

## Editorial

### O Projeto Pólen

O **Projeto Pólen** foi concebido pelo NUPEM/UFRJ - Núcleo em Ecologia e Desenvolvimento Sócio-Ambiental de Macaé da Universidade Federal do Rio de Janeiro, a partir de discussões conjuntas com técnicos da Petrobras e do IBAMA. O projeto se dedica à educação ambiental e é fruto de medida mitigadora para licenciamento ambiental de atividades de exploração e produção de gás e petróleo.

Tem como finalidade a formação de recursos humanos em educação ambiental no processo de gestão. Participam 13 municípios do litoral fluminense influenciados pela atividade de Ampliação do Sistema de Tratamento e Escoamento da Fase 2 do Campo de Marlim, por meio do FPSO (unidade flutuante de produção, armazenamento e transferência de petróleo) P-47, e da Atividade de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural no Campo de Espadarte e área leste do Campo de Marimbá, por meio do FPSO Espadarte, localizados na Bacia de Campos.

É também objetivo do projeto, o estabelecimento de polos de educação ambiental em cada um dos 13 municípios, contando para isto com o apoio das Prefeituras.

Desta forma, busca conhecer as realidades locais e estimular a percepção dos diferentes atores sociais para os processos existentes nos ambientes naturais e construídos, de modo a sensibilizá-los para questões ambientais.

Ao promover a capacitação de profissionais para que reconheçam os riscos e problemas ambientais e desenvolvam ações que permitam o uso sustentável do ambiente, fornece subsídios para que lideranças da gestão pública e da sociedade organizada participem na construção de projetos municipais de educação ambiental.

Visite nosso site e mantenha-se informado sobre todas as atividades do Projeto Pólen  
[noticias.projetopolen.org](http://noticias.projetopolen.org)

## Acordo é assinado pelo NUPEM/UFRJ, Petrobras, Pref. de Araruama e Bio-Rio



Assinatura do Termo Aditivo: Reinaldo, Francisco Esteves, Edgard Rangel, Natalino G. de Souza, Dulce Cordeiro e André L. M. e Silva.

Na tarde de terça-feira, dia 11/8, na Secretaria do Ambiente de Araruama, foi assinado o Termo Aditivo Nº 1 ao Acordo de Cooperação Técnica que celebram, entre si, o Núcleo em Ecologia e Desenvolvimento Socioambiental de Macaé (NUPEM/UFRJ), a Fundação Bio-Rio, a Petróleo Brasileiro S/A - Unidade de Negócios Bacia de Campos e a Prefeitura de Araruama.

O Acordo de Cooperação Técnica tem por objetivo a colaboração mútua entre os partícipes, NUPEM/UFRJ, Prefeitura de Araruama, Petrobras UN-BC e a Fundação Bio-Rio, visando a disponibilização recíproca de infraestrutura e de pessoal para a realização de atividades voltadas à educação ambiental no Município de Araruama.

Na cerimônia estiveram presentes o prefeito André Luiz Mônica e Silva; o secretário do Ambiente, Natalino Gomes de Souza Filho; o diretor de Educação Ambiental da Secretaria de Meio Ambiente, Milton Costa de Souza; o gerente de projetos da Petrobras UN-BC, Edgard Rangel Pessanha; o diretor do NUPEM/UFRJ, Francisco Esteves; e o coordenador geral do Projeto Pólen, Reinaldo Bozelli; além de Aline Amado, integrante da equipe executora do Projeto Pólen e as gestoras do Polo de Educação Ambiental de Araruama, Ana Paula Rodrigues de Souza, Cristiane Kirk Ribeiro, Vanessa Marta Martins Lopes e Tatiane dos Santos Gonçalves.

## Atafona: Cidadania Ambiental Será Lançado Em São João da Barra

O Polo de Educação Ambiental de São João da Barra vai apresentar o seu projeto "ATAFONA: CIDADANIA AMBIENTAL" para a população, no dia 19/8, quarta-feira, às 9 horas, no auditório da Secretaria Municipal de Educação e Cultura, na Rua Barão de Barcelos, 88, em São João da Barra.

Foram convidados para a solenidade de apresentação do projeto ATAFONA: CIDADANIA AMBIENTAL a prefeita Carla Machado e os secretários Graça Maria Vicente Vianna, Marcos Antônio de Sá Machado e Eleiton Ribeiro Meireles, respectivamente, da Secretaria de Educação e Cultura, Secretaria de Meio Ambiente e Secretaria de Serviços Públicos e de Pesca; representantes da Petrobras, IBAMA, do NUPEM/UFRJ e de entidades organizadas da sociedade civil.



