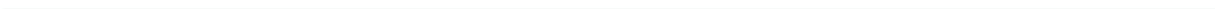




## PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA

---



## SUMÁRIO

<b>13. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – PEA</b> .....	<b>13-6</b>
13.1 AÇÕES PREVISTAS PARA O PERÍODO .....	13-6
13.2 ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO .....	13-6
13.3 PÚBLICO ALVO .....	13-7
13.4 LOCAL DE REALIZAÇÃO .....	13-7
13.5 PERÍODO DE REALIZAÇÃO .....	13-8
13.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO .....	13-8
13.7 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS PRÓXIMAS AÇÕES .....	13-12
13.8 RESULTADOS ALCANÇADOS .....	13-13
13.9 SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO DE TRABALHADORES .....	13-15
13.9.1 <i>Ações Previstas Para o Período</i> .....	13-15
13.9.2 <i>Atividades Realizadas no Período</i> .....	13-15
13.9.3 <i>Público Alvo</i> .....	13-16
13.9.4 <i>Local de Realização</i> .....	13-16
13.9.5 <i>Registro Fotográfico</i> .....	13-16
13.9.6 <i>Período de Realização</i> .....	13-16
13.9.7 <i>Cronograma de execução das próximas ações</i> .....	13-17
13.9.8 <i>Resultados Alcançados</i> .....	13-17
13.10 SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO SEXUAL E PROMOÇÃO DA SAÚDE .....	13-17
13.10.1 <i>Ações Previstas para o Período</i> .....	13-17
13.10.2 <i>Atividades Realizadas no Período</i> .....	13-18
13.10.3 <i>Público Alvo</i> .....	13-18
13.10.4 <i>Local de Realização</i> .....	13-18
13.10.5 <i>Período de Realização</i> .....	13-18
13.10.6 <i>Registro Fotográfico</i> .....	13-18
13.10.7 <i>Cronograma de execução das próximas ações</i> .....	13-25

## ANEXOS

ANEXO 13-1: RELATÓRIO DE RESULTADOS SEMESTRAL – IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PEA (ARCADIS LOGOS) .....	13-28
ANEXO 13-2: RELATÓRIO DE RESULTADOS SEMESTRAL – PROGRAMA DE EDUCAÇÃO SEXUAL E PROMOÇÃO DA SAÚDE – PESS (ARCADIS LOGOS) .....	13-29

## LISTA DE TABELAS

TABELA 13-1: COMUNIDADES NA AID DO EMPREENDIMENTO COM OBRAS JÁ INICIADAS E COM PREVISÃO DE INÍCIO PARA O PRIMEIRO SEMESTRE DE 2014 .....	13-7
TABELA 13-2: CRONOGRAMA PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA .....	13-12
TABELA 13-3: ATIVIDADES DO PEA REALIZADAS ENTRE NOVEMBRO DE 2013 A MARÇO DE 2014.....	13-13
TABELA 13-4: LOCALIDADES SEM A REALIZAÇÃO DO PEA NAS LOCAÇÕES CONTEMPLADAS ENTRE NOVEMBRO DE 2013 A MARÇO DE 2014. ....	13-14
TABELA 13-5: CRONOGRAMA PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA .....	13-17
TABELA 13-6: CRONOGRAMA PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA PARA O PÚBLICO EXTERNO.....	13-25
TABELA 13-7: CRONOGRAMA DE PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA PARA O PÚBLICO INTERNO .....	13-26

