

INFORME GEOBRASIL

[\(www.geobrasil.net\)](http://www.geobrasil.net)

DICAS DA SEMANA

MAPAS DO IBGE
XXV ENCONTRO NACIONAL DOS ESTUDANTES DE GEOLOGIA
BANCO DE DADOS DE MINERAIS DA UNESP

CONCURSOS

ADMISSÃO DE DOCENTE NA UNICAMP

CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

VIII SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA
EVENTOS DO MES DE AGOSTO

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

• AMBIENTE BRASIL

11/07/2003: ÁGUA SERÁ TEMA DO PRÓXIMO MÓDULO DO CURSO DO ISER NO RIO
11/07/2003: ECOPOP MOSTRA QUESTÃO AMBIENTAL NAS FAVELAS
11/07/2003: PETROBRAS ANUNCIA MAIS UMA DESCOBERTA DE PETRÓLEO NO ESPÍRITO SANTO
13/07/2003: PROGRAMA DA SANEPAR ALIA MEIO AMBIENTE E MORADIA
14/07/2003: CIENTISTAS BELGAS DESCOBREM BACTÉRIA QUE DEGRADA POLUENTES
14/07/2003: FOZ DO IGUAÇU/PR SEDIA CONFERÊNCIA INTERAMERICANA DE RECURSOS HÍDRICOS
14/07/2003: MINISTÉRIO PROMOVE PALESTRA COM AMBIENTALISTA LESTER BROWN
14/07/2003: SENAC SÃO PAULO AMPLIA PLANO DE POLÍTICA AMBIENTAL COM PROJETO DE ECOEFICIÊNCIA
15/07/2003: ENTIDADES AMBIENTALISTAS SE MOBILIZAM NO DIA INTERNACIONAL CONTRA A INCINERAÇÃO

• INFORMATIVO DRM-RJ

NOTÍCIAS DA SEMANA

• INFOMET

NOTÍCIAS DA SEMANA

• NATURE

PALAEOCEANOGRAPHIC IMPLICATIONS OF GENETIC VARIATION IN LIVING NORTH ATLANTIC *NEOGLOBOQUADRINA PACHYDERMA*

DICAS DA SEMANA

BANCO DE DADOS DE MINERAIS DA UNESP

Site muito interessante com um banco de dados com a descrição de minerais

<http://www.rc.unesp.br/museudpm/banco>

Aproveite e visite também o endereço

<http://www.rc.unesp.br/igce/petrologia/nardy/elearn.html>

MAPAS DO IBGE

Basta um click:

http://www2.ibge.gov.br/pub/Cartas_e_Mapas/Mapas_Tematicos/

<http://www.ibge.gov.br/ibgeteen/mapas/>

XXV ENCONTRO NACIONAL DOS ESTUDANTES DE GEOLOGIA

Será realizado na localidade de São Jorge, Chapada dos Veadeiros, GO, no período de 17 a 23 de Agosto do corrente ano. Maiores informações podem ser obtidas no site www.enegeo2003.hpg.com.br. Durante evento será realizada reunião da Executiva Nacional dos Estudantes de Geologia - ENEGE

CONCURSOS

ADMISSÃO DE DOCENTE NA UNICAMP

Edital de Seleção Pública de Provas e Títulos para 01 função docente, no nível MS-3, em RTP, pelo período de 03 anos, na área de Ciências da Terra, Disciplina GN 102 - Ciência do Sistema Terra I, do Departamento de Geociências Aplicadas ao Ensino, do Instituto de Geociências da UNICAMP.

Informações adicionais: previsão do período de inscrições: 15/07 a 15/08/2003
A admissão deverá se dar em RDIDP: Vencimentos: R\$ 4.776,15.

Maiores informações:

Alba Ranzani

Secretaria/IG/UNICAMP

fone: (19) 3788-5153 ou 4554

CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

VIII SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA

Comunicamos a todos que pretendem enviar resumos para o VIII Simpósio de Geologia da Amazônia que o prazo foi prorrogado para 31 de julho.

