

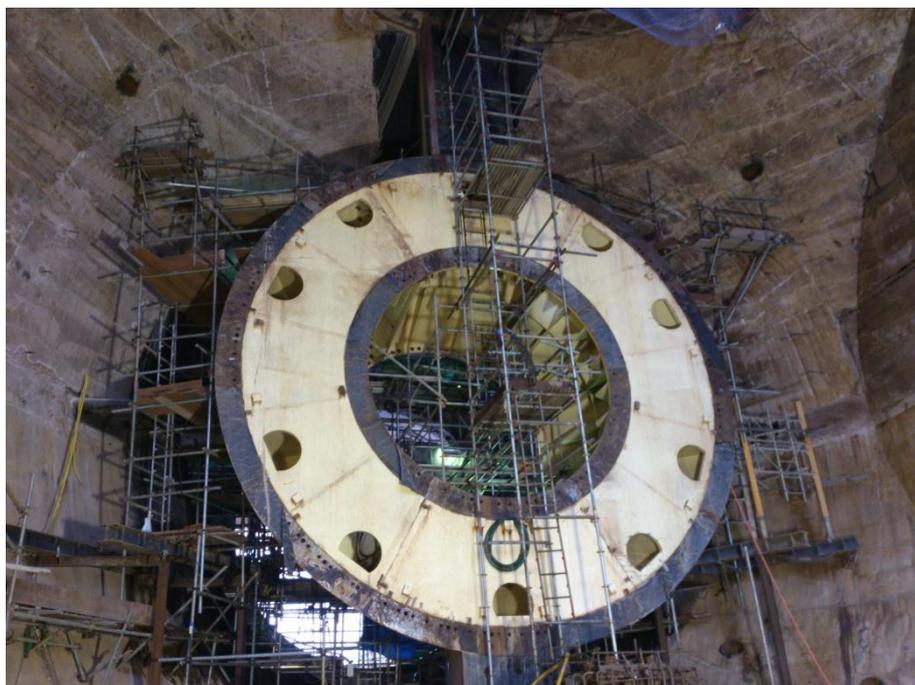


USINA HIDRELÉTRICA JIRAU

RELATÓRIO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Canteiro de Obras

1º SEMESTRE



Consórcio Fornecedor Jirau- CFJ



Sumário

1. INTRODUÇÃO	3
2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	3
2.1. Atividades Educativas Ambientais	3
2.2. Treinamentos.....	3
2.3. Campanhas Ambientais.....	4
2.3.1 Temas Abordados.....	6
2.3.2 Materiais de Divulgação	7
3.0 CONCLUSÃO	12
4.0 EQUIPE TÉCNICA	13



1. INTRODUÇÃO

A Educação Ambiental assume cada vez mais uma função transformadora, na qual a responsabilização dos indivíduos torna-se um objetivo essencial para promover um novo tipo de desenvolvimento, o desenvolvimento sustentável. Diante da busca pela excelência, as empresas tem se tornado uma grande aliada para as questões ambientais, uma vez que o compromisso com o meio ambiente vem fazendo parte dos objetivos das empresas.

O presente relatório tem como objetivo descrever as ações de Educação Ambiental desenvolvida pelo Consórcio Fornecedor Jirau (CFJ) dentro do empreendimento UHE Jirau, a saber:

- Campanhas Ambientais
- Treinamentos Específicos
- Registro de Instruções Técnicas
- Aquisição de Equipamento de Ação Preventiva (Kit Ambiental)

2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

2.1. Atividades Educativas Ambientais

A educação ambiental dos trabalhadores é abordada com trabalhos de sensibilização ambiental que envolve integração, treinamentos, campanhas de cunho ambiental e placas educativas e tem como finalidade, divulgar os conceitos da política ambiental da empresa, bem como, procedimentos de controles devolvidos para as atividades do Galpão Consórcio Fornecedor Jirau (CFJ).

