

Dia-a-dia

sobre a impermeabilização de solo e fundos de aterros, destacando as técnicas de assentamento das mantas de PEAD, suas especificações e tecnologia de soldagem nas valas. Walter Capello Junior, da Abrelpe, falou sobre o aspecto humano das populações urbanas, destacando municípios mais populosos como grandes geradores de resíduos, principalmente pela mudança dos hábitos de consumo.

Por fim todos os participantes foram visitar o Aterro Sítio São João, onde puderam constatar *in loco* como é feita a disposição final de resíduos sólidos com tecnologia de ponta, acompanhados pelo engenheiro Joaquim Luiz Bolas Neves, da Enterpa Ambiental, que discorreu sobre as práticas e posturas operacionais adotadas no gerenciamento do aterro.

MERCÚRIO

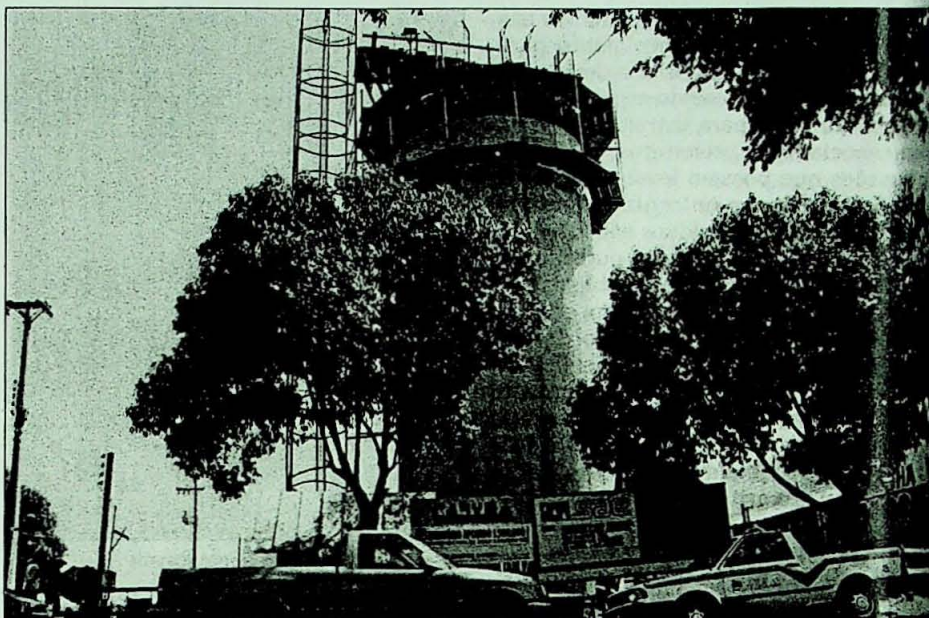
Pesquisadores da USP criam novo recuperador

Um aparelho, capaz de recuperar o mercúrio de amálgamas usados nas obturações dentárias preparadas em consultórios, foi desenvolvido por pesquisadores do Instituto de Geociências da USP. É um modelo portátil, econômico e de fácil operação, que pode ser construído a partir de um sistema de aquecimento, revestido por material isolante, capaz de atingir temperaturas entre 300 e 800°C.

Essa recuperação significará a proteção ao meio ambiente e, conseqüentemente, à saúde dos que manuseiam o produto e da população em geral, já que grande parte dos produtos residuais gerados pelos tratamentos dentários são descartados no lixo doméstico e, em parte, no sistema de esgoto.

De acordo com o professor Raphael Hypolito, do Instituto de Geociências da USP e responsável pelo grupo que desenvolveu o aparelho, o mercúrio, em estado metálico, não apresenta elevada toxicidade. Mas torna-se potencialmente perigoso ao meio ambiente e agride de forma irreversível o solo, as águas e a atmosfera quando passa para o estado gasoso, o que ocorre com certa facilidade.

Como pode ser absorvido por inalação, ingestão, através das mãos, poeira e outros, os profissionais que trabalham na preparação e remoção de amálgamas



Elevado Jardim das Paineiras, em Ourinhos

dentários precisam seguir certas normas de precaução. O aparelho permite recuperar mais de 97% do mercúrio, além de possibilitar a recuperação de outras ligas residuais, principalmente com prata, cobre, estanho e zinco.

SAE/OURINHOS

Investimentos para acabar com falta d'água

Para acabar com os problemas crônicos de falta de água em alguns bairros da cidade, a Superintendência de Água e Esgoto (SAE) de Ourinhos tem feito investimentos com recursos próprios. Segundo o engenheiro Edson Carnevalle, superintendente da SAE, além das obras que alimentam todo o sistema Oeste, com um reservatório de 1,5 milhão de litros de água, a autarquia também está construindo um reservatório elevado de 200 mil litros para completar o anel de setorização e interligação dos bairros. E para sanar de vez com o problema de falta de água naquela região da cidade, será construído mais um reservatório elevado de 200 mil litros.

A SAE está finalizando também a construção da adutora que faz parte do complexo Sistema Oeste. Feita com tubos

de 300 mm, de PVC e fibra de vidro, é o que há de mais moderno na área. Todas as instalações das adutoras que compõem o sistema Oeste estão sendo executadas com recursos e pessoal da SAE, reduzindo significativamente o custo. No total, a autarquia irá investir cerca de R\$ 750 mil.

TOP DE ECOLOGIA

Excelência ambiental é reconhecida

Às vésperas do Terceiro Milênio, o conceito de desenvolvimento industrial vem sendo aprimorado. Se na década de 70 as questões referentes à preservação do meio ambiente no universo industrial eram relegadas ao segundo plano, hoje isso mudou. É cada vez maior o número de grupos industriais que buscam a realização de processos produtivos com foco no desenvolvimento sustentável.

Pensando nas empresas que buscam a excelência ambiental, a Associação dos Diretores de Vendas e Marketing (ADVB) idealizou e desenvolveu o prêmio "Top de Ecologia".

Neste ano, foram selecionados oito "cases", de um total de 26 trabalhos inscritos. Os vencedores da sexta edição foram: Arcor Brasil - GR, Ipiranga, Gesay