Temos o prazer de comunicar que o web site do VIII Simpósio de Geologia da Amazônia, www.manaus.br/sga, estará funcionando a partir do dia 16 de julho com as últimas notícias sobre o evento. Os trabalhos e a ficha de inscrição podem ser enviados por intermédio do site ou diretamente para viiiisga@ufam.edu.br

Comissão organizadora do VIII Simpósio de Geologia da Amazônia

EVENTOS DO MÊS DE AGOSTO

IV Simpósio Sul-Americano de Geologia Isotópica
24 a 27 de agosto de 2003 - Salvador - Bahia
Maiores informações: e-mail ivssagi@npd.ufpe.br

[XVth International Congress on the Carboniferous and Permian](#)
August 10 - 16, Utrecht, The Netherlands.

[55th Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology](#)
August 10 - 16, Utrecht, The Netherlands.

[39th IUPAC Congress and 86th Conference of The Canadian Society for Chemistry](#)
August 10 - 15, Ottawa, Ontario, Canada.

[5th International Conference on f-elements \(ICFe\)](#)
August 24 - 29, Geneva, Switzerland.

[XXI European Crystallographic Meeting](#)
August 24 - 30, Durban, South Africa.

[16th International Mass Spectrometry Society Conference](#)
August 31 - September 5, Edinburgh, Scotland, UK.

[12th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering](#)
4 August 2003 - 8 August 2003

[13th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering](#)
25 August 2003 - 28 August 2003

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

• AMBIENTE BRASIL

11/07/2003: ÁGUA SERÁ TEMA DO PRÓXIMO MÓDULO DO CURSO DO ISER NO RIO

A gestão dos recursos hídricos na prática dos comitês de bacia é o tema do próximo módulo do curso "Desenvolvimento Sustentável para Valer: Dez Anos de Práticas Socioambientais Brasileiras", que o ISER - Instituto de Estudos da Religião organiza com base em sua larga experiência em educação e formação dirigidas à área ambiental. As inscrições estão abertas aos técnicos de ONGs e agências governamentais, militantes ambientalistas, jornalistas, executivos de empresas e estudantes universitários, entre outros interessados. O módulo se estende do dia 16 ao dia 19 de julho. As inscrições podem ser feitas com Maria Alice Falácio, de 10h30 às 18h, pelo telefone do ISER: (21) 2555-3750 ramal 3304 ou pelo e-mail alice@iser.org.br.

Até 04 de outubro, o curso estará traçando um rico painel de temas ambientais. A programação foi organizada em 7 módulos independentes mas concatenados, somando um total de 87 horas/aula, de maneira que os interessados possam selecionar os módulos a serem cursados - podendo optar por apenas um ou pela totalidade deles. Entre os temas a serem abordados: Como fazer Programas de Agenda 21 na Cidade, na Comunidade, na Empresa e na Escola e Estratégias de Sustentabilidade e Projetos Integradores.

O curso tem por objetivo explicitar e avaliar criticamente uma série de metodologias, ferramentas técnicas e engenharias político-institucionais que têm sido desenvolvidas por organizações governamentais e não governamentais no marco da "gestão integrada e participativa" de serviços e bens ambientais no Brasil pós-Rio 92. A metodologia foi orientada de maneira a explorar passo a passo cada experiência, sua matriz lógica e conceitual bem como analisar criticamente seus resultados.

Espera-se que os alunos do curso adquiram a habilidade para formular e executar projetos e ações no âmbito das práticas analisadas. Neste sentido, o curso sistematiza cada uma das experiências, projetos e processos em debate, permitindo que sejam replicados por parte do aluno nos espaços institucionais em que já atua ou venha a atuar. Recomenda-se que os interessados tenham curso superior (completo ou incompleto).

O ISER fica na Ladeira da Glória, 98, Glória, Rio de Janeiro. Segue, abaixo, a programação:

PROGRAMAÇÃO

MÓDULO 2 - JULHO DE 2003 (16, quarta feira, a 19, sábado, das 9:30 às 12:30 horas).

A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NA PRÁTICA DOS COMITÊS DE BACIA: NOVAS ENGENHARIAS POLÍTICO INSTITUCIONAIS PARA A GESTÃO DAS ÁGUAS NO BRASIL

CARGA HORÁRIA: 12 HORAS

*PREÇO: R\$ 220,00 (À VISTA OU EM 2 PARCELAS DE R\$ 110,00)

Coordenação: Andréa Carestiato, Bióloga, Mestre em Psicologia de Comunidades, especializações em gestão e educação ambiental.

