

Caderno Pedagógico

Programa de Educação Ambiental / Programa de Comunicação Social

NEOENERGIA ITAPEBI



Apresentação

Sejam bem-vindos ao **PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS) e PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PEA) da UHE ITAPEBI.**

Você tem em mãos o **Caderno Pedagógico nº 3 do PCS e PEA da Usina Hidrelétrica Itapebi.** Este material foi desenvolvido para facilitar a comunicação da Neoenergia com as comunidades vizinhas à Usina Hidrelétrica, bem como para divulgar o andamento das ações relacionadas aos Programas Ambientais.

Caso você ainda não conheça o Programa, essa é uma ótima oportunidade para se informar e participar das ações educativas que vem por aí!

Sumário

A UHE Itapebi	2
Fique Sabendo: Licenciamento e Educação Ambiental	3
O Programa de Educação Ambiental - PEA	4
Próximos Passos	13

A UHE Itapebi

A **Usina Hidrelétrica de Itapebi** está em operação desde 2003 e fica localizada no baixo curso do Rio Jequitinhonha, na divisa dos Estados da Bahia e Minas Gerais, sob a concessão da empresa **Neoenergia S.A.**

Por possuir um reservatório que cruza dois estados, Bahia e Minas Gerais, a UHE é licenciada pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis – IBAMA.

Em uma UHE a água do rio é captada e conduzida pelas estruturas da usina até chegar à turbina, que tem peças ligadas ao gerador de energia elétrica. A força da água empurra as pás da turbina e é a energia do movimento destas que é transformada em eletricidade. Após esse uso, a água é devolvida ao rio com a mesma qualidade de antes.



Fique sabendo:

Licenciamento e Educação Ambiental: Todo empreendimento ou atividade que utilize recursos naturais ou possa causar poluição ou degradação ao meio ambiente necessita de **autorização** dos órgãos ambientais para sua construção, instalação e funcionamento. Esse processo administrativo de autorização é chamado **Licenciamento Ambiental**. O licenciamento ambiental é um importante dispositivo para conciliar desenvolvimento econômico e a conservação dos recursos naturais, pois através desse processo, busca-se garantir a **sustentabilidade** dos ecossistemas em suas três dimensões:

Física



Biótica



Sociocultural



Para que a população participe e tenha acesso às informações relativas aos empreendimentos são desenvolvidos **Programas de Educação Ambiental – PEA**.

A legislação (Lei Federal nº 9.795/99) define Educação Ambiental como o conjunto de processos que possibilita a construção de valores individuais e coletivos na sociedade, cujo princípio se baseia na conservação do meio ambiente. A Educação Ambiental, portanto, vai muito além do ambiente da escola. É um importante instrumento de **transformação social**, podendo ser inserido em todos os espaços de conhecimento, nas suas mais diversificadas dimensões e formações.



Os Programas Ambientais visam prevenir ou minimizar os impactos negativos e potencializar os impactos positivos dos empreendimentos aos territórios e comunidades locais.

A UHE Itapebi realiza 12 programas ambientais, conforme exigido pela 2ª Renovação da LO nº 291/2002.

Como parte desses programas, o PEA é desenvolvido pela **Draxos Consultoria e Gestão Ambiental**.



O Programa de Educação Ambiental - PEA

O **Programa de Educação Ambiental** visa fomentar processos de ensino-aprendizagem com a participação dos grupos sociais da Área de Influência Direta da **UHE Itapebi** para planejar, implementar e monitorar Projetos de Educação Ambiental que considerem as potencialidades locais e os impactos gerados pelo empreendimento.

Os projetos de educação ambiental, portanto, envolvem um conjunto de atividades pedagógicas desenvolvidas em parceria com grupos sociais locais que buscam transformações sociais e/ou ambientais no território.



