

Ferrovia Transnordestina



GESTÃO AMBIENTAL DA IMPLANTAÇÃO *Programas Sociais*



ARCADIS Tetraplan

Maio/2011

Empresas envolvidas no projeto da Ferrovia Transnordestina

EMPREENDEDOR:



EMPREITEIRA:



IMPLANTAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA:



Programas Sociais



1. Programa de Comunicação Social

Ações Previstas (PBA):

- Estabelecer contato direto e sistemático com as famílias da ADA.
- Disseminar informações sobre o projeto (reuniões comunitárias);
- Realização do Dia da Ferrovia Social;
- Acompanhamento da opinião dos envolvidos;
- Veiculação do Boletim Informativo;
- Veiculação de Site sobre o empreendimento (SPS e EMT).
- Esclarecer a inserção do empreendimento na região;
- Criar canais de comunicação entre o empreendedor e a comunidade;
- Divulgar a importância estratégica e econômica do empreendimento.



1. Programa de Comunicação Social

Ações Realizadas:

Contato sistemático com as comunidades, estabelecendo canal de diálogo entre empreendedor e sociedade, através de:

- Reuniões Comunitárias
- Gestão de Reclamações
- Boletim Informativo
- Site Transnordestina Ambiental
- Matriz e contato com Stakeholders
- Ferrovia Social



1. Programa de Comunicação Social

Ações Realizadas:

➤ Reuniões Comunitárias

As reuniões comunitárias estabelecem, de modo sistemático, espaços participativos de diálogo sobre o empreendimento, buscando esclarecer dúvidas e apresentar em todas as comunidades de ações em desenvolvimento relativas à:

- Projeto da ferrovia;
- Plano Básico Ambiental e processo de licenciamento;
- Processo de desapropriação e indenização;
- Temas de interesse da população (em interface com outros programas, como Educação Ambiental e Apoio às Famílias Atingidas, etc.).



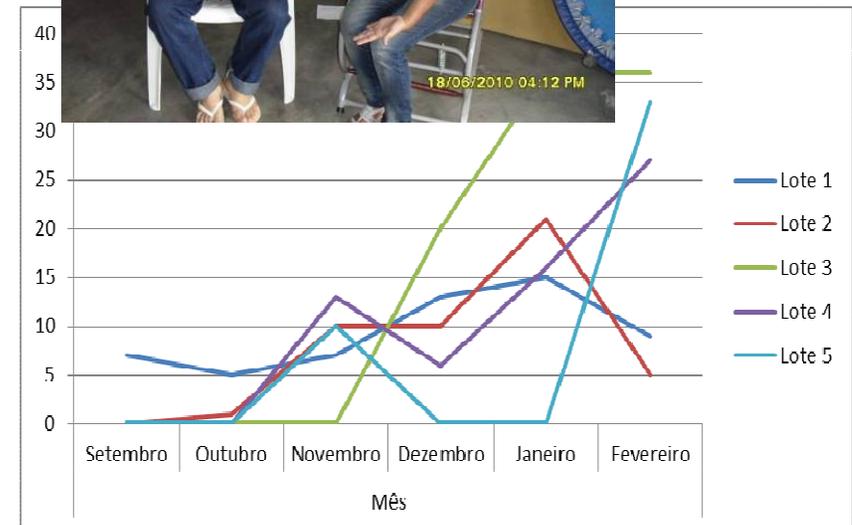
1. Programa de Comunicação Social

Ações Realizadas:

- **Gestão de Reclamações e Atendimento às Famílias**

As visitas de atendimento às famílias atingidas permitem a troca de informações e a coleta de dados que contribuem para o acompanhamento da situação das famílias (interface com Programa de Negociação e Desapropriação).

Caracteriza-se como um instrumento de gerenciamento das reclamações e sugestões apresentadas pela população lideira ao empreendimento.

