

POR DENTRO DAS OBRAS!

Usinas Termelétricas Pau Rainha e Santa Luz

As instalações continuam! As obras das usinas estão concentradas nas atividades civis e montagens eletromecânicas



Obras civis da casa de força.



Montagem das caldeiras Pau Rainha e Santa Luz.



Imagem aérea das caldeiras Pau Rainha e Santa Luz e da casa de força.

Linha de Transmissão Jacitara

A linha de Transmissão Jacitara está em fase de execução das fundações, estas são necessárias para que as torres tenham estabilidade nos próximos anos de fornecimento de energia.

O empreendimento tem previsão de gerar energia para o estado de Roraima a partir do segundo semestre de 2021!



Área de fundações da LT.



Fundações concretadas para instalação da torre.

Responsabilidade SocioAmbiental

Para realizar o acompanhamento e monitoramento dos impactos ambientais durante a instalação do Complexo Termelétrico Serra da Lua são realizados os Planos e Programas de Controle e Monitoramento dos Impactos Ambientais que foram aprovados pela Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (FEMARH/RR).

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Para tirar dúvidas sobre os empreendimentos, trazer sugestões e/ou reclamações, pode entrar em contato diretamente com a Oxe Energia, pelos canais de comunicação:

(95) 3623-9393 canalconfidencial@oxe-energia.com.br

Para dúvidas socioambientais, fale com a MRS Ambiental: (95) 99125-1770

Este informativo é uma medida de compensação exigida pelo licenciamento ambiental estadual, conduzido pela Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - FEMARH.



INFORMATIVO

COMPLEXO TERMELÉTRICO JACITARA

Programa de Comunicação Social do Complexo Termelétrico Jacitara – Usinas Termelétricas Pau Rainha e Santa Luz e Linha de Transmissão Jacitara. Ano 02 – nº 03 – Fase de Instalação

VACINAS

Você já sabe que diversas vacinas protegem de muitas doenças causadas por vírus e bactérias, mas você sabe como as vacinas funcionam?



Ao invadir um organismo as bactérias e vírus atacam, se multiplicam e atingem diferentes estruturas e órgãos. Esta invasão é chamada de infecção e é isso que causa a doença. Para proteger nossa saúde, as vacinas precisam estimular o **sistema imunológico**, responsável por produzir anticorpos, que são agentes de defesa que atuam contra a doença.

Em nosso corpo as vacinas se passam por agentes infecciosos, com a intenção de estimular o sistema de defesa a produzir anticorpos, criando algo parecido com uma memória de defesa. Dessa maneira, quando acontecer o ataque do verdadeiro agente infeccioso, nosso sistema agirá rapidamente, utilizando sua memória para criar as células de defesa, evitando a evolução da doença para formas mais graves e moderadas.

O que é o Sistema imunológico?

É uma série de células e órgãos do nosso corpo que funcionam, em conjunto, como uma grande barreira de proteção.

A EFICÁCIA E SEGURANÇA DAS VACINAS



A maioria protege cerca de **90% a 100%** das pessoas



No Brasil, toda vacina passa por um rigoroso processo de avaliação realizado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa)

O objetivo da Anvisa, órgão regido pelo Ministério da Saúde (MS), é se certificar de que a vacina é de fato capaz de prevenir determinada doença sem oferecer risco à saúde.

As vacinas são poderosas ferramentas para preservar nossa saúde, com comprovada capacidade para controlar e eliminar doenças infecciosas que ameaçam a vida! Quanto mais pessoas são vacinadas, menor é a circulação de vírus e bactérias entre a população, logo, menos pessoas adoecem! Portanto, vacine-se! Procure a unidade de saúde mais próxima da sua casa e veja as vacinas que eles oferecem.



Fique atento para a vacinação contra a COVID-19. Para mais informações, acesse: <https://www.saude.rr.gov.br>

CONSERVAÇÃO DO SOLO

O solo é vivo, e contém grandes e pequenos organismos que auxiliam no fornecimento de nutrientes às plantas e a outros seres vivos nele presentes. Para manter nosso bem-estar é essencial cuidarmos do solo de maneira consciente e

O uso correto e sustentável do solo, com o objetivo de promover a manutenção desse recurso natural é extremamente importante para a produção dos alimentos.

Como contribuir com a conservação do solo:



Plantio direto



Reflorestamento



Proteger as matas ciliares dos rios



Integração Lavoura-Pecuária-Floresta



Proteger as nascentes de água



Reduzir o uso de agrotóxicos

LAVRADOS DE RORAIMA

No norte do Brasil, existe um sistema natural único, sem correspondente em outras regiões do Brasil. Lavrado é o termo local para a região das savanas de Roraima, que atravessa as fronteiras da Guiana e Venezuela, revelando sua riqueza e diversidade a quem se aventura a conhecer. No Brasil, essa área é praticamente restrita a Roraima, detendo mais de 70% de seu território. As terras indígenas possuem papel fundamental na preservação desse ecossistema, cobrindo o equivalente a quase 25 mil km² (55%) de toda sua área.

