

## **HORTA ORGÂNICA URBANA: AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE**

DINIZ, Arielly Árian Pimenta<sup>1</sup>; GONDIM, Gabriel Fernandes Silva<sup>2</sup>; SOUZA, Lucas Crecencio de<sup>3</sup>; VIEIRA, Licielo Romero<sup>4</sup>; VESTENA, Silvane<sup>5</sup>

### **RESUMO**

**Introdução:** A educação ambiental é um conjunto de práticas e conceitos voltados para a busca da qualidade de vida, com o objetivo de criar diretrizes para auto-sustentabilidade de uma região. **Objetivo:** desenvolver por meio da implantação de uma horta orgânica urbana, experiências e conhecimentos sobre a prática de uma produção sustentável para a segurança alimentar e ao mesmo tempo desenvolver nos participantes competências e habilidades para a disseminação de atitudes de comprometimento para um futuro ambientalmente melhor. **Material e métodos:** Para tanto foi utilizado uma área com vegetação herbácea, realizado a capina manual, instalado o cultivo orgânico em 15 canteiros construídos com garrafas de plástico (garrafas PET); construído uma composteira e um minhocário no estabelecimento de ensino Tiro de Guerra 04-030 (TG-04-030) no município de Formiga/MG em parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – Campus Formiga. **Resultados:** Nos canteiros foram implantadas várias hortaliças: cebola, cebolinha, salsa, coentro, espinafre, alface, brócolis, mostarda, couve, beterraba, cenoura, tomate e pimentão. Para a preparação dos canteiros utilizou-se material orgânico oriundo da composteira e minhocário. No decorrer do trabalho foi verificado o aparecimento de pulgões nos cultivos de couve e de brócolis, sendo realizado o preparo de soluções de controle biológico com borra de café e aplicado todos os dias pela parte da manhã. A primeira colheita de hortaliças produzidas na horta ocorreu em março e foi disponibilizado para os integrantes do TG 04-030, moradores das proximidades deste estabelecimento de ensino e para o Banco Municipal de Alimentos do município de Formiga. **Conclusão:** O trabalho promoveu a sensibilização dos integrantes do TG 04-030 e os participantes do trabalho, na preservação do meio ambiente por meio do destino dos resíduos orgânicos e secos, ausência de utilização de agroquímicos na produção de alimentos, bem como a importância de alimentação saudável.

**Palavras-chave:** olericultura, horta orgânica, sustentabilidade.

<sup>1</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Formiga, Minas Geras. E-mail. ariellydiniz1608@gmail.com

<sup>2</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Formiga, Minas Geras. E-mail. gabrielgondim5609@gmail.com

<sup>3</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Formiga, Minas Geras. E-mail. lucas.crecencio12@hotmail.com

<sup>4</sup> Tiro de Guerra 04-030, Formiga, Minas Geras. E-mail. licieloromero@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, Rio Grande do Sul. E-mail. silvanevestena@gmail.com