santossilva@gmail.com).

<sup>3</sup>Estudante do curso técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio do IFBaiano *Campus* Itapetinga. E-mail:

<sup>4</sup>Estudante do curso técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio do IFBaiano *Campus* Itapetinga.

**Palavras-chave:** minhocultura, preservação ambiental, resíduos sólidos.

## Introdução

A criação de minhocas é uma atividade agrícola que vem ganhando destaque nos últimos anos no âmbito da gestão ambiental, devido ao seu potencial para a conversão, em húmus, de resíduos sólidos vegetais oriundos de atividades humanas (ANJOS *et al.* 2008). Diversos são os trabalhos científicos que evidenciam o potencial de ciclagem destes resíduos pelas minhocas (SHARMA *et al.* 2011; TAHIR & HAMID 2012), podendo estes animais ser criados em sistemas abertos (tanques ou leiras) ou em recipientes fechados, de tamanho dimensionável de acordo com as necessidades e materiais disponíveis ao interessado. O objetivo deste trabalho foi investigar a visão dos visitantes da Expo Itapetinga sobre a relação entre minhocultura e gestão de resíduos vegetais, por meio de uma amostragem realizada no stand do *Campus* local do IFBaiano durante o evento.

## Resultados e Discussão

O estudo foi realizado nos dias 15 e 16 de maio de 2014 no *stand* do IFBaiano *Campus* Itapetinga, montado durante a exposição. O funcionamento do sistema de criação apresentado foi explicado aos visitantes por monitores estudantes do *Campus*. Alguns desses visitantes foram então convidados, de forma aleatória, a preencher um questionário com três questões objetivas sobre esta temática.

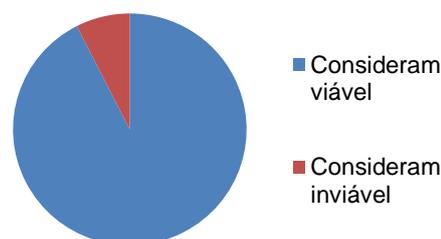
Dos 86 visitantes do *stand* nos dois dias de estudo (conforme livro de presença assinado pelos frequentadores), 27 responderam ao questionário, perfazendo cerca de 31% do total. A idade dos participantes variou entre 16 e 59 anos, sendo uma pequena maioria do sexo feminino. Os resultados estão apresentados nas figuras 01 e 02.

Os que responderam negativamente indicaram fatores como falta de espaço em casa ou presença de crianças e animais domésticos para manejar os minhocários na sua residência. As respostas dos entrevistados sobre fatores de incentivo à prática desta atividade pela população estão na figura 02.

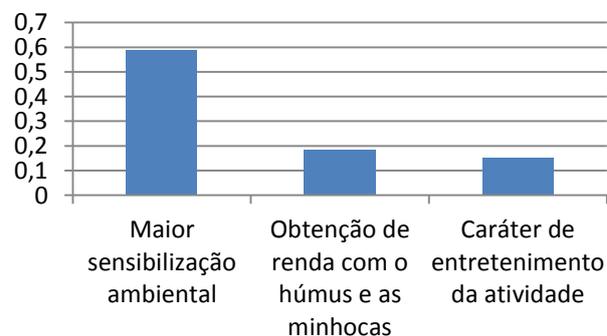
## Conclusões

Os resultados mostraram que, de acordo com os participantes do estudo, a criação de minhocas em sistemas fechados mostrou-se bem aceita como estratégia para a ciclagem de resíduos sólidos orgânicos de cozinha, sendo necessária maior divulgação desta atividade como estímulo à sua difusão com fins de preservação ambiental.

**Figura 01.** Opinião dos entrevistados sobre a viabilidade da minhocultura em residências utilizando resíduos sólidos domésticos, após apresentação prática do método de criação.



**Figura 02.** Principais fatores que incentivariam a prática da minhocultura doméstica pela população de Itapetinga, de acordo com os entrevistados.



## Agradecimentos

Ao IF Baiano pelo financiamento do projeto que deu origem a este estudo, a partir do Programa de Oficinas Comunitárias (POC), por intermédio da Pró-Reitoria de Extensão (Proex).

ANJOS, JOÉZIO L.; ANDRADE, LUIZA N. T. **Produção de húmus de minhoca com resíduos orgânicos domiciliares**. Aracaju: Embrapa Tabuleiros Costeiros, 2008. Disponível em: <[www.cpatc.embrapa.br/publicacoes\\_2008/Doc126.pdf](http://www.cpatc.embrapa.br/publicacoes_2008/Doc126.pdf)>. Acesso em 12 jun.2014.

SHARMA, Dipakshi; KATNORIA, Jatinder K.; VIG, Adash P. **Chemical changes of spinach waste during composting and vermicomposting**. African Journal of Biotechnology, vol 10, n.06, p. 3124-3127, 2011.

TAHIR, Twana A.; HAMID, Fauziah S. **Vermicomposting of two types of coconut wastes employing *Eudrilus eugeniae*: a comparative study**. International Journal of Recycling Organic Waste in Agriculture, vol. 01, n.07, p. 01-07, 2012.