

Novembro  
2015

# RELATÓRIO MENSAL



PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

PEA E PEAT

Relatório Mensal de Atividades

Novembro/ 2015

<b>ÍNDICE DE REVISÕES</b>				
<b>REV.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			
00	RELATÓRIO MENSAL REFERENTE ÀS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO MÊS DE NOVEMBRO DE 2015 - PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PEA) E PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS TRABALHADORES (PEAT).			
	Elaboração	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3
Data	NOVEMBRO/2015			
Elaboração	Equipe técnica			
Verificação	Caroline Nascimento e Aquemi Schuh			
Aprovação	Juliano Moreira			

## INFORMAÇÕES GERAIS

### IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

ELETROBRAS ELETRONUCLEAR S.A – ELETRONUCLEAR

Rua da Candelária, nº 65 – CEP 20091-906 – Centro – Rio de Janeiro/RJ

CNPJ: 42.540.211/0001-64

Telefone: (21) 2588-7952

Site: [www.eletronuclear.gov.br](http://www.eletronuclear.gov.br)

### IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto – CNAAA

Localização: Rodovia Procurador Haroldo Fernandes Duarte – BR101/RJ, S/N  
km 521,56 – CEP 23948-000 – Itaorna – Angra dos Reis/RJ

Telefone: (24) 3362-9000

Capacidade de Geração: Angra 1 – 640 MWe, Angra 2 – 1.350 MWe e Angra 3 – 1.350  
MWe / LI 591-2009 (em construção)

Bacia Hidrográfica: Bacia Atlântico trecho leste – Sub-bacia Litorânea do Rio de Janeiro:  
Região Hidrográfica I / Bacia Hidrográfica da Baía da Ilha Grande

**Projeto:** Implementação do Programa Eletrobras Eletronuclear de Educação Ambiental da  
Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto (PEA – CNAAA).

### EMPRESA RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA

ECOSSIS Soluções Ambientais S/S Ltda. – EPP

Rua Miguel Couto, nº 621 – CEP 90850-050 – Menino Deus – Porto Alegre/RS.

CNPJ: 08.022.237/0001-85

IBAMA CTF: 22.663.135

CREA/RS: 151.634

CRBIO-03: 00504-01-03

Telefone: (51) 3022-7795

Fax: (51) 3022-8552

Site: [www.ecossis.com](http://www.ecossis.com)

E-mail: [projetos@ecossis.com](mailto:projetos@ecossis.com)

**EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL:**

<b>NOME</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>FORMAÇÃO</b>	<b>REGISTRO</b>	<b>CTF IBAMA</b>
Juliano de Souza Moreira	Diretor Técnico	Biólogo	45963-03	286025
Gustavo Duval Leite	Diretor Executivo	Biólogo	45949-03	1654203
Bernardo F. Krämer Alcalde	Gerente Financeiro	Economia	7738	-
Caroline Cretella Nascimento	Gerente Executiva	Oceanógrafa	2194	5351108
Jean Antônio	Analista Ambiental II	Eng. Ambiental	202414	6054621
Carla Pequini	Analista Ambiental I	Arqueóloga	-	1675646
Mariana Lanzaolo	Analista Ambiental	Oceanógrafa		
Carolina Farrenberg	Analista Ambiental	Oceanógrafa		
Edward Rennó Carneiro	Analista Ambiental	Eng. Ambiental	2004.103.687	6275387