## LISTA DE GRÁFICOS

GRÁFICO 13-1: MÃO DE OBRA NAS FRENTES DE OBRA (EFC I, II E III) .....	13-15
---	-------

## LISTA DE FOTOS

FOTO 13-1: MOBILIZAÇÃO E AGENDAMENTO BLITZ NA U.E.B. EVANDRO BESSA, EM ESTIVA.....	13-8
FOTO 13-2: MOBILIZAÇÃO E AGENDAMENTO DA PALESTRA PSI E OFICINA PEA, EM VILA JUSSARA, COM O SR. JOSÉ MARIA.....	13-8
FOTO 13-3: PRODUÇÃO DAS CESTAS PELO PÚBLICO PARTICIPANTE. COMUNIDADE DE PEDRINHAS. LOCAÇÃO 02 – SÃO LUÍS /MA.....	13-8
FOTO 13-4: EQUIPE REUNIDA AO FINAL. CADA UM COM O SEU PRODUTO EM MÃOS. COMUNIDADE DE RIO GRANDE. LOCAÇÃO 02 – SÃO LUÍS /MA. ....	13-8
FOTO 13-5: EQUIPE REUNIDA AO FINAL. CADA UM COM O SEU PRODUTO EM MÃOS. COMUNIDADE DE ANANANDIBA. LOCAÇÃO 02 – SÃO LUÍS /MA .....	13-9
FOTO 13-6: GRUPO DE MULHERES NA ETAPA FINAL DE PRODUÇÃO DAS CESTAS, A PINTURA. COMUNIDADE DE ESTIVA. LOCAÇÃO 02 – SÃO LUÍS /MA .....	13-9
FOTO 13-7: PRODUÇÃO DA ETAPA DO CARACOL, COM O JORNAL. COMUNIDADE DE VILA MARANHÃO. LOCAÇÃO 02 – SÃO LUÍS /MA. ....	13-9
FOTO 13-8: LOCAL ONDE SERIA REALIZADA A ATIVIDADE E PÚBLICO PRESENTE. COMUNIDADES DE COQUEIRO E VILA JUSSARA. LOCAÇÃO 02 – SÃO LUÍS /MA. ....	13-9
FOTO 13-9: CRIANÇAS PRESENTES NO LOCAL. COMUNIDADE DE VILA SAMARA. LOCAÇÃO 02 – SÃO LUÍS/MA.....	13-9
FOTO 13-10: CONFECÇÃO DAS CESTAS DE JORNAL. BURITICUPU/MA VILA UNIÃO. LOCAÇÃO 21-22.....	13-9
FOTO 13-11: ACABAMENTO DA CESTARIA COM A PINTURA. VILA CONCÓRDIA. LOCAÇÃO 21-22. BURITICUPU/MA. ....	13-10
FOTO 13-12: CONFECÇÃO DOS CANUDOS DE JORNAL. VILA PINDARÉ (PRESA DE PORCO). LOCAÇÃO 21-22. BURITICUPU/MA..	13-10
FOTO 13-13: EQUIPE DE IMPLANTAÇÃO DO PEA DIALOGANDO COM A COMUNIDADE A RESPEITO DO REAGENDAMENTO DA ATIVIDADE. BURITICUPU/MA PRESINHA. LOCAÇÃO 20-21. ....	13-10
FOTO 13-14: TODOS PARTICIPANTES REUNIDOS AO FINAL DA ATIVIDADE. VILA DOS FARIAS. LOCAÇÃO 20-21. BURITICUPU/MA	13-10
FOTO 13-15: DIÁLOGO INICIAL SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, SOBRE O PEA E A QUESTÃO DOS RESÍDUOS. LA BOTE. LOCAÇÃO 20-21 - BURITICUPU/MA.....	13-10
FOTO 13-16: COMUNIDADE DE NOVA VIDA ABORDAGEM INICIAL SOBRE OS RESÍDUOS SÓLIDOS E O PEA. BOM JESUS DAS SELVAS/MA. LOCAÇÃO 23-24.....	13-10
FOTO 13-17: MURAL EXPOSTO COM FIGURAS ILUSTRATIVAS, REGRAS DE OURO E MATERIAIS UTILIZADOS. VILA ILDEMAR. LOCAÇÃO 33-34 - AÇAILÂNDIA/MA.....	13-11
FOTO 13-18: ABORDAGEM INICIAL SOBRE A QUESTÃO DOS RESÍDUOS. IGARAPÉ DO MEIO VILA RIACHÃO LOCAÇÃO 11-12 .....	13-11
FOTO 13-19: ABORDAGEM INICIAL SOBRE QUESTÕES AMBIENTAIS E GERAÇÃO E DESTINAÇÃO DE LIXO. PURAQUEÚ. LOCAÇÃO 11-12. IGARAPÉ DO MEIO/MA. ....	13-11
FOTO 13-20: TODOS OS PARTICIPANTES REUNIDOS AO FINAL SEGURANDO SUAS CESTAS PRONTAS. BARRADIÇO LOCAÇÃO 13-14. SANTA INÊS/MA. ....	13-11
FOTO 13-21: MOMENTO DA PINTURA DOS ARTESANATOS. ENCRUZILHADA LOCAÇÃO 13-14. SANTA INÊS/MA. ....	13-11
FOTO 13-22: MORADORES PRODUZINDO AS CESTAS DE JORNAL. PEQUIZEIRO. LOCAÇÃO 13-14. SANTA INÊS.....	13-11
FOTO 13-23: MONTAGEM DAS CESTAS. OLHO D'ÁGUA DOS CARNEIROS. PINDARÉ MIRIM/MA - LOCAÇÃO 13-14 .....	13-12
FOTO 13-24: ABORDAGEM INICIAL SOBRE A QUESTÃO DO LIXO. LOCAÇÃO 14-15. TUFILÂNDIA SERRA (SERRINHA).....	13-12
FOTO 13-25: ABORDAGEM INICIAL SOBRE A QUESTÃO DO LIXO. SEDE DE TUFILÂNDIA LOCAÇÃO 14-15.....	13-12
FOTO 13-26: ESCOLA ONDE ACONTECEU A ATIVIDADE. SEDE DE TUFILÂNDIA LOCAÇÃO 14-15. ....	13-12
FOTO 13-27: ENCERRAMENTO DO CURSO DO PRONATEC - MARABÁ .....	13-16
FOTO 13-28: CADASTRAMENTO DE PROFISSIONAIS - BOM JESUS DAS SELVAS/MA .....	13-16
FOTO 13-29: PALESTRAS DE MOBILIZAÇÃO E OFICINAS DE DIAGNÓSTICO. AÇAILÂNDIA/MA (PEQUIÁ). ....	13-19
FOTO 13-30: PALESTRAS DE MOBILIZAÇÃO E OFICINAS DE DIAGNÓSTICO. CIDELÂNDIA/MA. ....	13-19
FOTO 13-31: PALESTRAS DE MOBILIZAÇÃO E OFICINAS DE DIAGNÓSTICO. SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA.....	13-19
FOTO 13-32: PALESTRAS DE MOBILIZAÇÃO E OFICINAS DE DIAGNÓSTICO. BOM JESUS DAS SELVAS/MA. ....	13-19

