

◦ Reassentados rurais são orientados sobre a importância da vacinação bovina

Com o objetivo de impulsionar as práticas da bovinocultura leiteira no Reassentamento Rural Coletivo, a Energia Sustentável do Brasil (ESBR) tem proporcionado aos produtores, capacitações quanto à importância da vacinação do gado. A mais recente foi realizada em 22 de outubro, na propriedade do senhor Gessé Bezerra Paiva. Tais ações fazem parte do Programa de Remanejamento das Populações Atingidas, desenvolvido pela empresa. A capacitação em campo contou com a parceria da Empresa Estadual de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Rondônia, da Agência de Defesa Sanitária Agrosilvopastoril e da Ampliar Serviços em Meio Ambiente Ltda, responsável pela assistência técnica e social da UHE Jirau. Cerca de 50 pessoas estiveram envolvidas, entre técnicos, reassentados e convidados. Na ocasião, os produtores obtiveram conhecimento sobre a higienização e manuseio da pistola, bem como do processo para a vacinação dos animais. Em seguida, a equipe técnica realizou a vacinação assistida, quando os participantes acompanharam de perto todos os procedimentos de aplicação das vacinas contra a raiva, febre aftosa, clostrídiose (carbúnculo) e brucelose. De acordo com



Os produtores aprenderam como vacinar os animais

o gerente de Meio Ambiente e Socioeconomia da ESBR, Veríssimo Neto, a capacitação teve busco incentivar e qualificar os produtores. "A Usina Jirau tem contribuído para aprimorar o conhecimento. O resultado é o crescimento na produção e o aumento na renda da família. Além disso, é importante enfatizar que a capacitação colabora para que o produtor realize a vacinação do seu rebanho de forma mais assertiva, possibilitando maior sanidade para os animais", destaca.



Na mesma data, foram doados equipamentos e insumos, como despulpadora, moenda de cana, farinha, mudas de café e calcário. Na oportunidade, a Cooperativa dos Produtores Rurais do Observatório Ambiental Jirau – COOPPROJIRAU, foi contemplada com uma despulpadora de açaí. O equipamento será utilizado no processamento e envase da fruta, oriunda de extrativismo da região de Nova Mutum Paraná. A comercialização será feita para comerciantes e terceiros.

◦ Estudantes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre visitam a UHE Jirau

Um grupo de estudantes visitou a Usina Hidrelétrica Jirau no dia 15 de outubro. Matriculados no curso técnico em Meio Ambiente, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre (IFAC - Xapuri), os alunos estiveram pela primeira vez em Jirau e percorreram as estruturas do empreendimento. O percurso passou pelo vertedouro, as duas casas de força, sala de controle, os sistemas de transposição de peixes e também pelo aterro sanitário, que recebe os resíduos sólidos gerados na Usina e nos seguintes distritos de Porto Velho – Jaci Paraná, Abunã, União Bandeirantes e Nova Mutum Paraná. O estudante Maricildo Nogueira, disse que é interessante ver na prática o que já estudou



Os alunos conheceram todas as estruturas do empreendimento, inclusive o aterro sanitário

em sala de aula. "O tratamento do lixo, a separação da parte orgânica e os cuidados para não contaminar o solo, tudo isso é uma experiência que levaremos para a vida profissional", comentou. De acordo com os professores Alana Fernandes e

Fabiano da Silva, que acompanharam o grupo à visita, o objetivo é realizar discussões a respeito do que foi visto em campo, nas disciplinas de Impacto Ambiental, Geografia e Gerenciamento de Recursos Hídricos.



◦ COOPPROJIRAU divulga soluções de reflorestamento em feira agropecuária

O incentivo à plantação de mudas nativas, como a da Andiroba, Copaiba e Angelim, além das ações de reflorestamento de áreas degradadas, entre ou-

tras atividades desenvolvidas pela Cooperativa dos Produtores Rurais do Observatório Ambiental Jirau – COOPPROJIRAU, foram divulgadas na 1ª Feira de

Exposição de Negócios e Tecnologias Rurais Sustentáveis de Porto Velho – Portoagro". O evento foi realizado no Parque dos Taques, no período de 24 a 27 de setembro. No stand da Cooperativa, os visitantes da Portoagro também puderam conhecer um saboroso açaí expresso, espécie de sorvete da fruta. De acordo com o gerente da COOPPROJIRAU, Diego Solidera, a produção de açaí é a nova aposta e planejam implantar uma agroindústria em Nova Mutum Paraná. A exposição rendeu contatos importantes para o futuro da organização. Segundo o presidente da Cooperativa, Josias Francisco de Matos Araújo, a feira foi encerrada com uma agenda positiva de reuniões com novos clientes e possíveis investidores.



A exposição rendeu contatos importantes para o futuro da organização

EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@noticias
Diretor Administrativo & Institucional: José Lucio de Araújo Gomes / Coordenadora Institucional: Sabryna Albuquerque
Jornalista Responsável: Daliana Costa (989 - SRT/RO)
Textos: Rosane Vargas (DRT - 1063/RO) - Comunicação Assessoria de Imprensa / Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda
Diagramação: Ariston S. Oliveira (DRT - 680/RO)
Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / Periodicidade: Semanal
* - Canais de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau - Ligação gratuita: 0800 647747
Site: www.energiasustentaveldobrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentaveldobrasil.com.br
Endereço: Rodovia BR 364 - KM 824 S/Nº, distrito Jaci Paraná, Porto Velho - RO, CEP - 76840-000
Telefones: (69) 3218-2000 / (69) 2182-8600
Envie pauta, notas, sugestões e críticas para
comunicacao@energiasustentaveldobrasil.com.br



Programa de saúde beneficia 9.500 crianças de escolas públicas em Porto Velho



Crianças em ações atendidas pelo programa "Crianças Saudáveis, Futuro Saudável"

O Programa "Crianças Saudáveis, Futuro Saudável", patrocinado pela Fundação ENGIE com apoio da Energia Sustentável do Brasil (ESBR), chega ao seu terceiro ano de atividade. Desenvolvido pela ONG INMED, o programa já beneficiou 9.500 crianças de nove escolas públicas da cidade de Porto Velho (Rondônia), mais especificamente dos distritos de Jaci Paraná, Nova Mutum Paraná (localidade construída pela ESBR), Mutum Paraná,

Abunã e Fortaleza do Abunã. Além dos alunos, o projeto envolveu 180 professores, 45 merendeiras e centenas de pais de alunos. Indiretamente, 20.000 pessoas foram atendidas por ações do programa. E nesses três anos de atuação, alcançou ótimos resultados: redução de 85% na ocorrência de parasitoses e de 65% no índice de anemia nas crianças; todas elas passaram a ter um índice corporal satisfatório, apresentando uma melhora de

57% nos índices de sobrepeso e baixo peso entre os escolares. Para o presidente da ENGIE Brasil, Maurício Bähr, as usinas hidrelétricas no Brasil têm um papel que vai além da geração de energia. "Situados em regiões desassistidas do Centro-Oeste e Norte do país, estes empreendimentos são vetores de desenvolvimento social, ambiental e econômico. O projeto realizado pela hidrelétrica Jirau é um retrato fiel desta realidade", afirma Bähr.

Lançado em 2011 no município de Porto Velho, o Programa "Crianças Saudáveis, Futuro Saudável" realizou durante dois anos atividades de Educação Sanitária com alunos e professores, tratando de temas como melhora no estado de saúde dos escolares e eventos educativos para a comunidade em saúde, nutrição e hábitos de vida saudáveis. Em 2015, o projeto foi retomado no município, com foco em sustentabilidade e mudanças de hábitos de saúde e higiene entre os participantes.

Realizada a primeira despesca experimental do Plano de Manejo de Pirarucu

Foi realizada a primeira Despesca Experimental do Plano de Manejo de Pirarucu, no período de 03 a 31 de outubro, na região de lagos de Corte de Mercedes, localizado às margens do rio Mamoré em Guajará-Mirim. A ação faz parte do Programa de Monitoramento e Apoio à Atividade Pesqueira, desenvolvido pela Energia Sustentável do Brasil (ESBR). E entre os objetivos, estão a promoção e o incentivo de desenvolvimento para a região. O plano de manejo contempla os pescadores profissionais artesanais da Colônia Z-2 de Guajará-Mirim. E teve sua aprovação com base nos estudos realizados desde 2013 pela empresa Arcadis Logos S.A., contratada para a execução do programa de atividade pesqueira. De acordo com o gerente de Meio Ambiente e Socioeconomia da ESBR, Veríssimo Neto, a empresa se empenhou em conseguir junto à Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental, Ministério de Pesca e Aquicultura e ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, as devidas autorizações para que o Plano de Manejo fosse possível. "A região de Corte de Mercedes tem um valor muito importante para a conservação



Manejo foi realizado em ambiente natural no município de Guajará Mirim

e sustentabilidade pesqueira. Isso é um grande avanço, que deverá servir de base para a regulamentação da pesca do pirarucu em Rondônia", destaca. O pirarucu tem tamanho mínimo de 1,50m, a carne é salgada, seca e embalada para

a comercialização no próprio município de Guajará Mirim. O grupo de pescadores envolvido no plano, foi autorizado a capturar até 250 unidades, conforme previsto na Autorização de Despesca (Autorização Especial Nº 01/2015).

EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@noticias

Diretor Administrativo & Institucional: José Lúcio de Arruda Gomes / Coordenadora Institucional: Sabryna Albuquerque

Jornalista Responsável: Dalana Costa (989-SRT/RO)

Texto: Rosiane Vargas (DRT-1063/RO) - Comunica Assessoria de Imprensa / Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda

Diagramação: Ariston Oliveira (DRT - 680/RO)

Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / Periodicidade: Semanal

* ** Canais de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau - Ligação gratuita: 0800 6477747

Site: www.energiasustentaveldobrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentaveldobrasil.com.br

Endereço: Rodovia BR 264 - KM 624 S/Nº; distrito Jaci Paraná, Porto Velho - RO, CEP - 76940-000

Telefones: (69) 3218.2000 / (69) 2182.8600

Envie pauta, notas, sugestões e críticas para

comunicacao@energiasustentaveldobrasil.com.br



◦ Exército Brasileiro revisa planejamento estratégico de segurança da UHE Jirau



Militares foram recebidos por diretores da ESBR e ficaram por dois dias para o planejamento de vigilância e defesa do empreendimento

Representantes do 6º Batalhão de Infantaria de Selva (6º BIS), sediado em Guajará-Mirim, município de Rondônia localizado na fronteira com a Bolívia, estiveram na Usina Hidrelétrica Jirau durante os dias 10 e 11 deste mês. O objetivo foi revisar o planejamento estratégico de vigilância e ocupação da Usina. Desde que começou a gerar energia elétrica, Jirau é considerada área de segurança nacional, razão pela qual o Exército desenvolve constantes operações de patrulhamento em toda a sua extensão territorial e entorno. O primeiro planejamento

de vigilância e defesa foi realizado em 2013. Em 2014, o Exército ocupou por três dias as instalações do empreendimento, como parte do exercício militar para casos de eventuais necessidades. Atualmente, o 6º BIS acompanha o andamento da obra e reforça ações de monitoramento, com foco principalmente, nos Jogos Olímpicos e Paraolímpicos de 2016, que serão sediados no Brasil. "O planejamento dessa semana é justamente para isso, observar se os meios que temos estão adequados ao tamanho da Hidrelétrica, do território a ser vigiado e defendido.

Além de decidir se precisamos de reforço, vindo de Porto Velho ou do Amazonas", explicou o comandante do 6º BIS, Tenente Coronel Halley Bezerra Dantas. Na ocasião, os militares foram recebidos pelos diretores da Energia Sustentável do Brasil (ESBR), José Lucio de Arruda Gomes (Administrativo & Institucional) e Isac Teixeira (Operação). "Esse planejamento é muito importante. O Exército precisa dispor de todo o conhecimento, dos pontos fortes e fracos, para garantir o funcionamento de Jirau mesmo em casos fortuitos", enfatizou José Lucio.