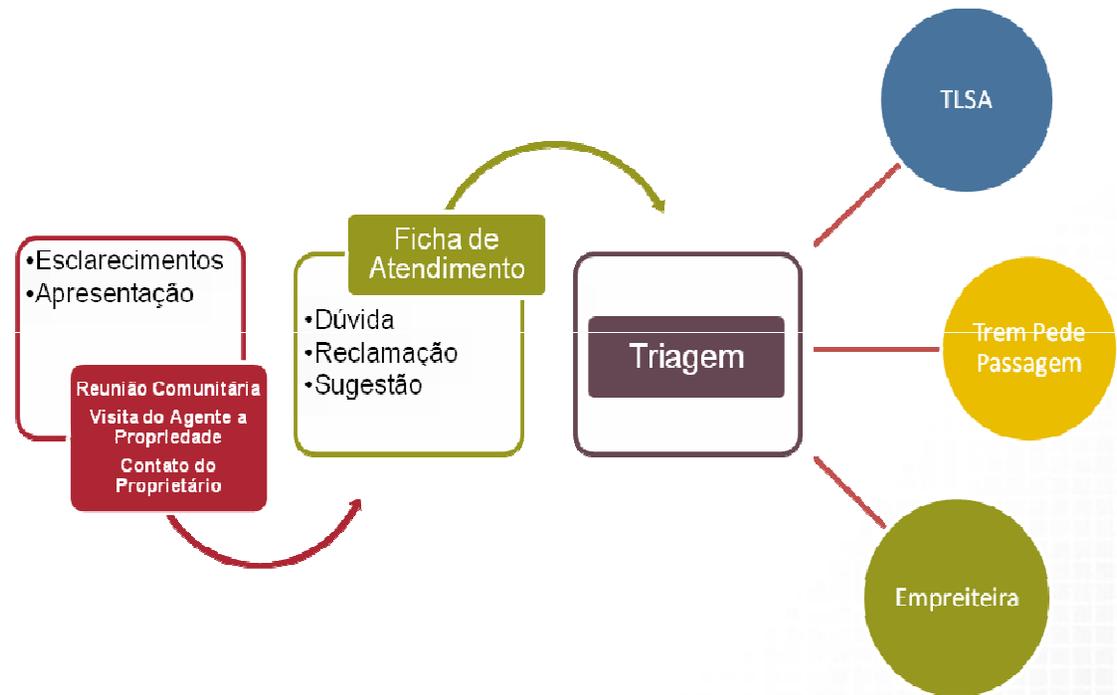


1. Programa de Comunicação Social

Ações Realizadas:

➤ Gestão de Reclamações

A solicitação do atendimento é realizada pela própria comunidade (solicitada em uma reunião comunitária, ou verificada pelo Agente Social nas visitas às famílias atingidas). Caso o interessado possua alguma reclamação ou dúvida, é gerada uma Ficha de Atendimento. A partir deste momento é realizada uma triagem e essas fichas são encaminhadas ao responsável ou pelo tema, ou agente gerador: TLSA, Trem Pede Passagem ou Empreiteira



1. Programa de Comunicação Social

Ações Realizadas:

➤ Site Transnordestina Ambiental

O site da Transnordestina Ambiental (www.trasnordestinaambiental.com.br) contém informações sobre o empreendimento, contendo as licenças ambientais, o Plano Básico Ambiental e os relatórios de andamento dos programas ambientais, todos disponibilizados para *download*.

Tem como objetivo tornar-se mais um canal de comunicação aprimorando o relacionamento entre a Ferrovia Transnordestina e os públicos envolvidos.

Aguardando aprovação final TLISA.



1. Programa de Comunicação Social

Ações Realizadas:

➤ Matriz institucional e contato com Stakeholders

A Matriz Institucional e de Stakeholders visa mapear os principais atores sociais que apresentam relação com o projeto, compondo um banco de dados, que é permanentemente atualizado.

É composta por organizações da esfera pública como órgãos multisetoriais, sociedade civil organizada (organizações não governamentais - ONGs, organizações da sociedade civil de interesse público – OSCIP; associações, movimentos sociais, redes e fóruns, entidades profissionais, outros), instituições de ensino, instituições financeiras, instituições religiosas, lideranças e veículos de comunicação.