É importante saber que as atividades são norteadas de acordo com os objetivos e critérios de duas linhas de ação, sendo elas:

- **Linha de Ação A:** potencializar a organização comunitária para participação e fortalecimento do controle social no âmbito da gestão ambiental pública;

- **Linha de Ação B:** projetos a serem executados com base na agenda de prioridades apresentada pelo grupo e relacionado a impactos gerados pelo empreendimento.



O novo ciclo de ações do PEA, executado pela Draxos, teve início em setembro de 2021, com a realização de Diagnóstico Socioambiental Participativo.

Diversas ações já foram realizadas, como Campanhas de Sensibilização e atividades formativas, divulgadas na edição nº 02 do Caderno Pedagógico, que contemplou o andamento dos projetos até o mês de agosto de 2022.

A seguir, vamos conferir as ações executadas **entre Nov/22 até o momento!**

Acesse a edição anterior do Caderno Pedagógico do PEA apontando a câmera do seu celular para o **QRCode:**



Linha do Tempo do PEA

Set/21

- Diagnóstico Socioambiental Participativo - DSAP



Out/21

- Devolutiva do DSAP



Nov/21

- Apresentação/Elaboração dos Planos de Ação coletivos para os projetos



Mar/22

- 1º encontro de Formação de Agentes Multiplicadores em Gestão de Resíduos Sólidos e Preservação de Nascentes e Mata Ciliar



Jun/22

- Campanha Educativa de Sensibilização quanto à Separação de Resíduos Sólidos e quanto à Proteção de Nascente e Mata Ciliar.



Ago/22

- 2º encontro de Formação de Agentes Multiplicadores em Gestão de Resíduos Sólidos e Preservação de Nascentes e Mata Ciliar

- Oficina de compostagem de resíduos orgânicos em Salto da Divisa

- Visita Técnica às Nascentes de Itagimirim/BA e Itapebi/BA

- Curso EAD de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



Linha do Tempo do PEA

Nov/22

- 1º Evento Socioambiental Regional



Mar/23

- Campanha de Sensibilização quanto ao Consumo Consciente



- Formação de Jovens Lideranças - Parte 01

Mai/23

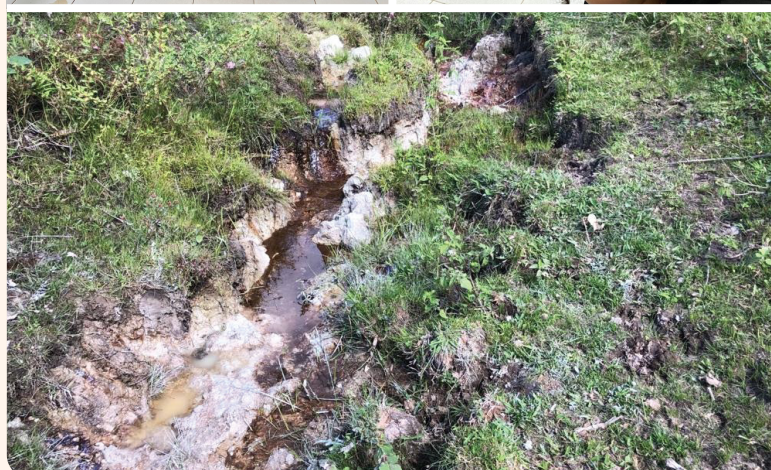
- Mutirão para Coleta de Resíduos em Salto da Divisa/MG



