

# CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Governo e sociedade nos EUA unem-se contra a Aids

Como já aconteceu anteriormente com outros problemas de saúde, o público norte-americano foi saturado com campanhas publicitárias para que deixasse de fumar ou para que reduzisse o consumo de gorduras, para evitar o ataque cardíaco.

Agora vai acontecer o mesmo, só que as pessoas serão levadas a pensar duas vezes como se comportar em sua vida amorosa. Uma comissão de cientistas e especialistas em assuntos de saúde concluiu que o programa do Governo para educar o público sobre a Síndrome de Imunodeficiência Adquirida (Aids) tem tido pouca promoção e recomendou uma campanha publicitária nas escolas, nas ruas e por rádio e televisão, para sustar o contágio do vírus mortal.

Os cientistas disseram que todas as armas de que a sociedade dispõe atualmente para informar têm de ser utilizadas para propagar as verdades sobre a enfermidade, incluindo um bombardeio de anúncios utilizados agora para o lançamento de novos produtos no mercado, como um sabonete ou um cigarro.

"Com o descobrimento desta enfermidade mortal, chegou o momento para o Governo enfrentar as práticas sexuais. Isto é algo totalmente novo", disse Bárbara Vrob, do Centro de Informação Pública, uma agência publicitária, de São Francisco, sem fim lucrativos que é especializada em campanhas governamentais.

### CASOS

Já foram confirmados mais de 26 mil casos de Aids nos Estados Unidos e a metade dos vitimados morreu. Antes do ano de 1981, houve pelo menos 270 mil casos detectados e 179 mil pessoas terão morrido.

A maioria das vítimas já foi infectada pelo vírus, que fica latente por vários anos. Os novos casos serão, principalmente, dos grupos de alto risco - homossexuais e viciados em drogas. Mas há a preocupação de que o vírus se propague mais através da população heterossexual.

A comissão, organizada pela Academia Nacional de Ciências, disse que o Governo, além das pesquisas, tem de aumentar seus programas educativos e gastar até um bilhão de dólares antes do fim da década, para educar o público.

O Serviço de Saúde Pública preparou um plano de educação, com esta finalidade, até 1991 e este plano deve ser divulgado dentro de algumas semanas.

Mas o importante, segundo a comissão, é a campanha de esclarecimento. Já se sabe que o uso de preservativos pode reduzir o risco de contrair Aids. Cientistas dizem que as pessoas que têm relações sexuais sem proteção e sem várias posições têm mais probabilidade de contrair a enfermidade.

Informar e ser parte da batalha, segundo afirmou Holly Smith, porta-voz da Fundação do Aids, em São Francisco. Em junho, a fundação emitiu um estudo que mostra que, embora as campanhas de esclarecimento tenham sido feitas nas comunidades homossexuais, os heterossexuais, contudo, continuam indiferentes ao público.

### ESTUDOS

O estudo, feito com 40 homens e mulheres heterossexuais, era uma tentativa de definir a expressão "sexualmente ativo". Os participantes deviam ter tido dois ou mais parceiros ou companheiros sexuais, nos últimos 12 meses, ou ter tido um parceiro ou parceira de alto risco. Parceiro de alto risco incluía quem fosse homem ou bissexual, viciado em drogas de aplicação intravenosa ou recipientes de transfusão sanguínea. O Governo não incluiu recipientes de transfusão em sua lista de alto risco.

"Concluímos que o homem normal tinha uma média de 3,1 parceiros durante o último ano. As mulheres tinham uma média de 4,4 companheiros", disse Smith.

Para complicar ainda mais a média, 15 por cento dos homens tiveram de desistir de companheiros diferentes e 10 por cento das mulheres o fizeram a mais de 20 parceiros. Oito por cento das mulheres disseram que acreditavam ter estado com um homem, homossexual ou bissexual.