2.2. Treinamentos

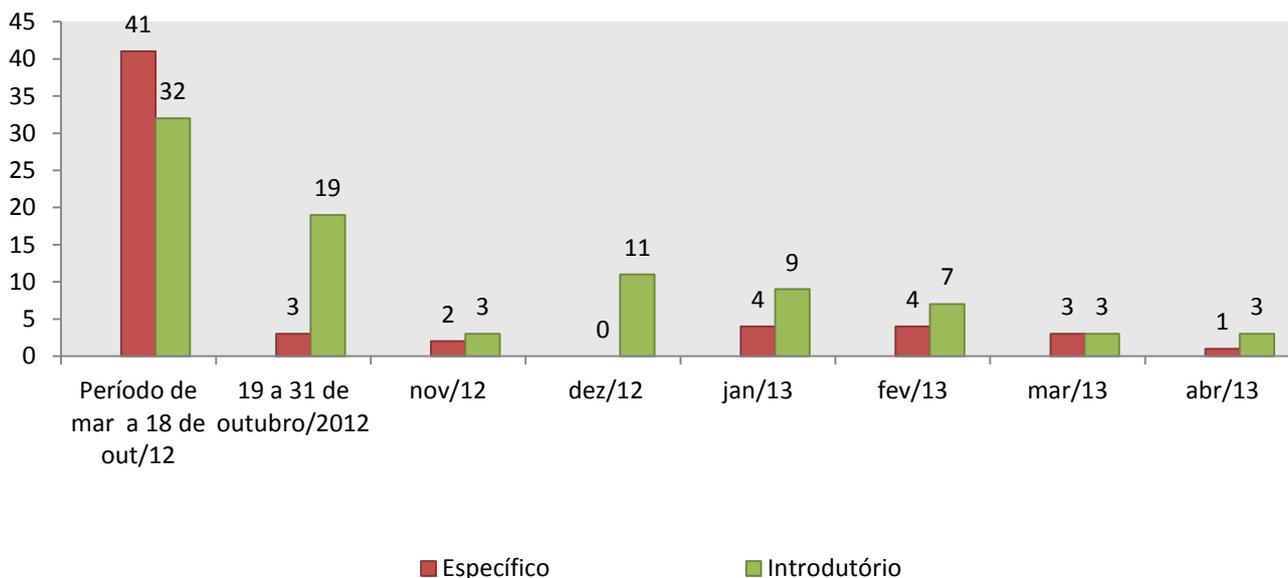
Os treinamentos são meio pelos quais a empresa pode desenvolver melhor sua força de trabalho. Todos os colaboradores que realizam atividades potencialmente impactantes ao meio ambiente são treinados e capacitados para prevenção de incidentes ambientais.

O **Gráfico 01** apresenta o Acompanhamento de Treinamentos Ambientais realizados no período de março 2012 a outubro de 2012, bem como o período do 1º Semestre da Licença de Operação. O treinamento introdutório é realizado durante a integração, antes do início das atividades e tem como objetivo mostrar o compromisso da empresa com a saúde, segurança e o meio ambiente.



Os treinamentos específicos têm como objetivo divulgar os procedimentos de controle interno, conforme Gráfico 01 e Quadro 01.

Gráfico 01- Acompanhamento de Pessoas Treinadas



Quadro 01- Treinamento Introdutório e Específico



Foto 01: Treinamento Introdutório



Foto 02: Treinamento de Mitigação de Impacto Ambiental

2.3. Campanhas Ambientais



As campanhas ambientais são realizadas conforme a programação definida para cada ano, conforme Quadro 01 e 02, e tem como finalidade intensificar o trabalho de educação ambiental desenvolvido pela empresa. Os materiais de divulgação das campanhas juntamente com a forma de distribuição estão contemplados nesse relatório.

Quadro 02: Programação Campanhas Ambientais /2012

	Temas Ambientais
Fevereiro	Preservação – Desmatamento
Março	Dia Mundial da Água
Abril	Conservação do Solo/Dia do Planeta Terra
Mai	Produtos Químicos
Junho	Dia Mundial MA
Julho	Energia Limpa
Agosto	Combate a Poluição
Setembro	Dia Internacional Camada de Ozônio
Outubro	Dia dos Animais e da Natureza
Novembro	Biodiversidade

Quadro 03: Programação Campanhas Ambientais /2013

	Temas Ambientais
Fevereiro	Consumo de Água Potável
Março	Contaminação do Solo
Abril	Proibição da Caça e Pesca no Canteiro de Obras
Mai	Produtos Químicos
Junho	Coleta Seletiva
Julho	Prevenção de Atropelamento de Animais Silvestres
Agosto	Monitoramento de Raiva
Setembro	Dia da Árvore
Outubro	Preservação Tracajás
Novembro	Manuseio Sustentável
Dezembro	Consumo Consciente



2.3.1. Temas Abordados

As ações são divulgadas aos colaboradores por meio de DDS (Diálogo Diário de Segurança), distribuição de panfletos, afixação dos materiais de divulgação em murais e conversas informais.