O objetivo do projeto ATAFONA: CIDADANIA AMBIENTAL, de acordo com os integrantes do Polo de Educação Ambiental de São João da Barra, é criar espaços de discussão socioambiental no interior da Comunidade Pesqueira de Atafona que promovam a troca de saberes entre o conhecimento popular e o científico, fomentando a formulação de propostas a partir dos anseios e das necessidades surgidas no interior dos debates, que venham a ser publicados e encaminhados para a consideração do poder público. O projeto terá prazo de execução de dois anos.

## Projeto Farol Auto Sustentável

O Polo de Educação Ambiental de Campos dos Goytacazes, implementado pelo Projeto Pólen, através do NUPEM/UFRJ, apresentou seu projeto de educação ambiental Farol Auto Sustentável, dia 4/8, no Auditório Amaro Prata Tavares do Palácio da Cultura, cujo objetivo é construir junto à Comunidade do Terminal Pesqueiro, em Farol de São Tomé, estratégias para percepção e enfrentamento de impactos causados por empreendimentos relacionados à indústria de petróleo e gás na região.

Estiveram à mesa, na cerimônia coordenada por Simone Hissa, o professor Reinaldo Bozelli, da UFRJ e coordenador do Projeto Pólen; os secretários municipais Maria Auxiliadora Freitas de Souza, Paulo Feijó e Roberto Henriques, respectivamente, da Educação, do Meio Ambiente e da Secretaria de Governo; Edgar Rangel Pessanha, representante da Petrobras; Jefferson Nogueira, da Comissão de Direito Ambiental da OAB/Campos dos Goytacazes; e Neusa Regina Barros Bastos da Silva, representando o Polo de Educação Ambiental de Campos dos Goytacazes.

Após execuções dos Hinos Nacional e de Campos dos Goytacazes, a secretária Maria Auxiliadora, em discurso, disse que “a educação é um ato de construção coletiva e o projeto de educação ambiental Farol Auto Sustentável está sintonizado com esse princípio, sendo de grande importância para a nossa sociedade”.

Edgar Rangel, representando a Petrobras, revelou ter nascido no Município de Campos dos Goytacazes e ficou feliz em ouvir a execução do hino municipal. Disse que a Petrobras tem muita preocupação com as questões ambientais e que patrocina várias iniciativas nesse sentido, “incluindo o Projeto Pólen, executado pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, através do Núcleo em Ecologia e Desenvolvimento Sócio-ambiental de Macaé - NUPEM”.

Por sua vez, Paulo Feijó elogiou o trabalho que vem sendo realizado pelo Polo de Educação Ambiental de Campos dos Goytacazes e constatou que “a região do Farol precisa muito do apoio do poder público, em todas as esferas, pois o desenvolvimento na região é irreversível”.

“Quero dizer que hoje o nosso sonho virou realidade”, disse muito emocionado o professor Reinaldo Bozelli, da UFRJ, contagiando a platéia. Ele fez retrospectiva do trabalho do Projeto Pólen, superando obstáculos, até consolidar parcerias com órgãos da administração municipal. Ressaltou a importância do financiamento da Petrobras e disse que “a partir de agora é o Polo de Educação Ambiental de Campos dos Goytacazes que conduzirá, com competência, o projeto de educação ambiental Farol Auto Sustentável, entre outros que virão, ajudando a população a resolver os problemas ambientais”.

Jamile Marques, da equipe executora do Projeto Pólen e coordenadora da 4ª Região (Campos dos Goytacazes, São João da Barra e São Francisco de Itabapoana), traçou o perfil do projeto, realizado pela Universidade Federal do Rio de Janeiro no Núcleo em Ecologia e Desenvolvimento Sócio-ambiental de Macaé, enfatizando que a finalidade é a formação de educadores ambientais no processo de gestão, em parceria com 13 municípios da Bacia de Campos, sendo fruto de medida mitigadora para licenciamento ambiental de atividades de exploração e produção de petróleo e gás pela Petrobras. Nos anos de 2006 e 2007 foi feito diagnóstico e implantados os polos de educação ambiental nos 13 municípios.

Eleonora Aguiar falou da importância do conhecimento em questões ambientais que obteve com as outras gestoras e co-gestores nos cursos ministrados no Núcleo em Ecologia e Desenvolvimento Sócio-ambiental de Macaé da Universidade Federal do Rio de Janeiro - NUPEM/UFRJ, capacitando-os para criar o Polo de Educação Ambiental de Campos dos Goytacazes e, a partir daí, elaborar projetos na área de Educação Ambiental.