MÓDULO 3 - AGOSTO DE 2003 (13, quarta feira, a 15, sexta-feira, das 18:30 às 21:30 horas; 16, sábado, de 9:30 às 12:30 horas e das 14:30 às 17:30 horas)

GESTÃO AMBIENTAL INTEGRADA: ESTRATÉGIAS DE SUSTENTABILIDADE E PROJETOS INTEGRADORES.

CARGA HORÁRIA: 15 HORAS

*PREÇO: R\$ 300,00 (À VISTA OU EM 2 PARCELAS DE R\$ 150,00)

Coordenação: Márcio Santa Rosa - Melão, Engenheiro; Consultor e empreendedor especializado em Gestão Integrada de Projetos Ambientais, Culturais e de Comunicação.

MÓDULO 4 - AGOSTO DE 2003 (20, quarta feira, a 22, sexta-feira, das 19:30 às 22:30 hora; 23, sábado, de 9:30 às 12:30 horas)

ECO-COMUNIDADE: MOBILIZAÇÃO DE COMUNIDADES NA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS AMBIENTAIS E DE QUALIDADE DE VIDA LOCAL

CARGA HORÁRIA: 12 HORAS

*PREÇO: R\$ 220,00 (À VISTA OU EM 2 PARCELAS DE R\$ 110,00)

Coordenação: Samyra Crespo, coordenadora da área de Meio Ambiente do ISER há 10 anos e pesquisadora titular do Ministério de Ciência e Tecnologia.

MÓDULO 5 - SETEMBRO/2003 (quarta feira, 10, a sexta-feira, 12, das 19:30 às 22:30

horas e sábado, 13, das 9:30 às 12:30 horas)

AVALIAÇÃO AMBIENTAL ESTRATÉGICA

CARGA HORÁRIA: 12 HORAS

*PREÇO: R\$ 220,00 (À VISTA OU EM 2 PARCELAS DE R\$ 110,00)

Coordenação: Izabella Mônica Teixeira, doutoranda em Planejamento Ambiental - UFRJ / COPPE e Iara Verocai, Consultora

MÓDULO 6 - SETEMBRO/2003 (quarta feira, 24, a sexta-feira, 26, das 9:30 às 13:30 horas)

INDICADORES SOCIO-AMBIENTAIS: USOS E POTENCIALIDADES NA GESTÃO AMBIENTAL.

CARGA HORÁRIA: 12 HORAS

*PREÇO: R\$ 220,00 (À VISTA OU EM 2 PARCELAS DE R\$ 110,00)

Coordenação: Napoleão Miranda, Pesquisador da área de Meio Ambiente do ISER e Professor do Departamento de Sociologia e Metodologia das Ciências Sociais da Universidade Federal Fluminense.

MÓDULO 7 - OUTUBRO DE 2003 (de 01, quarta-feira, a 04, sábado, das 9:30 às 12:30 horas)

AGENDA 21 NA PRÁTICA: COMO FAZER PROGRAMAS DE AGENDA 21 NA CIDADE, NA COMUNIDADE, NA EMPRESA E NA ESCOLA

Coordenação: Samyra Crespo, coordenadora da área de Meio Ambiente do ISER há 10 anos e pesquisadora titular do Ministério de Ciência e Tecnologia.

CARGA HORÁRIA: 12 HORAS

PREÇO: R\$ 220,00 (À VISTA OU EM 2 PARCELAS DE R\$ 110,00)

* Os preços dos cursos terão desconto de 50%, passando então de R\$ 220,00 para R\$ 110,00.

11/07/2003: ECOPOP MOSTRA QUESTÃO AMBIENTAL NAS FAVELAS

Dar a palavra a quem vive o dia-a-dia do problema - ou da solução - ambiental. Este é o foco do site Ecopop, que acaba de ser lançado pelo Portal Viva Favela (www.vivafavela.com.br), projeto da ONG Viva Rio voltado para a inclusão digital e a democratização da informação. O Ecopop trata da ecologia popular. E tem como alvo tudo o que acontece na área ambiental relacionado às favelas e comunidades de baixa renda.