Nº DO INTERLOCUTOR OU LIDERANÇA	DADOS DA INSERÇÃO							IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO OU LIDERANÇA (quem é, que tipo é, onde atua e com que atua)					
	RESPONSÁVEL PELA INSERÇÃO	DATA DE INSERÇÃO			RESPONSÁVEL PELA ATUALIZAÇÃO	DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO			GRUPO	SUBGRUPO	ABRANGÊNCIA TERRITORIAL	NOME DA INSTITUIÇÃO OU LIDERANÇA	ÁREA TEMÁTICA DE ATUAÇÃO
dia		mês	ano	dia		mês	ano						

1. Programa de Comunicação Social

Ações Realizadas:

➤ Ferrovia Social/Ação Social

O objetivo da atividade Ferrovia Social é fortalecer as ações sociais em desenvolvimento e mobilizar o maior número de pessoas residentes nas comunidades rurais por onde a ferrovia irá passar, possibilitando aos moradores das comunidades beneficiadas acesso a serviços básicos, noções de educação ambiental e saúde.

A realização da Ferrovia Social conta com vários parceiros como a Construtora Norberto Odebrecht e setor público local.



2. Programa de Negociação e Desapropriação

Ações Previstas (PBA):

- Monitoramento e avaliação do processo de reestruturação física, econômica e social das famílias reassentadas e desapropriadas.



2. Programa de Negociação e Desapropriação

Ações Realizadas:

- Aplicação de pesquisa de monitoramento do processo de reestruturação física, social e econômica em todas as propriedades diretamente atingidas;
- Visitas às famílias atingidas e gestão de reclamações (em interface com o PCS).



PLANO BÁSICO AMBIENTAL – Ferrovia Transnordestina – Trecho SPS 1/2
Programa de Negociação e Desapropriação

Pesquisa 1 – Satisfação – Queixas – Expectativas – Condições de Vida

1-IDENTIFICAÇÃO:

Número do Laudo	Proprietário	Município	Data da visita

2-NOME DO ENTREVISTADO:

3-LOCAL DA ENTREVISTA:

+

4-PARENTESCO:

1 O próprio	2 Espos(a)	3 Filho(a)	4 Outro:
-------------	------------	------------	----------

5-DO PROCESSO:

1 Negociação	2 Desapropriação Judicial	3 Sem processo de desapropriação
--------------	---------------------------	----------------------------------

6-DO ANTIJUDICÍO:

1 Finalizado	2 Pendência jurídica	3 Outras pendências:
--------------	----------------------	----------------------

7-DA SATISFAÇÃO COM O PROCESSO DE DESAPROPRIAÇÃO:

1 Satisfeito	2 Pouco satisfeito	3 Insatisfeito	4 Não sabe	5 Não opinou
--------------	--------------------	----------------	------------	--------------

8-QUEIXAS

1 Não tem	2 Valor de indenização	3 Demora do recebimento	4 Falta informação	5 Mau atendimento
-----------	------------------------	-------------------------	--------------------	-------------------

6 Outras queixas:

9-EXPECTATIVAS

1 Não tem	2 Morar na propriedade	3 Mudar para a cidade	4 Continuar com o mesmo padrão de produção	5 Melhorar a produção
-----------	------------------------	-----------------------	--	-----------------------

6 Melhorar a renda	7 Mudar a atividade da propriedade	8 Dar de mole para o gado	9 Alugar	10 Vender a propriedade
--------------------	------------------------------------	---------------------------	----------	-------------------------

11 Outras expectativas:

--

10-DA MORADIA

1 Moradia atingida na fase de domínio	2 Moradia próxima de fase de domínio	3 Moradia não atingida
---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------

4 Moradia relocada na propriedade	5 Moradia em risco no período de obra	6 Moradia inexistente
-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

7 Moradia relocada com recursos de indenização	8 Moradia relocada com outros recursos:
--	---

--

11-DA RELAÇÃO DE VILHANÇA

1 Não houve mudança de moradia	2 Satisfeito	3 Insatisfeito
--------------------------------	--------------	----------------