FOTO 13-33: PALESTRAS DE MOBILIZAÇÃO E OFICINAS DE DIAGNÓSTICO. BURITICUPU/MA.....	13-19
FOTO 13-34: PALESTRAS DE MOBILIZAÇÃO E OFICINAS DE DIAGNÓSTICO. VILA PINDARÉ – BURITICUPU.....	13-19
FOTO 13-35: DIAGNÓSTICO PESS. BOM JESUS DAS SELVAS/MA. ....	13-20
FOTO 13-36: DIAGNÓSTICO PESS. AÇAILÂNDIA/MA - DISTRITO PEQUIÁ.....	13-20
FOTO 13-37: DIAGNOSTICO PESS. CIDELÂNDIA/MA. ....	13-20
FOTO 13-38: DIAGNÓSTICO PESS. SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – TRECHO SECO/MA .....	13-20
FOTO 13-39: REUNIÃO DE ALINHAMENTO DO PESS. VILA PINDARÉ – BURITICUPU/MA. ....	13-20
FOTO 13-40: REUNIÃO DE ALINHAMENTO DO PESS. BOM JESUS DAS SELVAS/MA. ....	13-20
FOTO 13-41: REALIZAÇÃO DOS MINICURSOS - MÓDULO I – BURITICUPU/MA .....	13-21
FOTO 13-42: REALIZAÇÃO DOS MINICURSOS – MÓDULO I - BOM JESUS DAS SELVAS/MA .....	13-21
FOTO 13-43: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO I AÇAILÂNDIA/MA.....	13-21
FOTO 13-44: EXECUÇÃO DO MINICURSO .....	13-21
FOTO 13-45: EXECUÇÃO DO MINICURSO .....	13-21
FOTO 13-46: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO II – BURITICUPU/MA. ....	13-21
FOTO 13-47: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO II – BOM JESUS DAS SELVAS/MA. ....	13-22
FOTO 13-48: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO II – AÇAILÂNDIA/MA. ....	13-22
FOTO 13-49: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO II – CIDELÂNDIA/MA. ....	13-22
FOTO 13-50: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO II – SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA.....	13-22
FOTO 13-51: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO III - BURITICUPU/MA.....	13-22
FOTO 13-52: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO III - BOM JESUS DAS SELVAS/MA.....	13-22
FOTO 13-53: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO III - AÇAILÂNDIA/MA .....	13-23
FOTO 13-54: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO III – CIDELÂNDIA/MA. ....	13-23
FOTO 13-55: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO III - SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA.....	13-23
FOTO 13-56: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO IV - BURITICUPU /MA.....	13-23
FOTO 13-57: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO IV - BOM JESUS DAS SELVAS/MA. ....	13-23
FOTO 13-58: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO IV – AÇAILÂNDIA/MA.....	13-23
FOTO 13-59: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO IV – CIDELÂNDIA/MA. ....	13-24
FOTO 13-60: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO IV – SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA.....	13-24
FOTO 13-61: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO V BURITICUPU/MA .....	13-24
FOTO 13-62: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO V. BOM JESUS DAS SELVAS/MA. ....	13-24
FOTO 13-63: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO V – AÇAILÂNDIA/MA.....	13-24
FOTO 13-64: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO V - CIDELÂNDIA /MA. ....	13-24
FOTO 13-65: EXECUÇÃO DO MINICURSO MÓDULO V - SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA. ....	13-25

## **13. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – PEA**

Após a emissão do Parecer Técnico 007325/2013 COTRA/IBAMA de 20 de novembro de 2013, alguns programas foram excluídos e outros realocados, o que ocasionou uma reestruturação do Programa de Educação Ambiental, que passou a contemplar também as ações do subprograma de Educação Sexual e do subprograma de Capacitação dos Trabalhadores.

As ações previstas no período de novembro de 2013 a março de 2014 consistiram-se nas atividades socioeducativas para as comunidades na AID do empreendimento, além das ações de capacitação de mão de obra de forma a priorizar a contratação de mão de obra local.

### **13.1 AÇÕES PREVISTAS PARA O PERÍODO**

O planejamento das atividades para o período de outubro de 2013 a março de 2014 considerou o cronograma de obras da EEFC. Para o público interno, as ações foram desenvolvidas em paralelo ao Programa de Ambientação, que contemplou todos os colaboradores mobilizados no período.

Os treinamentos de Formação Ambiental para os Gestores de Vale e Contratadas, também previstos para o público interno, não puderam ser realizados, sendo estas ações remanejadas para o segundo semestre de 2014, conforme apresentado no cronograma em item específico.

O planejamento das ações para o público externo foi realizado para atender as comunidades na AID das locações que encontravam-se com obras no respectivo período, além das locações com previsão de início de obras no primeiro semestre de 2014.

### **13.2 ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO**

Para o público interno, as ações desenvolvidas consistiram-se nas palestras de ambientação que são realizadas com todos os colaboradores mobilizados para as Obras de Expansão. Atualmente o efetivo da obra é de 4.400 colaboradores que, além dos treinamentos específicos para a função, também participam dos treinamentos de ambientação, diálogos semanais sobre saúde e meio ambiente, além dos treinamentos semestrais que são desenvolvidos nos canteiros.

Com o público externo, as ações foram desenvolvidas junto aos Comitês de Interlocação (CI) nas comunidades na AID do empreendimento com obras já iniciadas e com previsão de início para o primeiro semestre de 2014, conforme detalhado na tabela a seguir.