O que é meio ambiente? Como ele é tratado na sua comunidade/bairro? As pessoas estão despertando para o tema? Quais os projetos/iniciativas na área ambiental que estão envolvendo a população na busca de soluções e produzindo cidadania? É possível dissociar a questão ambiental da questão social? Estas são algumas das muitas questões que o site quer discutir.

São as seguintes as seções do EcoPop:

Clareira - Famosos e anônimos revelam sua visão sobre o tema ambiental. O objetivo é popularizar o tema, entrevistando pessoas das mais diversas áreas. Elas não precisam estar ligadas à causa ambiental. Apenas devem estar dispostas a pensar sobre suas questões

Conexão Verde - Um espaço de reflexão sobre os fatos da atualidade na área ambiental com artigos do jornalista André Trigueiro, especializado em Meio Ambiente.

Especiais - Matérias sobre projetos, problemas e soluções relacionados ao meio ambiente das comunidades, que têm como diferencial o fato de serem feitas pelos correspondentes do Viva Favela (moradores de favelas que atuam como repórteres e fotógrafos). Tudo em parceria com a jornalista Julia Duque Estrada, responsável pelas reportagens especiais.

ABC Ambiental - Nesta seção, 50 verbetes extraídos do Dicionário Brasileiro de Ciências Ambientais (Editora Thex) ajudarão os marinheiros de primeira viagem a decifrar o ABC do meio ambiente. A idéia é mostrar que a linguagem dos especialistas fica simples quando se entende o que eles querem dizer.

INGs - Vamos ainda garimpar exemplos de indivíduos não-governamentais - aqueles indignados de plantão que decidem arregaçar as mangas e "fazer alguma coisa". E, surpresa, conseguem trazer um monte de gente com eles.

O Ecopop quer mostrar que o Meio Ambiente não deve ficar restrito aos (poucos) que dominam essa área de conhecimento. E provar que este é um tema que não pode ser pensado sem que se inclua na discussão o cotidiano do cidadão comum - e, em especial, a realidade dos que moram em favelas e comunidades de baixa renda.

Viva Rio

11/07/2003: PETROBRAS ANUNCIA MAIS UMA DESCOBERTA DE PETRÓLEO NO ESPÍRITO SANTO

A Petrobras anunciou nesta sexta-feira (11) mais uma importante descoberta de petróleo na Bacia Submarina do Espírito Santo. O poço do novo campo – cujo potencial de produção e reservas será anunciado após as avaliações em curso – encontra-se em profundidade de 1.374 metros de lâmina d'água, a 60 km da costa do estado e a 80km de Vitória, entre a capital e a foz do Rio Doce. Outro aspecto importante é que esta é uma grande descoberta localizada em uma nova província petrolífera fora da Bacia de Campos, onde estão situados todos os campos gigantes já descobertos pela Petrobras.

O poço está situado no Bloco BES-100, uma das áreas da rodada zero (BID - 0) que teriam que ser devolvidas em 6 de agosto próximo, caso não ocorressem descobertas. Além da sonda que realizou esta descoberta, outras duas plataformas estão em operação de perfuração de poços pioneiros. O levantamento do perfil do poço confirmou a ocorrência de 50 metros de rocha reservatório arenosa, portadora de petróleo, na profundidade de 3.784 metros. A perfuração vai continuar até atingir a profundidade de 4.400 metros, podendo localizar outras camadas de rocha com óleo.

Sem considerar a descoberta desta sexta-feira, em fase de avaliação, as estimativas preliminares das recentes descobertas em águas do Espírito Santo indicam reservas de 2,1 bilhões de barris no bloco BC-60. Considerando que as reservas são apropriadas sempre no final de cada ano, os volumes dessas novas descobertas serão contabilizados no final de 2003.

Agência Brasil

13/07/2003: PROGRAMA DA SANEPAR ALIA MEIO AMBIENTE E MORADIA

A Sanepar - Companhia de Saneamento do Paraná vai apresentar uma proposta inédita na "1.ª Conferência das Cidades", que será realizada nos dias 23 e 26 de outubro, em Brasília (DF). A empresa integra a comissão executiva estadual preparatória à Conferência, promovida pelo Ministério das Cidades. Segundo a diretora de Meio Ambiente e Ação Social, Maria Arlete Rosa, a Sanepar está inovando ao criar uma forma diferenciada de tratar a relação meio ambiente/responsabilidade sobre a água para abastecimento público.