O Lavrado é dominado por áreas abertas, mas é importante ressaltar que também apresenta ambientes florestais. Essa área apresenta uma vegetação nativa diversificada composta por vegetações de pequeno, médio e grande porte. As veredas de buritizais são típicas dessa região, associadas a uma grande rede de rios e lagos que são importantes para as trocas genéticas entre as espécies.



É importante lembrar que o lavrado roraimense também é rico na diversidade de animais! O Lavrado é um ambiente singular presentes nesse ecossistema e infelizmente até hoje não conta com a proteção legal de uma unidade de conservação.

Fique por dentro!

Alterações Climáticas

São mudanças no clima em todo o planeta e podem ser causadas tanto por alterações naturais (glaciações, mudanças na órbita terrestre etc.), como pela ação humana.

Unidades de Conservação

É o espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituídos pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção (Lei nº. 9.985, de 18 de julho de 2000).

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

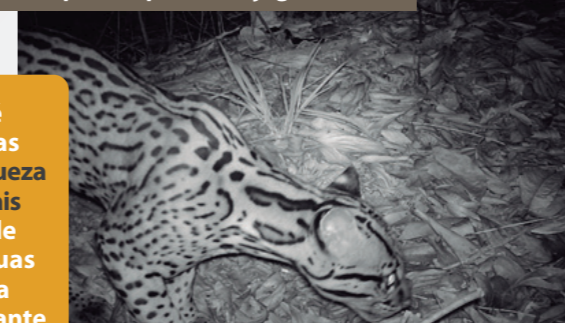
Para conseguir compreender a importância da educação ambiental para o meio ambiente e para a sociedade, é necessário buscar conhecer quais são as questões ambientais que nos rodeiam e nos envolver diretamente com ações que possam auxiliar na manutenção do equilíbrio ambiental.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA

Pensando em ações que visam garantir a harmonia ambiental durante a construção do Complexo Termelétrico Jacitara, foi desenvolvido o **Programa de Monitoramento de Fauna**, que além de identificar quais são as espécies encontradas nas áreas de influência do empreendimento, também traz mais informações sobre a fauna local para as comunidades que habitam o entorno da obra.

O Programa de Monitoramento de Fauna já se encontra em sua segunda campanha, a primeira foi realizada em agosto de 2020 e a segunda realizada em março de 2021. Veja abaixo registros incríveis de animais em ambiente natural, no entorno do empreendimento.

Leopardus pardalis (jaguatirica)



O norte do Brasil é considerado uma das regiões com maior riqueza de espécies de animais no país, e o estado de Roraima possui em suas florestas uma fauna extremamente abundante e diversa. Trabalhos como este se tornam extremamente relevantes para garantir a preservação da fauna e evitar que impactos de atividade humana possam prejudicar a ecologia local.

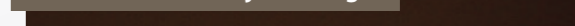
Odocoileus virginianus cariacou (veado-galheiro)



Sturnella magna (pedro-ceroulo)



Caiman crocodilus (jacaretinga)



EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO TRÂNSITO

Como parte do Programa de Educação Ambiental (PEA), ações de sensibilização sobre segurança no trânsito auxiliam na redução do número de acidentes nas vias, e principalmente, contribuem para que vidas sejam preservadas.

A maior causa dos acidentes de trânsito em estradas é o excesso de velocidade, e por isso, a realização de uma Blitz Ambiental se faz necessária para promover a sensibilização dos trabalhadores e comunidade sobre os impactos causados pela velocidade excessiva, pela poluição das estradas e pelo atropelamento de animais silvestres. De acordo com o CBEE (Centro Brasileiro de Ecologia de Estradas), cerca de 1,3 milhões de animais morrem atropelados no Brasil POR DIA e em paralelo a esses números alarmantes, a poluição de rodovias também oferece alto risco para seus usuários.

E você, também quer ajudar a diminuir esses números alarmantes?

RESPEITE O LIMITE DE VELOCIDADE DAS VIAS.

NÃO JOGUE LIXO OU ENTULHO NAS VIAS.

AO VER UM ANIMAL CRUZANDO A ESTRADA, REDUZA A VELOCIDADE E DESVIE.

Faça parte dessa ação e leve essa informação a mais pessoas!



POR DENTRO DAS OBRAS!