## Sumário

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – PEA .....</b>	<b>1</b>
<b>2.1. EVENTO #4 – PEA .....</b>	<b>1</b>
<b>2.2. EVENTO #5 – PEA .....</b>	<b>1</b>
<b>2.3. EVENTO #1 – PEA NOVOS GRUPOS .....</b>	<b>2</b>
<b>3. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS TRABALHADORES – PEAT .....</b>	<b>2</b>
<b>3.1. SEGUNDO EVENTO DO PEAT – EVENTO #2 .....</b>	<b>2</b>
<b>3.2. TERCEIRO EVENTO DO PEAT – EVENTO #3.....</b>	<b>4</b>
<b>3.3. ELABORAÇÃO DE CONTEÚDO PARA OS TREINAMENTOS TEG/REG.....</b>	<b>4</b>
<b>3.4. ELABORAÇÃO DE CONTEÚDO PARA CRIAÇÃO DO DIÁLOGO SEMANAL DE MEIO AMBIENTE .....</b>	<b>5</b>
<b>3.5. PARCERIA COM O PROGRAMA CINEMA NO ALMOÇO .....</b>	<b>5</b>
<b>ANEXO I – REGISTRO FOTOGRÁFICO – EVENTO #4 – PEA.....</b>	<b>7</b>
<b>ANEXO II – LISTA DE RECEBIMENTO DO CONVITE – EVENTO #1 – PEA .....</b>	<b>9</b>

## **1. Introdução**

O presente relatório descreve as atividades desenvolvidas pela EcoSsis Soluções Ambientais no mês de Novembro/ 2015, no âmbito do contrato GCC.A-E 4500170119, referente aos Programas de Educação Ambiental (PEA) e Educação Ambiental dos Trabalhadores Eletronuclear (PEAT).

## **2. Programa de Educação Ambiental – PEA**

### **2.1. Evento #4 – PEA**

Ao longo do mês de Novembro foram realizadas reuniões entre os colaboradores da EcoSsis e os moradores do Quilombo de Santa Rita do Bracuí para ajustar as datas do próximo evento do PEA (evento #4). O evento #4 ficou agendado para o dia 26 de novembro de 2015, às 19h, na Igreja localizada no Quilombo. O tema escolhido pelos participantes foi Lixo no Ambiente.

Foi apresentado alguns vídeos de desastres ambientais causados pelas mudanças climáticas e o documentário Ilha das Flores. Após a apresentação foi falado sobre o caminho que o "lixo" jogado na natureza percorre, os problemas relacionados e o que podemos fazer. A plateia manteve a atenção ao longo da palestra e ao fim a Dona Marilda, líder da comunidade quilombola, expos sua preocupação com o descarte irregular dos resíduos sólidos.

Estiveram presentes na palestra o grupo de capoeira Bamba Brasil, composto por sua maioria de crianças entre 7 e 14 anos (ANEXO I - Registro Fotográfico - Evento #4 - PEA).

### **2.2. Evento #5 – PEA**

Para fechar o ano de 2015, a equipe EcoSsis realizar uma confraternização de fim de ano com os participantes do PEA e suas famílias. O evento ficou agendado para 09/12/15, às 19h no Espaço Cultural da Eletrobras Eletronuclear em Praia Brava. O evento contará com apresentação de Capoeira e Jongo, dança típica africana. Também haverá uma palestra sobre a importância das comunidades tradicionais na preservação do meio ambiente, essa palestra será apresentada pelo Eng. Paulo Artur, ligado ao movimento negro na região da Costa Verde

### **2.3. Evento #1 – PEA Novos Grupos**

A equipe EcoSsis iniciou os contatos com o setor hoteleiro e associações de moradores dentro do raio de 5km para iniciar um novo grupo de PEA e posteriormente expandir para as demais entidades interessadas.

Foram contatadas três pousadas na Praia Vermelha e uma associação de moradores da Guariba (ANEXO II - Lista de Recebimento do Convite - Evento #1 - PEA). Houve um primeiro encontro com estes estabelecimentos no dia 23/10/2015, onde foi apresentado o programa de educação ambiental e explicado o roteiro das atividades.

Os responsáveis pelos estabelecimento gostaram do projeto, porém acharam complicado garantir a participação dos seus funcionários no período de alta temporada. A maior parte das pessoas visitadas tem preferência de participar do PEA a partir de março. Ainda assim, 04 pousadas confirmaram presença na visita guiada à CNAAA no dia 01/12. Apesar do baixo número de participantes, a equipe EcoSsis optou por manter a visita.

