

# **PEPAC**

## **Programa Permanente de Estudos, Extensão e Pesquisas em Ambientes Costeiros e Marinhos Capixabas**

### **Introdução:**

O presente documento estabelece as bases do Programa Permanente de Estudos, Extensão e Pesquisas em Ambientes Costeiros e Marinhos Capixabas (PEPAC), que objetiva atender a Condicionante 4b, contida na Licença Prévia (LP) N° 131/2010/Classe III, emitida pelo Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IEMA), referente à instalação do Estaleiro Jurong Aracruz LTDA (EJA)

Estruturou-se o presente documento nos seguintes itens:

*Áreas de estudo do PEPAC.*

*Subprogramas do PEPAC:* inclui objetivo, além de linhas de pesquisa e extensão.

### **1) ÁREAS DE ESTUDO DO PEPAC:**

As áreas de estudo do PEPAC incluem diversos ambientes costeiros e marinhos capixabas, especialmente os ambientes de restinga. Assim, as áreas de estudo do PEPAC incluem “ecossistemas terrestres” e “ecossistemas marinhos”. O uso da expressão “ecossistemas terrestres” designa as áreas de ocupação do solo cobertas por restinga e por Mata Atlântica. Salienta-se que os ecossistemas terrestres cobertos por silviculturas de eucaliptos não serão objetos de estudo do PEPAC. As expressões “áreas com vegetação original” e “áreas em recuperação” se referem às áreas de ecossistemas terrestres com cobertura vegetal, respectivamente, em bom estado de conservação e aquelas degradadas, mas sujeitas a intervenções antrópicas regenerativas. Já a expressão “ecossistemas aquáticos” refere-se à plataforma continental interna, aos ambientes de praia e pós-praia e às áreas úmidas continentais costeiras.

As áreas de estudo também contemplam a relação dos ambientes naturais com as comunidades humanas, especialmente as nativas ou tradicionais, além dos usos que elas fazem dos recursos naturais e do território.

## **2) SUBPROGRAMAS DO PEPAC:**

O PEPAC será composto por 8 subprogramas de pesquisa e extensão, doravante denominados:

- Subprograma de Caracterização de Ambientes Naturais
- Subprograma de Etnobiologia
- Subprograma de Arqueoantropologia
- Subprograma de Recuperação de Áreas Degradadas
- Subprograma de Monitoramento Ambiental
- Subprograma de Tecnologias Sociais
- Subprograma de Educação e Comunicação Ambiental
- Subprograma de Gestão para Conservação Ambiental

Cada subprograma apresenta suas linhas de pesquisa e extensão próprias, sendo que as linhas “Desenvolvimento de novas tecnologias e equipamentos” e “Formação de Coleções Científicas” são comuns a vários subprogramas. Assim, o PEPAC totaliza 8 subprogramas e 33 linhas de pesquisa e extensão, descritas a seguir.

### **2.1) SUBPROGRAMA DE CARACTERIZAÇÃO DE AMBIENTES NATURAIS**

#### **Objetivos**

Realizar estudos para caracterização dos parâmetros bióticos e abióticos nas áreas delimitadas no PEPAC, visando entender a estrutura e funcionamento dos ambientes naturais em escalas temporal e espacial.

#### **Linhas de pesquisa e extensão**

- Água
- Solos
- Clima
- Flora
- Fauna
- Desenvolvimento de novas tecnologias e equipamentos
- Formação de Coleções Científicas

## **2.2) SUBPROGRAMA DE ETNOBIOLOGIA**

### **Objetivos**

Realizar estudos sobre a dinâmica de relacionamentos entre pessoas e seus grupos culturais, com a biota e o meio ambiente na área estudo.

### **Linhas de pesquisa e extensão**

- Etnozoologia
- Etnobotânica
- Etnoecologia
- Formação de Coleções Científicas

## **2.3) SUBPROGRAMA DE ARQUEOANTROPOLOGIA**

### **Objetivos**

Realizar pesquisas arqueológicas, paleontológicas e antropológicas de sítios encontrados nas áreas de estudo.