Atualmente estão sendo executadas as seguintes atividades no Complexo Serra da Lua: Na área de instalação das Usinas está sendo concluída a montagem dos equipamentos, como a esteira que irá levar o cavaco de madeira até as caldeiras. A casa de força onde ficarão as turbinas está quase pronta! Veja nas fotos abaixo como está a evolução das obras:



Visão geral da área de construção das UTEs Bonfim e Cantá.



Visão geral das caldeiras das UTEs Bonfim e Cantá.



Visão geral da montagem da esteira rolante, que irá levar o cavaco de madeira até as caldeiras.



Visão geral da casa de força, onde ficarão as turbinas das UTEs Bonfim e Cantá.

A Linha de Transmissão Serra da Lua segue com a produção a todo vapor!

Na fase atual da construção da Linha de Transmissão Serra da Lua, a etapa de montagem das torres está sendo concluída, juntamente com a fase de levantamento (içamento) das torres da linha de transmissão. No total serão 82 torres içadas, e já estamos com 38% das etapas finalizadas!



Imagem aérea das Torres de Linha de Transmissão Serra da Lua.



Imagem aérea das Torres de Linha de Transmissão Serra da Lua.



Imagem da fase de montagem das Torres de Linha de Transmissão Serra da Lua.

Subestação Mata Mata

Foram iniciadas as atividades de terraplenagem na Subestação Mata Mata. Assim que concluídas, tomarão frente as atividades de construção civil.



Imagem aérea da obra na Subestação Mata Mata

Responsabilidade SocioAmbiental

Para realizar o acompanhamento e monitoramento dos impactos ambientais durante a instalação do Complexo Termelétrico Serra da Lua são realizados os Planos e Programas de Controle e Monitoramento dos Impactos Ambientais que foram aprovados pela Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (FEMARH/RR).

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Para tirar dúvidas sobre os empreendimentos, trazer sugestões e/ou reclamações, pode entrar em contato diretamente com a Oxe Energia, pelos canais de comunicação:

(95) 3623-9393 canalconfidencial@oxe-energia.com.br

Para dúvidas socioambientais, fale com a MRS Ambiental: (95) 99125-1770

Este informativo é uma medida de compensação exigida pelo licenciamento ambiental estadual, conduzido pela Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - FEMARH.



INFORMATIVO

COMPLEXO TERMELÉTRICO SERRA DA LUA

Programa de Comunicação Social do Complexo Serra da Lua – Usinas Termelétricas Cantá e Bonfim
Linha de Transmissão Serra da Lua e Subestação Mata Mata. Ano 02 – nº 03 – Fase de Instalação

VACINAS

Você já sabe que diversas vacinas protegem de muitas doenças causadas por vírus e bactérias, mas você sabe como as vacinas funcionam?



Ao invadir um organismo as bactérias e vírus atacam, se multiplicam e atingem diferentes estruturas e órgãos. Esta invasão é chamada de infecção e é isso que causa a doença. Para proteger nossa saúde, as vacinas precisam estimular o **sistema imunológico**, responsável por produzir anticorpos, que são agentes de defesa que atuam contra a doença.

Em nosso corpo as vacinas se passam por agentes infecciosos, com a intenção de estimular o sistema de defesa a produzir anticorpos, criando algo parecido com uma memória de defesa. Dessa maneira, quando acontecer o ataque do verdadeiro agente infeccioso, nosso sistema agirá rapidamente, utilizando sua memória para criar as células de defesa, evitando a evolução da doença para formas mais graves e moderadas.

O que é o Sistema imunológico?

É uma série de células e órgãos do nosso corpo que funcionam, em conjunto, como uma grande barreira de proteção.

A EFICÁCIA E SEGURANÇA DAS VACINAS



A maioria protege cerca de **90% a 100%** das pessoas



No Brasil, toda vacina passa por um rigoroso processo de avaliação realizado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa)

O objetivo da Anvisa, órgão regido pelo Ministério da Saúde (MS), é se certificar de que a vacina é de fato capaz de prevenir determinada doença sem oferecer risco à saúde.

As vacinas são poderosas ferramentas para preservar nossa saúde, com comprovada capacidade para controlar e eliminar doenças infecciosas que ameaçam a vida! Quanto mais pessoas são vacinadas, menor é a circulação de vírus e bactérias entre a população, logo, menos pessoas adoecem! Portanto, vacine-se! Procure a unidade de saúde mais próxima da sua casa e veja as vacinas que eles oferecem.