Nos meses de dezembro e janeiro, as pousadas e associações existentes dentro do raio de 15km serão visitadas a fim de montar um novo grupo de PEA, que começará suas atividades após o carnaval.

## **3. Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores – PEAT**

### **3.1. Segundo Evento do PEAT – Evento #2**

O segundo evento do PEAT (evento #2 – PEAT) foi uma palestra na Semana de Prevenção a Acidentes de Trabalho (SIPAT), que aconteceu no período de 23 a 27/11/2015 na CNAAA. A palestra ministrada pelo técnico da EcoSsis Edward Rennó teve o tema “Educação Ambiental” e aconteceu no dia 26/11, às 15h15 (Figuras I a III). Participaram trabalhadores das usinas de Angra I e II, alunos do 9º ano de escolas da região e colaboradores da Sede da ETN, que puderam acompanhar o evento via *intranet*.



**Figura I: Palestra sobre Educação Ambiental durante a SIPAT 2015.**



Fonte: EcoSsis

**Figura II: Palestra sobre Educação Ambiental durante a SIPAT 2015.**



Fonte: EcoSsis



**Figura III: Palestra sobre Educação Ambiental durante a SIPAT 2015.**



Fonte: Ecosis

### **3.2. Terceiro Evento do PEAT – Evento #3**

O terceiro evento do PEAT (evento #3 – PEAT) está em fase de planejamento. Será uma palestra acompanhada por exposição em stand do PMARO e Programa de Monitoração da Fauna e Flora Marinhas (PMFFM). A princípio o evento estava planejado para o dia 29/10/15, porém o auditório já estaria ocupado nessa data. Após uma série de reuniões, trocas de email e reagendamentos, o evento #3 – PEAT ficou agendado para o dia 17 de dezembro de 2015. O stand estará disponível para visitação a partir das 10h30 e a palestra sobre o programa acontecerá no auditório do 9  andar às 14h.

### **3.3. Elabora o de conteúdo para os treinamentos TEG/REG**

No dia 29/09/15, a equipe Ecosis se reuniu com o Sr. Otto, engenheiro químico da Divisão de Prote o Radiológica (DIPR.O), para verificar conteúdos a

serem acrescentados nos treinamentos TEG e REG. Ficou decidido que os treinamentos serão abastecidos com quatro conteúdos ambientais:

1. Introdução à Gestão Ambiental,
2. Política Ambiental da ETN,
3. Introdução à Gestão de Resíduos Sólidos,
4. Desperdício na ETN.

Pela facilidade de acesso às informações internas da empresa, sr. Otto achou viável que ele elabore os conteúdos 2 e 4, e a equipe EcoSsis contribua com a elaboração dos conteúdos 1 e 3. Até o momento houveram muitas trocas de email e os conteúdos ainda estão em fase de elaboração. Eles serão apresentados em relatório assim que forem aprovados.

### **3.4. Elaboração de conteúdo para criação do Diálogo Semanal de Meio Ambiente**

No dia 29/09/15, a equipe EcoSsis se reuniu com os Sr. Celso Coelho, gerente da GMS.A (Gerência de Segurança e Medicina do Trabalho) e Alexandre Silva, Engenheiro de Segurança do Trabalho, reponsáveis pela elaboração do Diálogo Diário de Segurança (DDS) na CNAAA. O objetivo da reunião foi discutir a viabilidade de implementar um diálogo semanal de meio ambiente, nos mesmos moldes do que já ocorre sobre segurança. Celso e Alexandre destacaram que acreditam ser viável a criação desse novo diálogo, porém para que seja implementado, o sr. Ricardo Donato deveria apresentar o projeto aos chefes de usina para que os mesmos aproveem a implementação.

