

Projetos em Andamento

Avaliação da qualidade da água da REBIO União

O projeto tem como objetivo identificar, em águas superficiais e subterrâneas, a presença de substâncias indicativas da contaminação por creosoto, composto químico utilizado para tratamento de dormentes ferroviários, atividade anteriormente realizada em parte da área da Reserva Biológica União.

Esgotamento Sanitário de Rocha Leão – Rio das Ostras

O projeto visa à implantação da rede de esgotamento sanitário para atendimento a 60 famílias da localidade de Rocha Leão, no município de Rio das Ostras. O projeto também inclui ações de mobilização social e educação ambiental com o intuito de conscientizar a sociedade local da importância de estar ligado à rede de esgoto para conservação das águas.

Monitoramento de parâmetros limnológicos da lagoa e do rio Imboassica

Este projeto tem o objetivo de acompanhar a qualidade das águas da bacia da lagoa Imboassica, um dos mais importantes corpos hídricos da Região Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras. Os parâmetros físico-químicos e biológicos que serão monitorados incluem: coliformes totais; *Escherichia coli*; oxigênio dissolvido; demanda bioquímica de oxigênio; demanda química de oxigênio; turbidez; temperatura; condutividade; pH; cor aparente; nitrogênio e fósforo; identificação e quantificação de cianobactérias; cianotoxinas na água e no peixe traíra; clorofila-a (indicativo de biomassa das microalgas); e metais pesados no músculo do peixe traíra.

Os resultados obtidos subsidiarão as tomadas de decisão pelo CBH Macaé para se posicionar sobre a abertura emergencial da barra arenosa da lagoa Imboassica, assim como ações e projetos que venham contemplar a melhoria na qualidade deste ecossistema.

Instalação de placas indicativas dos cursos d'água na RH-VIII

O projeto almeja a instalação de placas indicativas com os nomes dos rios que cruzam as vias

terrestres (locais, estaduais e federais) e os divisores de água da Região Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras, visando promover a conscientização por meio do reconhecimento dos corpos hídricos.

Fossas verdes

Este projeto objetiva criar uma unidade demonstrativa de tratamento de esgoto em propriedade rural, e oferecer à comunidade local uma capacitação a fim de inserir e disseminar novas tecnologias eficientes, simples, e de baixo custo como alternativa para o saneamento nas áreas rurais da Região Hidrográfica VIII.