O período contemplado neste relatório, março de 2012 a abril de 2013, foram realizadas algumas atividades de preservação ambiental, com o objetivo de conscientizar os colaboradores do Consórcio. As imagens do Quadro 04 ilustram algumas destas atividades desenvolvidas.

Quadro 04- Campanhas Ambientais



Fotos 03 e 04- DDS abordando o tema de manuseio, armazenamento e transporte de Produtos Químicos



Foto 05: Palestra sobre prevenção e proteção dos animais silvestres/Dia Mundial do Animal



Foto 06 – Conversa sobre a Importância da Biodiversidade/Dia do Animal



Foto 07- Fiscalização Agente Poluidor



Foto 08 – Conversa sobre a importância da Água/Dia Mundial da Água.

2.3.2 Materiais de Divulgação

Nas Figuras 1, 2, 3 e 4 são apresentados alguns materiais de divulgação utilizados na realização da campanhas de educação ambiental. Esses materiais são entregues aos profissionais, bem como afixados nos murais disponíveis no galpão, alojamentos e escritórios.



Figura 1: Conservação do Solo



SEGURANÇA
SAÚDE
MEIO AMBIENTE

Conservação do Solo

Conservação do solo, na [agricultura](#) ou [pecuária](#), é o conjunto de práticas aplicadas para promover o uso sustentável do [solo](#) para o plantio.

A [erosão](#), a compactação e o aumento da [salinidade](#) do [solo](#) são os maiores problemas relacionados ao manejo inadequado e terão relação direta com a escassez de [alimentos](#) num futuro não muito distante, resultando num profundo desequilíbrio do sistema produtivo, se práticas corretas não forem adotadas. A população do mundo gira em torno 7 bilhões de habitantes, obrigando a humanidade a disponibilizar pelo menos 1 bilhão de hectares de área agricultável. As áreas com manejo inadequado reduzem significativamente seu potencial de produção, por isso hoje trabalham-se em virtude da renovação e aprimoramento das técnicas produtivas. Deve-se observar que os recursos são limitados, não podendo ser desperdiçados.

Fonte: Wikipédia

CFJ
CONSÓRCIO FORNECEDOR JIRAU





Figura 2: Dia Mundial da Água

O Dia Mundial da Água, celebrado anualmente em 22 de março, é um marco internacional para chamar a atenção da sociedade para a conservação de água pura.

Neste dia, devemos refletir sobre o que acontecerá com a humanidade se toda a água potável desaparecer da Terra. Sem água, ninguém vive.

O USO CONSCIENTE DA ÁGUA ESTÁ EM NOSSAS MÃOS.

Nosso dever é economizar e, por isso, vale lembrar algumas práticas.



Algumas dicas de como economizar água (consumo consciente de água)

- Ao escovar os dentes e se barbear, manter a torneira fechada;
- Fechar a torneira enquanto ensaboar as louças e talheres;
- Usar a máquina de lavar roupas na capacidade máxima;
- Na hora do banho, procurar se ensaboar com o chuveiro desligado e procurar tomar banho rápido;
- Não jogar óleo de fritura pelo ralo da pia. Além de correr o risco de entupir o encanamento da residência, esta prática polui os rios e dificulta o tratamento da água;
- Não deixar que ocorram vazamentos em encanamentos dentro da residência;
- Entrar em contato com a companhia de água ao verificar vazamentos de água na rede externa;
- Usar a descarga no vaso sanitário apenas o necessário. Manter a válvula sempre regulada;
- Reutilizar a água sempre que possível;
- Utilizar regador no lugar de mangueira para regar as plantas;
- Usar vassoura para varrer o chão e não a água da mangueira;
- Lavar o carro com balde ao invés de mangueira;

CFJ
CONSÓRCIO FORNECEDOR JIRAU





Figura 3: Dia Mundial da Água



4 de outubro dia Mundial do Animal

**Todos os animais merecem o nosso respeito!
Por isso, seja Humano:**

- Não use peles verdadeiras;
- Não adquira animais exóticos;
- Preserve o espaço que o rodeia e as várias espécies que nele co-habitam;
- Adopte um "amigo" num canil, a amizade não se compra.