**Tabela 13-1: Comunidades na AID do empreendimento com obras já iniciadas e com previsão de início para o primeiro semestre de 2014**

LOCAÇÃO	LOCALIDADES	MUNICÍPIO
00-02	Rio Grande, Bairro de Ananandiba, Bairro Pedrinhas, Coqueiro, Bairro de Juçara, Vila Samara, Estiva.	São Luís
04-05	Peri de Baixo, Peri de Cima, José Pedro, Gameleira, Ramal do Aboude.	Bacabeira
07-08	Queluz, Pedrinhas, Pacova, Morro Grande, Morro de Alexandre, Jacamim, Campestre e Cariongo III, Carro Quebrado.	Anajatuba
09-10 S	Comunidade de Pimentel, Moitas.	Arari
11-12S	Vila Nova e Riachão	Vitória do Mearim/Igarapé do Meio
12-13	Sede Municipal de Igarapé do Meio e Cajazeiras.	Igarapé do Meio
13-14	Barradiço, Encruzilhada e Pequizeiro.	Santa Inês
14-15	Olho D'água dos Carneiros, olho D'água Vermelho, Serra e Tufilândia.	Tufilândia
15-16S	Marmorana, Serra e Tufilândia Sede Municipal.	Alto Alegre do Pindaré
20-21 S	Tucumã, Presinha e Araparizal.	Alto Alegre do Pindaré
21-22	Presa de Porco, Vila União e Vila Concórdia.	Buriticupu
23-24	Vila do Túnel e Nova Vida	Bom Jesus das Selvas
33-34	Nova Pequiá e Vila Idelmar	Açailândia
34-35	Trecho Secco	Cidelândia
43-44	Vila São Raimundo, Cocal.	São Pedro de Água Branca
47-48	Bairro Folha 05, Bairro Folha 07, Bairro Folha 08, Bairro Folha 09, Bairro Folha 17, Bairro Folha 18, Bairro Folha 19, Bairro Folha 29, Bairro Km 07, Bairro Nossa Senhora Aparecida, Bairro Araguaia, Núcleo Urbano de São Feliz.	Marabá

Fonte: Vale, janeiro, 2014.

Elaboração: ARCADIS logos, 2014.

O detalhamento das ações desenvolvidas encontram-se no Anexo 13-1 deste relatório.

### 13.3 PÚBLICO ALVO

Como público alvo o Programa apresenta: i) público externo – comunidades localizadas nas áreas de influência da expansão da EFC e ii) público interno – colaboradores locados nas obras relacionadas à expansão da EFC.

### 13.4 LOCAL DE REALIZAÇÃO

Canteiros principais e centros de apoio das comunidades e unidades dos órgãos licenciadores da Área de Influência das obras de expansão da EFC.

## 13.5 PERÍODO DE REALIZAÇÃO

Este relatório contempla as atividades realizadas no período de outubro de 2013 a março de 2014.

## 13.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

O registro fotográfico abaixo exemplifica algumas das atividades desenvolvidas, referentes ao Programa de Educação Ambiental.



Foto 13-1: Mobilização e agendamento Blitz na U.E.B. Evandro Bessa, em Estiva.



Foto 13-2: Mobilização e agendamento da palestra PSI e oficina PEA, em Vila Jussara, com o Sr. José Maria.



Foto 13-3: Produção das cestas pelo público participante. Comunidade de Pedrinhas. Locação 02 – São Luís /MA.



Foto 13-4: Equipe reunida ao final. Cada um com o seu produto em mãos. Comunidade de Rio Grande. Locação 02 – São Luís /MA.



Foto 13-5: Equipe reunida ao final. Cada um com o seu produto em mãos. Comunidade de Ananandiba. Locação 02 – São Luís /MA



Foto 13-6: Grupo de mulheres na etapa final de produção das cestas, a pintura. Comunidade de Estiva. Locação 02 – São Luís /MA



Foto 13-7: Produção da etapa do caracol, com o jornal. Comunidade de Vila Maranhão. Locação 02 – São Luís /MA.



Foto 13-8: Local onde seria realizada a atividade e público presente. Comunidades de Coqueiro e Vila Jussara. Locação 02 – São Luís /MA.



Foto 13-9: Crianças presentes no local. Comunidade de Vila Samara. Locação 02 – São Luís/MA



Foto 13-10: Confecção das cestas de jornal. Buriticupu/MA Vila União. Locação 21-22.



Foto 13-11: Acabamento da cestaria com a pintura. Vila Concórdia. Locação 21-22. Buriticupu/MA.



Foto 13-12: Confecção dos canudos de jornal. Vila Pindaré (Presença de Porco). Locação 21-22. Buriticupu/MA.



Foto 13-13: Equipe de implantação do PEA dialogando com a comunidade a respeito do reagendamento da atividade. Buriticupu/MA Presinha. Locação 20-21.



Foto 13-14: Todos participantes reunidos ao final da atividade. Vila dos Farias. Locação 20-21. Buriticupu/MA



Foto 13-15: Diálogo inicial sobre educação ambiental, sobre o PEA e a questão dos resíduos. La Bote. Locação 20-21 - Buriticupu/MA.



Foto 13-16: Comunidade de Nova Vida Abordagem inicial sobre os resíduos sólidos e o PEA. Bom Jesus das Selvas/MA. Locação 23-24.