4 Moradia relocada fora da propriedade	5 Satisfeito	6 Insatisfeito
--	--------------	----------------

--

12-DOS HÁBITOS E DAS PRÁTICAS CULTURAIS (LÍZER, ESPORTE, FÉRIAS, ATIVIDADES CULTURAIS, ATIVIDADES RELIGIOSAS)

1 Não houve mudança	2 Satisfeito	3 Insatisfeito
---------------------	--------------	----------------

4 Houve mudança	5 Satisfeito	6 Insatisfeito
-----------------	--------------	----------------

--

4.1 O que mudou?

4.2 O que é necessário fazer?

4.3 Quem pode ou deve fazer?

3. Programa de Educação Ambiental

Objetivos:

- Tem como objetivo informar, sensibilizar e desenvolver o espírito crítico do público-alvo a respeito da sua relação com o meio ambiente, buscando a compreensão da interdependência entre os seus diversos componentes e da possibilidade de uso sustentável dos recursos naturais.

Objetivos Específicos

- Divulgar os aspectos ambientais associados ao empreendimento
- Promover a integração entre a comunidade local e o empreendimento
- Divulgar dados sobre o meio ambiente da região
- Discutir e incentivar formas para utilização correta dos recursos naturais
- Difundir conhecimentos específicos, instrumentalizando a população local para uma atuação socioambiental mais incisiva e participativa e encorajar novas atitudes e projetos ambientais



3. Programa de Educação Ambiental

Ações previstas no PBA:

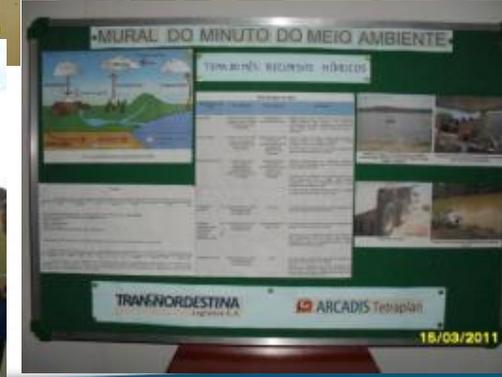
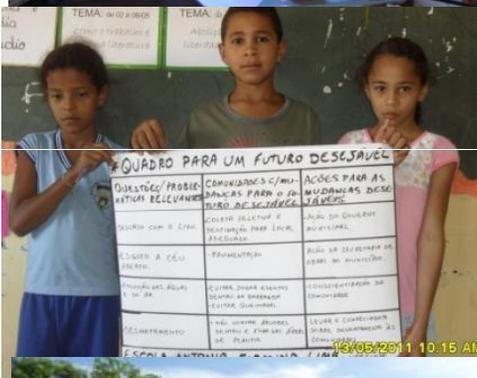
Ação	Público-Alvo
Minuto do Meio Ambiente	Trabalhadores da obra
Espaço Eco	Escolas próximas da ferrovia e suas comunidades
Ferrovia Social	Comunidades
Parceria com o Programa de Saúde e Parceria com o Programa de Comunicação Social	Trabalhadores da Obra e População Lindeira
Parcerias e Apoio a Projetos Existentes	Todos os públicos-alvo



3. Programa de Educação Ambiental

Ações Realizadas:

- Oficina para Coordenadores e Professores
- Atividade com os Alunos: “Nossa Comunidade Hoje e Amanhã”
- Questionário de Percepção Ambiental
- Palestras e murais no Minuto do Meio Ambiente
- Palestras, oficinas e distribuição de mudas no dia da Ferrovia Social
- Palestras sobre saúde e meio ambiente nas reuniões comunitárias
- Semanado Meio Ambiente nas escolas em parceria com a CNO



4. Programa de Apoio às Famílias Atingidas/ Conscientização e Desenvolvimento Ambiental

Objetivos:

- Incentivar formas para utilização correta dos recursos naturais. Enfatizar a conservação de Reserva Legal e Área de Preservação Permanente (APP);
- Identificar e priorizar as comunidades rurais que utilizam majoritariamente a produção agropecuária para a reprodução de vida;
- Apoiar o uso de tecnologias de produção agropecuária que sejam sustentáveis e adequadas à região do semiárido e às comunidades priorizadas;
- Apoiar a implantação dos projetos demonstrativos nas comunidades priorizadas com uso de assessoria técnica adequada.