◦ UHE Jirau recebe visita de estudantes do Acre interessados em seguir a profissão de Engenharia



O grupo visitou as estruturas do empreendimento e conheceram de perto, o funcionamento de uma hidrelétrica

A visita dos estudantes de duas escolas estaduais e duas faculdades de Rio Branco, no Acre, foi realizada no dia 23 de outubro. E proporcionou ao grupo, a oportunidade de observar o trabalho dos engenheiros in loco. Mesmo cursando a faculdade de Sistema de Informação, Lailson Costa, pretende realizar o sonho de ser engenheiro. "Meu sonho é me formar em Engenharia Elétrica e conheci um engenheiro que também é formado em Sistema de Informação, o que me deu mais força para seguir o caminho planejado", comemorou. A diretora da Escola

José Rodrigo Leite, Geralda Dávila, explica que a intenção de trazer os jovens à UHE Jirau, é justamente motivar esse interesse pela área de Engenharia, por se tratar de uma profissão com amplo mercado de trabalho no país. A visita foi guiada pela equipe de Relações Institucionais da Energia Sustentável do Brasil (ESBR) e começou com apresentação de vídeos, seguindo pela sala de controle da usina, área de montagem das turbinas e, por fim, uma pausa para fotos no vertedouro principal e almoço no refeitório.

EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@notícias

Diretor Administrativo & Institucional: José Lucio de Arruda Gomes / Coordenadora Institucional: Sabyrina Albuquerque

Jornalista Responsável: Dailana Costa (989-SRT/RO)

Textos: Rosiane Vargas (DRT-1063/RO) - Comunica Assessoria de Imprensa / Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda

Diagramação: Ariston Oliveira (DRT - 680/RO)

Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / Periodicidade: Semanal

* * Canal de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau - Ligação gratuita: 0800 647747

Site: www.energiasustentaveldobrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentaveldobrasil.com.br

Endereço: Rodovia BR 364 - KM 824 S/Nº, distrito Jaci Paraná, Porto Velho - RO, CEP - 76840-000

Telefones: (69) 3218.2000 / (69) 2162.8600

Envie para: notícias, sugestões e críticas para

comunicacao@energiasustentaveldobrasil.com.br



◦ Presidente da Mitsui Brasil visita UHE Jirau



Presidente da Mitsui & Co. – Brasil, Shinji Tsuchiya, viu de perto todos os detalhes e comemorou o sucesso do empreendimento

Com a intenção de acompanhar de perto, os avanços na construção e operação da Usina Hidrelétrica Jirau, o diretor Presidente da Mitsui & Co. – Brasil, Shinji Tsuchiya, acompanhado pelos diretores de Planejamento Kentaro Yabe, e de Supervisão, Kazuki Hama, visitou o empreendimento no dia 12 de novembro. Através da subsidiária Mizha Participações S.A, a Mitsui detém 20% da

Energia Sustentável do Brasil (ESBR). Os executivos foram recebidos pelos diretores da ESBR, Isac Teixeira (Operação), Marco Bucco (Engenharia) e Jessie Imai (Corporativo). O grupo esteve na sala de controle, conheceu o sistema de transposição de peixes, passando pelo vertedouro principal e de troncos, chegando à casa de força da margem esquerda e área de montagem das turbinas.

Para o Presidente da Mitsui & Co. – Brasil, o objetivo da visita foi cumprido e comemorou o sucesso do investimento. "Como sócios do empreendimento, gostaria de ver como está o andamento de todo o projeto. E hoje, confirmamos que está andando bem e adiantado. Estamos contentes que Jirau vai contribuir para a eficiência energética do Brasil", enfatizou Shinji Tsuchiya.

◦ “Campanha Novembro Azul” mostra que prevenção é o caminho certo

Doença com maior incidência em homens com idade acima de 50 anos, o câncer de próstata tem estimativa de 69 mil novos casos a cada ano no Brasil, segundo estudo realizado pelo Instituto Nacional do Câncer (INCA). Nesse contexto, foi realizada a “Campanha Novembro Azul” na Usina Hidrelétrica Jirau, no período de 24 a 26 de novembro. A ação foi promovida pela Energia Sustentável do Brasil (ESBR), através do Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional. Durante três dias, os profissionais participaram de palestras esclarecedoras sobre o tema e foram orientados a realizar avaliação anual com o exame de PSA (Antígeno Prostático Específico) e o toque retal, que permitem detectar qualquer suspeita e prosseguir na investigação, diagnóstico e tratamento da doença. De acordo com o gerente de Segurança e Saúde Ocupacional da ESBR, Oscar



Durante três dias, os empregados da ESBR foram orientados acerca do câncer de próstata, seus mitos e verdades, bem como as formas de prevenção

Neto, o evento já faz parte do calendário da empresa. Mitos e verdades sobre os fatores de risco, também foram esclarecidos pelo médico convidado, Marcos Pitaluga. Segundo o clínico geral que atende no Hospital do Câncer de Barretos em Porto Velho, 62% dos casos são registrados em homens com idade a partir de 65 anos,

com histórico familiar da doença, alimentação inadequada, sedentarismo e obesidade. "Não há como evitar o câncer de próstata. O diagnóstico precoce ainda é a única saída para um tratamento eficaz. Por esta razão, é preciso se preocupar com os hábitos de vida que podem influenciar na saúde", aconselhou Pitaluga.

◦ Empregados da ESBR participam da “Corrida das Estações” no Rio

Um grupo de empregados da Energia Sustentável do Brasil (ESBR) participou da “Corrida das Estações – Circuito Primavera” em outubro, no Rio de Janeiro. De acordo com o coordenador Contábil da ESBR, Ricardo Ribeiro, o objetivo de participar da corrida foi também de união. "Iniciamos a atividade para manter a forma, além de juntar a equipe. Começamos com a Run Night, que é a etapa noturna da corrida das estações. Depois disso, passamos até a correr no Aterro do Flamengo aos finais de semana", declara. Hoje, 13 pessoas fazem parte do grupo, que já tem a próxima corrida agendada para 6 de dezembro. "A empresa incentiva o empregado que deseja fazer parte dessa prática esportiva, mas é importante que o mesmo esteja apto. E oferece, através de contrato com o Serviço Social da Indústria, dois instrutores para trabalhar o preparo físico dos in-



Grupo posa para a foto antes da corrida no Circuito Primavera

teressados, acompanhando nos treinos e dando suporte durante as corridas oficiais na cidade", explica a gerente de Recursos Humanos da ESBR, Odenilcy Martins.

EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@notícias

Diretor Administrativo & Institucional: José Lucio de Arruda Gomes / Coordenadora Institucional: Sabryna Albuquerque

Jornalista Responsável: Dalana Costa (989-SRT/RO)

Textos: Rosiane Vargas (DRT-1063/RO) - Comunica Assessoria de Imprensa / Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda

Diagramação: Ariston Oliveira (DRT – 680/RO)

Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / Periodicidade: Semanal

* Canais de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau – Ligação gratuita: 0800 6477747

Site: www.energiasustentaveldobrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentaveldobrasil.com.br

Endereço: Rodovia BR 364 - KM 824 S/Nº, distrito Jaci Paraná, Porto Velho – RO, CEP – 76840-000

Telefones: (69) 3218.2000 / (69) 2162.8600

Envie para: notas, sugestões e críticas para

comunicacao@energiasustentaveldobrasil.com.br



UHE Jirau comemora conclusão da cobertura total da Casa de Força da Margem Esquerda



Profissionais comemoram conclusão de mais uma etapa no "Churrasco da Cumeesa"

Com o cronograma das construções civis adiantado em pelo menos seis meses, a Usina Hidrelétrica Jirau comemora em dezembro mais uma etapa importante, a cobertura total da Casa de Força da Margem Esquerda. Agora, a montagem das turbinas e demais máquinas e equipamentos no interior da estrutura, poderá ser otimizada independentemente das mudanças climáticas, principalmente, com a chegada do período de chuvas, característico do inverno amazônico. A Usina Jirau conta com 38 turbinas em operação comercial. E a previsão é encerrar o ano com 41 unidades em pleno funcionamento. A cobertura da Casa de Força permitirá que as atividades sigam conforme é esperado, por isso,

a conclusão foi bastante esperada e festejada por profissionais e empresas que participaram do projeto. O presidente da ESBR, Victor Paranhos, disse que tal resultado foi possível pelo empenho dos envolvidos nessa etapa do empreendimento. "Agradeço a todos os profissionais que contribuíram para este resultado. Esse grupo sempre buscou fazer a diferença, em um projeto, que apesar das dificuldades, estamos conseguindo chegar a 41 máquinas em operação. Espero voltar em 2017 e ver as 50 máquinas funcionando a pleno vapor. Ver aquele painel na sala de controle com 50 lâmpadas acesas, será uma grande conquista", comemorou Paranhos.

Parceiros destacam desafios e vitórias na construção da UHE Jirau

"Foi gratificante vencer cada etapa. Após sete anos, quando recordamos os momentos, percebemos que a escola Jirau foi muito boa".
Rogério Zamparoni – Gerente Geral do Projeto UHE Jirau, Leme Engenharia



"O fato de ser diferente de tudo o que já havíamos feito nos motivou a fazer o melhor para conseguir alcançar o objetivo".
Wagner Bahia – Diretor, Consórcio Fornecedor Jirau



"Buscamos trazer o melhor do que temos para Jirau. Em parceria, conseguimos alcançar com sucesso a data estabelecida".
João Francisco – Diretor Técnico, Malucelli



"Ainda temos bastante obra pela frente, mas com a certeza de chegar a setembro de 2016 com as 50 máquinas em operação".
Valmir Vieira – Superintendente de Projeto, Enesa Engenharia



"O conhecimento adquirido em Jirau, através do contato com diversas pessoas, foi muito importante e enriquecedor. O país inteiro está representado aqui e suas diferentes culturas também".
Marlene Filizosa – Coordenadora Geral, Concremat



Jornalista George Vidor visita a UHE Jirau



George Vidor visitou o empreendimento no dia 2 e disse ser impossível traduzir em palavras o que viu em Jirau. Ficou impressionado com a grandiosidade da Usina

Pela primeira vez na Usina Hidrelétrica Jirau, o jornalista George Vidor ficou impressionado com a grandiosidade do empreendimento. "Quando você vai visitar algum lugar, dez minutos daquela visão equivalem a dez livros que você leu sobre aquilo. Eu faço a maior força para tentar traduzir o que vi, mas o que vi em Jirau é intraduzível em palavras. Você não consegue pensar, de fato, a impressão do que viu. Sabia que a Usina era enorme, gigantesca, impressionante, mas nada se compara a ver tudo isso in loco", afirmou. Especializado em Economia e Política, George Vidor é comentarista da TV Globo News, colunista do jornal O Globo e veio a Porto Velho para o "19. Fórum de Líderes da Energia Sustentável do Brasil". O evento foi realizado no dia 02 de dezembro.

bro, quando o jornalista preferiu uma palestra sobre os aspectos econômicos que envolvem a vida dos profissionais no mundo globalizado de hoje. A visita aconteceu no mesmo dia, logo após a palestra. No empreendimento, Vidor foi recepcionado pelo gerente geral do projeto pela Leme Engenharia, Rogério Zamparoni, que apresentou as características das turbinas e

o funcionamento da Sala de Controle. O jornalista passou ainda pelo Verteduro e por uma das áreas de montagem das turbinas. "É sempre uma honra receber visitantes na Usina Jirau. E ter um especialista em economia vindo o resultado do que produzimos de energia, é também um termômetro para nós", destacou Zamparoni.