Foto 13-17: Mural exposto com figuras ilustrativas, regras de ouro e materiais utilizados. Vila Ildemar. Locação 33-34 - Açailândia/MA



Foto 13-18: Abordagem inicial sobre a questão dos resíduos. Igarapé do Meio Vila Riachão Locação 11-12



Foto 13-19: Abordagem inicial sobre questões ambientais e geração e destinação de lixo. Puraqueú. Locação 11-12. Igarapé do Meio/MA.



Foto 13-20: Todos os participantes reunidos ao final segurando suas cestas prontas. Barradiço Locação 13-14. Santa Inês/MA.



Foto 13-21: Momento da pintura dos artesanatos. Encruzilhada Locação 13-14. Santa Inês/MA.



Foto 13-22: Moradores produzindo as cestas de jornal. Pequizeiro. Locação 13-14. Santa Inês.



Foto 13-23: Montagem das cestas. Olho D'água dos Carneiros. Pindaré Mirim/MA - Locação 13-14



Foto 13-24: Abordagem inicial sobre a questão do lixo. Locação 14-15. Tufilândia Serra (Serrinha)



Foto 13-25: Abordagem inicial sobre a questão do lixo. Sede de Tufilândia Locação 14-15.



Foto 13-26: Escola onde aconteceu a atividade. Sede de Tufilândia Locação 14-15.

## 13.7 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS PRÓXIMAS AÇÕES

O cronograma de planejamento das atividades do Programa está apresentado na tabela a seguir.

Tabela 13-2: Cronograma Planejamento das Atividades do Programa

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL								
Atividades do Programa Ambiental	2014							
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Formação Ambiental Continuada para os Integrantes dos Comitês de Interlocação (Público Externo)								
Formação Ambiental Continuada para os Gestores Vale e Contratadas								
Pesquisa de Percepção e Comportamento Ambiental de Colaboradores Vale e Contratada								
Campanhas Educativas Ambientais								

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

Atividades do Programa Ambiental	2014							
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Consolidação das Informações								
Protocolo do Relatório Semestral								

### 13.8 RESULTADOS ALCANÇADOS

As atividades realizadas durante o período foram mapeadas em 8 localidades, a saber: 2, 11, 12, 13, 14, 21, 23 e 33, abrangendo um total de 26 comunidades. Cada localidade foi contemplada com uma ou mais atividades, mediante escopo e mobilização da comunidade, conforme tabela a seguir.

**Tabela 13-3: Atividades do PEA realizadas entre novembro de 2013 a março de 2014**

Localção	Comunidade	Número de atividades realizadas
2	Vila Maranhão	1
	Rio Grande	1
	Ananandiba	1
	Pedrinhas	1
	Coqueiro	0
	Juçara	0
	Vila Samara	0
	Estiva	1
11	Olho D'água dos Carneiros	1
12	Puraqueú	1
	Riachão	1
	Barradiço	1
	Encruzilhada	1
	Pequizeiro	1
14	Serra	1
	Sede	1
21	Vila Pindaré (Presa de Porco)	1
	Vila União	1
	Presinha	0
	Vila dos Farias	1
	La Bote	1
23	Nova Vila	1
33	Vila Concórdia	1
	Vila Ildemar	1
Total		20

Elaboração: ARCADIS Logos, abril de 2014.

Algumas comunidades apontadas no planejamento inicial serão contempladas nos próximos meses e descritas no próximo relatório semestral, como exemplificado na tabela a seguir.

**Tabela 13-4: Localidades sem a realização do PEA nas locações contempladas entre novembro de 2013 a março de 2014.**

Locação	Município	Localidade
12	Igarapé do meio	Vila nova
		Sede
14	Tufilândia	Olho d'água vermelho
		Marmorana
20_21	Alto alegre do pindaré	Tucumã
		Araparizal
23	Bom Jesus das selvas	Vila do túnel
33	Açailândia	Nova pequiá

Fonte: Elaboração: ARCADIS Logos, abril de 2014.

O monitoramento geral das atividades do Programa PEA abarcando o público externo, permitiu concluir que:

- Das 24 comunidades planejadas com atividades PEA, 20 foram abarcadas;
- 4 (quatro) comunidades não tiveram a atividade de PEA realizadas devido ao não comparecimento do público;
- Foram realizadas 20 atividades de Oficina de Reaproveitamento para Reaproveitamento de Papel – PEA;
- As 22 comunidades contempladas com o PEA, representam 83% do previsto;
- As atividades PEA atingiram um público total de 516 participantes.

As 04 atividades canceladas foram resultado do não comparecimento do público, devido à impossibilidade de mobilização e agendamentos das atividades nas comunidades.

Salienta-se que nas mobilizações realizadas na Locação 02 a equipe da ARCADIS Logos pôde se aproximar dos agentes de relacionamento com as comunidades Vale e promover, junto com eles, a mobilização das comunidades, garantindo a ocorrência das ações. Nas demais locações, as mobilizações se fizeram pelos RCs Vale.

## 13.9 SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO DE TRABALHADORES

### 13.9.1 AÇÕES PREVISTAS PARA O PERÍODO

As ações previstas para o período visavam aplicar medidas que aumentassem a condição de empregabilidade da população local/regional, preparando os interessados para ingressar nas futuras vagas disponibilizadas pelas obras EEFC.

Esta condição tende a favorecer o aumento da dinamização da economia e desenvolvimento social.

