

Informativo Ambiental

A Importância da Preservação e do Uso Racional da Água

Todos sabemos que a água é um bem precioso e muito valioso. Porém, quando falamos em “valioso”, não devemos pensar apenas na questão financeira. O valor deste bem em nossas vidas é muito mais importante do que isso, sendo um dos combustíveis que move o nosso corpo e que permite que haja vida no Planeta Terra.

Embora pareça abundante, menos de 3% de toda água do Planeta é classificada como água doce. A água potável considerada a mais pura da natureza se encontra nas calotas polares e nas geleiras, que armazenam 2% da água na Terra. O percentual restante se encontra disperso nos lençóis subterrâneos, lagos, rios e atmosfera (0,26%).

A distribuição deste recurso é bastante desigual entre países e regiões. Isto, combinado com a precária gestão e com o desperdício no uso, tem ocasionado a sua escassez.

Dicas para Reduzir o Consumo de Água



No banheiro:

- Tome banhos rápidos. A cada minuto no banho você gasta de 3 a 9 litros de água.
- Feche a torneira enquanto escova os dentes ou faz a barba. Uma torneira aberta pode consumir, por minuto, até 2,4 litros.



- Não use o vaso sanitário como lixeira ou cinzeiro.
- Regule as válvulas de descarga. O acionamento da válvula de um vaso sanitário por 6 segundos gasta de 10 a 14 litros de água.



Na cozinha:

- Limpe bem os pratos e panelas e jogue os restos de comida no lixo antes de lavar a louça.
- Deixe a louça na água para facilitar a lavagem.
- Feche a torneira enquanto ensaboa e volte a abri-la apenas para enxaguar.



Na lavanderia:

- Utilize a lavadora de roupa apenas quando ela estiver cheia e no máximo três vezes por semana.
- Reaproveite a água da chuva ou da máquina para lavar o chão da cozinha, área de serviço e quintal.

Nas áreas externas:



- Varra as calçadas para retirar o lixo e use o balde em vez de mangueiras.

- Molhe as plantas com regador quando o sol estiver mais fraco.



- Lave o carro utilizando um balde.
- Prefira jardins a áreas cimentadas, favorecendo a infiltração da água no solo.

Informativo Ambiental

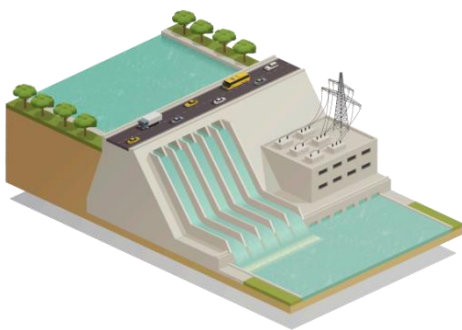


UHE Monjolinho e sua Linha de Transmissão
Janeiro/2021



Consumo de Energia

Energia elétrica é a forma de energia que permite estabelecer corrente elétrica entre dois pontos. Por meio da transformação adequada, é possível obter a luz e corrente elétrica. A geração de energia elétrica é obtida principalmente através de usinas termelétricas, usinas hidrelétricas, usinas eólicas e usinas term nucleares.



O fluxo das águas é o combustível para geração de eletricidade a partir da fonte hidráulica. Movimenta-se então as turbinas que geram energia elétrica nas **usinas hidrelétricas**.



A utilização racional de energia, chamada também de **eficiência energética**, consiste da relação entre a quantidade de energia empregada em uma atividade e aquela disponibilizada para sua realização.

O **PROCEL** - Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica é um programa de governo federal, coordenado pelo Ministério de Minas e Energia. Foi instituído em 30 de dezembro de 1985, para **promover o uso eficiente da energia elétrica e combater o seu desperdício**.



Selo PROCEL

- O Selo atesta o nível de eficiência energética de equipamentos elétricos.
- A classificação varia entre valores de **A** a **E**, para valores de maior e menor eficiência, respectivamente.

USO CONSCIENTE DE ENERGIA ELÉTRICA

- **DESLIGUE** os aparelhos eletrônicos quando o ambiente estiver desocupado;
- Tome banhos **CURTOS**;
- **NÃO DEIXE** a porta da geladeira aberta sem necessidade;
- **PROCURE** adquirir produtos eletrônicos e eletrodomésticos com uma boa classificação no selo **PROCEL**.



Informativo Ambiental

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PGRS

Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS

O PGRS envolve um conjunto de ações normativas, operacionais, financeiras e de planejamento para coletar, segregar, tratar e dispor os resíduos da melhor forma possível.

De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, as empresas são exigidas a elaborarem um PGRS, no qual estabelece normas de armazenamento, transporte e descarte adequado dos diferentes tipos de Resíduos sólidos.