Empregados da ESBR participam de mais uma etapa na "Corrida das Estações" no Rio de Janeiro



Equipe de Corrida da ESBR posa para foto na "Corrida das Estações" etapa Verão - RJ

No dia 6 de dezembro, a equipe de corrida composta pelos empregados da Energia Sustentável do Brasil (ESBR) participou de mais uma "Corrida das Estações" etapa verão realizada no Aterro do Flamengo, Rio de Janeiro, que é um dos maiores círculos de corrida de rua do país. Com isso, a ESBR encerra o ciclo de corridas programadas para 2015 com muita satisfação vendo que esse projeto está auxiliando os seus funcionários em uma qualidade de vida ainda melhor e saudável. A equipe destacou que gostam de fazer parte do projeto e que o intuito é superar a cada dia os obstáculos, ajudando uns aos outros e visamos sempre o comprometimento para que a cada corrida o condicionamento físico esteja cada vez melhor. As atividades prosseguem em 2016.

° Festa de Natal leva Papai Noel a Nova Mutum Paraná



Papai Noel, presentes e apresentação de coral, levaram o encanto do Natal

A chegada do Papai Noel foi um dos momentos mais aguardados na Festa de Natal em Nova Mutum Paraná, realizada na 17ª de dezembro. Uma iniciativa da Associação das Mulheres de Nova Mutum Paraná, que contou mais uma vez com a parceria da Energia Sustentável do Brasil (ESBR). O "Bom Veí-

nhor" chegou em cima de um trio elétrico e fez a alegria das crianças ao posar para fotos e distribuir cerca de 800 presentes. A festa contou ainda com uma linda apresentação do coral formado por representantes da Faculdade São Lucas e servidores do Tribunal Regional do Trabalho da 14ª Região, Tribunal de Justiça

e Ministério Público do Estado de Rondônia. Além de brincadeiras, pula-pula e distribuição de lanches e guloseimas. A presidente da Associação de Mulheres, Ana Lúcia Arnuta, agradeceu o apoio da ESBR: "Se não fosse essa parceria, não conseguiríamos promover um evento dessa magnitude", ressaltou.



Terceira edição do Concurso Casas de Natal

Em sua terceira edição, o concurso "Casas de Natal - Nova Mutum Paraná" é realizado pela Energia Sustentável do Brasil e tem como objetivo, incentivar moradores e comerciantes na decoração das fachadas de suas residências e lojas, promovendo a integração social e as tradições natalinas. Neste ano, foram 19 inscrições válidas, sendo 11 na categoria residencial e oito na categoria comercial. O comitê de avaliação é formado por representantes da própria comunidade e leva em con-



Vencedores do concurso posam para foto

sideração três itens: criatividade e beleza, valorização do espírito natalino e sustentabilidade. Os vencedores foram

premiados durante a festa de Natal em Nova Mutum, com TVs 49", smartphones e notebooks.



1º lugar categoria comércio, estabelecimento vencedor JR Hotel

1º lugar categoria residência, moradora Aldeniz Bnei

° Realizações da ESBR são comemoradas em confraternizações da empresa



Evento realizado em Nova Mutum Paraná

Evento realizado no Rio de Janeiro

O ano de 2015 fechou com chave de ouro para a Energia Sustentável do Brasil (ESBR), foram muitas conquistas alcançadas com trabalho e união. Por isso, sobrou motivos para comemorar. Foram dois eventos de confraternização, um realizado dia 3 de dezembro em Nova Mutum Paraná. E o segundo aconteceu no dia 17, no Rio de Janeiro. Tudo para que todas as equi-



Muita energia, vamos real!
16 dos nossos anos!

pes tivessem a oportunidade de celebrar com seus pares, as diversas vitórias. Em sua mensagem, o presidente da ESBR, Victor Paranhos, disse que 2015 foi fantástico e ressaltou as metas e marcos cumpridos do período. "Neste ano de transição de implantação para operação, ninguém acreditava que teríamos 41 turbinas em funcionamento e hoje é realidade, esperamos para 2016 o mesmo empenho do time da UHE Jirau e chegaremos às 50 turbinas", enfatizou Victor.

° ESBR promove 1º fórum para líderes



Jornalista George Vidor fala para os líderes

Professor Clóvis de Barros realiza palestra sobre ética

Os gestores da Energia Sustentável do Brasil (ESBR) participaram do "1º Fórum de Líderes" realizado dia 2 de dezembro. O evento aconteceu no Hotel Fazenda Três Capelas, em Porto Velho. De acordo com a gerente de Recursos Humanos, Odineicy Martins, o encontro foi construído para discutir estratégias e alternativas inovadoras, face às novas demandas e desafios do cenário político, econômico e social do país, que possam impactar no desempenho, produtividade e resultados necessários à excelência organizacional. Dividido em dois momentos, o fórum contou com a presença

do jornalista especializado em Economia e Política, George Vidor, que trouxe reflexões sobre os cenários político e econômico do Brasil e do mundo.



Presidente da ESBR, Victor Paranhos, na abertura do fórum: "Os líderes precisam ser a base de sua equipe, por isso levo conto com cada um de vocês"

Na sequência, o professor Clóvis de Barros, proferiu a palestra "Ética nas relações". Com um jeito inusitado, exemplificou a importância da liderança pelo exemplo, contando histórias bem-humoradas e estruturadas em seu conhecimento filosófico. Para o professor Clóvis, ética é a inteligência compartilhada a serviço do aperfeiçoamento da convivência humana. Se não existir alinhamento entre valores e atitudes, não há confiança e isso destrói o coletivo. Para finalizar esta parte, os gestores de cada área da ESBR apresentaram os resultados de 2015 e as expectativas para 2016.

Uma roda gigante cheia de desafios

No segundo momento do fórum de líderes, todos os presentes foram desafiados em uma dinâmica experiencial, a construir uma roda gigante de 3.202 pequenas peças, com dois metros de altura e dois de largura, em apenas 90 minutos. Criada e organizada pelo Grupo

Azevedo/Ramires (GAR - Comunicação e Desenvolvimento) de São Paulo, também trazido pela gerente de Recursos Humanos da ESBR, a dinâmica trabalhou a importância do trabalho em equipe, liderança com foco, superação de desafios e fortalecimento da interdependência

entre áreas. Ao final do evento, o Diretor Administrativo & Institucional da ESBR, José Lucio de Arruda Gomes, anunciou o "Programa para Desenvolvimento de Líderes", que deverá acontecer a partir do próximo ano, buscando fortalecer e capacitar cada vez mais a liderança da empresa.



UHE Jirau fecha o ano com 41 turbinas em operação

A Usina Hidrelétrica Jirau encerra 2015 com 41 turbinas em operação, antecipando assim em mais de seis meses, o cronograma do contrato de concessão. Quando estiver concluída, com suas 50 turbinas e capacidade instalada de 3.750 MW, será a quarta maior do país, gerando energia limpa e sustentável para mais de dez milhões de residências. A 41ª unidade geradora foi sincronizada ao Sistema Interligado Nacional no dia 21 de dezembro. Como explica o diretor de Operação da Energia Sustentável do Brasil, Isac Teixeira, essa é a primeira turbina a ser liberada para operação na segunda fase da Casa de Força da Margem Esquerda. "Jirau chega ao final de 2015 com o sentimento de dever cumprido. Superamos



Vista da Casa de Força da Margem Esquerda

Jirau cumpre seu compromisso de fornecimento de energia elétrica com o Brasil

inúmeros desafios trabalhando duro e agora estamos gerando em torno de 3.075 MW, mais do que o previsto para o período. É a nossa energia chegando a milhares de comércios, indústrias

e residências", ressalta o diretor. A operação da primeira turbina foi iniciada em setembro de 2013 e a previsão é que o projeto seja concluído em agosto de 2016.

Compensação Social

ESBR entrega Sistema de Abastecimento de Água



Inauguração da unidade da Caerd em Jaci Paraná, marca mais uma entrega de compensação social da ESBR

A população de Jaci Paraná, distrito de Porto Velho, encerra 2015 com mais um sonho realizado. O Sistema de Captação, Tratamento e Abastecimento de Água, inaugurado dia 22, passa a atender mais de 3.600 habitantes da localidade. O sistema incluiu a construção e instalação de equipamentos da unidade de captação, adutora, estação de tratamento de água, reservatório, casa química, sistema de secagem de lodo, sede administrativa e depósito. O valor investido de compensação social pela Energia Sustentável do Brasil (ESBR), foi de R\$ 5.500.000,00. Resultado de convênio firmado entre a ESBR, Prefeitura de Porto

Velho e Governo do Estado de Rondônia, através da Companhia de Águas e Esgotos de Rondônia – Caerd (responsável pela administração e operação da unidade). Na solenidade de inauguração, o diretor Administrativo & Institucional da ESBR, José Lucio de Arruda Gomes, disse que a obra é fundamental para a qualidade de vida e a saúde da população. "É uma satisfação entregar esta obra, principalmente nesse dia, 22 de dezembro, em que Rondônia completa 34 anos. Estamos entregando um presente de Natal para Jaci Paraná e também um presente de aniversário para Rondônia". A empresa já investiu cerca de 28 milhões no distrito, através de 36 convênios firmados com a Prefeitura ou o Governo

do Estado, para obras de compensação social. Entre elas, a construção do Colégio Tiradentes, batalhão da Polícia Ambiental e asfalto. Na ocasião, também foram entregues duas retroscavadeiras para a Caerd, no valor de R\$ 406 mil. As máquinas são de um segundo convênio, também firmado entre a ESBR, Prefeitura de Porto Velho e Governo do Estado, através da Caerd. No valor total de R\$ 1.226.240,69, tem como finalidade, aquisição de equipamentos para manutenção do sistema de água de Jaci Paraná. E além das retroscavadeiras, foram contemplados no convênio, dois veículos modelo L200, uma Strada e equipamentos específicos.



Além do sistema de captação, tratamento e abastecimento de água, foram entregues duas retroscavadeiras



"Natal Voluntário" faz doações a creche e famílias carentes

O sentimento de amor ao próximo mobilizou os profissionais da Energia Sustentável do Brasil e a todos que contribuíram com a iniciativa "Natal Voluntário" neste final de ano, através da doação de alimentos, brinquedos, roupas, calçados, utensílios domésticos e outros. No Rio de Janeiro,

os colaboradores se uniram para ajudar a Cruzada do Menor – Creche Tio Beto, uma instituição que atende mais de 900 crianças, na faixa etária de quatro meses a seis anos. Na Usina Hidrelétrica Jirau, as doações foram para pelo menos 40 famílias de comunidades do entorno do empreendimento,

com aproximadamente 150 crianças. "O prazer de ver o sorriso de quem precisa, ao receber uma cesta básica, e a alegria de uma criança ao ganhar um brinquedo, supera nossas expectativas", descreve Averton Portigo, técnico de Operação da Usina e um dos voluntários que esteve à frente da campanha.



A livre iniciativa dos empregados da ESBR fez um enorme bem ao próximo neste final de ano



Atenção:

A circulação desta newsletter retornará no dia 12/01/2016. Desejamos um feliz ano novo!

EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@noticias
Diretor Administrativo & Institucional: Lucio de Arruda Gomes / Coordenadora Institucional: Sabryna Albuquerque
Jornalista Responsável: Daiana Costa (989 - SRT/RG)
Textos: Rosane Vargas (DRT - 1063/RG) - Comunicação Assessoria de Imprensa / Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda
Diagramação: Arilson S. Oliveira (DRT - 690/RG)
Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / Periodicidade: Semanal
* Canal de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau - Ligação gratuita: 0800 6477747
Site: www.energiasustentaveldobrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentaveldobrasil.com.br
Endereço: Rodovia BR 364 - KM 824 S/Nº, distrito Jaci Paraná, Porto Velho - RO, CEP - 76840-000
Telefones: (69) 3218-2000 / (69) 2182-8600
Envie pauta, notas, sugestões e críticas para
comunicacao@energiasustentaveldobrasil.com.br



◦ UHE Jirau foi a terceira maior geradora de energia em 2015

Em 2015, de acordo com o histórico de dados operacionais de geração e consumo do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), a Usina Hidrelétrica Jirau foi destaque como terceiro lugar no ranking de geração média hidráulica, atrás apenas de Itaipu e Tucuruí. A Usina Hidrelétrica de Itaipu, que é binacional, alcançou 4.529,66 e 4.381,88 megawatts (MW) médios; a Usina Hidrelétrica de Tucuruí, a média de 4.030,01 MW; e a Usina Hidrelétrica Jirau, em fase de motorização, 1.292,89 MW médios no ano. Para o diretor de Operação da Energia Sustentável do Brasil, concessionária da Usina, Isaac Teixeira, Jirau pode se orgulhar de ser a terceira maior geradora do país. "O Brasil tem um grande potencial hidráulico e nós já somos destaque na matriz energética nacional", ressaltou.



No histórico do ONS, as três primeiras do ranking foram Itaipu, Tucuruí e Jirau

TABELA COM OS VALORES DA MÉDIA ANUAL EM 2015

Usina Hidrelétrica	Média Anual 2015 (MWméd)
ITAIPU 60Hz	4.529,66
ITAIPU 50Hz	4.381,88
US. TUCURUI	4.030,01
UHE JIRAU	1.292,89
SANTO ANTONIO	1.270,81
USINA XINGO	1.125,37
UJTA	1.066,97
ILHA SOLTEIRA	1.049,34
SAO SIMAO	969,95
P. PRIMAVERA	913,10
G. JOSE RICHIA	886,98
BENTO MUNHOZ (FOZ DE AREIA)	836,88
SALTO SANTIAGO	798,71
MACHADINHO	790,99
JUPIA	741,53
SALTO OSORIO	733,25
ITUMBARA	471,52

Fonte: Site do Operador Nacional do Sistema Elétrico

◦ Defesa Civil Municipal vistoria Plano de Ação de Emergência



Equipe da Sempedec vistoria UHE Jirau e conhece Plano de Ação de Emergência do empreendimento

O secretário de Projetos Especiais e Defesa Civil (Sempedec) de Porto Velho, Vicente Bessa, realizou uma vistoria junto com sua equipe na Usina Hidrelétrica Jirau, dia 7 de janeiro. O objetivo foi conhecer o sistema de segurança e os planos de ações para casos de emergência. A vistoria também ocorreu na Hidrelétrica de Santo Antônio, em dezembro. Bessa ficou impressionado com o monitoramento constante que as hidrelétricas do rio Madeira adotaram. "Possuem uma enorme capacidade de previsão, a respeito

do comportamento do clima, monitoramento de chuvas e do nível e densidade dos rios da região. Cada usina possui diversos equipamentos com grande precisão de medição. Caso as barragens se movam cerca de dois milímetros, já detectam em tempo real. Em cada trecho, existem sismógrafos ligados diretamente com a Universidade de Brasília. E as detecções são monitoradas não apenas pelas próprias usinas, mas também por equipes que são continuamente preparadas para agir a qualquer momento do dia ou da noite, se necessário", expli-

cou o secretário municipal, que ressaltou também a importância do acesso às informações de monitoramento das duas hidrelétricas para Porto Velho, pois possibilita maior agilidade nas ações do Município. De acordo ainda com a Defesa Civil, o Plano de Ação de Emergência da Usina Hidrelétrica Jirau, que está concluído, deverá ser integrado ao mesmo documento da Usina Hidrelétrica Santo Antônio, pela Agência Nacional de Energia Elétrica, que pretende obter um plano unificado de segurança.

◦ Secretaria de Saúde realiza mostra das atividades e resultados de 2015

A Secretaria Municipal de Saúde realizou a "Mostra das atividades e resultados de 2015", com objetivo de apresentar os indicadores do período. Na oportunidade, também houve o lançamento do Boletim de Mortalidade Materna e da agenda de Vigilância Epidemiológica para o ano corrente, além de informar as notificações feitas nas Unidades Básicas de Saúde e a exposição dos trabalhos técnicos realizados durante 2015. De acordo com Fábio Costa, representante da Energia Sustentável do Brasil (ESBR) no evento, a ESBR trabalhou durante o ano todo para capacitar os profissionais da



Evento reuniu profissionais da Secretaria e da ESBR, parceira por meio do Programa de Saúde Pública

saúde do Município em prol da qualidade do serviço prestado à população. "Acompanhar hoje o resultado, é muito satisfatório e gratificante. A capacitação pro-

fissional é essencial, pois as unidades de saúde têm a responsabilidade de notificar as doenças e agravos à saúde transmissíveis e não transmissíveis, de maneira correta e completa, para que tenham condições de um maior controle dos índices", ressaltou Fábio. Por meio do Programa de Saúde Pública, desenvolvido pela ESBR, está sendo possível realizar a equipagem da vigilância em saúde, as capacitações para os servidores públicos municipais e a realização de campanhas em todas as unidades de saúde do Município.





◦ Feira gera frutos e renda



Uma variedade de produtos é oferecida na feira de Nova Mutum Paraná

No âmbito dos Programas de Remanejamento das Populações Atingidas e de Educação Ambiental, a Energia Sustentável do Brasil (ESBR) tem desenvolvido um trabalho que vem gerando frutos e renda a muitas famílias. A Feira Livre de Nova Mutum Paraná reúne mais de vinte barracas aos domingos, de 6h às 12h, oferecendo uma variedade de produtos, como

frutas, verduras, hortaliças, galinha caipira e peixe. Desde 2013, a ESBR apoia a formalização da feira, com o intuito de fomentar o comércio local e principalmente, a atividade agrícola, além de contribuir com a geração e circulação de renda na região. "Realizamos muitas capacitações através de parcerias com outras instituições, sempre buscando qualificar os produ-

tores rurais, do início do cultivo até a comercialização", explica o gerente de Meio Ambiente e Socioeconomia da ESBR, Veríssimo Neto. Os produtores são moradores do Reassentamento Rural Coletivo Vida Nova, Ramal 31 de Março, Nova Mutum Paraná, Ramal do Brito, Vila da Penha, Ramal 105 e demais áreas de abrangência da Usina Hidrelétrica Jirau.

◦ Empregados da ESBR são qualificados no curso de NR10



Instrutor do SENAI durante treinamento da NR 10 para empregados da ESBR

A Norma Regulamentadora NR 10 do Ministério do Trabalho e Emprego, tem como objetivo "estabelecer os requisitos e condições mínimas para a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade" (guia trabalhista). Sendo assim, até o momento, mais de 130 empregados da Diretoria de Operação da Energia Sustentável do Brasil (ESBR), participaram do curso ministrado

presencialmente na Usina Hidrelétrica Jirau pelos instrutores do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), com carga horária de 40 horas. De acordo com o gerente de Saúde e Segurança Ocupacional da ESBR, Oscar Chaves, o curso NR 10 presencial difere muito da metodologia à distância, utilizada anteriormente. E dessa forma, é possível garantir uma maior segurança e saúde aos trabalhadores. A gerente de Recursos Humanos (RH) da ESBR, Odenilcy Martins, ressalta que a empresa está muito preocupada com o atendimento às normas e exigências da legislação tra-

balhista e por isso, a área de RH está providenciando uma série de capacitações e qualificações para o corpo técnico operacional da Usina. "Nosso maior objetivo é contribuir na formação do empregado, para que o mesmo garanta a qualidade na entrega dos serviços sem nenhum dano à sua saúde. Sabemos que essas ações são um exercício diário das áreas de Operação, Manutenção, RH, Saúde e Segurança do Trabalho, para que o empregado adquira consciência do risco e assuma uma postura proativa como o seu maior valor" afirma Odenilcy.



Empregados participam da aula prática de primeiros socorros, no treinamento da NR 10

EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@noticias

Diretor Administrativo & Institucional: José Lucio de Arruda Gomes / **Coordenadora Institucional:** Sabryna Albuquerque

Jornalista Responsável: Dalana Costa (989 - SRT/RO)

Textos: Dalana Costa (989 - SRT/RO)

Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda (Coordenação: Marinalva Freitas DRT - 1001 / Diagramação: Áriston S. Oliveira DRT - 680RO)

Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / **Periodicidade:** Semanal

**** Canais de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau - Ligação gratuita: 0800 6477747**

Site: www.energiasustentaveldobrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentaveldobrasil.com.br

Endereço: Rodovia BR 364 - KM 824 S/Nº, distrito Jaci Paraná, Porto Velho - RO, CEP - 76840-000

Telefones: (69) 3218.2000 / (69) 2182.8600

Envie pauta, notas, sugestões e críticas para
comunicacao@energiasustentaveldobrasil.com.br

◦ A ESBR investe na construção de um modelo próprio do perfil de liderança e cultura da empresa



Gestores da ESBR participam da fase inicial do projeto



Durante o período de 25 a 29 de janeiro, diretores, gerentes e coordenadores da Energia Sustentável do Brasil (ESBR), participaram de reuniões organizadas pela Gerência de Recursos Humanos (RH) com a consultora mestre em Psicologia, Giselle Welter, que abordou os objetivos do projeto e sensibilizou acerca da metodologia "HumanGuide". O método, de origem sueca, agrega agilidade, precisão e qualidade nas avaliações sobre o comportamento cultural e pessoal

dos gestores. Além do teste HumanGuide, serão utilizados outros instrumentos de análise do comportamento humano para obter a qualidade da gestão do tempo e os estilos de liderança dos gestores da ESBR. De acordo com a consultora Giselle Welter, "A primeira fase servirá para tirarmos as 'medidas'. O processo de 'costura' desse perfil do líder terá a duração de dois meses. Nesse tempo, vamos coletar e analisar os dados, elaborar relatórios e assim, chegarmos aos resultados

individuais e gerais". Segundo a gerente de RH, Odenilcy Martins, esse projeto resultará em um programa para a formação de líderes da ESBR, que será customizado para a realidade e necessidade da empresa. "A ideia não é gerarmos um treinamento de 'prateleira', mas sim um programa de formação que respeite a diversidade cultural, as características e experiências de cada um. Esse programa será um legado para as futuras gerações da ESBR", finaliza Odenilcy.

◦ Projeto de gestão é concluído na ESBR Reestruturação de processos

Na última semana, foi concluído o projeto "Aperfeiçoando o Sistema de Gestão da ESBR por meio da reestruturação dos seus processos". O desenvolvimento do projeto contou com o apoio do Instituto Águila, uma renomada consultoria especializada em soluções de gestão. Entre outros passos, o plano incluiu o mapeamento dos processos existentes, identificação de oportunidades de melhoria, elaboração de fluxogramas,

identificação dos processos mais críticos, definição de indicadores e metas, elaboração de Políticas, Normas e Procedimentos e, principalmente, a realização dos rituais de gestão dos novos processos. "Mas o que o projeto trouxe de mais essencial foi a mudança de paradigma: adequamos nossa visão de trabalho, que era por departamento, para uma visão por processo", explica o gerente de Auditoria Interna da Energia Sustentável do Brasil (ESBR),

Márcio Giannotti, que está à frente dessa realização. Hoje, a companhia está com os seus processos mais importantes definidos e conhecidos por toda a equipe. "Este projeto proporcionou à empresa, o alcance de um novo patamar no processo de gestão. De agora em diante, precisamos continuar evoluindo. E faremos isso com disciplina, mantendo nossos rituais mensais de gestão e desenhando os demais processos", finaliza Giannotti.