### **Linhas de pesquisa e extensão**

- Arqueologia
- Paleontologia
- Antropologia
- Desenvolvimento de novas tecnologias e equipamentos
- Formação de Coleções Científicas

## **2.4) SUBPROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS:**

### **Objetivos**

Promover estudos para a recuperação do meio físico e da biota locais com o uso de espécies nativas.

### **Linhas de Pesquisa e Extensão**

- Recuperação ambiental
- Produção vegetal
- Desenvolvimento de novas tecnologias e equipamentos

## **2.5) SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL**

### **Objetivos**

Promover estudos de novas técnicas e estratégias para o aprimoramento do monitoramento de parâmetros ambientais e socioeconômicos das áreas de estudo.

### **Linhas de pesquisa e extensão**

- Monitoramento físico-químico
- Monitoramento vegetal
- Monitoramento animal
- Monitoramento socioambiental e econômico
- Desenvolvimento de novas tecnologias e equipamentos

## **2.6) SUBPROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS**

### **Objetivos**

Investigar técnicas e metodologias transformadoras, desenvolvidas e/ou aplicadas na interação com a população e apropriadas por ela, que representem soluções para inclusão social e melhoria das condições de vida.

### **Linhas de pesquisa e extensão**

- Problemas e necessidades sociais e culturais
- Sustentabilidade
- Acessibilidade e apropriação das tecnologias
- Processos dialógicos, participativos, pedagógicos e culturais
- Desenvolvimento de novas tecnologias e equipamentos

## **2.7) SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO E COMUNICAÇÃO AMBIENTAL:**

### **Objetivos**

Contribuir na investigação e desenvolvimento de mecanismos para melhoria dos processos de capacitação das populações da região costeira de Aracruz e Fundão, potencializando a participação efetiva das comunidades no uso e na gestão dos recursos ambientais.

### **Linhas de pesquisa e extensão**

- Capacitação em Educação Ambiental
- Educação Ambiental em espaços formais e não-formais
- Educomunicação

- Infraestrutura de Comunicação e Educação Ambiental
- Monitoramento e avaliação das políticas de Educação Ambiental
- Desenvolvimento de novas tecnologias e equipamentos
- Formação de Coleções Científicas

## **2.8) SUBPROGRAMA DE GESTÃO PARA CONSERVAÇÃO AMBIENTAL**

### **Objetivos**

Promover estudos e incentivar o desenvolvimento de novas técnicas e estratégias de gestão ambiental e de proteção e manejo integrado de ecossistemas e de espécies, aplicadas à gestão de Unidades de Conservação, da conservação da biodiversidade e do uso dos recursos faunísticos, pesqueiros e florestais.

### **Linhas de pesquisa e extensão:**

- Aprimoramento de Estratégias de Gestão da Conservação
- Subsídios aos Planos de Manejo e de Gestão de UCs
- Comunicação Social para Conservação
- Avaliação da Efetividade das UCs
- Subsídios aos Planos de Ação para Conservação de Espécies

## **COLABORADORES:**

Ana Ivone Marques (SEAMA)  
Aladim Fernando Cerqueira (PMA)  
Aparecida Demoner Ramos (EJA)  
Bruna Tose (EJA)  
Clayton Perônico (Ifes)  
Fabiano Biancucci Apolinário (Ifes)  
Fábio Barcelos Segatto (EJA)  
Fernanda Boechat Azeredo (PMF)  
Jessika Paiva Barcelar (ICMBio)  
Laerciana Pereira Vieira (PMA)  
Lani Tardin (EJA)  
Leandro Pereira Chagas (ICMBio)  
Luiz Fernando Loureiro Fernandes (UFES)  
Giuliana Calmon Faria (IEMA)  
Hermes Vazzoler Junior (Ifes)  
José Antônio Tosta Reis (UFES)  
Marcelo Simonelli (Ifes/FAESA)  
Margareth Batista Saraiva Coelho (SECTTI)  
Marcia Vanacor Barroso (Incaper)  
Oberdan José Pereira (UFES)  
Rafael de Rezende Coelho (EJA)  
Roberto Sforza (ICMBio)  
Robson Melo (FUNDAES)  
Rosannee Ramos (UFES)  
Tadeu Pissinati Sant'Anna (Ifes)