### 13.9.2 ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO

A obra da EEFC possui um efetivo operacional atual de 4.400 trabalhadores (março de 2014), prioritariamente contratados na localidade em que a obra está sendo desenvolvida. A seguir é apresentado o histograma do semestre contemplado pelo presente relatório (outubro de 2013 a março de 2014), assim como a previsão de mobilização para o próximo semestre (abril de 2014 a setembro de 2014).

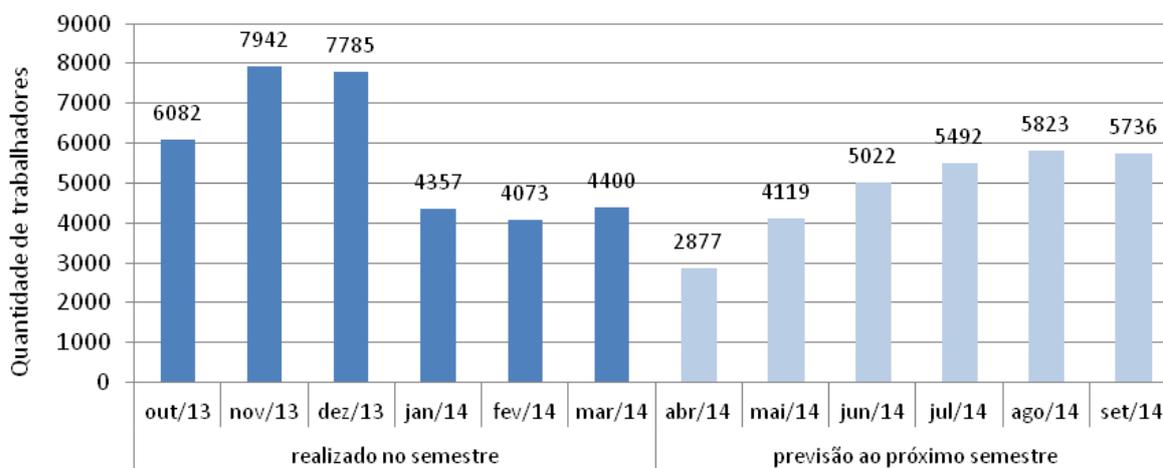


Gráfico 13-1: Mão de obra nas frentes de obra (EFC I, II e III)

Com o intuito de maximizar a contratação de mão de obra local, no dia 19/02/2014 a empresa Camargo Correia realizou com o SENAI reunião para alinhamento e conhecimento a respeito dos Cursos do Pronatec, na qual a Camargo sinalizou o interesse e a possibilidade de contratação dos formados.

No dia 21/02/2014, realizou-se no auditório do Senai de Marabá, aula de encerramento dos Cursos do Pronatec, no qual formaram-se 34 (trinta e quatro) pedreiros de alvenaria, 48 (quarenta e oito) armadores de ferragem e 16 (dezesesseis) carpinteiros. Todos foram informados que, de posse dos certificados de conclusão dos cursos, os mesmos poderão participar dos testes seletivos para as vagas que forem disponibilizadas na localidade.

Em parceria com o SINE, no dia 25/02/2014 foi realizado o levantamento de mão de obra no município de São Pedro de Água Branca, no qual mapeou-se a disponibilidade e a qualificação dos profissionais da região. Com base nestas informações serão definidas as estratégias de contratação e capacitação para as obras que futuramente serão realizadas na localidade.

O cadastramento foi realizado no CRAS (Centro de Referência e Assistência Social) de Bom Jesus das Selvas/MA e os processos seletivos serão conduzidos pela Camargo Correia, com o acompanhamento do SINE.

### **13.9.3 PÚBLICO ALVO**

O público alvo deste programa consiste na população interessada em ingressar nas Obras de Expansão da EFC.

### **13.9.4 LOCAL DE REALIZAÇÃO**

Municípios nas áreas da AID das Obras de Expansão da EFC.

### **13.9.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO**



Foto 13-27: Encerramento do Curso do Pronatec - Marabá



Foto 13-28: Cadastramento de Profissionais - Bom Jesus das Selvas/MA

### **13.9.6 PERÍODO DE REALIZAÇÃO**

O presente relatório semestral contempla as ações realizadas no período de outubro de 2013 a março de 2014.

### 13.9.7 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS PRÓXIMAS AÇÕES

O cronograma de planejamento das atividades do Programa está apresentado a seguir.

**Tabela 13-5: Cronograma Planejamento das Atividades do Programa**

SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO DE TRABALHADORES								
Atividades do Programa Ambiental	2014							
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Desenvolver atividades de Mapeamento, Capacitação e Contratação de Mão e Obra Local	■	■	■	■	■	■		
Consolidação das Informações							■	
Relatório Semestral								■

### 13.9.8 RESULTADOS ALCANÇADOS

Independente das ações deste programa tem-se observado que as empresas envolvidas no projeto têm priorizado a contratação de mão de obra local e que as capacitações desenvolvidas em parceria com o SINE maximizam a contratação na região em que as obras estão sendo desenvolvidas.

### 13.10 SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO SEXUAL E PROMOÇÃO DA SAÚDE

O Programa de Educação Sexual e Promoção da Saúde busca promover o convívio saudável entre os trabalhadores e as comunidades lindeiras às obras de expansão. Neste intuito, o programa prevê ações socioeducativas tanto com os colaboradores quanto com as comunidades, abordando os temas a respeito de doenças sexualmente transmissíveis, violência sexual, exploração infantil, higiene pessoal dentre outros assuntos, visando a mitigação destes possíveis impactos.