"Para ter água de qualidade para todos é preciso atuar nas quatro frentes do saneamento: água, esgoto, resíduos sólidos e drenagem urbana. Estamos indo além, na medida que incorporamos uma nova concepção no trato do território urbano".

Arlete explica que as primeiras ações, sob esta nova filosofia, já estão sendo encaminhadas. Em parceria com a Cohapar, está em desenvolvimento o "Programa Direito de Morar" que atenderá, inicialmente, os moradores da favela do Parolin - que existe há 50 anos, em Curitiba - e a Zumbi dos Palmares, em Colombo (PR). Pelo programa, a prioridade de preservar a água para abastecimento está mantida, "porém estamos incorporando determinantes sócio-ambientais. O cidadão não pode ser esquecido quando se avalia a ocupação dos espaços urbanos. Por isso, defendemos uma ação integrada com as outras instituições governamentais, com visão holística da sociedade".

Segundo Arlete, nas regiões mais adensadas – principalmente as metropolitanas de Curitiba e de Londrina – o espaço urbano está sendo considerado a partir da sustentabilidade. "É preciso manter essas famílias no local onde já vivem há tantos anos. O desafio para o Governo do Estado é implantar medidas que garantam a fixação digna nesses espaços, com moradia e emprego, agregando valor às atividades como a dos catadores". Outros determinantes contemplados pelo programa "Direito de Morar" são: Saúde, Educação, Transporte e Segurança.

Base teórica - Arlete explica, ainda, que além de envolver os mais diversos setores do Governo, o programa terá a participação dos movimentos urbanos e sociais. "Estamos trabalhando dentro de uma visão sistêmica, a partir da base teórica fundamentada por Milton Santos, autor do livro 'A Natureza do Espaço'". Para Santos, o fenômeno urbano se constrói a partir da rede de relações que tem como foco o indivíduo, no seu local de moradia.

Agência Estadual de Notícias

14/07/2003: CIENTISTAS BELGAS DESCOBREM BACTÉRIA QUE DEGRADA POLUENTES

Equipe de cientistas da Universidade de Gent, na Bélgica, descobriu uma bactéria que pode ser usada para limpar terrenos e águas subterrâneas contaminados com compostos cloretados, principalmente o cloreto de etileno.

Estas substâncias chegam aos subsolos em consequência da atividade industrial. O cloreto de etileno, que serve para a produção de cloreto de vinila, a matéria prima do policloreto de vinila (PVC), é presumivelmente cancerígeno e uma ameaça à vida selvagem, mantendo-se tóxico durante 50 anos.

Segundo Stefaan Dewildeman, chefe da equipe dos pesquisadores, a bactéria é da estirpe DCA-1, de respiração anaeróbica. Esse fator lhe permite transformar o cloreto de etileno em etano, sob circunstâncias ambientais normais e em poucos dias. Ele explicou que a estirpe usada na pesquisa respira os poluentes como os animais respiram o oxigênio, sendo liberada, no processo, energia suficiente para manter o organismo vivo e para que se reproduza.

Doutor em bioquímica e tecnologia microbiana, Dewildeman trabalha para uma empresa privada e patenteou a bactéria com o nome de Dechlorobac. Além de identificar que se tratava de uma nova estirpe da Desulfotobacterium, sua equipe definiu o meio de

crescimento certo para cultivá-la. Com isso, os pesquisadores garantem conseguir a produção do micróbio em massa.

Além de biológico, o sistema de limpeza de águas subterrâneas com bactérias é mais barato e eficiente que os métodos usados até agora, de acordo com os pesquisadores. Eles afirmam que a DCA-1 conserva-se até 30 anos num espaço fechado, sem que se altere a sua estrutura. O potencial do microorganismo já foi demonstrado em amostras de água, em laboratório. Segundo os pesquisadores, a degradação foi completa. Agora, os cientistas querem analisar sua eficácia em solos, sob condições experimentais. Esses testes estão em andamento.