Fique atento para a vacinação contra a COVID-19. Para mais informações, acesse: <https://www.saude.rr.gov.br>



CONSERVAÇÃO DO SOLO

O solo é vivo, e contém grandes e pequenos organismos que auxiliam no fornecimento de nutrientes às plantas e a outros seres vivos nele presentes. Para manter nosso bem-estar é essencial cuidarmos do solo de maneira consciente e

O uso correto e sustentável do solo, com o objetivo de promover a manutenção desse recurso natural é extremamente importante para a produção dos alimentos.

Como contribuir com a conservação do solo:



Plantio direto



Reflorestamento



Proteger as matas ciliares dos rios



Integração Lavoura-Pecuária-Floresta



Proteger as nascentes de água



Reduzir o uso de agroquímicos

LAVRADOS DE RORAIMA

No norte do Brasil, existe um sistema natural único, sem correspondente em outras regiões do Brasil. Lavrado é o termo local para a região das savanas de Roraima, que atravessa as fronteiras da Guiana e Venezuela, revelando sua riqueza e diversidade a quem se aventura a conhecer. No Brasil, essa área é praticamente restrita a Roraima, detendo mais de 70% de seu território. As terras indígenas possuem papel fundamental na preservação desse ecossistema, cobrindo o equivalente a quase 25 mil km² (55%) de toda sua área.

O Lavrado é dominado por áreas abertas, mas é importante ressaltar que também apresenta ambientes florestais. Essa área apresenta uma vegetação nativa diversificada composta por vegetações de pequeno, médio e grande porte. As veredas de buritizais são típicas dessa região, associadas a uma grande rede de rios e lagos que são importantes para as trocas genéticas entre as espécies.



É importante lembrar que o lavrado roraimense também é rico na diversidade de animais! O Lavrado é um ambiente singular presentes nesse ecossistema e infelizmente até hoje não conta com a proteção legal de uma unidade de conservação.

Fique por dentro!

Alterações Climáticas

São mudanças no clima em todo o planeta e podem ser causadas tanto por alterações naturais (glaciações, mudanças na órbita terrestre etc.), como pela ação humana.

Unidades de Conservação

É o espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituídos pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção (Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000).

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Para conseguir compreender a importância da educação ambiental para o meio ambiente e para a sociedade, é necessário buscar conhecer quais são as questões ambientais que nos rodeiam e nos envolver diretamente com ações que possam auxiliar na manutenção do equilíbrio ambiental.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA

Pensando em ações que visam garantir a harmonia ambiental durante a construção do Complexo Termelétrico Serra da Lua, foi desenvolvido o Programa de Monitoramento de Fauna, que além de identificar quais são as espécies encontradas nas áreas de influência do empreendimento, também traz mais informações sobre a fauna local para as comunidades que habitam o entorno da obra.

O Programa de Monitoramento de Fauna já se encontra em sua segunda campanha, a primeira foi realizada em agosto de 2020 e a segunda realizada em março de 2021. Veja abaixo registros incríveis de animais em ambiente natural, no entorno do empreendimento.

Myrmecophaga tridactyla (tamanduá-bandeira)



O norte do Brasil é considerado uma das regiões com maior riqueza de espécies de animais no país, e o estado de Roraima possui em suas florestas uma fauna extremamente abundante e diversa. Trabalhos como este se tornam extremamente relevantes para garantir a preservação da fauna e evitar que impactos de atividade humana possam prejudicar a ecologia local.

Eunectes deschauenseei (sucuri-malhada)



Burhinus bistriatus (têu-têu-da-savana)



Cuniculus paca (paca)



EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO TRÂNSITO

Como parte do Programa de Educação Ambiental (PEA), ações de sensibilização sobre segurança no trânsito auxiliam na redução do número de acidentes nas vias, e principalmente, contribuem para que vidas sejam preservadas.

A maior causa dos acidentes de trânsito em estradas é o excesso de velocidade, e por isso, a realização de uma Blitz Ambiental se faz necessária para promover a sensibilização dos trabalhadores e comunidade sobre os impactos causados pela velocidade excessiva, pela poluição das estradas e pelo atropelamento de animais silvestres. De acordo com o CBEE (Centro Brasileiro de Ecologia de Estradas), cerca de 1,3 milhões de animais morrem atropelados no Brasil POR DIA e em paralelo a esses números alarmantes, a poluição de rodovias também oferece alto risco para seus usuários.

E você, também quer ajudar a diminuir esses números alarmantes?

RESPEITE O LIMITE DE VELOCIDADE DAS VIAS.

NÃO JOGUE LIXO OU ENTULHO NAS VIAS.

AO VER UM ANIMAL CRUZANDO A ESTRADA, REDUZA A VELOCIDADE E DESVIE.

Faça parte dessa ação e leve essa informação a mais pessoas!