#### 13.10.1 AÇÕES PREVISTAS PARA O PERÍODO

As atividades previstas para o período consistem de ações socioeducativas realizadas com os colaboradores no âmbito da ambientação e nos diálogos diários de saúde e segurança.

Com as comunidades o programa prevê a realização dos minicursos e oficinas de capacitação a serem desenvolvidas nas comunidades da AID das locações 21, 22, 23, 24, 27, 32, 33 e 34.

### **13.10.2 ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO**

Todos os colaboradores mobilizados para integrar as Obras de Expansão da EFC passam por treinamentos específicos para cada função e, além disso, realizam a ambientação no âmbito da Educação Ambiental e Sexual. Estes treinamentos são obrigatórios e todos os colaboradores somente poderão atuar na obra mediante a comprovação de realização dos mesmos.

Atualmente a obra conta com 4.400 colaboradores mobilizados que foram conscientizados quanto às doenças sexualmente transmissíveis, exploração sexual e higiene pessoal.

Com as comunidades na AID, o programa desenvolveu ações com palestras para mobilização e apresentação do programa, oficinas de diagnóstico a respeito da realidade local quanto ao assunto de violência sexual, exploração infantil e assuntos afins.

O detalhamento das ações desenvolvidas e os resultados alcançados encontram-se no relatório em anexo (Anexo 13-2).

### **13.10.3 PÚBLICO ALVO**

O público alvo consiste dos trabalhadores e população residente na área de Influência Direta do Projeto.

### **13.10.4 LOCAL DE REALIZAÇÃO**

As atividades foram desenvolvidas nos canteiros de Obras e nas localidades de Açailândia, Bom Jesus das Selvas, Buriticupu, Cidelândia e São Francisco do Brejão.

### **13.10.5 PERÍODO DE REALIZAÇÃO**

O presente relatório semestral contempla as ações do PESS realizadas no período de outubro de 2013 a março de 2014.

### **13.10.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO**

O registro fotográfico abaixo exemplifica algumas das atividades desenvolvidas, referentes ao Programa de Educação Sexual e Promoção da Saúde.



Foto 13-29: Palestras de Mobilização e Oficinas de Diagnóstico. Açailândia/MA (Pequiá).



Foto 13-30: Palestras de Mobilização e Oficinas de Diagnóstico. Cidelândia/MA.



Foto 13-31: Palestras de Mobilização e Oficinas de Diagnóstico. São Francisco do Brejão/MA.



Foto 13-32: Palestras de Mobilização e Oficinas de Diagnóstico. Bom Jesus das Selvas/MA.



Foto 13-33: Palestras de Mobilização e Oficinas de Diagnóstico. Buriticupu/MA.



Foto 13-34: Palestras de Mobilização e Oficinas de Diagnóstico. Vila Pindaré – Buriticupu.



Foto 13-35: Diagnóstico PESS. Bom Jesus das Selvas/MA.



Foto 13-36: Diagnóstico PESS. Açailândia/MA - Distrito Pequiá.



Foto 13-37: Diagnóstico PESS. Cidelândia/MA.



Foto 13-38: Diagnóstico PESS. São Francisco do Brejão – Trecho Seco/MA



Foto 13-39: Reunião de alinhamento do PESS. Vila Pindaré – Buriticupu/MA.



Foto 13-40: Reunião de alinhamento do PESS. Bom Jesus das Selvas/MA.



Foto 13-41: Realização dos Minicursos - Módulo I - Buriticupu/MA



Foto 13-42: Realização dos Minicursos - Módulo I - Bom Jesus das Selvas/MA



Foto 13-43: Execução do Minicurso Módulo I Açailândia/MA



Foto 13-44: Execução do Minicurso Módulo I - Cidelândia/MA



Foto 13-45: Execução do Minicurso Módulo I - São Francisco do Brejão/MA.



Foto 13-46: Execução do Minicurso Módulo II - Buriticupu/MA.



Foto 13-47: Execução do Minicurso Módulo II – Bom Jesus das Selvas/MA.



Foto 13-48: Execução do Minicurso Módulo II – Açailândia/MA.



Foto 13-49: Execução do Minicurso Módulo II – Cidelândia/MA.



Foto 13-50: Execução do Minicurso Módulo II – São Francisco do Brejão/MA.



Foto 13-51: Execução do Minicurso Módulo III - Buriticupu/MA.



Foto 13-52: Execução do Minicurso Módulo III - Bom Jesus das Selvas/MA.



Foto 13-53: Execução do Minicurso Módulo III - Açailândia/MA



Foto 13-54: Execução do Minicurso Módulo III – Cidelândia/MA.



Foto 13-55: Execução do Minicurso Módulo III - São Francisco do Brejão/MA.



Foto 13-56: Execução do Minicurso Módulo IV - Buriticupu /MA.



Foto 13-57: Execução do Minicurso Módulo IV - Bom Jesus das Selvas/MA.



Foto 13-58: Execução do Minicurso Módulo IV – Açailândia/MA.



Foto 13-59: Execução do Minicurso Módulo IV – Cidelândia/MA.



Foto 13-60: Execução do Minicurso Módulo IV – São Francisco do Brejão/MA



Foto 13-61: Execução do Minicurso Módulo V – Buriticupu/MA



Foto 13-62: Execução do Minicurso Módulo V. Bom Jesus das Selvas/MA.