4. Programa de Conscientização e Desenvolvimento Ambiental (Trecho MVT)

Atividades realizadas:

- Identificação e priorização das comunidades rurais interceptadas;
- Organização e promoção de processos participativos de PLANEJAMENTOS ESTRATÉGICOS DE DESENVOLVIMENTO LOCAL em 22 localidades visando a elaboração de projetos demonstrativos;
- Realização de Palestras Temáticas nos dias de Ferrovia Social e Reuniões comunitárias tratando de questões como “Preservação e importância de APP e Reserva Legal” e “Segurança Alimentar”;
- Produção e distribuição de Folders Temáticos: água, animais peçonhentos, áreas de proteção ambiental;
- Implantação de hortas nas escolas municipais envolvidas no PEA.



Atividades previstas

- Apoiar à implantação dos projetos demonstrativos nas comunidades priorizadas. Enfoque ao estabelecimento de parcerias e busca por investimentos;
- Realizar oficinas práticas de delimitação das áreas de APP de carácter educativo.

4. Programa de Apoio às Famílias Atingidas (Trechos SPS-EMT)

Ações Realizadas:

- Ações e reuniões de sensibilização ambiental (interface PEA)
- Elaboração de especificação técnica para:
 - Elaboração de diagnóstico participativo ;
 - Apoio a projetos de desenvolvimento local;
 - Incentivo a implementação de tecnologias sociais apropriadas.



5. Programa de Controle da Saúde Pública

Ações Previstas (PBA):

- Desenvolver estratégias de prevenção e controle das doenças prevalentes entre os trabalhadores, com ênfase nas doenças sexualmente transmissíveis, alcoolismo e drogas;
- Desenvolver estratégias para o monitoramento e controle de endemias que possuam risco de introdução e/ou disseminação, na área de influência direta do empreendimento.



5. Programa de Controle da Saúde Pública

Ações Realizadas:

- Divulgação de informações sobre prevenção e aspectos de saúde através dos Minutos do Meio Ambiente (interface com o PEA);
- Divulgação de folders diversos sobre prevenção de acidentes e aspectos de saúde;
- Reuniões nas comunidades com temas de saúde, como Gravidez na Adolescência (interface com PCS).

Gravidez na Adolescência

- ▶ **Adolescência** → fase de descobertas, formação de identidade e desenvolvimento. Há alterações na fisiologia do organismo, nos pensamentos e nas atitudes.
- ▶ **Gravidez** → crescimento e desenvolvimento do embrião. Envolve alterações físicas e psicológicas na mulher.
- ▶ **Adolescência e Gravidez** → quando juvênia gera consequências para os envolvidos. Falta de planejamento. Acontecem abortos, abandono de estudo e abandono da criança.



Como prevenir

- ▶ **Não manter relações sexuais sem orientação, responsabilidade e compromisso.**
- ▶ **Utilizar métodos anticoncepcionais:**
- ▶ A **camisinha** masculina ou feminina deve ser usada em todas as relações sexuais.
- ▶ As **pílulas** anticoncepcionais podem ser usadas na adolescência, desde a primeira menstruação.

Não são indicados para os adolescentes:

- A ligadura das trompas e a vasectomia
- Os métodos da tabela

Importante: Os adolescentes devem buscar orientação médica para saber qual o melhor método anticoncepcional indicado para o seu caso (particular).



Prevenção de Acidentes com Animais Peçonhentos

Mais informações sobre as ações ambientais relacionadas à manutenção da Ferrovia Transnordestina encontram-se no site: www.transnordestinaambiental.com.br/site

Realização
TRANSNORDESTINA
 Logística S.A.
 Av. Francisco de Assis
 Curitiba, Paraná - CEP 81210-000
 Telefone: +55 (41) 3333-1000

ARCADIS Tetraplan
 Rua Inês de Castro, 125
 Curitiba, Paraná - CEP 81210-000
 Telefone: +55 (41) 3333-1000

O que são animais peçonhentos?