Resultados do projeto realizado de outubro/2014 a janeiro/2016

191 processos identificados, sendo 100 redesenhados e 117 fluxogramas elaborados
134 tarefas críticas identificadas e 85 padrões elaborados
153 indicadores de resultados definidos e 125 acompanhados nos rituais de gestão
79 profissionais participaram diretamente no desenvolvimento do projeto
146 reuniões de acompanhamento foram realizadas em 20 áreas diferentes, envolvendo todas as diretorias

◦ "Unidos pela Segurança" é tema de SIPAT na UHE Jirau



Peça teatral passou a mensagem do tema de forma descontraída aos presentes



Com o tema "Unidos pela Segurança", foi iniciada a Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho – SIPAT 2016, na Usina Hidrelétrica Jirau. O evento de abertura aconteceu nesta segunda-feira, dia 1º de fevereiro, com apresentação da Companhia de Teatro Raízes do Porto, que tratou a temática de forma dinâmica e descontraída. Para o vice-presidente da Comissão Interna de

Prevenção de Acidentes (CIPA), o objetivo de organizar a SIPAT é reforçar a conscientização na prevenção de acidentes, aumentando a segurança de todos. "Durante a semana, abordaremos os cuidados com a saúde, segurança do trabalho, prevenção de acidentes e doenças ocupacionais. Sempre buscando provocar o sentimento

de união em cada empregado, pois a preocupação constante deve ser com a própria segurança e com a do próximo também", ressalta Raul. Uma programação especial foi preparada pela CIPA da Energia Sustentável do Brasil, com palestras, gincana, brindes e outras ações especiais. O encerramento acontecerá na próxima sexta-feira, dia 5 de fevereiro.

EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@noticias

Diretor Administrativo & Institucional: José Lucio de Arruda Gomes / Coordenadora de Relações Institucionais: Sabryna Albuquerque

Jornalista Responsável: Dairana Costa (969 - SRT/RAC)

Textos: Rosilene Vargas (DRT - 1063/RO) - Comunica Assessoria de Imprensa

Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda (Coordenação: Marinalva Freitas DRT - 1001 / Diagramação: Aríston S. Oliveira DRT - 680/RO)

Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / Periodicidade: Semanal

* ** Canais de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau - Ligação gratuita: 0800 6477747

Site: www.energiasustentaveldobrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentaveldobrasil.com.br

Endereço: Rodovia BR 364 - KM 824 S/Nº - distrito Jaci Paraná, Porto Velho - RO, CEP - 76840-000

Telefones: (69) 3218.2000 / (69) 2182.8600

Envie pauta, notas, sugestões e críticas para
comunicacao@energiasustentaveldobrasil.com.br



◦ ESBR proporciona qualificação profissional para jovens aprendizes



Estudantes no primeiro dia de aula, posam para foto com o diretor do SENAI CETEM, Ari Dupont, e a analista de Recursos Humanos da ESBR, Hemanuela Araújo

A Energia Sustentável do Brasil (ESBR) ofereceu quinze vagas para jovens aprendizes no curso Eletricista Industrial, através de parceria firmada com o Sistema Nacional de Aprendizagem Industrial de Rondônia (SENAI/RO). Estudantes de 18 a 24 anos, moradores de Porto Velho, Candeias do Jamari e comunidades do entorno da Usina Jirau, como Jaci Paraná e Nova Mutum Pa-

raná, tiveram a oportunidade de se inscrever no processo seletivo, que ocorreu entre novembro de 2015 e janeiro de 2016. E esta semana, dia 15, os estudantes selecionados começaram o curso no Centro Tecnológico de Mecatrônica (CETEM) do SENAI em Porto Velho, com direito a bolsa auxílio, ticket alimentação, vale transporte, seguro de vida e plano de saúde. Segundo a

gerente de Recursos Humanos da ESBR, Odenilcy Martins, o objetivo desta iniciativa é "promover a formação profissional de aprendizes, contribuindo para o desenvolvimento de competências fundamentais à atuação no mercado de trabalho". O curso terá a duração de um ano e carga horária de 800 horas, com aulas teóricas e práticas em laboratórios.

◦ SIPAT encerra com filme sobre o valor da segurança



Filme mostrou o cotidiano de trabalho dos empregados e emocionou a todos no encerramento da SIPAT 2016

O carinho dos familiares ao recebê-lo após um dia de trabalho sem qualquer acidente: esta foi a mensagem do filme exibido no encerramento da Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho (SIPAT), no dia 5 deste mês na Usina Hidrelétrica Jirau. O filme, uma iniciativa da Comissão Interna de Prevenção de Aciden-

tes (CIPA), emocionou a todos ao mostrar o valor da segurança, contando o cotidiano dos empregados da Energia Sustentável do Brasil. A programação da SIPAT contou com palestras sobre prevenção de acidentes e doenças ocupacionais, além de gincana e sorteio de brindes, realizados de 1º a 5 de fevereiro. O presidente da CIPA, Julio Cota, destacou que

a comissão cumpriu seu objetivo de promover um evento que atraísse a participação e o interesse da maioria. "Cerca de 140 pessoas participaram das atividades diariamente, o que foi muito positivo. Agora, a CIPA segue no decorrer do ano, com mais ações envolvendo a prevenção de acidentes de trabalho".

EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@notícias

Diretor Administrativo & Institucional: José Lucio de Arruda Gomes / Coordenadora de Relações Institucionais: Sabryna Albuquerque

Jornalista Responsável: Dailana Costa (989 - SRT/RO)

Textos: Rosiane Vargas (DRT - 1063/RO) - Comunica Assessoria de Imprensa

Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda (Coordenação: Marinalva Freitas DRT - 1001 / Diagramação: Áriston S. Oliveira DRT - 680/RO)

Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / Periodicidade: Semanal

** Canais de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau - Ligação gratuita: 0800 6477747

Site: www.energiasustentaveldobrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentaveldobrasil.com.br

Endereço: Rodovia BR 364 - KM 824 S/Nº, distrito Jaci Paraná, Porto Velho - RO, CEP - 76840-000

Telefones: (69) 3218.2000 / (69) 2182.8600

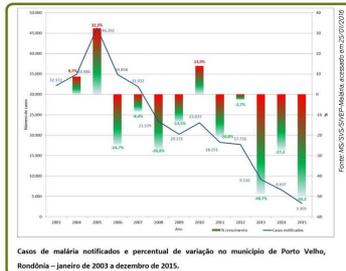


Envie pauta, notas, sugestões e críticas para
comunicacao@energiasustentaveldobrasil.com.br

"Malaria Champions of the Americas Award 2015"

• Combate à malária: Brasil é campeão das Américas e UHE Jirau contribui para destaque de Porto Velho

O Brasil foi o vencedor do "Malaria Champions of the Americas Award 2015" por seu esforço nas ações para a redução de casos da doença, através do Programa Nacional de Prevenção e Controle da Malária (PNCM). De acordo com o Ministério da Saúde (MS), a área endêmica no país compreende os nove estados da região amazônica, incluindo Rondônia, os quais são responsáveis por 99% dos casos. Em nota divulgada recentemente, a Secretária Municipal de Saúde (SEMUSA) destacou que Porto Velho foi o município da região Amazônica que realizou mais ações de controle da malária em locais considerados de difícil acesso, estando no aguardo de comunicado oficial do MS por ter sido apontado como referência para o recebimento do prêmio internacional. O secretário municipal de Saúde, Domingos Sávio, ressaltou que a contribuição da Usina Hidrelétrica Jirau foi importante para este resultado. "A Usina Jirau disponibilizou veículos, equipamentos de proteção individual e outros instrumentos, além da capacitação profissional, fatores importantes para o sucesso". De acordo com os registros da SE-



Casos de malária notificados e percentual de variação no município de Porto Velho, Rondônia - janeiro de 2013 a dezembro de 2015.

Município de Porto Velho é classificado como área de baixo risco de malária pela primeira vez em sua história

MUSA, em 2013, os casos de malária chegaram a 9.116; em 2014, foram 6.637 e em 2015, apenas 3.305 casos foram registrados. "Pela primeira vez na história de Porto Velho, ficamos como área de baixo risco. Aqui sempre esteve entre médio e alto risco dessa endemia e já chegamos a ter cerca de 60 mil notificações em um ano", destacou o secretário Domingos. O gerente de Meio Ambiente e Socioeconomia da Energia Sustentável do

Brasil, Veríssimo Neto, enfatizou que, por meio das atividades previstas no Programa de Saúde Pública desenvolvido pela empresa, está sendo possível apoiar o trabalho de vigilância em saúde em todo o município. "Com o recebimento deste prêmio internacional, a abrangência e a importância deste programa tornam-se notórias para a saúde não só de Porto Velho, mas também da região amazônica".



Foram instalados cerca de dez mil Mosquiteiros Impregnados de Longa Duração (MILDs) para o combate da malária, uma das ações do Programa de Saúde Pública da UHE Jirau



O Prêmio

O "Malaria Champions of the Americas Award" reconhece organizações ou colaborações que usaram projetos inovadores para superar os desafios da malária nas Américas. No ano passado, o foco esteve nos programas de combate à malária que contribuíram para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, lançados pela Organização das Nações Unidas. A premiação em 2015 foi reali-

zada na sede da Organização Pan-Americana da Saúde, em Washington (EUA), no dia 5 de novembro. Clique no link <https://www.youtube.com/watch?v=iswRZQOlek&feature=youtu.be> para assistir ao vídeo referente às ações do Programa Nacional de Prevenção e Controle da Malária: "Brazil Malária: On the road to elimination (Brasil Malária: No caminho para a eliminação)".

Programa de Ações à Jusante

• ESBR entrega trator e equipamentos para Cooperativa de Agroextrativismo do Médio e Baixo Madeira

A Energia Sustentável do Brasil (ESBR) entregou no dia 18 para a Cooperativa de Agroextrativismo do Médio e Baixo Madeira (COOMADE), um trator agrícola, um arado reversível, uma grade niveladora mecânica, um reboque agrícola basculante e uma plantadora de mandioca. A doação custou R\$ 154.500,00 e vai beneficiar produtores do distrito. Demarcação nas atividades da Agroindústria de Processamento da Farinha de Mandioca. De acordo com a analista de Socioeconomia da ESBR, Vânia Costa, a doação tem como objetivo apoiar as ações referentes ao Projeto Básico Ambiental, conforme previsto no Programa de Ações à Jusante da Usina Hidrelétrica Jirau. Segundo o secretário executivo da COOMADE, João Batista Carvalho, a chegada da modernidade na produção de farinha é um incentivo para a agricultura



Representantes da COOMADE recebem trator e os implementos que serão utilizados nas atividades da Agroindústria de Processamento da Farinha

familiar na localidade beneficiada com a doação. "Com esses equipamentos e o início do funcionamento da agroindústria, daremos um salto na qualidade dos nossos produtos", disse. O Programa de Ações à Jusante deve favorecer aproximadamente 500 famílias ribeirinhas com a implementação de três

agroindústrias no Baixo Madeira: esta de Demarcação, para beneficiamento da mandioca com a produção de farinha, prevista para ser inaugurada na segunda quinzena de março; outra em São Carlos, de castanha-do-brasil; e a terceira no distrito de Nazaré, de polpa de frutas.