Agência Lusa

14/07/2003: FOZ DO IGUAÇU/PR SEDIA CONFERÊNCIA INTERAMERICANA DE RECURSOS HÍDRICOS

A União - Universidade da Água realizará a Conferência Interamericana de Recursos Hídricos de 22 a 25 de julho em Foz do Iguaçu (PR). Com o tema central "Preservando a Água & Preservando a Vida", o evento vai abordar produtividade agrícola, gestão de bacias hidrográficas, privatização da captação e distribuição da água das cidades, Política Nacional de Recursos Hídricos, cobrança pelo uso, entre outros assuntos. Informações e inscrições pelo telefone (41) 372-1177 ou na página www.pjeventos.com.br/eventos/aguas.

RITS

14/07/2003: MINISTÉRIO PROMOVE PALESTRA COM AMBIENTALISTA LESTER BROWN

O Ministério do Meio Ambiente promove, no dia 17, às 14h, a mesa redonda Eco-Economia para um Mundo Sustentável, com a participação de Lester Brown, fundador do World Watch Institute (WWI) e do Earth Policy Institute, e da ministra Marina Silva.

Brown é um dos mais influentes pensadores sobre a questão ambiental no mundo. O Estado do Mundo, publicação anual do WWI, é considerada a bíblia mundial da ecologia. O relatório é publicado em 30 idiomas e tem mais de um milhão de exemplares distribuídos.

O evento, que integra a fase preparatória da 1ª Conferência Nacional do Meio Ambiente, será realizado no auditório do Bloco A da Esplanada dos Ministérios. As vagas são limitadas e os interessados devem se inscrever até o dia 16, por e-mail (sbf@mma.gov.br) ou por fax (61 323-7936). Haverá tradução simultânea.

Eco-Economia, o novo livro de Lester Brown, pode ser obtido gratuitamente na Internet, no endereço www.wwi.org.br/eco_download.htm. Na obra, ele mostra que a economia global está fora de sincronia com o ecossistema planetário.

"A construção de uma eco-economia é uma meta que não poderá ser comprometida. De uma forma ou de outra, a escolha será feita por nossa geração, mas afetará a vida na Terra para todas as gerações futuras."

Ascom MMA

14/07/2003: SENAC SÃO PAULO AMPLIA PLANO DE POLÍTICA AMBIENTAL COM PROJETO DE ECOEFICIÊNCIA

O Senac - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial de São Paulo está ampliando para as suas 60 unidades em todo o Estado o Projeto Ecoeficiência, implantado com sucesso há dois anos no Grande Hotel Senac São Pedro, em Águas de São Pedro (SP). O programa visa a adoção de um consumo consciente no uso de energia

e de água, além da redução do consumo de papel e copos descartáveis, gerando benefícios para a instituição e para o meio ambiente.

Para isso, alguns programas corporativos serão implementados em curto e médio prazo, como palestras, workshops e dicas sobre redução do consumo de materiais diversos e conscientização ambiental que circularão na intranet, nos murais e informativos internos do Senac. O ponto de partida ocorreu no dia 5 de junho, em comemoração ao Dia do Meio Ambiente, com o lançamento do Manual de Ecoeficiência da Rede Senac São Paulo. O conteúdo deste material contempla a divulgação e explicação da política ambiental do Senac para todos os funcionários e alunos da instituição.

O próximo passo será a adoção de um sistema de coleta e descarte de lâmpadas fluorescentes em todas as unidades do Senac, além da aquisição de torneiras para os banheiros com temporizadores que regulam o volume de água utilizado para lavar as mãos. Nessa etapa, a participação de alunos e funcionários é fundamental, pois o sucesso das ações desenvolvidas dependerá do comprometimento, da participação efetiva e até mesmo da mudança de alguns hábitos cotidianos por parte de todos.

LÂMPADAS

O Senac São Paulo já implantou em sua sede dois coletores especiais para o recebimento das cerca de 1,2 mil lâmpadas descartadas por mês. Apesar de serem mais econômicas, as lâmpadas fluorescentes contêm mercúrio, substância tóxica e altamente nociva ao ser humano e ao meio ambiente. Para garantir que suas lâmpadas não poluirão o solo e o ar e, eventualmente, contaminem pessoas, a instituição fechou uma parceria com Apliquim, única empresa no Estado de São Paulo que recicla estas lâmpadas de forma ambientalmente segura.

