



I SEMINÁRIO INTEGRADO DE MEIO AMBIENTE,  
SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS DO CAPARAÓ



# Gestão Comunitária de Água em Comunidades Rurais no ES

**Itapeba - Ecoporanga**

Reginaldo Pereira da Silva (morador e presidente da Associação)

Renaldo Gabriel Martins (morador e presidente da Associação)

Marcia Azevedo (Pró-Rural/CESAN)

---



# I SIMAC

I SEMINÁRIO INTEGRADO DE MEIO AMBIENTE,  
SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS DO CAPARAÓ



**INSTITUTO FEDERAL**

Espírito Santo

Campus Ibatiba

## **Comunidade de Itapeba – município de Ecoporanga – região noroeste do ES:**

- Povoado localizado a aproximadamente 35 KM da sede municipal;
  - Sistema de água implantado através do Programa Pró-Rural/CESAN, obra finalizada em 1999;
  - Sistema de água implantado: capacidade para 6 L/s, composto por captação no Rio do Norte, tratamento por aplicação de sulfato, floculação, decantação, filtração, aplicação de cloro para desinfecção, reservação, distribuição e ligações domiciliares sem hidrômetros;
-



# I SIMAC

I SEMINÁRIO INTEGRADO DE MEIO AMBIENTE,  
SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS DO CAPARAÓ



**INSTITUTO FEDERAL**

Espírito Santo

Campus Ibatiba

## **Comunidade de Itapeba – município de Ecoporanga – região noroeste do ES:**

- Prefeitura apoia o sistema: conta de energia + operador + sulfato + sal de cozinha;
  - A associação realiza manutenção no sistema em geral e nos equipamentos, custeia as despesas administrativas da associação, paga mão de obra extra para serviços de manutenção com maior complexidade (escavações e maior esforço físico), adquire produto químico quando a prefeitura tem algum impedimento em fornecer.
-

Em Itapeba, através do Projeto Social com recursos oriundos da Coca Cola:

- Em 2018 - adquiridos 88 cavaletes e hidrômetros para 100% dos usuários (em torno de 180 pessoas), que foram instalados pela própria comunidade, finalizando em 2019;
- Em 2019: criada Associação de Gestão de Água de Itapeba, fornecido material e equipamento de laboratório, smartphone e instalado Sistema de Gestão Comercial (CWC Sistemas de Informação – Vitória/ES). Após a instalação, é realizado contrato anual com a Associação, para uso e manutenção deste sistema.

A Associação de Gestão de Água de Itapeba tem trabalhado para agregar a comunidade de Muritiba, também no município de Ecoporanga, de modo a dar suporte à gestão do sistema de água existente – experiência diferente.

O sistema de água de Muritiba tem 86 ligações hidrometradas (150 pessoas), conta com o mesmo sistema de gestão comercial, benefícios também recebidos através do Projeto Social com recursos Coca Cola, mas não há associação local.

---

Relato da experiência na gestão do sistema de água existente no Povoado de Itapeba, desde sua implantação.

Melhorias acontecidas após participar de encontro de gestão comunitária de água em 2018, na cidade de Venda Nova do Imigrante – ES e conhecer de perto outros gestores de sistemas de água, bem como após a implantação dos hidrômetros e do sistema de gestão comercial.

---



Floculador e Decantador na  
mesma estrutura – Padrão Pró-  
Rural/CESAN

## Vista da Estação de Tratamento:

- casa de química,
- floculador/decantador.
- reservatórios de distribuição (2 x 20.000 L);
- Elevatória de água tratada para lavar filtros (Padrão Pró-Rural/CESAN)





Interior da Casa de Química:  
bombonas para produto químico e ao  
fundo a máquina geradora de cloro.  
(Padrão Pró-Rural/CESAN)

### Vista da Estação de Tratamento:

- casa de química,
- floculador/decantador.
- filtro;
- Reservatório de água tratada para lavar filtros  
(Padrão Pró-Rural/CESAN)





# 1º SIMAC

**Agradecemos a Deus que nos proporciona força e persistência, a comunidade de Itapeba por colaborar e reconhecer, minha família que apoia e participa do trabalho, ao município e ao Pró-Rural/CESAN.**

## **Contatos:**

Reginaldo Pereira Silva - [reginaldoitapeba@hotmail.com](mailto:reginaldoitapeba@hotmail.com)

Renaldo Gabriel – [renaldogmartins@gmail.com](mailto:renaldogmartins@gmail.com)

Marcia Azevedo – [marciampa.azevedo@gmail.com](mailto:marciampa.azevedo@gmail.com) – (27)9.88356204

---