

Outubro/
2015

RELATÓRIO MENSAL



PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

PEA E PEAT

Relatório Mensal de Atividades

Outubro/ 2015

ÍNDICE DE REVISÕES				
REV.	DESCRIÇÃO			
00	Relatório Mensal referente às atividades desenvolvidas no mês de Outubro de 2015 - Programa de Educação Ambiental (PEA) e Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT).			
	Elaboração	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3
Data	OUTUBRO/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

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

E-mail: projetos@ecossis.com

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL:

NOME	FUNÇÃO	FORMAÇÃO	REGISTRO	CTF IBAMA
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

1. INTRODUÇÃO	1
2. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – PEA.....	1
2.1. CONVOCAÇÃO DE NOVOS GRUPOS PARA PARTICIPAÇÃO NO PEA.....	1
3. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS TRABALHADORES – PEAT ...	2
3.1. PRIMEIRO EVENTO DO PEAT – EVENTO #1.....	2
3.2. PLANEJAMENTO DO SEGUNDO EVENTO DO PEAT – EVENTO #2	5
ANEXO I - MAPA DA ZPE 5.....	6
ANEXO II – MAPA DA ZPE 10 E TABELA COM POUSADAS E ASSOCIAÇÕES MAPEADAS.....	8
ANEXO III - LISTA DE CONTATOS DAS POUSADAS E ASSOCIAÇÃO DE MORADORES.....	9
ANEXO IV – EMAIL DE DIVULGAÇÃO DO EVENTO #1 DO PEAT – PALESTRA ASPECTOS AMBIENTAIS DA ENERGIA NUCLEAR X MATRIZES ENERGÉTICAS BRASILEIRAS”	11
ANEXO V – LISTA DE PRESENÇA DO EVENTO #1 DO PEAT – PALESTRA ASPECTOS AMBIENTAIS DA ENERGIA NUCLEAR X MATRIZES ENERGÉTICAS BRASILEIRAS”	12

1. Introdução

O presente relatório descreve as atividades desenvolvidas pela EcoSsis Soluções Ambientais no mês de Outubro/ 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

Ao longo do mês de Outubro 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.

A equipe da EcoSsis tentou viabilizar um evento no mês de outubro, porém a comunidade insistiu que esse próximo evento deveria acontecer no Quilombo, no período noturno, para contar com maior participação dos moradores. Eles não tinham disponibilidade de data antes do dia 26/11: com os feriados desse mês e as comemorações do dia da Consciência Negra os quilombolas têm recebido muitos grupos de alunos e realizado festividades no Quilombo.

2.1. Convocação de novos grupos para participação no PEA

A equipe EcoSsis iniciou os contatos com o setor hoteleiro e associações de moradores dentro do raio de 5km (Anexo I) para iniciar um novo grupo de PEA e posteriormente expandir para as demais entidades interessadas. Por solicitação do Gerente de Gestão Ambiental o senhor Ricardo Donato, as atividades de PEA vão ser expandidas ao raio de 10 km com o objetivo de abranger a sociedade civil organizada, redes de pousadas e hotéis, igrejas, associações, escolas e entidades no mês de novembro/2015. A ideia é que esse novo grupo inicie o mesmo ciclo de atividades que já vem sendo desenvolvidas com os quilombolas e caiçaras. O Eng. Edward, técnico do projeto, mapeou inicialmente (Anexo II) as associações, hotéis e pousadas do raio de 10 km a partir da usina de Angra 3, abrangendo o bairro do Frade e Parque Mambucaba, e vem contatando esses grupos. Foi contatada três pousadas na Praia Vermelha e uma associação de moradores da Guariba (Anexo III). 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 pelo estabelecimento acharam interessante o projeto mas acham difícil participar devido a disponibilidade dos seus funcionários. Ficou acordado um novo encontro para a segunda semana de novembro para alinhar as datas e viabilizar a participação dos funcionários.

Na bairro Guariba o Eng. Edward foi recebido pelo Sr. Jair que ficou muito animado, ele fará a mobilização da comunidade para participar do PEA. Explicou que já houve no passado (não soube dar detalhes) visita guiada na Usina e que muitas pessoas da comunidade participaram.