Desde maio de 2001, o Grande Hotel Senac São Pedro desenvolve um programa de gestão ambiental que visa o gerenciamento adequado dos recursos consumidos, resíduos gerados nas atividades, conservação dos recursos naturais e conscientização dos colaboradores, além de um plano de metas anuais para a redução do consumo de energia elétrica, água, gás e combustível.

Entre as metas ainda estão o plantio anual de novas mudas de árvores e a manutenção da área verde; um projeto, já aprovado, para a troca da caldeira elétrica por uma caldeira a gás e a energia solar e a parceria entre o Senac São Paulo, a Prefeitura Municipal de Águas de São Pedro e a SABESP para a construção de uma estação de tratamento de efluentes na cidade.

Senac São Paulo

15/07/2003: ENTIDADES AMBIENTALISTAS SE MOBILIZAM NO DIA INTERNACIONAL CONTRA A INCINERAÇÃO

Organizações ambientais, em conjunto com diversos grupos comunitários ao redor do mundo promovem nesta terça-feira (15) o Dia Internacional Contra a Incineração. O objetivo é induzir os governos a colocarem um sinal vermelho para esse tipo de tecnologia poluidora, e ao mesmo tempo promoverem sistemas de gerenciamento de resíduos (lixo) que sejam sustentáveis. Protestos públicos, abaixo-assinados, divulgação de informações e outros eventos serão realizados em vários países.

As manifestações coincidem com o início da sétima reunião do INC (Comitê Intergovernamental de Negociações) sobre a Convenção de Estocolmo, que trata dos Poluentes Orgânicos Persistentes (POPs). O encontro será realizado em Genebra, Suíça, até 18 de julho. Esse tratado, assinado por 151 países, inclusive o Brasil, tem o objetivo de inicialmente pôr fim à fabricação e utilização de 12 substâncias tóxicas, os chamados "Doze Sujos". Entre elas, estão as dioxinas e os furanos, substâncias potencialmente cancerígenas.

A Convenção classifica os incineradores de resíduos e os fornos de cimento para co-geração de energia por meio da queima de resíduos, como sendo uma das principais fontes de dioxinas, furanos e PCBs ("Polychlorinated Biphenyls"). Além disso, recomenda o uso de tecnologias alternativas para evitar a geração desses subprodutos.

O Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (UNEP) reportou que os incineradores são a fonte de mais de 60% das emissões mundiais de dioxinas.

De acordo com a Aliança Global Contra os Incineradores (GAIA/Global Anti-Incinerator Alliance-), que é a responsável pela organização das manifestações, os objetivos da Convenção de Estocolmo reforçam que a incineração é um sistema de gerenciamento de resíduos insustentável, principalmente para os países que assinaram o documento.

De acordo com o Greenpeace Brasil, o governo brasileiro também deve fazer sua parte, não permitindo que sistemas de incineração sejam implantados no país, e ratificando a Convenção de Estocolmo. "O governo Lula deve enviar o documento da Convenção para votação pelo Congresso Nacional. Esse, por sua vez deve ratificar a Convenção, ou seja aprová-la, para que ela se torne lei no nosso país", disse John Butcher, responsável pela campanha de Substâncias Tóxicas do Greenpeace Brasil.

As emissões tóxicas, que são liberadas mesmo pelos incineradores mais modernos (nenhum processo de incineração opera com 100% de eficácia), são constituídas por três tipos de poluentes altamente perigosos para o ambiente e para a saúde humana: os metais pesados, os produtos de combustão incompleta e as substâncias químicas novas, formadas durante o processo de incineração. "A incineração não tem lugar em um futuro sustentável", afirmou Butcher. "Esse processo anda na contramão de qualquer iniciativa de redução na fonte, reutilização e reciclagem de resíduos. A incineração é deseducação. A incineração não é a solução", disse.

No Brasil, outras organizações, como a ACPO (Associação de Combate aos POPs/ Associação de Consciência à Prevenção Ocupacional), e outras redes, como o Fórum Lixo e Cidadania de São Paulo, trabalham para pôr fim à incineração no país.