- Formação de Jovens Lideranças - Parte 02

Jul/23

- Projeto de Recuperação de Nascentes em Itagimirim/BA e Itapebi/BA



Principais Resultados

Principais Resultados do PEA UHE Itapebi – Nov/2022 a Ago/2023

Pessoas Envolvidas



1.722

Municípios Atendidos



03

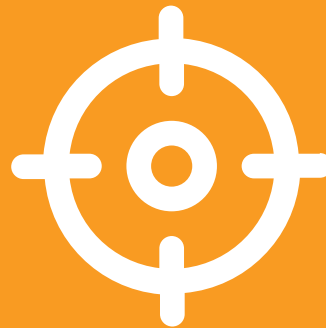
Campanhas Realizadas



07

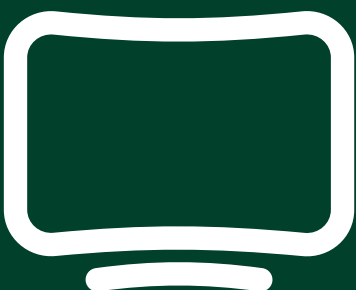
Instituições Participantes

(Instituições de ensino, secretarias e associações)



22

Informes Mensais Digitais



34






Materiais Educativos



16

1º Evento Socioambiental Regional

No dia 12 de novembro de 2022 aconteceu o **1º Evento Socioambiental Regional do PEA Itapebi**, realizado na Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente de Itagimirim/BA. O evento contou com a participação de representantes de todos os municípios envolvidos no Programa (Salto da Divisa/MG, Itapebi/BA, e Itagimirim/BA – Sede e Distrito de União Baiana), totalizando **34 participantes**. Dentre os presentes, além de comunitários, participaram as seguintes organizações:

-  Associação de Pescadores de Salto da Divisa/MG
-  Colônia de Pescadores de Salto da Divisa/MG
-  Associação dos Pescadores Artesanais da Região do Baixo Jequitinhonha do Município de Itapebi/BA – ASBAPE
-  Associação dos pequenos e médios Produtores Rurais da zona do Córrego da Prata de Itagimirim/BA
-  Associação dos Pequenos Produtores Rurais de União Baiana – APPRUB







No evento foi apresentado o andamento dos projetos de educação ambiental, além de realizada oficina sobre **“Gestão e Liderança de Entidades Sociais com cooperativismo”**, com a participação da Associação Gota do Óleo (AGO).



Campanha de Sensibilização

Campanha de Sensibilização quanto ao Consumo Consciente: Em março de 2023, durante sua 6ª Campanha, o PEA promoveu atividades de Sensibilização quanto ao Consumo Consciente, envolvendo escolas da rede municipal e estadual de ensino, nos municípios participantes do Programa.

Ao todo, a campanha reuniu **264 participantes**, contemplando estudantes das escolas listadas a seguir, além de ter o conteúdo veiculado em rádio, carro de som e grupos comunitários:

-  Escola Estadual Coronel Tinô – Salto da Divisa/MG
-  Escola Municipal ACM – Itapebi/BA
-  Escola Estadual Loide Alcântara Neves – Itagimirim/BA
-  Escola Municipal Jutahy Junior – Itagimirim/BA (Distrito de União Baiana)



A atividade abordou, de forma lúdica, os impactos ambientais resultantes das atividades humanas, como a problemática da escassez hídrica e a crescente geração de resíduos sólidos, trazendo destaque para uma atitude que deve ser internalizada por todos: o Consumo Consciente!



Salto da Divisa/MG



Itagimirim/BA – Sede



Itapebi/BA



Itagimirim/BA – União Baiana

Formação de Jovens Lideranças

A **Formação de Jovens Lideranças** aconteceu em dois encontros, nos meses de março e maio de 2023, com o objetivo de promover o engajamento e a capacitação de jovens que demonstram afinidade com comunicação e que aceitaram o desafio de contribuir com a sustentabilidade do território através da comunicação comunitária. Os participantes foram convidados pelas escolas estaduais por meio de formulários de inscrição, totalizando **51 jovens**, todos alunos de ensino médio dos municípios da área de influência da UHE Itapebi.

As oficinas abordaram, em um primeiro momento, a **Comunicação Popular** e o papel dos jovens nos espaços de participação social, com destaque para o olhar e prática da **Leitura do território** que estão inseridos. Já na segunda parte, foram trabalhados os **Recursos Digitais** e conceitos relativos a **Elaboração de Projetos**. Como produto final, se encontra em fase de elaboração um material audiovisual, no qual os jovens irão se apropriar da comunicação popular e das ferramentas apresentadas durante as oficinas para dar voz às questões de interesse nas comunidades, como a preservação de nascentes e resíduos sólidos.