Os equipamentos doados foram transportados de balsa pelo Rio Madeira, partindo da capital Porto Velho até o distrito de Demarcação



EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@noticias
 Diretor Administrativo & Institucional: José Lúcio de Arruda Gomes / Coordenadora de Relações Institucionais: Sabryna Albuquerque
 Jornalista Responsável: Cláudia Costa (R99 - SRT/RJ)
 Textos: Rosiane Vargas (DR - 1063/RJ) - Comunica Assessoria de Imprensa
 Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda | Coordenação: Marina Freitas DRT - 1001 / Diagramação: Ariston S. Oliveira DRT - 680R0
 Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / Periodicidade: Semanal
 ** Canais de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau - Ligação gratuita: 0800 6477747
 Site: www.energiasustentavelbrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentavelbrasil.com.br
 Endereço: Rodovia BR 364 - KM 824 S/Nº, distrito Jaci Paraná, Porto Velho - RO, CEP - 76840-000
 Telefones: (69) 3218.2000 / (69) 2182.8600

Envie pauta, notas, sugestões e críticas para comunicacao@energiasustentavelbrasil.com.br

◦ Refeitório da UHE Jirau: Redução de desperdício e satisfação garantida



Refeitório oferece seis mil refeições por dia



Desde fevereiro, quando a Energia Sustentável do Brasil (ESBR) passou a atender os profissionais da Usina Hidrelétrica Jirau em um só refeitório, o índice de desperdício de alimentos já caiu 43% em relação ao

mês anterior. E a satisfação do público, chegou a 82%. De acordo com a nutricionista da ESBR, Jaquele Sá, o transporte das refeições de um refeitório a outro prejudicava. "Sem o transporte, conseguimos atender com mais eficiência e qualidade". Todo serviço necessário a um cardápio adequado e saudável, é oferecido pela empresa GRSA Soluções em Alimentação. Diariamente são servidas em torno de seis mil refeições, entre café da manhã, almoço, jantar e lanche noturno. E a empresa mantém um estoque suficiente para atender todo o efetivo da Usina (cerca de 4.500 pessoas) por um período de 12 a 15 dias, sem que seja necessário um novo abastecimento. O gerente administrativo da ESBR, Alexandre Fugimoto, afirmou que o grande desafio hoje é alimentar

tanta gente com desperdício zero. "Além da conscientização de cada um no momento do consumo, vital para vencer esse desafio, estamos trabalhando com foco na produção sem perdas", aponta Fugimoto.



Todos os alimentos são preparados e servidos no local

Refeitório UHE Jirau

Capacidade: 1.188 pessoas

Números de fevereiro 2016

Proteínas (carne, frango)
• 50 toneladas

Cereais (arroz, feijão)
• 17 toneladas

Frutas (laranja, maçã e banana)
• 30 toneladas

Pão francês
• 06 toneladas

◦ Observatório Ambiental Jirau é referência de desenvolvimento em Nova Mutum Paraná

O Observatório Ambiental Jirau tem sido uma referência para a comunidade de Nova Mutum Paraná, que encontra apoio e orientação para o seu desenvolvimento social e econômico. Entre as ações realizadas pelo Observatório, estão, a Unidade Demonstrativa de Aprendizagem de Manejo Ambiental, onde adolescentes, monitores e produtores rurais são capacitados na produção de mudas, horta natural e horta hidropônica; o Núcleo de Comunicação Social, que capacita os jovens da localidade para atuarem com produções audiovisuais, elaboração e distribuição do jornal "Observação!", além de coberturas fotográficas e jornalísticas de eventos; e a Cooperativa dos Produtores Rurais do Observatório Ambiental Jirau, um dos meios encontrados para



Equipe do Observatório Ambiental Jirau em frente à nova sede

o fortalecimento da comunidade. Este ano, a ampliação da sua sede proporcionou mais espaço e conforto para as atividades. O novo local conta com uma área externa para reuniões, escritório administrativo, uma loja para comercialização de produtos hortifrutigranjeiros, entre outros. O Observatório é uma organização social, constituída no âmbito do Programa de Educação Ambiental, desenvolvido pela Energia Sustentável

do Brasil. De acordo com o gerente de Meio Ambiente e Socioeconomia da empresa, Veríssimo Neto, o Observatório tem uma grande importância para o diálogo institucional com a comunidade de Nova Mutum Paraná. "Através dos trabalhos socioambientais e culturais na área de influência da Usina Jirau, temos obtido grandes parcerias e muitos resultados positivos", afirmou Veríssimo.



A monitora Joana Oliveira é responsável pela comercialização das hortaliças



Um bom exemplo!

Um dos exemplos bem-sucedidos do Observatório que vem contribuindo com o desenvolvimento econômico é a comercialização de hortaliças feita pela Unidade Demonstrativa de Aprendizagem de Manejo Ambiental (UDAMA), que abastece a comunidade de Nova Mutum Paraná com produtos frescos a preço popular. A monitora Joana Feitosa de Oliveira que acompanhou todo o processo de implantação da UDAMA, destaca que antes não acreditava no sucesso do projeto, mas hoje reconhece sua importância para a comunidade: "Plantamos alface, couve, rúcula, pimentas, manjericao, chicória e outras espécies de hortaliças, tudo natural e colhido na hora da venda", enfatiza Joana, que responde pela comercialização dos produtos. Os recursos obtidos são aplicados na manutenção dos projetos do Observatório.

Serviço: Quem quiser saber mais do Observatório Ambiental Jirau, acesse o site <http://observatoriojirau.com.br/> ou vá até a sede, localizada em Nova Mutum Paraná, Porto Velho - RO (rua Idalino Kruger, s/nº). Horário de funcionamento: segunda a sexta-feira, de 7h30 às 11h30 e de 13h30 às 17h30.

DIA INTERNACIONAL DA MULHER

O desafio da dupla jornada feminina

Em um universo de 332 empregados na Energia Sustentável do Brasil (ESBR), 69 são mulheres atuando nas mais diversas funções. Uma delas é a analista de Assuntos Regulatórios, Paula Bouzón. "Tenho 35 anos, estou grávida de oito meses da Pietra e muito feliz. Fico pensando em como será meu dia-a-dia quando ela nascer, mas de forma alguma cogito deixar meu trabalho", afirma Paula. De acordo com a gerente de Recursos Humanos da ESBR, Odenilcy Martins, essa dupla jornada é um desafio para as mulheres. "Existem muitas que desistem da carreira por não conseguirem conciliar trabalho e maternidade. Mas hoje em dia, com a tecnologia a nosso favor e a flexibilidade de horários que algumas empresas



A analista de Assuntos Regulatórios, Paula Bouzón, no escritório da ESBR no Rio de Janeiro



Cláudia Neri, analista Tributária, com suas filhas após o expediente

adotam, é bem possível cumprir com os vários papéis sem sentir culpa", destaca Odenilcy. Um exemplo na empresa, é a analista Tributária Cláudia Neri, mãe de duas filhas que

nunca pensou em deixar a carreira de lado. "Conseguo conciliar tranquilamente. Minhas filhas, inclusive, são o alicerce para o meu bom desempenho no trabalho", garante Cláudia.

COMPENSAÇÃO SOCIAL

ESBR entrega caminhão para Companhia de Águas e Esgotos de Rondônia



Técnicos da CAERD recebem caminhão que será utilizado na manutenção do sistema de água em Porto Velho e Jaci Paraná



O caminhão Munck possui capacidade de levantar cerca de dez toneladas

A Energia Sustentável do Brasil (ESBR) entregou um caminhão com guindaste hidráulico tipo Munck para a Companhia de Águas e Esgotos de Rondônia (CAERD), como mais uma ação do Programa de Compensação Social, desenvolvido pela ESBR na área de influência

da Usina. O caminhão foi previsto em convênio celebrado entre a ESBR, Prefeitura de Porto Velho e Governo do Estado de Rondônia, por meio da CAERD. E atende à aquisição de equipamentos para manutenção do sistema de água, no valor total de R\$ 1.226.240,69. "Dos itens contemplados nesse

acordo, além do caminhão, já foram entregues duas retroescavadeiras. E em breve, também serão repassados equipamentos específicos de laboratório e outros dois veículos", ressalta o diretor Administrativo & Institucional da ESBR, José Lucio de Arruda Gomes.

EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@noticias

Diretor Administrativo & Institucional: José Lucio de Arruda Gomes / Coordenadora de Relações Institucionais: Sabryna Albuquerque

Jornalista Responsável: Dalana Costa (989 - SRT/RO)

Textos: Rosiane Vargas (DRT - 1063/RO) - Comunica Assessoria de Imprensa

Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda (Coordenação: Marinalva Freitas DRT - 1001 / Diagramação: Ariston S. Oliveira DRT - 680RO)

Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / Periodicidade: Semanal

** Canais de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau - Ligação gratuita: 0800 6477747

Site: www.energiasustentaveldobrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentaveldobrasil.com.br

Endereço: Rodovia BR 364 - KM 824 S/Nº, distrito Jaci Paraná, Porto Velho - RO, CEP - 76840-000

Telefones: (69) 3218.2000 / (69) 2182.8600



Envie pauta, notas, sugestões e críticas para
comunicacao@energiasustentaveldobrasil.com.br

◦ UHE Jirau recebe comitiva da Associação Brasileira das Empresas Geradoras de Energia Elétrica



Comitiva da ABRAGE conhece a Usina Hidrelétrica Jirau



A Usina Hidrelétrica Jirau recebeu no dia 8 de março representantes das principais hidrelétricas do país, ligadas à Associação Brasileira das Empresas Geradoras de Energia Elétrica (ABRAGE). A comitiva foi recepcionada pelo gerente de Operação da Energia Sustentável do Brasil (ESBR), Carlos Alberto Cardoso, que mostrou o cronograma e a evolução da obra, os dados de disponibilidade das turbinas geradoras e os desafios de implantação da Usina no Rio Madeira. Acompanhados dos demais gerentes e coordenadores da diretoria de Operação da empresa, os visitantes conheceram a casa de

força da margem esquerda, a área de montagem, o vertedouro principal e de troncos. Já no edifício de controle, o grupo foi recebido pelo diretor Administrativo & Institucional da ESBR, José Lucio de Arruda Gomes. O assessor técnico da ABRAGE, Heitor Gontijo, disse ter ficado impressionado com a dimensão do empreendimento. "Jirau é uma usina de porte único no mundo, um exemplo de que a engenharia de barragens e de hidrelétricas despontou muito no Brasil nos últimos tempos", ressaltou. Para o engenheiro eletricitista da Usina Hidrelétrica de Itaipu, João Maria Marra, a preservação ambiental pode

ser considerada uma obra de arte em meio a tantos desafios. "A ESBR está de parabéns pelo esforço e forma com que tem conduzido essa obra. Que sirva de modelo, como o uso dos recursos naturais pode sim ser utilizado de maneira adequada e sustentável pelo homem em seu benefício". A visita à Usina Jirau fez parte das atividades da 37ª Reunião do Grupo de Trabalho de Manutenção de Usinas Hidrelétricas (GTMN), promovida pela ABRAGE em Porto Velho. O evento foi realizado no dia 9 de março e contou com a participação de representantes da ESBR, como empresa convidada.

◦ Diretor jurídico se despede da ESBR

O diretor jurídico Felipe Batista se despede da Energia Sustentável do Brasil (ESBR) rumo a novos desafios. No dia 3 de março, o executivo recebeu uma homenagem do presidente da ESBR, Victor Paranhos, pela colaboração com os ótimos resultados alcançados no setor durante o tempo em que permaneceu na empresa. Para Felipe, o sentimento é de dever cumprido. "Foram seis anos e três meses. E a sensação é de orgulho por ter participado desse grande projeto, que é a Usina Hidrelétrica Jirau. A isso, soma-se um pouco de nostalgia, por não fazer



Felipe Batista recebeu homenagem da empresa

mais parte dessa rotina. Mas minha expectativa é aplicar o aprendizado conquistado para expandir minha atuação em outras atividades, além

de geração centralizada. E sempre vou torcer pelos meus colegas e acompanhar as novas conquistas da ESBR", resalta.