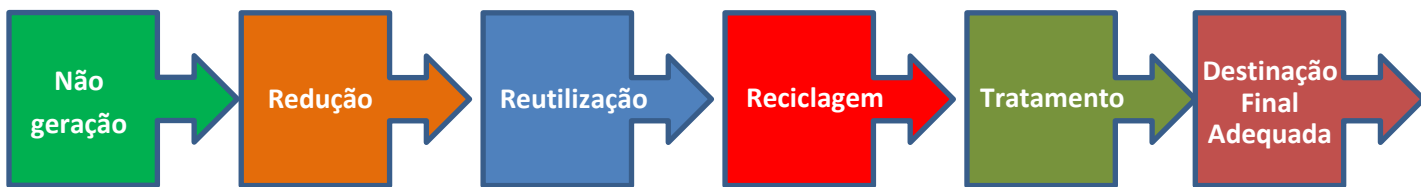
Problemas com descarte inadequado dos Resíduos Sólidos

A disposição incorreta de resíduos é causadora de vários impactos ambientais negativos, como poluição dos rios, solos, atmosfera, além de ser prejudicial aos animais que habitam na localidade e causar proliferação de diversas doenças aos seres humanos. Com a tendência de futuras gerações mais conscientes e a legislação mais restritiva às questões ambientais, torna-se cada vez mais necessário por parte das usinas elaborar e estabelecer um PGRS.

Alguns vetores de doenças como os mosquitos e ratos são potencializados com a falta de cuidados da disposição dos resíduos. Esses animais que causam **doenças graves**, como Leptospirose, Dengue e Zika vírus. **Sendo assim, cuidar do seu resíduo é cuidar da sua saúde e de sua família!**

Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS - (Lei nº 12.305/10).

É uma lei criada em 2010 que tem como objetivo reduzir a geração de resíduos a partir de hábitos sustentáveis. Incentivando o aumento da reciclagem e da reutilização dos resíduos, além da destinação correta dos resíduos sem valor econômico. A lei diz que deve ser observada a seguinte ordem de prioridade:



OBS: De acordo com a Agência Brasil, comparando com os países da América Latina, o Brasil é o campeão de geração de lixo, representando 40% do total gerado na região (541 mil toneladas/dia, segundo a ONU Meio Ambiente). **Cabe ressaltar a importância da conscientização!**



Informativo Ambiental



UHE Monjolinho e sua Linha de Transmissão –
Novembro/2021



PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PGRS

Classificação dos Resíduos:

Os resíduos sólidos são definidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), através da NBR 10.004/04:

Resíduos Classe I – Perigosos : Apresentam risco para saúde e meio ambiente. Podem ser: inflamáveis, corrosivos, reativos, tóxicos ou patogênicos

Resíduos Classe II – Não Perigosos : Podem apresentar uma das propriedades: Combustibilidade Biodegradabilidade ou solubilidade em água.

Separação dos Resíduos (Lixo)

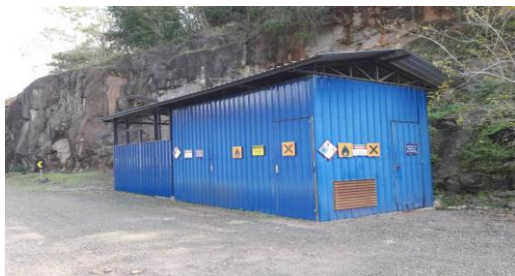
Nas dependências da UHE, são encontrados coletores plásticos para segregação de resíduos Classe II. Os mesmos apresentam-se identificados de acordo com padrão de cores estabelecido pela Resolução Conama 275/2001, para coleta de resíduos desta categoria, sendo:

Verde (vidro); Azul (papel); Amarelo (metal) e Vermelho (plástico).

Resíduos Gerados na UHE Monjolinho

Os resíduos classe II (Não perigosos) gerados na UHE são enviados com frequência à coleta pública municipal na cidade de Nonoai, sendo recolhidos por uma empresa especializada para esse serviço.

Os resíduos de classe I (Perigosos) são armazenados em locais bem sinalizados que atendem as normas exigidas por lei. E são recolhidos por empresas especializadas e o empreendedor disponibiliza o Manifesto do Transporte de Resíduos (MTR) em versão digital.



Local de armazenamento dos Resíduos
Classe I da UHE Monjolinho



Coletores na Área Externa da Casa
de Força da UHE Monjolinho

Este Informativo é uma publicação trimestral do Programa de Educação Ambiental da UHE Monjolinho desenvolvido pela Statkraft Energias Renováveis S/A em parceria com a ABG Engenharia e Meio Ambiente. Sua reprodução é permitida desde que seja citada a fonte. Distribuição gratuita. Proibido a venda. **Se você possui sugestões ou dúvidas quanto às nossas ações da área Socioambiental, entre em contato pelo e-mail: socioambiental@statkraft.com**