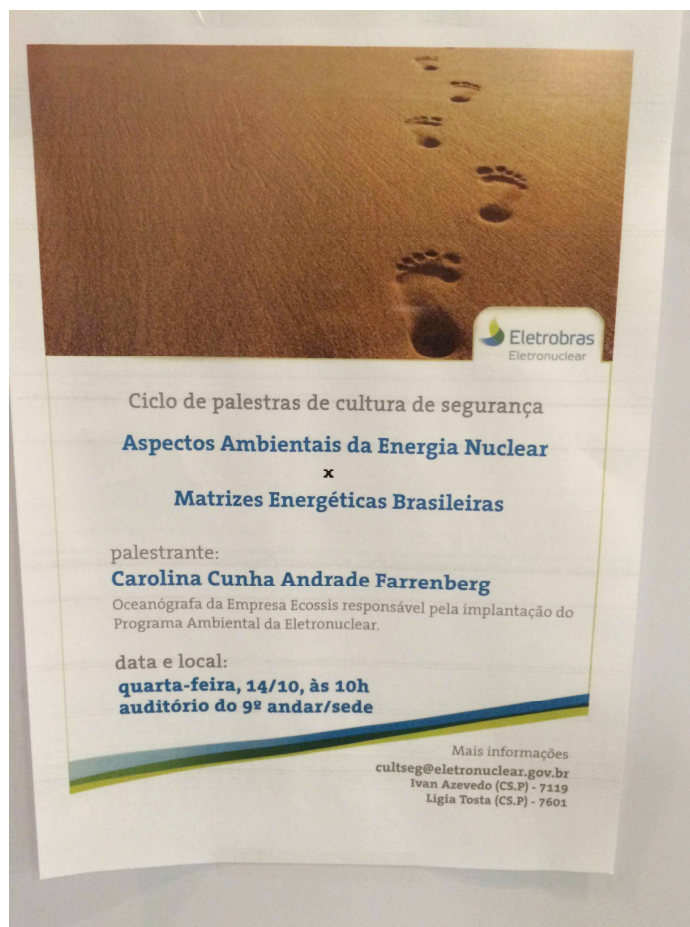
3. Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores – PEAT

3.1. Primeiro Evento do PEAT – Evento #1

Ao longo do mês de outubro foram realizadas diversas reuniões com a equipe do Ciclo de Palestras de Cultura da Segurança (sr. Richard e sr. Ivan) a fim de acertar os detalhes da apresentação do PEAT programada para o dia 14/10, às 10h. O tema da apresentação, sugerido pelo sr. Richard, foi “Aspectos Ambientais da Energia Nuclear x Matrizes Energéticas Brasileiras”.

A palestra foi divulgada via email interno (Anexo IV), por meio de cartazes distribuídos nos andares da sede da Eletronuclear no Rio de Janeiro (Figura 01) e via boca-de-ferro. Os anúncios na “boca-de-ferro” foram feitos em 02 momentos: no dia 13/10/15, às 15h, informando que o evento aconteceria no dia seguinte, e no dia 14/10/15, minutos antes da palestra, convidando os colaboradores a participar.

Figura 1: Cartaz de divulgação do evento #1 – PEAT.



Fonte: Ecosis

A apresentação foi realizada pela colaboradora da Ecosis Carolina Andrade (Figuras 02 a 04), e durou em torno de 1h30 de exposição e debates. Estiveram presentes 30 colaboradores da Eletronuclear (Anexo IV), que participaram bastante com perguntas e expondo sua opinião sobre o tema. De uma forma geral os colaboradores relataram ter gostado da apresentação, ressaltando ser importante levar debates como esse às comunidades que participam do PEA. Não foi feita nenhuma avaliação por escrito no momento da apresentação, com o intuito de não tomar mais tempo dos colaboradores. Uma avaliação digital foi enviada por email à todos que participaram da palestra, porém até o momento ninguém retornou a avaliação preenchida.

Figura 2: Apresentação no Evento #1 - PEAT



Fonte: Ecosis

Figura 3: Apresentação no Evento #1 - PEAT



Fonte: Ecosis

Figura 4: Apresentação no Evento #1 - PEAT



Fonte: EcoSsis

3.2. Planejamento do Segundo Evento do PEAT – Evento #2

O segundo evento do PEAT (evento #2 – 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 #2 – PEAT ficou agendado para o dia 17 de dezembro de 2015, às 14h.