Foto 13-63: Execução do Minicurso Módulo V – Açailândia/MA.



Foto 13-64: Execução do Minicurso Módulo V - Cidelândia /MA.



Foto 13-65: Execução do Minicurso Módulo V - São Francisco do Brejão/MA.

### 13.10.7 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS PRÓXIMAS AÇÕES

O cronograma de planejamento das atividades do Programa está apresentado a seguir.

**Tabela 13-6: Cronograma Planejamento das Atividades do Programa para o Público Externo**

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO SEXUAL E PROMOÇÃO DA SAÚDE - PESS								
ATIVIDADES DO PROGRAMA (Público Externo)	2014							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Mapear Atores SGD existentes e atuantes nos municípios de Santa Inês, Pindaré-Mirim, Tufilândia e Alto Alegre do Pindaré.								
Reunião de articulação de alianças com atores do SGD e líderes comunitários nos municípios de Santa Inês, Pindaré-Mirim, Tufilândia e Alto Alegre do Pindaré.								
Mobilização para a palestra Educação, Promoção da Saúde e Participação da Comunidade nos municípios de Santa Inês, Pindaré-Mirim, Tufilândia e Alto Alegre do Pindaré.								
Oficina de Diagnóstico do Município - Santa Inês, Pindaré-Mirim, Tufilândia e Alto Alegre do Pindaré.								
Realização da Palestra nos municípios de Santa Inês, Pindaré-Mirim, Tufilândia e Alto Alegre do Pindaré.								
Mobilização para o minicurso 1 e oficina de comunicação nos municípios de Santa Inês, Pindaré-Mirim, Tufilândia e Alto Alegre do Pindaré.								
Realização do Minicurso 1 e oficina de comunicação nos municípios de Santa Inês, Pindaré-Mirim, Tufilândia e Alto Alegre do Pindaré.								
Mobilização para o minicurso 2 e oficina de comunicação nos municípios de Santa Inês, Pindaré-Mirim, Tufilândia e Alto Alegre do Pindaré.								

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO SEXUAL E PROMOÇÃO DA SAÚDE - PESS**

ATIVIDADES DO PROGRAMA (Público Externo)	2014							
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Realização do Minicurso 2 e Oficina de Comunicação nos municípios de Santa Inês, Pindaré-Mirim, Tufilândia e Alto Alegre do Pindaré.								
Mobilização para o minicurso 5 e oficina de comunicação nos municípios de Santa Inês, Pindaré-Mirim, Tufilândia e Alto Alegre do Pindaré.								
Realização do Minicurso 5 e oficina de comunicação nos municípios de Santa Inês, Pindaré-Mirim, Tufilândia e Alto Alegre do Pindaré.								
Acompanhamento e monitoramento da execução do Plano de mobilização dos participantes do Programa - Buriticupu (Vila Pindaré), Bom Jesus das Selvas (Nova Vida), Açailândia (Pequiá e Nova Pequiá), São Francisco do Brejão (Trecho Seco), Bom jardim e Cidelândia (sede).								
Mobilização dos atores do SGD para capacitação Buriticupu (Vila Pindaré), Bom Jesus das Selvas (Nova Vida), Açailândia (Pequiá e Nova Pequiá), São Francisco do Brejão (Trecho Seco), Bom Jardim e Cidelândia (sede).								
Evento de encerramento dos minicursos e entrega de certificados. Buriticupu (Vila Pindaré), Bom Jesus das Selvas (Nova Vida), Açailândia (Pequiá e Nova Pequiá), São Francisco do Brejão (Trecho Seco), Bom Jardim e Cidelândia (sede).								
Realizar a capacitação do SGC - Buriticupu (Vila Pindaré), Bom Jesus das Selvas (Nova Vida), Açailândia (Pequiá e Nova Pequiá), São Francisco do Brejão (Trecho Seco), Bom Jardim e Cidelândia (sede).								
Avaliação e Encerramento Buriticupu (Vila Pindaré), Bom Jesus das Selvas (Nova Vida), Açailândia (Pequiá e Nova Pequiá), São Francisco do Brejão (Trecho Seco), Bom Jardim e Cidelândia (sede).								

**Tabela 13-7: Cronograma de Planejamento das Atividades do Programa para o Público Interno**

Atividades do Programa (Público Interno)	2013			2014				
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai
Palestra de Violência Sexual no treinamento de Ambientação								
Eventos Educativos (Palestras e intervenções de Arte e Educação)								

Atividades do Programa (Público Interno)	2013			2014				
	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai
Afixação de Cartazes nos Canteiros de Obras Principais								
Distribuição de materiais educativos								
Abordagem dos temas de Educação Sexual nos Diálogos de Saúde e Segurança								
Aplicação de questionários para o levantamento de informações sistematizadas e análises de dados								
Relatório Semestral								

**ANEXO 13-1: RELATÓRIO DE RESULTADOS SEMESTRAL – IMPLANTAÇÃO DO  
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PEA (ARCADIS LOGOS)**

---

**ANEXO 13-2: RELATÓRIO DE RESULTADOS SEMESTRAL – PROGRAMA DE  
EDUCAÇÃO SEXUAL E PROMOÇÃO DA SAÚDE – PESS  
(ARCADIS LOGOS)**

---