

Dezembro  
2015

RELATÓRIO MENSAL



PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

PEA E PEAT

Relatório Mensal de Atividades

Dezembro/ 2015

ÍNDICE DE REVISÕES				
REV.	DESCRIÇÃO			
00	Relatório Mensal referente às atividades desenvolvidas no mês de Dezembro de 2015 - Programa de Educação Ambiental (PEA) e Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT).			
	Elaboração	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3
Data	DEZEMBRO/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>2</b>
<b>2. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – PEA.....</b>	<b>2</b>
<b>2.1. EVENTO #1 – PEA.....</b>	<b>2</b>
<b>2.2. EVENTO #5 – PEA.....</b>	<b>3</b>
<b>3. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS TRABALHADORES – PEAT.....</b>	<b>6</b>
<b>3.1. EVENTO #3 – PEAT .....</b>	<b>6</b>
<b>4. CRONOGRAMA DO PEA .....</b>	<b>7</b>
<b>5. CRONOGRAMA DO PEAT.....</b>	<b>10</b>

## 1. Introdução

O presente relatório descreve as atividades desenvolvidas pela EcoSsis Soluções Ambientais no mês de Dezembro/ 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 #1 – PEA

O evento #1 do PEA com o novo grupo deveria ter acontecido no dia 01/12/15, pois de acordo com a Sra. Ana Maria do Centro de Informações, essa era a única data disponível para visita da CNAAA no mês de dezembro. Durante o processo de visita das pousadas e posteriormente durante a confirmação de participação no evento, a maior parte dos convidados sinalizou que a época de alta temporada (dezembro, janeiro e fevereiro) é um período ruim para a realização do PEA, pois a região de Angra dos Reis recebe muitos turistas e portanto esse setor tem pouca disponibilidade de tempo para permitir a participação dos funcionários. Ainda assim, 04 pessoas haviam confirmado presença no evento. Em reunião realizada no dia 27/11/15, a equipe EcoSsis consultou o Comitê Gestor de Educação Ambiental (CGEA) sobre a possibilidade de remarcar o evento devido ao pequeno número de participantes, mas foi orientada a manter o evento mesmo com pouco *quorum*.

Ao longo da semana que antecedeu o evento, o escritório de projetos da EcoSsis entrou em contato com todos os participantes, confirmando sua inscrição, horário e local onde o transporte iria buscá-los. No dia do evento, a Pousada Água Marinha, que tinha confirmado 2 participantes, entrou em contato telefônico com a EcoSsis cancelando sua participação. O outro participante, da Pousada Feitiço Caiçara também cancelou sua presença via telefone, restando assim apenas uma visitante da Escola Municipal Áurea Pires da Gama. Assim sendo, o evento #1 para o novo grupo não aconteceu.

Como estratégia para remarcação deste evento, a equipe EcoSsis está buscando contatar todo o setor hoteleiro e de turismo existente dentro do raio de 15km, com o intuito de agendar uma visita para fevereiro (pós-carnaval) ou março, a depender da disponibilidade de agenda dos participantes e da CNAAA.

## 2.2. Evento #5 – PEA

O evento #5 do PEA para o grupo de Quilombolas e Pescadores do Parque Mambucaba foi uma confraternização. O evento aconteceu no dia 09/12/15, às 19h no Espaço Cultural Eletrobras Eletronuclear em Praia Brava. A programação iniciou com as boas vindas aos presentes e leitura da carta do Gerente de Gestão Ambiental da Eletrobras Eletronuclear, Sr. Ricardo Donato. Após a leitura ocorreu a palestra do Sr. Paulo Artur, engenheiro da Eletronuclear, sobre a Importância das Comunidades Tradicionais na preservação do meio ambiente (Figura 01). Em seguida, Sr. José Carlos Pedrosa, líder comunitário dos pescadores do Parque Mambucaba e Dona Marilda, líder quilombola foram convidados à palavra, para expressar o que achavam do programa até o momento (Figura 02).

Na sequência, foi exibido o documentário “Entre Rios”, que trata da questão ambiental nos conglomerados urbanos (Figura 03). Após a exibição do vídeo, os grupos de capoeira Guerreiros de São Jorge e Bamba Brasil se apresentaram, com muita música e dança, abrindo o espaço para a festividade e confraternização (Figura 04). O momento festivo do encontro contou com música e buffet com salgados, tortas, doces, bolo, suco e refrigerante (Figura 05).

Este evento contou com a participação de 89 pessoas, das quais algumas eram participantes diretas do PEA e outras eram convidados e familiares desses participantes (Anexo II – Lista de Presença – Evento #5 PEA). A equipe EcoSsis aproveitou para convidar todos a participarem das atividades do PEA em 2016.