Folha de Assinaturas dos Responsáveis pelo Relatório



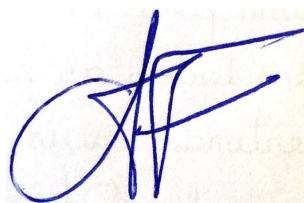
Juliano de Souza Moreira

Biólogo 45963-03



Caroline Nascimento

Oceanógrafa AOCEANO 2194



Carolina Cunha Andrade Farrenberg

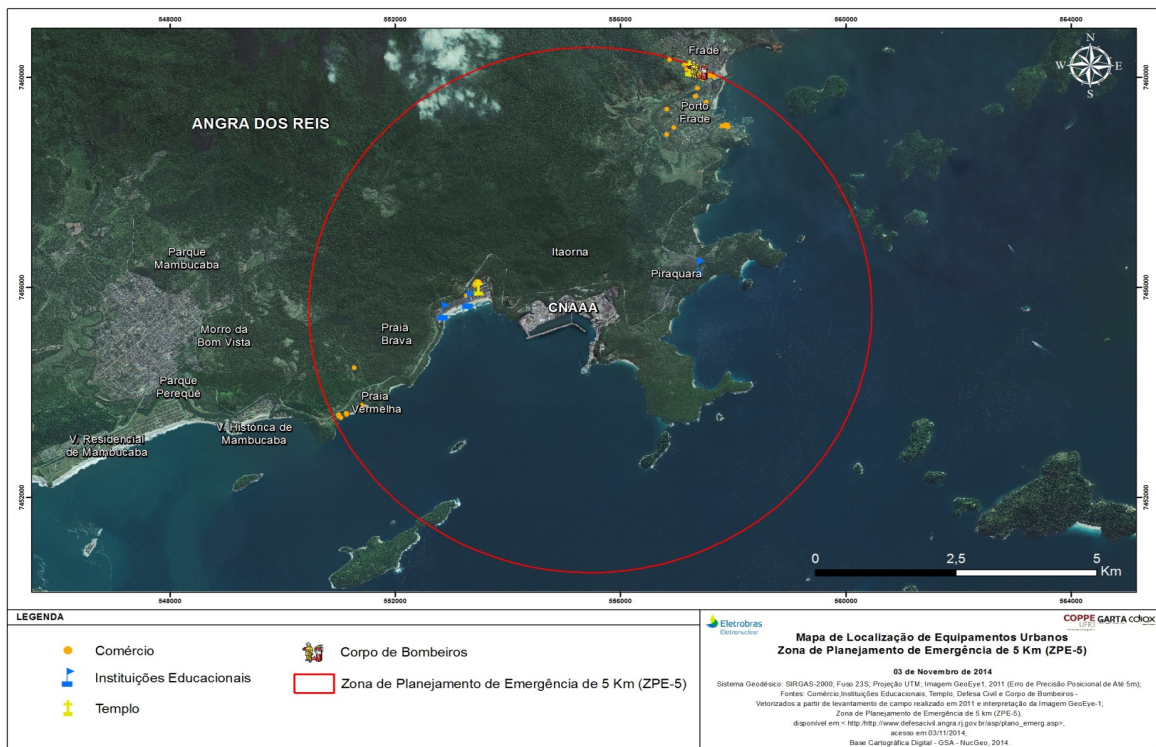
Oceanógrafa



Edward Rennó Carneiro

Eng. Ambiental Crea 2004103687

ANEXO I - Mapa da ZPE 5



Fonte: Garta/Eletronuclear

Anexo II – Mapa da ZPE 10 e tabela com Pousadas e Associações Mapeadas



Fonte: Google/Ecossis

Pousadas e Hotéis entre os Bairros Parque Mambucaba e Frade - ZPE10			
1	Hotel Renascer	3369-2516	Frade
2	Pousada América	3362-2445	Frade
3	Pousada Parador do Frade	3369-2300	Frade
4	Pousada Pedra do Frade	3369-3373	Frade
5	Hotel do Bosque	3362-3130	Parque Mambucaba
6	Jems Ferreira Pousada	3362-4580	Parque Mambucaba
7	Pousada Aldeia do Mar	3362-6690	Parque Mambucaba
8	Pousada Antápriss	3362-0520	Parque Mambucaba
9	Pousada Estrada do Ouro	3362-4538	Parque Mambucaba
10	Pousada Flor de Liz	99905-7691	Parque Mambucaba
11	Pousada Leão do Mar	3362-5525	Parque Mambucaba
12	Pousada Recanto das Fadas	97137-1495	Parque Mambucaba
13	Pousada Água Marinha	3362-2380	Praia Vermelha
14	Pousada Das Flores PV	3362-2025	Praia Vermelha
15	Pousada Feitiço Caiçara	3362-2121	Praia Vermelha
16	Pousada Atelier	3362-2186	Vila Histórica
17	Pousada Del Sole	3362-2208	Vila Histórica
Associações entre os Bairros Parque Mambucaba e Frade - ZPE10			
1	Associação de Moradores e Amigos do Sertãozinho do Frade	3369-2563	Frade
2	Associação dos Pescadores Profissionais e Armadores	99217-9607	Parque Mambucaba
3	Associação de Produtores Rurais do Vale Mambucaba	3362-6978 / 99828-0935	Parque Mambucaba
4	Associação dos Moradores de Mambucaba	3362-4616 / 99241-3723	Parque Mambucaba
5	Associação de Moradores da Guariba	99919-8310	Guariba
7	Associação dos Moradores da Praia Vermelha	3362-2370	Praia Vermelha
8	Associação de Moradores da Vila Histórica de Mambucaba		Vila Histórica