Salto da Divisa/MG



Itagimirim/BA - Sede



Itapebi/BA



Itagimirim/BA - União Baiana

Mutirão para Coleta de Resíduos em Salto da Divisa

Ao longo do mês de maio/2023 o PEA executou campanha de conscientização para o descarte adequado dos resíduos sólidos em Salto da Divisa/MG, com especial foco para os perigos do descarte inadequado de resíduos eletrônicos. Durante todo o mês foram disponibilizados pontos para o descarte nas escolas, CRAS, sede da Emater e Secretaria de Meio Ambiente do município, de forma que os estudantes e comunitários puderam descartar livros, revistas e cadernos usados, óleo de cozinha (armazenados em garrafas PET) e materiais eletrônicos. Os materiais foram coletados pela Associação Gota do Óleo (AGO), que realiza importante trabalho de reciclagem, como a produção de sabão artesanal e vassouras ecológicas.

Ao todo, a campanha arrecadou 3.640Kg de materiais, principalmente livros didáticos que perderam a validade do Programa Nacional do Livro Didático. Apesar do foco principal ter sido o descarte de resíduos eletrônicos, a quantidade arrecadada desses materiais resultou em 40Kg.

A campanha contou, ainda, com bate-papo conduzido pela equipe da AGO, que visitou as escolas para breve explicação acerca da importância do trabalho de reciclagem. Ao todo, **581 alunos participaram da atividade.**



CRAS



Escola Estadual Cel. Tinô



Escola Municipal Alziton Peixoto



Escola Estadual Elpidio Alves Ferreira

Projeto de Recuperação de Nascentes

O PEA vem desenvolvendo **Projeto para Recuperação de nascentes** em Itagimirim/BA e Itapebi/BA, conforme prioridade identificada junto as comunidades no Diagnóstico Socioambiental Participativo. Até o momento foram executadas as etapas de preparo do solo, limpeza, cercamento e mutirão para plantio de mudas na **nascente do Rio Limoeiro**, em Itagimirim/BA.

A atividade de plantio contou com os participantes da Formação de Jovens Lideranças e agricultores, além de parceria da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente. Foram plantadas espécies nativas da região para o reflorestamento da mata ciliar, que se encontra degradada, objetivando a recuperação da nascente.

Estão também previstas atividades de recuperação de nascente no município de Itapebi, ao longo dos meses de julho e agosto/23.

Confira a seguir alguns registros para a recuperação do Rio Limoeiro:

Mutirão para plantio de mudas



Marcação para estacas



Implantação das estacas



Cercamento da área finalizado

Contatos

Dúvidas, elogios, sugestões ou queixas, entre em contato pelo:

Telefone: 0800 025 3565

WhatsApp: (33) 99804-1064

E-mail: comunicacaoitapebi@draxos.com

Agendamentos de visitas: programadevisitas@neoenergia.com

A realização do PEA e PCS é uma medida de mitigação exigida pelo IBAMA no âmbito do Licenciamento Ambiental Federal da UHE Itapebi.



Canal de Denúncias:

Se você identificar alguma atitude antiética ou que descumpra algum item do código de ética ou da lei, registre um relato anônimo e confidencial no Canal de Denúncia.

Telefone: 0800 591 0857

Site: www.canalparadenuncia.com.br/neoenergia

E-mail: neoenergia@canaldedenuncia.com.br

Expediente:

Caderno Pedagógico do Programa de Educação Ambiental e Programa de Comunicação Social da UHE Itapebi | N° 03
– Setembro 2023

Produção e Diagramação: Draxos Consultoria e Gestão Ambiental.