Animais peçonhentos são aqueles que produzem substâncias tóxicas (veneno) e transmitem através de suas mordidas, picadas, arranhões, etc. No Brasil, os principais são: jararaca, coral-verde, cascavel, aranha-marrom, aranha-armadeira e escorpião.

Quais são os sintomas das picadas de animais peçonhentos?

Os sintomas decorrentes de picadas de animais peçonhentos variam com as características do animal que ocasionou o acidente.

- Aranha-armadeira:**
 - dor imediata e intensa;
 - com poucos sinais visíveis no local da picada;
 - crianças podem apresentar agitação, náuseas, vômitos e diminuição da pressão sanguínea.
- Aranha-marrom:**
 - picada e pouco dolorosa;
 - lesão fica endurecida, escurece e costuma surgir após várias horas do acidente;
 - picada pode evoluir para febre, agitação, vômitos, diarreia, desidratação e causar escurecimento da urina.
- Escorpião:**
 - dor e inchaço imediatos no local da picada;
 - local pode melhorar ao longo do tempo;
 - nas crianças, podem ocorrer náuseas, vômitos, alteração da pressão sanguínea e falta de ar.

Como prevenir acidentes com animais peçonhentos?

- Usar luvas de couro, botas e calças grossas quando estiver realizando alguma atividade no mato, na lavoura, em locais onde haja acúmulo de entulho, pedras ou buracos;
- Sacudir e examinar roupas, botas e luvas antes de vestir; a fim de detectar com antecedência a presença de algum animal peçonhento que possa estar entocado nestes locais;
- Não desatirar ou acumular lixo orgânico ou entulhos próximos à residência ou locais de convívio e trabalho;
- Tampar as frestas e buracos existentes nas paredes, assoalhos e tetos;
- Quando evitar animais que podem ser peçonhentos, afastar-se lentamente para evitar assustá-los e procurar pontos adequados para removê-los do local e sotá-los em locais que não ofereçam risco de acidentes com pessoas;
- Manter jardins e quintais limpos.

Jararaca

- região da picada apresenta dor e inchaço;
- as vezes com manchas arroxeadas no local da picada;
- sangramento pelas artérias da picada, gengivas, pele e urina;
- pode haver infecção e necrose na região do local insuficiência renal.

Cascavel

- local da picada não apresenta lesão evidente;
- sensação de formigamento;
- dificuldade de manter os olhos abertos, sonolência, vômito, febre ou diarreia, dores musculares generalizadas e urina escura.

Coral-verdeira

- não apresenta lesão visível;
- causa vômito barrido ou duplo;
- pálpitos cardíacos;
- aspecto sonolento.

6.1 Programa de Verificação de Interferência e Apoio às Comunidades Tradicionais

Objetivo:

Mitigação de impactos identificados nos modos de vida de populações tradicionais que vierem a ser identificadas como diretamente afetadas.

Ações Previstas (PBA):

- Parcerias com os atores sociais e instituições para implantação do programas;
- Diagnóstico Participativo;
- Capacitação em Cooperativismo e Formas Alternativas de Geração de Trabalho e Renda
- Capacitação em Educação Ambiental, Cultura e Cidadania.

Ações Realizadas:

- Elaboração de especificação técnica para:
- Realização de diagnósticos participativos e resgate sociohistórico das comunidades tradicionais.



7.1 Programa de Ordenamento Territorial da Área de Influência Direta (Trecho MVT)

Objetivos:

- Disciplinar a implantação da Ferrovia Transnordestina nas áreas diretamente afetadas pelo empreendimento e o uso e ocupação do solo no entorno do traçado da ferrovia;
- Propor o reordenamento do uso das áreas cujas características foram alteradas em consequência das obras, incluindo tratamento paisagístico quando necessário;
- Prestar apoio para a elaboração dos Planos Diretores municipais.



Ações em Andamento:

- Identificação das Áreas de Conflito;
- Compreensão das especificidades do município;
- Definição Diretrizes Gerais e Específicas para o POT;
- Elaboração de Projetos Preliminares.

Ferrovia Transnordestina

Obrigado!



ARCADIS Tetraplan

Maio/2011