**Figura 1: Palestra do sr. Paulo Artur: A importância da cultura negra e comunidades tradicionais**



Fonte: EcoSsis

**Figura 2: Sr. João Carlos (APEPAD) e Edward Rennó (EcoSsis) durante a festa de confraternização do PEA**



Fonte: EcoSsis

**Figura 3: Participantes assistem ao documentário “Entre Rios”, durante a festa de confraternização do PEA.**



Fonte: EcoSsis



Figura 4: Apresentação de capoeira durante a festa de confraternização do PEA.



Fonte: Ecosis

Figura 5: Momentos de descontração e bate-papo durante a festa de confraternização do PEA.



Fonte: Ecosis

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

#### 3.1. Evento #3 – PEAT

O evento #3 do PEAT seria uma palestra conjugada com uma apresentação em formato de *stand* sobre o Promontar e o Laboratório de Monitoração Ambiental (LMA), agendada para o dia 17/12/15 na sede da Eletronuclear, no Rio de Janeiro. A equipe Ecosis solicitou a reserva do auditório no dia 03/11/15, e a reserva foi confirmada via email pelo Sr. João Rafael dos Santos Gonçalves, da Divisão de Infraestrutura de Serviços Rio (DISR.A). A data foi escolhida por ser uma das poucas que conseguia atender à agenda dos palestrantes envolvidos: Sr. João Pedro, do LMA e Sr. Humberto Gitirana, do Promontar. Na semana que precedia o evento, a colaboradora Carolina entrou em contato com o sr. João Rafael novamente para confirmar a reserva do auditório e solicitar a montagem do *stand* em frente ao auditório do 9º andar, para exibição dos *banners* e equipamentos dos programas.

No dia 15/11/15, na semana em que deveria ocorrer a palestra do PEAT, o gerente Ricardo Donato (GGA.G) entrou em contato telefônico com a colaboradora Carolina para informar que por um erro da Divisão de Infraestrutura de Serviços Rio (DISR.A), o auditório havia sido programado para 02 eventos na mesma data e horário. Como o outro evento seria uma premiação envolvendo a presidência da empresa, não haveria possibilidade de cancelamento. Sendo assim, Ricardo Donato solicitou que a equipe Ecosis entrasse em contato com as partes interessadas para adiar o evento #3 do PEAT.

A equipe Ecosis buscou a possibilidade de realizar a palestra ainda em dezembro. A única data disponível do auditório seria 21/12/15. Ao entrar em contato com os palestrantes para verificar disponibilidade de agenda, estes explicaram que não achavam interessante o esforço para realizar a palestra no dia 21, pois a partir dessa data os colaboradores da ETN já estariam trabalhando em esquema de rodízio, ou seja, somente metade do contingente de colaboradores estaria presente no escritório. Esses presentes dificilmente participariam da palestra, pois de uma forma geral estão acumulando funções para cobrir os colegas que estão de férias. Após os esclarecimentos prestados, ficou decidido que a palestra será adiada para o mês de janeiro.

#### **4. Cronograma do PEA**

As atividades já executadas e as que estão previstas para o PEA estão apresentadas na tabela 1 abaixo. Cabe destacar que as datas mencionadas neste cronograma estão previstas e podem ser alteradas em função da solicitação dos participantes e da Eletronuclear.

**Tabela 1: Cronograma do PEA para o grupo de quilombolas e pescadores e para o grupo do setor de turismo e hoteleiro.**

<b>Data</b>	<b>Evento</b>	<b>Estratégias</b>	<b>Local</b>	<b>Condutor</b>	<b>Público</b>
28/Julho	1. Visita guiada à CNAAA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bate-papo sobre Energia Nuclear</li> <li>- Exibição de vídeo institucional</li> <li>- Visita à CNAAA</li> <li>- Visita ao simulador de Angra2</li> <li>- Avaliação do encontro</li> </ul>	CI Itaorna e partes permitidas da Usina	Eccosis + ETN	Pescadores: Praia Vermelha + Mambucaba; Quilombolas de Santa Rita do Bracuí
19/Agosto	2. Visita à restinga de Mambucaba	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palestra sobre o Programa de Monitoramento Ambiental da ETN;</li> <li>- Visita à restinga de Mambucaba</li> <li>- Dúvidas e questionamentos sobre o Programa de Monitoração Ambiental e Promontar</li> <li>- Avaliação do Encontro</li> </ul>	CT Mambucaba e restinga	Eccosis + ETN	Pescadores: Praia Vermelha + Mambucaba; Quilombolas de Santa Rita do Bracuí

