

## RECUPERAÇÃO DAS ÁREAS DE RECARGA E DA MATA CILIAR NO ENTORNO DAS PRINCIPAIS NASCENTES DO RIO ITABAPOANA NOS MUNICÍPIOS DE BOM JESUS DO ITABAPOANA-RJ, BOM JESUS DO NORTE, APIACÁ, SÃO JOSÉ DO CALÇADO-ES.

**Franciny Barreto Monteiro<sup>1</sup>, Gisele Carla Pereira da Silva<sup>2</sup>, Shavana Gomes Ribeiro<sup>3</sup>, Vicente de Oliveira Paula<sup>4</sup>, Wagner Ferreira de Oliveira<sup>5</sup>, Aliny Dias Beriao<sup>6</sup>, Mirian de Souza Valadão<sup>7</sup>**

1 Discentes do curso Técnico em Agropecuária, IFF Campus Bom Jesus / [franboesabmonteiro@gmail.com](mailto:franboesabmonteiro@gmail.com)

2 Discentes do curso Técnico em Agropecuária, IFF Campus Bom Jesus / [giselecarla463@gmail.com](mailto:giselecarla463@gmail.com)

3 Discentes do curso Técnico em Agropecuária, IFF Campus Bom Jesus / [shavanagomes30@gmail.com](mailto:shavanagomes30@gmail.com)

4 Técnico em Agropecuária, IFF Campus Bom Jesus / [deoliveirapaulavicente@gmail.com](mailto:deoliveirapaulavicente@gmail.com)

5 Técnico em Laboratório, IFF Campus Bom Jesus / [wfoliveira@iff.edu.br](mailto:wfoliveira@iff.edu.br)

6 Coorientador, Técnico Administrativo, IFF Campus Bom Jesus / [aliny.beriao@iff.edu.br](mailto:aliny.beriao@iff.edu.br)

7 Orientador, Assistente Administrativo, IFF Campus Bom Jesus / [mvaladao@iff.edu.br](mailto:mvaladao@iff.edu.br)

### INTRODUÇÃO

Este é um projeto de longo prazo que teve início em 2013 e prosseguiu objetivando a recuperação das áreas de recarga e mata ciliar das nascentes da bacia do rio Itabapoana através do plantio de árvores nativas, em território que abrange Bom Jesus do Itabapoana, RJ, Bom Jesus do Norte, Apiacá e São José do Calçado, ES. Apesar da melhoria na precipitação pluviométrica a partir de 2017, ainda não foi atingida a precipitação média desta bacia hidrográfica; contribuindo para a redução da água das nascentes, reduzindo a vazão da bacia de drenagem do rio Itabapoana.

### OBJETIVOS

Desenvolver o processo de recuperação das áreas de recarga e mata ciliar das nascentes degradadas do rio Itabapoana no Município de Bom Jesus do Itabapoana e municípios vizinhos, através do plantio de sementes e mudas de espécies nativas, associados a ações educativas.

### MATERIAL E MÉTODOS

Coleta de sementes de árvores das matas ciliares



Semeadura e formação de mudas



Avaliação das áreas de recarga e das nascentes



Plantio



### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Desde o início do projeto, até o momento, foram plantadas mais de dez mil mudas de 106 espécies nativas, em 37 propriedades, nos Distritos de Rosal, Barra do Pirapetinga, Pirapetinga e Mutum no município de Bom Jesus do Itabapoana-RJ e, no assentamento rural Santa Rita em Bom Jesus do Norte-ES. Atendendo a um dos objetivos do projeto, o ensino da Educação Ambiental, em 2020, iniciou-se a atividade prática, em colaboração com a Escola Municipal Luiz Tito de Almeida, do distrito de Rosal, na qual os alunos do curso fundamental realizam aulas no viveiro da Fazenda União, onde aprendem todas as etapas do plantio.



### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados parciais deste projeto são expostos nas "Mostras de Conhecimento, Ensino, Pesquisa e Extensão" do IFF e nas redes sociais. Devido à contínua necessidade de recuperar as áreas degradadas e à receptividade da comunidade, o projeto continua em andamento.

### REFERÊNCIAS

CIRCULAR TÉCNICA 126: Planejamento da Coleta de Sementes Florestais Nativas. Disponível em: <<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/293956>>. Acesso em: 12/02/2018

LORENZI, Harri. Árvores Brasileiras, :Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil v. 1-2. 5. ed. Nova Odessa: Plantarum, 1995.