O Greenpeace Brasil trabalha em conjunto com essas entidades para que os incineradores sejam banidos do país, por meio da proibição desse tipo de sistema de gerenciamento pelo próprio Projeto de Lei da Política Nacional de Resíduos Sólidos, ou por meio de leis específicas que proíbam a incineração. A organização trabalha também pela produção limpa e pelos sistemas de gestão de resíduos que sejam limpos e sustentáveis. Mais informações sobre o tema estão disponíveis no site da organização.

Greenpeace

• INFORMATIVO DRM-RJ

• INFOMET

* Mineração & Não-Ferrosos *

Vale e japonesa JFE Steel ampliam parceria no Brasil

ABAL lança site para portas e janelas de alumínio

Hecla confirma reservas de 350.000oz na Mina Chile

Venalum investirá US\$ 30 milhões em laminadora até o fim do ano

Hochtief constrói vila para a CMM

Lucro da Alcoa cai 6,9%

Codelco contrata sistema de automação para El Teniente

Mineradoras podem ter imposto extra no Chile

UE se posiciona até dia 28 sobre compra da Caemi pela Vale

Pechiney recusa oferta de compra hostil pela Alcan

IMC considera colocar Rio Blanco em produção

Caraíba prevê produzir 200.000t em 2003

Vale tem reserva de ferro em Itabira 68% acima da prevista (foto)

UE anuncia dia 28 se aprova compra da Caemi pela Vale

Pechiney busca comprador para salva-la

Metso abre escritório em Belém para vender equipamentos a Vale

Produção de Magistral, da Queenstake, avança segundo previsto

Anglo faz compra de 15 anos para garantir abastecimento

Hecla começa segunda fase de exploração em La Camorra
Capital Group compra 5% da Vale
Produção brasileira de alumínio primário cresceu 7,3% em junho
Ações da Vale do Rio Doce rendem menos que FGTS
Medinah diz que acusação contra ex-CEO é falsa
Tenda leva granito ao mercado dos EUA

• NATURE

PALAEOCEANOGRAPHIC IMPLICATIONS OF GENETIC VARIATION IN LIVING NORTH ATLANTIC *NEOGLOBOQUADRINA PACHYDERMA*

D. BAUCH*, K. DARLING†, J. SIMSTICH*, H.A. BAUCH*‡, H. ERLLENKEUSERS§ & D. KROON

* GEOMAR, Wischhofstrasse 1-3, 24148-Kiel, Germany

† School of GeoSciences and Institute of Cell, Animal & Population Biology, University of Edinburgh, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JG, UK

‡ Mainz Academy of Sciences, Humanity and Literature, Geschwister-Scholl-Strasse 2, 55131-Mainz, Germany

§ Leibniz Laboratory, Kiel University, Max-Eyth Strasse, 24118-Kiel, Germany

Vrije Universiteit Amsterdam, De Boelelaan 1085, N-1081 HV Amsterdam, The Netherlands

Correspondence and requests for materials should be addressed to D.B. (dbauch@geomar.de). The sequences determined in this study are available at GenBank under accession numbers AF250117 [Type I (dex.)] and AY305329 [Type I (sin.)].

The shells of the planktonic foraminifer *Neogloboquadrina pachyderma* have become a classical tool for reconstructing glacial–interglacial climate conditions in the North Atlantic Ocean. Palaeoceanographers utilize its left- and right-coiling variants, which exhibit a distinctive reciprocal temperature and water mass related shift in faunal abundance both at present and in late Quaternary sediments. Recently discovered cryptic genetic diversity in planktonic foraminifers now poses significant questions for these studies. Here we report genetic evidence demonstrating that the apparent 'single species' shell-based records of right-coiling *N. pachyderma* used in palaeoceanographic reconstructions contain an alternation in species as environmental factors change. This is reflected in a species-dependent incremental shift in right-coiling *N. pachyderma* shell calcite ^{18}O between the Last Glacial Maximum and full Holocene conditions. Guided by the percentage dextral coiling ratio, our findings enhance the use of ^{18}O records of right-coiling *N. pachyderma* for future study. They also highlight the need to genetically investigate other important morphospecies to refine their accuracy and reliability as palaeoceanographic proxies.

Nature 424, 299 - 302 (17 July 2003); doi:10.1038/nature01778

*****As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para acfonseca@geobrasil.net ou revistadegeologia@yahoo.com.br pedindo sua adesão.**