Em reunião posterior, o sr. Ricardo Donato e a técnica da EcoSsis Carolina Andrade decidiram criar um primeiro caderno de diálogo semanal de meio ambiente para ser apresentado aos chefes de usina. Neste momento a equipe EcoSsis está trabalhando na elaboração desse caderno, que será apresentado em relatório assim que for aprovado.

### **3.5. Parceria com o Programa Cinema no Almoço**

A equipe EcoSsis realizou no dia 09/11/15 uma reunião com a sra. Helen, responsável pela implementação do programa Cinema no Almoço, a fim de buscar parceria na exibição de vídeos ambientais para o PEAT. O programa foi apresentado a ela, que explicou um pouco do histórico da criação do Cinema no Almoço: foi criado como condicionante do Ministério de Minas e Energia para discutir questões

de gênero. Assim sendo, somente vídeos que tratem dessa questão podem ser exibidos no âmbito do programa.

A técnica Carolina Andrade sugeriu que o filme “Erin Brockovich” fosse exibido como parceria, já que trata de questões ambientais e também de questões feministas. Ainda assim Helen disse que a parceria não seria possível, pois o vídeo tem duas horas de duração, e para se encaixar no horário de almoço dos colaboradores os vídeos tem que ter no máximo 90 minutos. Helen explicou que acha complicado estabelecer uma parceria com o PEAT, pois os colaboradores tem dificuldade de entender a necessidade de exibição de filmes que tratem as questões de gênero, e ela acredita que ia causar uma confusão ainda maior exibir um vídeo com outra temática dentro do mesmo programa. Ela ainda esclareceu que para que um filme seja exibido no prédio da Eletronuclear são necessárias duas autorizações e o pagamento do ECAD. O processo de obtenção dessas autorizações e de pagamento do ECAD são lentos, e a equipe do Cinema no Almoço já havia iniciado os procedimentos para os vídeos que serão exibidos em 2016. Assim sendo, não foi firmada parceria com esse programa.

## Folha de Assinaturas dos Responsáveis pelo Relatório



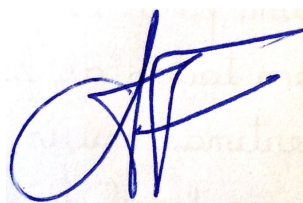
**Juliano de Souza Moreira**

Biólogo 45963-03



**Caroline Nascimento**

Oceanógrafa AOCEANO 2194



**Carolina Cunha Andrade Farrenberg**

Oceanógrafa



**Edward Rennó Carneiro**

Eng. Ambiental Crea 2004103687

## Anexo I – Registro Fotográfico – Evento #4 – PEA

**Foto I: Palestra sobre Lixo no Ambiente.**



Fonte: Ecosystem

**Foto II: Palestra sobre Lixo no Ambiente.**



Fonte: Ecosystem



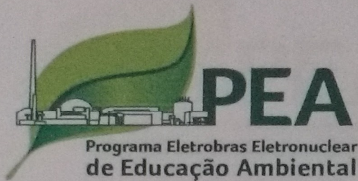
**Foto III: Palestra sobre Lixo no Ambiente.**



Fonte: EcoSsis

### Anexo II - Lista de Recebimento do Convite - Evento #1 - PEA

**PROGRAMA ELETROBRAS ELETRONUCLEAR DE  
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



**PEA**  
Programa Eletrobras Eletronuclear  
de Educação Ambiental

**Recebi a carta convite para participar do Programa de Educação  
Ambiental da Eletronuclear.**

NOME	INSTITUIÇÃO	CONTATO	DATA
Monica Rifa	Pousada dos Flores	3362 2183	12/11/15
Marta S. Silveira	Pousada Feitico	3362. 2121	12/11/15
Tommy	Pousada Agua Marinha	3362-2380	12/11/15
José	GUARIBA	99919-8350	12/11/15
aprilola de S. Proença	DULOMBO	38817-2696	12/11/15
Cátia M. Pires	F. H. Azevedo Bus de Gama	3363. 1236	12/11/15