Fonte: Eccosis

Continua na página 12

Data	Evento	Estratégias	Local	Condutor	Público
29/Setembro	3. Percepção de risco: discussão sobre o PEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palestra sobre o Programa de Emergência da ETN</li> <li>- Dúvidas e questionamentos sobre o Programa de Emergência</li> <li>- Avaliação do Encontro</li> </ul>	Auditório do CI Itaorna	Ecoassis + ETN	Pescadores: Praia Vermelha + Mambucaba; Quilombolas de Santa Rita do Bracuí
26/Novembro	4. Palestra: Resíduos Sólidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palestra sobre resíduos sólidos e a situação do lixo no município de Angra dos Reis.</li> </ul>	Igreja do Quilombo de Santa Rita do Bracuí	Ecoassis	Pescadores: Praia Vermelha + Mambucaba; Quilombolas de Santa Rita do Bracuí
01/Dezembro	5. Visita guiada à CNAAA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bate-papo sobre Energia Nuclear</li> <li>- Exibição de vídeo institucional</li> <li>- Visita à CNAAA</li> <li>- Visita ao simulador de Angra2</li> <li>- Avaliação do encontro</li> </ul>	CI Itaorna e partes permitidas da Usina	Ecoassis + ETN	Novo grupo de PEA
Dezembro	6. Cinema na Praça	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exibição de documentário com a temática ambiental</li> </ul>	Quilombo de Santa Rita do Bracuí	Ecoassis	Pescadores e Quilombolas

Fonte: Ecoassis

## 5. Cronograma do PEAT

As atividades já executadas e as que estão previstas para o PEAT estão apresentadas na tabela 1 abaixo. Cabe destacar que as datas mencionadas neste cronograma estão previstas e podem ser alteradas em função da solicitação dos participantes e da Eletronuclear.

**Tabela 2: Cronograma do PEAT.**

<b>Data</b>	<b>Evento</b>	<b>Estratégias</b>	<b>Local</b>	<b>Condutor</b>	<b>Público</b>
20 e 21 /Agosto	1. Palestra apresentação da Ecosis e PEAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apresentação da Ecosis</li> <li>- Cases de sucesso na área de EA</li> <li>- Apresentação das condicionantes da CNAAA</li> <li>- Apresentação do PEAT</li> </ul>	20/08: CNAAA 21/08: RJ	Ecosis	Colaboradores da ETN ATIVIDADE CANCELADA
14/Outubro	2. Palestra: Aspectos Ambientais da Energia Nuclear	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palestra ministrada pela técnica Carolina Andrade dentro do Ciclo de Palestras Cultura de Segurança</li> </ul>	ETN	Carolina Andrade	Colaboradores da ETN Rio
26/Novembro	3. Palestra: Educação Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palestra ministrada pelo técnico Edward Rennó na SIPAT 2015</li> </ul>	CNAAA	Edward Rennó	Colaboradores da CNAAA
17/Dezembro	4. Palestra + Exposição de stand: PMARO e LMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palestra ministrada pelos colaboradores João e Orlando a respeito dos trabalhos do PMARO e LMA.</li> </ul>	ETN	Ecosis + ETN	Colaboradores da ETN Rio

**Fonte: Ecosis**

## 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

Comprovante de Recebimento dos Convites para evento #1 - PEA

**PROGRAMA ELETOBRAS 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
Wagner Rijo	Pousada dos Flores	3362-2183	12/11/15
Mauffack Sliem	Pousada Felício	3362-2171	12/11/15
Fernando	Pousada Algodão Marinho	3362-2380	12/11/15
José Carlos	GENRIBS	99939-8330	12/11/15
aparelho de S. Mano	DESCOMBO	33837-2695	12/11/15
Cláudia M. Pires	F. H. Azevedo Breda Gomes	3362-2236	12/11/15

# Anexo II

---

Lista de Presença – Evento#5 PEA

Programa Eletrobras Eletronuclear de Educação Ambiental		
 <p><b>PEA</b> Programa Eletrobras Eletronuclear de Educação Ambiental</p>		
<p>Atividade de Encerramento PEA 2015                  Espaço Cultural Eletrobras Eletronuclear - Praia Brava                  09/12/2015 - 19h</p>		
	Nome	Contato
1	Valquiria Ottonia de Lima Ruvira	(31) 90494-6301
2	Maria Lucia Oliveira da Silva	(34) 3363-1681
3	Lúcia Helena Aleluia Pinheiro	(41) 998376051
4	martha maria dos santos 21	(24) 999029212
5	flávia lígia menezes galvão	(24) 99952777
6	Ampli Souza Pinheiro	(24) 999595571
7	Jarilberto dos Santos dos Santos	(24) 999061419
8	GIOVANNA DOS SANTOS FRANÇA	(24) 33631219
9	habel c. medeiros	(24) 992377353
10	Elza Ghezenal da Silva	(24) 999949528
11	Denise dos Santos	(24) 998286090
12	Natalina A. da Silva	-
13	Diego dos S. Lopes	-
14	Carla Regina dos Santos	(24) 33632018
15	Walterton Paula	33632298
16	Anna Julia Regina dos Santos	(24) 988783350
17	José Ricardo do N. Santos	(24) 998323297
18	João Gabriel Loureiro Aquino	(24) 33631219
19	Elizângela dos Santos Lopes	(24) 998396340
20	Luiz Carlos dos Santos Lopes	-
21	Gabriel Elias T. de Sousa	(24) 998425969
22	Caroline Yamique	(31) 333134183
23	Marlene dos Santos	(24) 33632029