Fonte: EcoSsis

-ANEXO III - Lista de Contatos das Pousadas e Associação de Moradores

Pousadas ZP5

1 Pousada Das Flores	3362-2025	Praia Vermelha
2 Pousada Feitiço Caiçara	3362-2121	Praia Vermelha
3 Pousada Água Marinha	3362-2380	Praia Vermelha

Associações ZP5

Associação de Moradores da Guariba	99919-8310	Guariba
---------------------------------------	------------	---------

Fonte: EcoSsis

Anexo IV – Email de Divulgação do evento #1 do PEAT – Palestra Aspectos Ambientais da Energia Nuclear x Matrizes Energéticas Brasileiras”

Page 1 of 1

Carolina Andrade Farrenberg

De: Comunicação Institucional

Enviado em: terça-feira, 13 de outubro de 2015 12:18

Assunto: Palestra - Aspectos ambientais da energia nuclear x Matrizes energéticas brasileiras



Ciclo de palestras de cultura de segurança
Aspectos Ambientais da Energia Nuclear
x
Matrizes Energéticas Brasileiras

palestrante:
Carolina Cunha Andrade Farrenberg
Oceanógrafa da Empresa EcoSsis responsável pela implantação do Programa Ambiental da Eletronuclear.

data e local:
quarta-feira, 14/10, às 10h
auditório do 9º andar/sede

Mais informações
cultseg@eletronuclear.gov.br
Ivan Azevedo (CS.P) - 7119
Ligia Tosta (CS.P) - 7601

S/11/2015

Anexo V – Lista de Presença do evento #1 do PEAT – Palestra Aspectos Ambientais da Energia Nuclear x Matrizes Energéticas Brasileiras”

 Eletrobras
 Eletronuclear

PROGRAMA DE MELHORIA DA CULTURA DE SEGURANÇA
FOLHA DE FREQUÊNCIA

DATA: SEDE SO.T EOB.T ANGRA 1 ANGRA 2 FL. 1/3

PALESTRA: Aspectos Ambientais da Produção de Energia Nuclear x Matrizes Energéticas Brasileiras

APRESENTADOR: Carolina Cunha Andrade Farrenberg

Nº	MATRICULA - DV	NOME LEGÍVEL	E-MAIL OU LOGIN	U.D.
1	0937-8	SIMONE KASTROP	SIMONEP.ELETRONUCLEAR@eletrobras.com.br	SM.G
2	5654-6	MARCO CINTRA	MCINTRA@ELETRO.GOV.BR	D.A.
3	281-1	Edson de Souza		CS.P
4	4839	Luiz Matheirus	luiz.matheirus@eletrobras.com.br	CS.P
5	93746	Leandro Costa	leandro@eletrobras.com.br	CS.P
6	09019873	DANIEL GONZ GNONE	GNONE	GAC.G
7	6184-1	Lucas Paulo Martins	Lucasp	GCE.T
8	8083-8	MARCIA DE LIMA	marcilima@eletrobras.com.br	DG
9	09019823	Miriam Patricia de M. Moura	miriam@eletrobras.com.br	SE.T
10	8668-8	Natali Cunha dos Santos	Natali	CS.P
11	5563-0	MARCOS VIMCIUS COLIVEIRA	MVCUNHA	GCN.A
12	03019823	Maurício de Aguiar	mauricio@eletrobras.com.br	CS.P
13	09019873	Jessica Rodrigues Rocha	jerucha	SG.T
14	005556-6	Debiane Lourenço	Debiane	GCE.A
15	3830-1	Regina Regina de Souza Gomes	regina	GGA.G
16	50044041	Ricardo G. Almeida	RGA	GGA.G
17	50029051	Luiz de Souza Almeida	LSOUSA	CS.P
18	50044457	MARCOS JAVUZZI M. DA SILVA	JAVUZZI	GPL.G
19	50005704	Richard Shouler	richard	CS.P
20	50020123	José Carlos S. Costa	Costa	CS.P
21	50013677	Maurício R. Fernandes	mferman	GRC.G
22	50009904	BARBARA PITHON	barbara@eletrobras.com.br	DIA.G
23	50022980	NILDO R. CORREIA	NICORREIA@eletrobras.com.br	ML SM.G
24	50039616	CRISTIANE LOPES R.R.	CRITB	GGA.G
25	50081676	Isabel Cristina M. de M. Silva	isabelc	DIA.G
26	50058531	João Pedro Garcia Aguiar	jjgarcia	GGA.G
27	5549	Christiane C. Santos	chrisc@eletrobras.com.br	GGA.G/EBON
28	09019819	Vitor Leonardo Fontana	fontana	GRC.G
29	90198751	William Halex Pereira	whalex	GRC.G
30	50001415	Lidiane Sergio Marques Neri	lidiane@eletrobras.com.br	GCE.T

(devolver à CS.P)

gov.br