

# VIII MOSTRA DO CONHECIMENTO

Ensino, Pesquisa e Extensão

## I Feira de Oportunidades

de 02 a 05 de dezembro

INSTITUTO FEDERAL  
Fluminense  
Campus Bom Jesus do Itabapoana

### HORTA SUSTENTÁVEL EM PARCERIA COM AS ESCOLAS DE PIRAPITINGA E USINA SANTA MARIA

MENDES, Y. P.<sup>1</sup>; PEREIRA, L. B.<sup>2</sup>; JUNIOR; NOVO, A. A. C.<sup>3</sup>; GALVÃO, H. L.<sup>3</sup>.

1. Discente do curso Técnico em Agropecuária, Instituto Federal Fluminense, Campus Bom Jesus do Itabapoana / E-mail: yaramendes13568@gmail.com

2. Discente do curso Técnico em Alimentos, Instituto Federal Fluminense, campus Bom Jesus do Itabapoana / E-mail: brasillucas761@gmail.com

3. Docentes, Instituto Federal Fluminense, campus Bom Jesus do Itabapoana / E-mail: [anovo@iff.edu.br](mailto:anovo@iff.edu.br)<sup>3</sup>; [hilton.galvao@iff.edu.br](mailto:hilton.galvao@iff.edu.br); [acneto@iff.edu.br](mailto:acneto@iff.edu.br)

#### INTRODUÇÃO

Bom Jesus do Itabapoana é um município do estado do Rio de Janeiro. Situa-se a uma altitude de 88 metros. A população gira em torno de 35 mil habitantes. Possui uma área de 598,84 km<sup>2</sup>, subdividida nos distritos de Bom Jesus do Itabapoana (sede), Calheiros, Carabuçu, Pirapitinga de Bom Jesus, Rosal e Serrinha. Tem sua economia voltada principalmente à Agropecuária e aos setores comercial e de serviços. Conta também com pequeno parque industrial, razoavelmente diversificado (IBGE, 2018). Portanto, desenvolvimento de uma horta escolar possibilita ao educando um melhor e mais proveitoso aprendizado, onde à necessidade do toque na terra, contato com as plantas, diferenciação de formas, texturas, cheiro e da cor. Estimulando a inteligência, os sentidos e a interação com o meio ambiente, desenvolvendo também a consciência ambiental (OLIVEIRA, 2016).

#### OBJETIVOS

O objetivo desse trabalho foi pensado no desenvolvimento de uma horta, que possibilita, além do fornecimento de alimentos saudáveis para a comunidade escolar a interação com o meio ambiente e o desenvolvendo também a consciência ambiental.

#### MATERIAL E MÉTODOS

O projeto foi implantado na Escola Municipalizada João Catarina 5º Distrito de Bom Jesus do Itabapoana-RJ, no próprio terreno escolar, com a participação do Professores, alunos do Ensino Fundamental, Médio e os estudantes do IFF campus Bom Jesus e comunidade. As etapas para realização do projeto foram: Amostragem do solo, Demarcação das áreas de plantio, Preparo do solo; \*Produção das mudas no viveiro de produção de mudas do IFF campus Bom Jesus; Preparo de canteiros; transplântio das mudas; Montagem da cobertura com sombrite; Fertilizantes e Produtos Naturais (orgânicos); Técnicas de plantio; Tratos culturais; Cuidados com os canteiros e Colheita.

#### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Em julho de 2019, foi iniciada a implantação da horta sustentável. Foram realizadas todas as atividades do plantio a colheita (Fig. 1, 2, 3, 4, 5 e 6). Toda as hortaliças produzidas foram para bastecer o refeitório da escola e também os estudantes levaram para suas famílias um alimento saudável e de baixo custo.



Fig. 1. 2. 3. 4. 5 e 6. Preparo de covas e canteiros, Transplântio, Irrigação e Colheita.

#### CONSIDERAÇÕES FINAIS

As hortaliças plantadas na escola foram fornecidas na merenda escolar para diversificar e melhorar a qualidade nutricional e também os estudantes levaram para suas casas, contribuindo na qualidade e na diversificação de sua alimentação e de seus familiares.

#### REFERÊNCIAS

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - é o principal provedor de informações geográficas e estatísticas do Brasil, 2018. <https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/rj/bom-jesus-do-itabapoana.html?>  
OLIVEIRA, J.P.; **Recuperação de áreas degradadas. Jornal Impacto.** Rio de Janeiro, jan./2016. Disponível em: <http://www.jornalimpacto.inf.br>.

#### REALIZAÇÃO

