



Especialistas da AIEA analisam meio ambiente da mina

MINA DE CAETITÉ É SEGURA E NÃO PREJUDICA O MEIO AMBIENTE

Agência da ONU atesta eficiência da unidade de produção de urânio

A missão da Agência Internacional de Energia Atômica – órgão da ONU (Organização das Nações Unidas) - concluiu que as atividades de produção das Indústrias Nucleares do Brasil na mina de urânio, em Caetité, são seguras e não prejudicam o meio ambiente. Segundo os especialistas, a unidade de produção é bem projetada, bem cuidada, segura e eficiente.

“A INB pode se orgulhar da operação que realiza em Caetité”, afirmou o chefe da missão, Peter Waggitt. De acordo com o relatório da missão, a mineração e o beneficiamento de urânio não provocam nenhum impacto ao meio ambiente nas áreas próximas à URA.

Ao atestar que a INB trabalha de forma correta, a Agência ressaltou a importância da utilização de plantas nativas na revegetação imediata do solo que é minerado, e assim recompõe a vegetação típica de nossa região.

A especialista em recursos hídricos que participou da missão, Nádia Rapantova, afirmou que a INB realiza bem a diminuição dos efeitos da mineração, que ficam restritos à área da unidade de produção: “A INB minimiza bem os efeitos da mineração. Tudo fica mantido dentro da área da usina, nada escapa para as áreas próximas da mina.”



Integrantes da missão UPSAT na Usina de Concentrado de Urânio

Entendendo a missão

A missão UPSAT (*Uranium Production Site Appraisal Team* – que significa em português “Grupo de Avaliação das unidades de produção de urânio”) é um programa desenvolvido pela Agência para melhorar o desenvolvimento das unidades de produção do ciclo de combustível nuclear. O grupo que esteve em Caetité é formado por cinco especialistas dos países: Canadá, República Checa, Austrália e França. Antes de chegar a Caetité, onde ficaram dez dias analisando tudo, os especialistas estudaram todas as informações sobre a URA, durante 11 meses, inclusive a questão do meio ambiente.

Radiação nas águas de Caetité está em níveis normais

Análise realizada pela Comissão Nacional de Energia Nuclear, atendendo a solicitação das Prefeituras de Caetité, Lagoa Real e Livramento de Nossa Senhora, atesta que as doses de radiação por causa da ingestão de água encontram-se abaixo do limite estabelecido pela Norma CNEN NN 3.01.

A Comissão explicou, no relatório, que a comunidade de Maniaçu e a mina de urânio estão localizadas em bacias hidrográficas distintas, que são separadas. As águas da bacia da mina e de Maniaçu percorrem caminhos diferentes, não havendo ligação entre elas. As comunidades de Barreiro, Cercadinho e Varginha tam-

bém possuem um sentido de fluxo de água diferente do fluxo que sai da mina. Assim, não há nenhuma possibilidade de acontecer contaminação nesses poços por conta da mineração. De acordo com a CNEN, os níveis de radioatividade nas águas dos poços podem variar no decorrer do ano, dependendo das chuvas e do efeito da temperatura.

Segundo todas as análises feitas desde antes do funcionamento da INB, não houve nenhuma alteração significativa nas concentrações de radiação nos diferentes locais monitorados e a população não tem sido exposta a níveis inapropriados de radiação.

Horto de Caetité produz 1 milhão de mudas

O Horto Florestal na Unidade de Caetité da INB atingiu a marca de 1 milhão de mudas produzidas desde sua criação, até o final de 2009. O Horto foi criado em 1997 com o objetivo de recuperar áreas degradadas ou desmatadas. Esse projeto é especial porque cultiva e replanta espécies nativas da nossa região.

As mudas produzidas além de serem usadas na revegetação também são doadas. No total, 250 mil mudas já foram distribuídas e parte delas pode ser vista nas ruas de Caetité, contribuindo para a arborização da cidade. A cidade de Guanambi recebeu 21 mil mudas, por exemplo. Há ainda o Bosque da Amizade, um lugar onde se planta uma árvore em associação com uma instituição e outra muda é doada. É chamado de Amizade porque cada um é responsável por cuidar da sua parte – a árvore é registrada com o nome do amigo, para que ele possa acompanhar seu crescimento. O Horto recebe visitantes com palestras e atividades abertas ao público e já foi visitado por quase 25 mil pessoas.



Mudas de plantas nativas produzidas no Horto



ENTREVISTA

Você sabe o que é radiação?

O físico e pesquisador **LUIZ TAUHATA, do Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD)**, é quem explica para o nosso jornal o que é esse fenômeno natural, que está presente de várias formas no planeta Terra e do qual não precisamos ter medo.

O que é radiação?

Radiações são emissões de energia que se propagam no espaço em alta velocidade. Não é algo que podemos sentir, ver, cheirar, ouvir ou tocar. A luz do sol e os raios-X são exemplos de elementos que têm radiação.