◦ Usina Jirau oferece treinamento para agricultores familiares sobre o cultivo de café



Pesquisador da Embrapa orienta o grupo na prática



A capacitação foi ministrada na área do projeto piloto, próximo a Nova Mutum Paraná

A Energia Sustentável do Brasil (ESBR), em parceria com a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) de Rondônia, realizou um treinamento para agricultores

familiares voltado para o cultivo do café. A capacitação faz parte do Projeto Feijão com Arroz, que tem por objetivo o trabalho de pesquisa nas áreas de terras altas com os cultivos previstos

inicialmente de abacaxi, açaí, banana, mandioca, pupunha e café. A capacitação foi ministrada na área do projeto piloto, próximo a Nova Mutum Paraná. Segundo Miguel Lins, analista de Socioeconomia da ESBR, ações semelhantes já foram oferecidas. "Em oportunidades anteriores, abordamos as recomendações e práticas que devem ser adotadas na implantação das culturas de mandioca e cana-de-açúcar", destaca Miguel. Os treinamentos são oferecidos gratuitamente pela empresa em parceria com a EMBRAPA. E em contrapartida, os agricultores precisam demonstrar o conhecimento adquirido em suas propriedades, como resultado da aprendizagem.

Projeto Feijão com Arroz

A Energia Sustentável do Brasil (ESBR) e a EMBRAPA Rondônia firmaram convênio no valor de R\$ 4,5 milhões para a realização do Projeto Feijão com Arroz, iniciado em março de 2012 com duração de cinco anos. A parceria tem colaborado com as comunidades do entorno da Usina Hidrelétrica Jirau para aumentar as oportunidades de trabalho, melhorar a renda familiar e garantir a segurança alimentar. E tudo isso tem sido possível através da adoção de técnicas e novas tecnologias. O projeto faz parte do Subprograma de Reorganização das Atividades Produtivas da ESBR, desenvolvido no âmbito do Programa de Remanejamento das Populações Atingidas.

EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@noticias

Diretor Administrativo & Institucional: José Lucio de Arruda Gomes / Coordenadora de Relações Institucionais: Sabryna Albuquerque

Jornalista Responsável: Daniela Costa (969 - SRT/RO)

Produção de Textos: Comunica Assessoria de Imprensa (Rosiane Vargas DRT - 1063/RO / Clara Comunicação Jaqueline Malta MT/RO - 1046)

Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda (Coordenação: Marinalva Freitas DRT - 1001 / Diagramação: Ariston S. Oliveira RT - 680RO)

Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / Periodicidade: Semanal

* Canal de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau - Ligação gratuita: 0800 6477747

Site: www.energiasustentaveldobrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentaveldobrasil.com.br

Endereço: Rodovia BR 364 - KM 824 S/Nº, distrito Jaci Paraná, Porto Velho - RO, CEP - 76840-000

Telefones: (69) 3218.2000 / (69) 2182.8600

Envie pauta, notas, sugestões e críticas para
comunicacao@energiasustentaveldobrasil.com.br

◦ Produtores rurais se reúnem para discutir gestão da “Feira de Nova Mutum Paraná”

O sonho tão esperado pelos produtores rurais e feirantes de Nova Mutum Paraná está perto de se tornar realidade. Uma reunião foi realizada no dia 10 de março para discutir a gestão da feira e escolher o nome para a fachada do galpão que vai abrigar os feirantes e foi doado pela Energia Sustentável do Brasil. A inauguração do novo espaço está prevista para abril. Participaram da reunião com os produtores rurais e feirantes, a equipe técnica da ESBR, representantes da Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento (SEMAGRIC), da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATER), do Observatório Ambiental Jirau e da Cooperativa dos Produtores Rurais do Observatório Ambiental Jirau (COOPPROJIRAU). O nome “Feira de Nova Mutum Paraná” foi uma escolha dos próprios feirantes e produtores



Feirantes e produtores rurais durante reunião

rurais. A comissão deve estudar as leis gerais apresentadas pela SEMAGRIC e marcar outros encontros para discutir novas propostas e indicar a diretoria da feira. Além disso, ficou acordado que cada associação passará uma lista dos feirantes com os produtos que serão comercializados. Para o diretor do Departamento de Agroindústria da SEMAGRIC, Manoel Izídio

Ferreira, a inauguração do galpão trará novos horizontes para o produtor rural. “Os feirantes ganharam a melhor estrutura de feira do estado. Queremos fazer um mercado modelo e acreditamos que será um marco para Porto Velho”, destaca. O galpão da feira possui 1.600 metros quadrados com piso de cimento, é protegido nas laterais, tem uma parte móvel no teto para circulação de ar e conta ainda com instalação elétrica e banheiros feminino e masculino. O gerente de Meio Ambiente da ESBR, Veríssimo Neto, enfatizou a importância da gestão. “A ESBR se comprometeu com a construção do galpão e cumpriu. Agora, o próximo passo é concretizar o seu uso e a integração de todos esses agentes é muito importante para discutir a melhor forma de gestão da feira”, ressalta.



Galpão que será entregue para a SEMAGRIC

◦ Técnicos da COPEL conhecem os Sistemas de Transposição de Peixes da UHE Jirau



Equipe da Colíder observou, na prática, a atividade de captura e transposição de peixes na UHE Jirau

Uma equipe formada por engenheiros, biólogos e técnicos em piscicultura da Companhia Paranaense de Energia (COPEL) conheceu os dois Sistemas de Transposição de Peixes (STP's) da Usina Hidrelétrica Jirau, no dia 10 de março. O grupo atua na Usina Hidrelétrica Colíder, em construção no rio Teles Pires (MT), e veio com o objetivo de trocar conhecimento e experiências sobre o uso de tecnologias utilizadas na conservação dos peixes. Os visitantes foram recepcionados por profissionais da gerência de meio ambiente da Energia

Sustentável do Brasil e durante a visita, viram de perto as atividades de captura, transposição, marcação e monitoramento das espécies existentes no rio Madeira. Segundo o gerente de divisão eletromecânica da Usina Colíder, Arthur Ferreira Neto, os excelentes resultados nessa questão em Jirau chamaram a atenção da equipe. “Estamos preocupados com a questão da preservação dos peixes e com os impactos da construção da nossa usina. Essa visita é para conhecer as melhores práticas que estão sendo adotadas em Jirau e a partir dessa experiência, estudar uma maneira de

adaptá-las à nossa realidade”, explicou. O grupo também visitou a UHE Santo Antônio com a mesma finalidade. De acordo com o coordenador de meio físico e biótico da ESBR, Michel Obara, técnicos e especialistas em meio ambiente, pescadores profissionais e amadores, todos reconhecem a importância do trabalho feito na UHE Jirau. “Os STP's implantados aqui na Usina têm se tornado referência na transposição e preservação da ictiofauna. Os sistemas impressionam positivamente como uma experiência que deu certo”, enfatizou.



EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@notícias

Diretor Administrativo & Institucional: José Lucio de Arruda Gomes / Coordenadora de Relações Institucionais: Sabryna Albuquerque

Jornalista Responsável: Dailana Costa (1989 - SRT/RO)

Produção de Textos: Comunicação Assessoria de Imprensa e Clara Comunicação (Jaqueline Malta MT/RO - 1048)

Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda (Coordenação: Marinalva Freitas DRT - 1001 / Diagramação: Ariston S. Oliveira DRT - 680RO)

Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / Periodicidade: Semanal

** Canais de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau - Ligação gratuita: 0800 6477747

Site: www.energiasustentaveldobrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentaveldobrasil.com.br

Endereço: Rodovia BR 364 - KM 824 S/Nº, distrito Jaci Paraná, Porto Velho - RO, CEP - 76640-000

Telefones: (69) 3218-2000 / (69) 2182-8600

Envie pauta, notas, sugestões e críticas para
comunicacao@energiasustentaveldobrasil.com.br

Programa de Ações a Jusante

ESBR participa do “1º Encontro de Mulheres Ribeirinhas do Médio e Baixo Madeira”



125 mulheres participaram das atividades no barco “Deus é Amor”



A analista de Socioeconomia da ESBR, Vânia Ferreira, durante o encontro

A Energia Sustentável do Brasil apoiou o “1º Encontro de Mulheres Ribeirinhas do Médio e Baixo Madeira” por meio do Programa de Ações a Jusante que desenvolve na região. A empresa contou com a parceria da Secretaria de Estado da Assistência e do Desenvolvimento Social (SEAS), Associação de Mulheres do Distrito de Demarcação (AMDD) e do Conselho de Associações e Cooperativas do Médio e Baixo Madeira (CO-NACOBAM). O evento reuniu 125 mulheres e foi realizado em Demarcação no barco “Deus é Amor” da SEAS nos dias 10 e 11 de março, mês em que se comemora o “Dia Internacional da Mulher”. Diversas atividades foram oferecidas ao público feminino durante as viagens de barco, que vão de Porto Velho aos distritos do Médio e Baixo Madeira. Todas as reivindicações apuradas durante os debates foram repassadas por escrito à Secretária de Estado da Assistência e do Desenvolvimento Social, Valdenice Domingos Ferreira, que ressaltou a importância desses encontros. “Preci-

samos acompanhar de perto as necessidades das comunidades ribeirinhas. Hoje nós recebemos aqui as reivindicações e vamos trazer ações e respostas para todos, esse é o nosso papel”, afirmou. Na oportunidade também foi aprovada a criação do “Fórum de Mulheres Ribeirinhas do Baixo Madeira”. Com isso, o grupo pretende conciliar o desenvolvimento socioeconômico das comunidades ribeirinhas com a preservação ambiental. Durante o encontro, a ESBR entregou cinco computadores para a Associação de Mulheres

de Demarcação, com o objetivo de proporcionar inclusão digital aos moradores da localidade. Com os equipamentos, os filhos dos produtores rurais também terão a oportunidade de utilizar uma ferramenta facilitadora na criação de planilhas e programas simples e práticos em benefício do negócio da família. De acordo com a analista de Socioeconomia da ESBR, Vânia Ferreira, as ações relacionadas às comunidades do Baixo Madeira são promovidas com foco na melhoria da qualidade de vida da população ribeirinha.



ESBR entrega notebooks para a comunidade de Demarcação

ESBR apoia campanha de vacinação contra a raiva animal em Nova Mutum Paraná

Uma campanha contra a raiva animal foi realizada em Nova Mutum Paraná, de 17 a 19 de março pela Secretária Municipal de Saúde (SEMUSA), através do Departamento de Controle de Zoonoses (DCZ). Nesse período, técnicos do departamento visitaram os moradores de casa em casa para vacinação de cães e gatos. A

ação contou com o apoio da Energia Sustentável do Brasil (ESBR), através dos Programas da Fauna Silvestre e de Saúde Pública. Além disso, a iniciativa também manteve interface com o Programa de Comunicação Social da empresa, para a produção e divulgação de material informativo sobre o tema. A atividade já faz parte do calendário de Nova Mutum Paraná e nessa edição, dezenas de animais foram vacinados. De acordo com o Gerente de Meio Ambiente da ESBR, Veríssimo

Neto, os programas socioambientais envolvidos nesta ação têm como meta apoiar atividades de controle e prevenção de doenças em Nova Mutum Paraná e esta parceria com o DCZ/SEMUSA vem cumprir esse objetivo. “Estamos contribuindo com a prevenção de doenças por meio da transferência de recursos, como equipamentos e insumos, para que o órgão possa executar as ações de sua competência. Neste caso, o serviço de vacinação antirrábica”, ressaltou Neto. Durante a campanha, auxiliares de veterinário do DCZ vacinaram os animais e entregaram o cartão de vacina aos moradores, que também receberam folders com informações sobre a raiva provocada por cães, gatos e morcegos.