Sobre o projeto Farol Auto Sustentável, ela afirmou que o objetivo é construir junto à Comunidade do Terminal Pesqueiro, em Farol de São Tomé, estratégias para a percepção e enfrentamento de impactos causados por empreendimentos relacionados à indústria de petróleo e gás na região. As metas são organizar lista de impactos socioambientais, preparar mapa ambiental contendo informações sobre a distribuição espacial dos impactos socioambientais presentes na comunidade, realizar registro em vídeo das histórias e potencialidades da comunidade, construir em conjunto com a comunidade um canal de comunicação e desenvolver ao longo do projeto o sentido de pertencimento à localidade, interesse pelo meio ambiente e seus aspectos culturais.

No dia 11/8, às 14 horas, as gestoras do Polo de Educação Ambiental de Campos dos Goytacazes Neusa Regina da Silva, Eleonora Aguiar, Simone Hissa, Rosemary Barcellos e Maria Marizete Cardoso apresentaram o projeto e explicaram a sua execução para os moradores da Comunidade do Terminal Pesqueiro, na Escola Municipal Apic.



## Dutos, que cano é esse?



O Polo de Educação Ambiental de Quissamã apresentou o seu projeto “DUTOS: QUE CANO É ESSE?” em solenidade realizada no Centro de Convivências do Parque de Exposições de Quissamã, dia 10/8. Estiveram presentes o secretário de Agricultura e Meio Ambiente, José Ricardo Pedruzzi, representando o prefeito Armando Carneiro; o secretário de Educação, Arnaldo Mattoso; a secretária de Cultura de Carapebus, Dulcicléa Cordeiro; a técnica ambiental da Petrobras, Márcia Mancebo; o técnico da faixa de dutos do Polo Cabiúnas, Luiz Sérgio Pereira; o presidente da Colônia de Pescadores, Francisco Carlos de Azevedo; e o coordenador do Projeto Pólen e professor da UFRJ, Reinaldo Bozelli, além de representantes de entidades da sociedade civil de Quissamã e de entidades ambientais de outros municípios.

Reinaldo Bozelli, professor da UFRJ, sublinhou a importância do financiamento da Petrobras e a parceria com a Prefeitura de Quissamã, apresentando alguns detalhes sobre o Projeto Pólen, que foram complementados por Monique Duarte, integrante da equipe executora do projeto e coordenadora da Região 3 (Rio das Ostras, Macaé, Carapebus e Quissamã). Ela apresentou as atividades realizadas pelo projeto, desde o diagnóstico no Norte Fluminense e região, os cursos para a formação dos gestores em educação ambiental e a implantação dos Polos de Educação Ambiental em 13 municípios. Logo a seguir, Maria Eunice e Adriana Toledo, gestoras do Polo de Educação Ambiental de Quissamã, apresentaram o projeto “DUTOS: QUE CANO É ESSE?”.

O secretário José Ricardo Pedruzzi afirmou que “com os gestores já capacitados, através de cursos no NUPEM/UFRJ, o momento agora é do trabalho conjunto com a comunidade, resultando tanto em qualidade de vida quanto em cuidado com os recursos naturais”.

**Visite nosso site e mantenha-se informado sobre todas as atividades do Projeto Pólen**  
[noticias.projtopolen.org](http://noticias.projtopolen.org)

O Projeto Pólen é executado pelo NUPEM/UFRJ, financiado pela Petrobras UN-BC e é uma medida mitigadora para o licenciamento ambiental de atividades de produção, tratamento e escoamento de petróleo dos campos de Marlim (navio P-47), Espadarte e área leste do campo de Marimbá (navio Espadarte), localizados na Bacia de Campos. O Ibama é o órgão responsável pela fiscalização das atividades do projeto. Os municípios envolvidos são Saquarema, Araruama, Arraial do Cabo, Cabo Frio, Armação dos Búzios, Casimiro de Abreu, Rio das Ostras, Macaé, Carapebus, Quissamã, Campos dos Goytacazes, São João da Barra e São Francisco de Itabapoana.

Editor: Jornalista Lenin Novaes - imprensa.polen@gmail.com

Coordenação: Francisco Esteves, Reinaldo Bozelli, Laísa Freire, Marcela Siqueira,  
 Equipe Executora: Aline Amado, Américo Pastor, Andresson Salmeiro, Cândida Melo,  
 C. Frederico Loureiro, Carolina Souza, Jamile Marques, Monique Duarte, Livia Ferreira,  
 Rosane Paschoal, Rosilana Veronesi, Vincent Renault.