Aproveite o mote deste dia para visitar o Jardim Zoológico, um Parque Animal Temático ou a Quinta Pedagógica da sua região, e celebre a vida animal em todas as suas formas e a sua relação com o ser humano!

CFJ
CONSÓRCIO FORNECEDOR JIRAU





Figura 4: Proibição da Caça e Pesca no Canteiro de Obras

CFJ
CONSÓRCIO FORNECEDOR JIRAU



Conheça um Pouquinho da História do Madeira é Proibido Pescar.

Sete espécies de mamíferos, todas de médio e grande porte, constam da Lista Nacional das Espécies da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção publicada pelo IBAMA. São eles: o tamanduá-bandeira, o tatu-canastra, o cachorro-do-mato-vinagre, a ariranha, o gato-do-mato-pequeno, o gato-do-mato-pequeno- onça pintada.

Ao longo do Madeira, o leitor observará mamíferos aquáticos e semiaquáticos. Entre os semi-aquáticos, estão as lontras e as ariranhas, animais que rasgam apetrechos de pesca e tiram deles os peixes capturados. O rio Madeira abriga uma rica fauna de peixes. Consideradas as capturas realizadas para os estudos ambientais das Usinas de Santo Antônio e Jirau, foram identificadas 459 espécies.

A riqueza e a abundância de espécies de peixes no Madeira têm também importância econômica. A pesca é uma atividade comum em suas águas.

No passado, a pesca se consorciava com a agricultura, com a caça e com o extrativismo para garantir a subsistência da população ribeirinha. Utilizavam-se apetrechos simples, de pouco poder de pesca.

As planícies de inundação, próximas às casas, eram os locais de pescaria. Na segunda metade do século X, a pesca no Madeira passou a ser a principal atividade profissional de parte dessa população.

Contribuíram para isso, por um lado, a decadência de atividades extrativistas, como a coleta de látex ou o garimpo, e a frustração com atividades agrícolas. Por outro lado, introduziam-se na região facilidades para a atividade pesqueira, como o nylon para a confecção de redes, motores a diesel nas embarcações, além da instalação de fábricas de gelo ao longo do rio. Os habitantes da região passaram a reconhecer a figura do pescador profissional itinerante, pescador artesanal, que pesca ao longo de grandes trechos do rio e vende sua produção nos núcleos urbanos.

Além do pescador artesanal, o leitor poderá identificar, hoje, ao longo do Madeira, homens que ainda praticam a pesca tradicional de subsistência. Estes estarão usando canoas simples e apetrechos rudimentares.

Das três modalidades de pesca (tradicional, artesanal e esportiva), a artesanal é preponderante e tem importância econômica na região.

O resultado da pesca é levado a portos de desembarque. Em Rondônia, o maior porto é o de Porto Velho, mas os peixes são também desembarcados e comercializados em Cachoeira do Teotônio, Jaci-Paraná, Nova Mamoré, Abunã, Fortaleza do Abunã e Guajará-Mirim.

Fica proibido aos colaboradores CFJ a prática da pesca e caça, e durante os trajetos que ligam a vila e a poligonal respeitar os limites de velocidade para evitar atropelamento dos animais.



3.0 CONCLUSÃO

O trabalho de educação ambiental planejado pelo setor de EHS do Consórcio Fornecedor de Jirau (CFJ) tem como objetivo: educar, conscientizar, preservar e proteger o meio ambiente, por meio da realização de campanhas ambientais no trabalho, fazendo dessa forma parte da rotina dos colaboradores da empresa para que os mesmos tenham consciência das suas ações durante a realização de suas atividades.

Considerando o trabalho realizado no período descrito neste relatório podemos observar e constatar que a finalidade e os objetivos das atividades de educação ambiental foram atingidos, conforme planejado, obtendo resultados benéficos para a rotina dos colaboradores das empresas consorciadas bem como para o empreendimento como um todo.



4.0 EQUIPE TÉCNICA

Responsável:

Engenheiro de EHS CFJ: Luís Fabiano Mariano

Assistentes:

Técnica de Enfermagem do Trabalho EHS CFJ: Meyrelene Rosena

Engenheiro de EHS: Luiz Fabiano Mariano