A atividade já faz parte do calendário de Nova Mutum Paraná e nessa edição, dezenas de animais foram vacinados e vários folders foram entregues para a comunidade



ESBR sensibiliza empregados sobre doenças do fígado

A Energia Sustentável do Brasil (ESBR) realizou a campanha “Doenças do Fígado” para sensibilizar e orientar os empregados da empresa sobre os males que atacam esse órgão, como evitar e formas de tratamento. A ação foi realizada de 14 a 17 de março na Usina Hidrelétrica Jirau e faz parte do Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional

da ESBR. No período, foram realizados diálogos diários de saúde reforçando os cuidados na prevenção de doenças que afetam o fígado, além de monitoramento com aferição de pressão arterial e teste de glicemia. Ao todo, 160 empregados de diversas áreas da empresa participaram da iniciativa. A Técnica em Enfermagem do Trabalho da ESBR,

Marilei dos Santos, afirma que informação é essencial nesse caso. “As doenças do fígado geralmente são silenciosas, ou seja, não apresentam sintomas. É o diagnóstico vem somente com a realização de exames de rotina. Por isso, precisamos alertar os empregados, afinal uma pessoa pode estar doente e não ter conhecimento disso”, ressaltou Marilei.



160 empregados participaram da campanha na empresa



EXPEDIENTE

Newsletter da Energia Sustentável do Brasil - Jirau@noticias

Diretor Administrativo & Institucional: José Lucio de Arruda Gomes / Coordenadora de Relações Institucionais: Sabryna Albuquerque

Jornalista Responsável: Daniela Costa (R69 - SRT/RD)

Produção de Textos: Comunica Assessoria de Imprensa e Clara Comunicação (Jaqueline Malta MT/RD - 1048)

Projeto Gráfico: Clara Comunicação Ltda (Coordenação: Marina Freitas DRT - 1001 / Diagramação: Ariston S. Oliveira DRT - 68080)

Fotos: Arquivo Energia Sustentável do Brasil S.A. / Periodicidade: Semanal

* * Canal de Atendimento da Usina Hidrelétrica Jirau - Ligação gratuita: 0800 6477747

Site: www.energiasustentaveldobrasil.com.br / E-mail: atendimento@energiasustentaveldobrasil.com.br

Endereço: Rodovia BR 364 - KM 826 S-Nº. distrito Jaci Paraná, Porto Velho - RO, CEP - 76840-000

Telefones: (69) 3218.2000 / (69) 2182.8600

Envie pauta, notas, sugestões e críticas para
comunicacao@energiasustentaveldobrasil.com.br



• Chegada da última peça das turbinas é comemorada na UHE Jirau



O estator de 250 toneladas e 10 metros de diâmetro foi transportado da China ao Brasil

Em 22 de outubro, foi realizado o último transporte de peça das turbinas para a Usina Hidrelétrica Jirau. O estator foi recebido com festa e satisfação de dever cumprido. Trata-se também da última peça das 22 unidades geradoras da Casa de Força da Margem Esquerda, todas importadas. O primeiro carregamento desse porte foi transportado da China para a UHE Jirau em 2012. E de lá até aqui, índice zero de acidentes ou incidentes. A Usina é composta por 50 turbinas, sendo 28 entregues pelo Constró

Forcedor Jirau (CF) e 22 pela chinesa Dongfang Electric Corporation (DEC). Para o diretor de Engenharia da Energia Sustentável do Brasil (ESBR), Marco Bucco, a logística para a chegada de todas as peças, foi um desafio. "A conclusão dessas operações significa vencer o último grande desafio. Claro que outros continuarão sendo vencidos todos os dias, até Jirau estar em seu pleno funcionamento, mas essa logística de dar a volta ao mundo, foi concluída com sucesso", comenta.



Para o diretor de Engenharia da ESBR, Marco Bucco, este foi mais um desafio vencido na UHE Jirau

Estator dá volta ao mundo para chegar em Jirau

O 22º estator a chegar à Usina Hidrelétrica de Jirau, partiu da fábrica da Dongfang Electric Corporation de Dong Fang, na China, percorreu quase dois mil quilômetros de estrada até o porto de Xangai, onde foi embarcado em navio. A carga navegou pela rota oceânica até Manaus, Rio Amazonas, onde foi transferida do navio para uma balsa, que seguiu pelo Rio Madeira, até Porto Velho. Para chegar à Usina, o carregamento seguiu por mais 140 quilômetros, através da BR-364. No transporte de cada peça, foi preciso realizar uma operação de bloqueio na rodovia. "Imagine transportar uma peça que ocupa as duas vias e os dois lados dos acostamentos. Não tem outra forma, se não fechar totalmente o trânsito", explica o especialista em Logística da ESBR, Alexandre Porto. A peça foi transportada em carreta especial, possuindo 296 pneus e 498 toneladas de peso total (peça e carreta) trafegando com velocidade máxima de 20 km/h. Em pontos estratégicos, o carregamento ficou estacionado, para liberação do trânsito e bloqueio da estrada para etapa seguinte.



Estacionada no Trevo do Rouss, em Porto Velho, a peça aguardou por alguns dias para ser levada à UHE Jirau



Peça é transportada em carreta especial com 108 metros de comprimento e 10,6 metros de largura



O transporte desta última peça pela BR-364, levou cerca de dez horas para chegar à Usina

De 2012 a 2015, foram 22 estatores vindos da China. Cada um com 250 toneladas e 10 metros de diâmetro. Transportados por rota oceânica, fluvial e terrestre, durante cerca de 90 dias. A rota oceânica, de Xangai à Manaus, via fluvial, de Manaus a Porto Velho e a terrestre, da capital rondinense à Usina Hidrelétrica Jirau.

Polícia Rodoviária Federal e Companhia de Trânsito da Polícia Militar deram o suporte de segurança nas operações de transporte das peças



Operação de logística para o transporte das peças, exigiu uma força tarefa e apoio policial



Para garantir ainda mais a segurança, a ESBR reforçou a estrutura das pontes de Jaci-Paraná e do Rio Caracó na BR-364



Efetivo da Polícia Rodoviária Federal na escolta do último transporte



Peitoiro de motociclistas "Cavalo de Aço" atuou no bloqueio das estradas vicinais

A operação de logística para transportar as peças das turbinas até o empreendimento, envolveu uma força tarefa com profissionais da Energia Sustentável do Brasil, Bertling Logística Brasil, Transportadora Cruz de Malta e Nordeste Transporte. Além da escolta da Polícia Rodoviária Federal (PRF) e do pelotão de motociclistas da Companhia Independente de Trânsito da Polícia Militar do Estado de

Rondônia. De acordo com inspetor da PRF, Fábio Braz, foi um desafio para a Superintendência em Rondônia. "Pois aqui na região nunca havia sido feita uma atividade com essa magnitude. Havia receio até de Brasília de como seria feito esse transporte, hoje finalizado com total segurança", disse Braz. Com bloqueio das estradas vicinais, o pelotão de motociclistas "Cavalo de Aço" atuou com apoio fundamental

na operação. "Cada motociclista interdiu um trecho de aproximadamente um quilômetro. A partir daí, é dado início ao deslocamento da peça. Desde 2012, estamos nessa grandiosa e árdua missão, graças a Deus comemorada sem nenhum incidente", afirmou o tenente Soares da Polícia Militar. Em cada missão, participaram um efetivo de 15 policiais militares e dez policiais rodoviários federais.

Logística impressiona pelos números

De acordo com o representante da Bertling Logística Brasil, Márcio Pontes, o planejamento de toda a logística de importação, teve início em

2009, quando a ESBR delegou a Bertling todas as atividades de importação das 22 unidades geradoras. "A intenção foi viabilizar o transporte com segurança, sem nenhum tipo de acidente ou falha. Ao todo, foram 6.900 volumes transportados, entre caixas e peças de grande porte", afirmou Márcio. O especialista em Logística da ESBR, Alexandre Porto, contabilizou e destaca a ordem de grandiosidade no transporte das peças. "Os 28 navios carregados na China se transformaram em 110 balsas em Manaus, que navegaram pelo Rio Madeira até Porto Velho, onde fomos a alfândega. Ao chegar aqui, as balsas foram

descarregadas em duas mil carretas, das quais 340, fizeram o transporte de cargas especiais (grande porte), como a última peça", finaliza Porto.



Representante da Bertling Logística Brasil, Márcio Pontes, explica sobre o planejamento de toda a logística de importação



Especialista em Logística da ESBR, Alexandre Porto, destaca que além da sanção de dever cumprido, o mais importante é tudo concluído com zero acidente

o Sistema de gestão de troncos e detritos é inédito no país e preserva o ecossistema



O mecanismo não modifica em nada o meio ambiente e preserva a condição natural do rio Madeira

O Sistema de gestão de troncos e detritos da UHE Jirau é uma obra de engenharia inédita no país, dadas as condições operacionais do reservatório e principalmente, os esforços associados ao volume de material a controlar. De acordo com Thais Soares, assessora da Presidência da Energia Sustentável do Brasil, esta solução foi elaborada com base em estudos técnicos e experiências de outros países. "As vantagens são de manter as condições naturais do rio Madeira e permitir a passagem dos troncos e detritos para jusante, levando em consideração a importância desta matéria-prima para as comunidades biológicas deste ecossistema", explica Thais.

O rio Madeira carrega em média seis mil troncos por dia

O rio Madeira tem como principal característica, a enorme quantidade de galhos de árvores, folhas e troncos, detritos flutuantes e submersos, carregados diariamente pela força de suas águas, principalmente no período de chuvas. Uma pesquisa realizada pela INTERTECHNE, revelou que em média, o Madeira transporta seis mil troncos diariamente. E no período de incremento das vazões, pode-se chegar a picos de 30 mil troncos diários. Para garantir a segurança das estruturas da Usina Hidrelétrica Jirau, mantendo as unidades geradoras livres dos troncos e galhos, bem como permitir a transposição dos mesmos para jusante do empreendimento, foi implantado o Sistema Descarregador de Troncos.



O Sistema leva os troncos de volta ao curso do rio

Capacidade

Com base nos dados característicos do rio Madeira, o Sistema Descarregador de Troncos da UHE Jirau foi dimensionado para suportar os impactos provocados pelos troncos de maior porte já identificados, tendo como vazão máxima, 300 metros cúbicos de água por segundo, o bastante para levar os troncos de volta ao curso do rio.

Log boom

Implantação, composição e funcionamento

O log boom é uma barreira para contenção constituída por um conjunto de painéis (grades) metálicos, interligados entre si e sustentados por flutuantes cilíndricos confeccionados em polietileno (boias). Estes painéis metálicos possuem, cada um, uma extensão de 6m e uma altura entre 1,5m e 3m, dependendo do local de sua utilização. O log boom é fixado no fundo do rio através de âncoras e instalado de forma a interceptar ao fluxo, restando em suas grades, todos os troncos e detritos flutuantes e submersos, transportados pelo rio. Os materiais retidos, por sua vez, são direcionados, quer seja pelo próprio fluxo do rio, quer seja pelo emprego de equipamentos adequados, para uma estrutura de concreto construída junto à barragem, no leito do



A construção do sistema foi concluída em 2013 e funciona basicamente no período chuvoso, quando aumenta o nível do rio Madeira

rio, a qual permite o seu escoamento para jusante (rio abaixo). Esta estrutura é denominada Vertedouro de Troncos e possui a função de manter o reservatório para jusante (rio abaixo), e consequentemente, as estruturas de geração, livres desses materiais.

Tecnologia internacional adequada às características do rio Madeira



Log boom da UHE Jirau é importado do Canadá



O gerente de Obras da Energia Sustentável do Brasil, José Marcos Torres Lage, conta que o log boom implantado na UHE Jirau possui tecnologia canadense, sua extensão total

é de aproximadamente seis mil metros e cada painel de log boom pesa entre 1.939 kg (painel de 1,5m de altura) e 2.643 kg (painel de 3m de altura).

Manutenção Diária



Serviço de manutenção é feito diariamente



Para evitar o acúmulo de materiais no log boom e preservar sua integridade e funcionalidade, é realizada manutenção diária. O trabalho inclui o monitoramento das condições das estru-

turas e a remoção dos materiais retidos, que são carregados em balsas e levados até as proximidades do Vertedouro de Troncos, de onde são devolvidos para o curso natural do rio Madeira.