O que emite radiação no planeta?

Vivemos num mundo radioativo e não devíamos ter medo. O próprio ser humano emite radiação. Se es-



Luiz Tauhata, físico e pesquisador do IRD

tamos num estado normal e passamos para um nervosismo, emitimos radiações de várias formas para o corpo voltar ao equilíbrio. Há alimentos que também emitem radiação. A radiação mostra

que está saindo excesso de energia para promover uma estabilidade. Do ponto de vista ecológico, a radiação é muito importante, porque mostra que a natureza está se equilibrando.

Por que é encontrada radioatividade nas águas de Caetité? Ela é prejudicial à saúde?

A água tem um nível natural de radioatividade. A água mineral também emite radiação. Isso faz mal? Não. Nosso organismo já está acostumado com isso. Se tiver excesso é que pode fazer mal. Assim como qualquer coisa em excesso faz mal, como o sal ou açúcar por exemplo.

Há limites de radioatividade para que não tornem essa atividade perigosa. Existem normas da CNEN para isso, mas normalmente as empresas trabalham numa exposição menor.

Mais ciência e tecnologia em Caetité

Vem aí o Espaço INB, um centro de informações aberto à população que vai trazer para todos, atividades educativas e exposições ligadas ao mundo da ciência e da tecnologia. O Espaço INB vai funcionar num casarão que foi todo reformado na Praça da Catedral e está sendo preparado para receber visitantes de todas as idades e grupos de estudantes, que lá vão encontrar uma exposição permanente sobre energia, urânio e mineração e mais exposições temporárias sobre diversos temas.

A inauguração do Espaço INB está marcada para o mês de abril, com algumas surpresas que vão encantar os visitantes. E quem quiser saber mais sobre os assuntos e temas das exposições encontrará no Espaço as respostas para suas dúvidas.

Com a responsabilidade de uma empresa que está há mais de 10 anos em nossa região, a INB quer com essa iniciativa, se aproximar ainda mais da nossa população e incentivar o interesse pela ciência e pelas tecnologias.



Casa restaurada na Praça da Catedral abre espaço para exposições na cidade

Saber Mais: conhecimento e oportunidade

O projeto Saber Mais, desenvolvido pela INB em parceria com o SENAI/FIEB, está beneficiando 80 jovens, entre 18 e 26 anos, da cidade de Caetité e redondezas. Cerca de 400 pessoas se inscreveram no processo seletivo que preencheu as 40 vagas oferecidas para o curso de Instalador Polivalente e as 40 para Qualificação em Mineração. O objetivo desses treinamentos é possibilitar uma qualificação profissional para os estudantes. A aula inaugural do projeto aconteceu no dia 22 de fevereiro na Casa Anísio Teixeira.

As turmas de Instalador Polivalente estão aprendendo a teoria e a prática das instalações hidráulicas e elétricas, enquanto as turmas de Qualificação em Mineração, os conceitos básicos relativos às atividades de mineração e a seqüên-



Alunos do projeto Saber Mais em aulas teóricas no 'Centro Social Urbano de Caetité Pedro Batista Neves'

cia de operações utilizadas para a lavra e o tratamento minérios. Os dois cursos têm 260 horas no total e acontecem em salas do Centro

Social Urbano, cedidas pelo governo estadual. A INB também oferecerá lanches, uniformes e material didático para os alunos.



Neste curso tenho o objetivo de me capacitar e me preparar para o mercado de trabalho e minha vida pessoal. É um curso ótimo que tem produzido minha satisfação pessoal, e espero ser um grande profissional nessa área".

GABRIEL MARCOS DE J. RODRIGUES,
Caetité-Bahia



O curso para nós jovens tem como objetivo capacitar e qualificar nesta área escassa em profissionais, e sobretudo forma cidadãos ativos perante a sociedade para cumprir nossos deveres e lutar por direitos".

ODÍLIO
AUGUSTO DOS
SANTOS NETO,
Caetité-Bahia



Com esse curso terei um diferencial em meu potencial em relação aos meus concorrentes no mercado de trabalho, além de me proporcionar um amadurecimento pessoal".

GILTON MOREIRA LEÃO JÚNIOR,
Candiba-Bahia



Meu objetivo nesse curso é adquirir conhecimento na área e me formar um profissional. Sendo assim eu terei um potencial para seguir carreira nas mineradoras com a finalidade de desenvolver um trabalho bem feito, garantindo assim, o futuro da minha vida".

EDVALDO
FERNANDES
SILVA,
Caetité-Bahia



EXPEDIENTE

Editora - Helena Beltrão • Produção Executiva - Gabriela Marchesin

Redação - Rosana Soares • Projeto gráfico - Maraca Design • Fotos - Fábio Alves, Marcelo Correa, Acervo INB.