Programa Eletrobras Eletronuclear de Educação Ambiental



Atividade de Encerramento PEA 2015  
 Espaço Cultural Eletrobras Eletronuclear - Praia Brava  
 09/12/2015 - 19h

	Nome	Contato
29	Carolina Krause Oliveira Santos	(29) 998363464
25	Felipe Coutinho Monteiro de Souza	-
26	Ruan Souza Oliveira	(24) 998663227
27	Ruan Souza Oliveira	(24) 99827-9523
28	Marcelo Borá da Silva	(24) 998649091
29	João Victor Alves Silva	(24) 998716678
30	Neide Ozeneida da Silva	3363-1057
31	Maria Clara da Silva Adriano	3363-1057
32	Maria Eduarda dos Santos	64133632029
33	Aprielle Moraes Maia	33631016
34	Helen Trancoso Moraes de Souza	999363754
35	Isabel Trancoso Moraes de Souza	999363754
36	Priscila Souza da Silva	999474586
37	João Victor Alves Silva	
38	Jefferson Lucas Cortez de Lima	998790321
39	Edson de Jesus Santos de Jesus	
40	André Alisson Cortez de Lima	
41	Paulo Roberto Pimentel Farias da Silva	999519933
42	QUELY ALVES SANTOS	998269225
43	André Alves de Jesus	999563530
44	JOSIRENE DE LIMA	99983-2193
45	Eduardo Silva de Souza	
46	Patrick da Silva Santos	024-999474979

Programa Eletrobras Eletronuclear de Educação Ambiental



Atividade de Encerramento PEA 2015  
 Espaço Cultural Eletrobras Eletronuclear - Praia Brava  
 09/12/2015 - 19h

	Nome	Contato
47	Aluísio do S. Silva	640998430574
48	Conceição Estelita de Lima	33624519
49	Miriam Jane de Lima Filho	33624519
50	Guacuan e Almeida	
52	MISSILHO	998575235
52	Luís Henrique da S. Gomes	49813290
53	Wilson Nabett Damasceno	999279913
54	Mestre Gorgônio (Grupo Gorgônio S. Jorge)	999561133
55	Valdir Antônio de Paula Filho	998644099
56	Mauro Luiz Costa	
57	Marcos Antônio	
58	Zeus Vitor	999255181
59	Telefonny Coimbra da Luz	
60	Alex Bezerra da Silva	998440544
61	Tatiana Suelen Lopes Bezerra	999770675
62	Fase Maria da Silva	998249256
63	Aluísio	
64	Denise Oliveira	999996347
65	Antônio APEILTON	998803514
66	Luiz Carlos Cortez	998326544
67	Michelle	998130914
68	Simone Cortez	991500953
69	Marina Lou	999274113

Programa Eletrobras Eletronuclear de Educação Ambiental



Atividade de Encerramento PEA 2015  
 Espaço Cultural Eletrobras Eletronuclear - Praia Brava  
 09/12/2015 - 19h

	Nome	Contato
70	Robiano P n Santiago	998791044
71	Maty Queiroz	99904-3811
72	Samara G. de Lima Soares	998719796
73	Joyce goncalves	998754076
74	Marcos vicinçios	999401910
75	Matheus Rodrigues	999309573
76	Kauê	
77	Cléber de Silva	999409413
78	Thiago Augusto M. Aguiar	999640283
79	Daniel Simões dos Reis	919982-5783.
80	Valiana Queiroz P. Moura	
81	Jorge Luiz Braz	999510792
82	André Silva da Paixão	999596373
83	Jose Carlos Pedrosa	992179607
84	Isabella C. M. da Silva	999941866
85	Raísa Francisca de Almeida	
86	Rafael Damasceno Leite	99903-4569
87	Simone Freitas Melo da Silva	999270229
88	Thamy Rodrigues da Silva	(24) 999136120
89	Michely Paula Ramos	(24) 99278.2968