A Photokina mostrou tendência à automatização

## Câmera descartável é grande novidade da Feira da Imagem

A "photokina" - Feira Mundial da Imagem - foi encerrada em Colônia, com um balanço de grande zaiu. Richard von Weizsäcker, presidente da República Federal da Alemanha, proclamou que se faz um "ativo da arte da fotografia e do filme e não apenas de produtos passivamente ou seus produtos". 1.200 firmas de 35 países estiveram presentes em Colônia, para apresentar as suas novidades. Assim, por exemplo, foi mostrada pela primeira vez uma câmera descartável com 115.000 fotografias, sendo a aparelhos, inclusive na Rússia, é simplesmente guardá-la.

A conhecida empresa alemã Leitz esteve representada em Colônia, com o termo "O modelo se chama Leitz". Como único fabricante de aparelhos ópticos de alta qualidade para todos os três setores de uso - gravador, reprodução e observação - a Leitz deu prova de suas possibilidades técnicas da construção de uma câmera. As fotos foram tiradas na "photokina" através dos trabalhos de fotógrafos conhecidos internacionalmente.

A tendência é de automatização total de todas as funções de câmera - também nos modelos reflex (obscuro e câmbio), para as quais foi desenvolvido um sistema de auto-focalização integrado ao corpo da câmera. O eixo de rádio e televisão esteve representado em sua produção eletrônica de entretenimento e informou que hoje pode-se contar com cerca de 400.000 vídeos comerciais (videocassetes) produzidos, câmeras e gravador ocupados nos lares alemães. Mundialmente, afirmou-se em Colônia, são vendidos 50 milhões de câmeras e 1,7 bilhão de filmes todos os anos.



Uma mãe americana pede educação para seus filhos, não a Aids

## Programador ajusta irrigação às necessidades das culturas

O Centro de Pesquisas de água do Instituto Nacional de Pesquisas Agrícolas de Friburgo, Alemanha, desenvolveu um aparelho que permite ajustar a irrigação de uma cultura às suas necessidades de água. O aparelho, chamado de "Sistema de irrigação automática", ajusta a quantidade de água que é aplicada às plantas de acordo com o tamanho delas e o estágio de desenvolvimento. O sistema é controlado por um computador que recebe informações sobre a temperatura, umidade do ar e a quantidade de luz solar. O sistema também pode ser ajustado para diferentes tipos de culturas e condições de solo.



O novo aparelho regula a irrigação de frutos e caules

As perdas de água por evaporação são um problema sério para os agricultores. O novo sistema de irrigação automática ajuda a reduzir essas perdas, ajustando a quantidade de água aplicada às plantas de acordo com suas necessidades. Isso resulta em uma economia de água e em plantas mais saudáveis. O sistema também pode ser usado para irrigar jardins e áreas residenciais.

A redução das dimensões dos sistemas de irrigação automática depende, por um lado, das condições ambientais e, por outro lado, da disponibilidade de água no solo. O sistema também pode ser usado para irrigar áreas de cultivo em áreas com escassez de água.

## Estudo mostra que o Sol não tem papel aristocrático

A medida que se avança no estudo da palésia (que Emmanuel Kant chamou de "universo-ilha"), mais se compreende a vastidão das mundos existentes. Mas nos vemos obrigados a reconhecer a insignificância e "banalidade" de termos utilizar o qual se refere ao sistema solar. Este sistema que não tem nada de especial, embora tenha sido o centro, desde a mais remota Antiguidade, de lausmos mitológicos.

Segundo os mais recentes cálculos astronômicos, existem na Via Láctea um milhão de estrelas semelhantes ao sol, com idades variando de 10 milhões a 10 bilhões de anos. Isso significa que há um número muito maior de estrelas semelhantes ao sol do que se imaginava anteriormente.

A galáxia mais próxima da Terra, Andrômeda, contém milhões de estrelas semelhantes ao sol. Isso significa que há um número muito maior de estrelas semelhantes ao sol do que se imaginava anteriormente. O estudo também mostrou que o Sol não tem um papel tão importante quanto se acreditava anteriormente.

Um astrônomo britânico, John Norris Russell, afirmou que o Sol não é uma estrela especial, mas apenas uma das muitas estrelas semelhantes ao sol que existem na Via Láctea. Isso significa que o Sol não tem um papel tão importante quanto se acreditava anteriormente.

## Plantas medicinais: suas utilidades e os seus perigos

Edvaldo Rodrigues de Almeida

As plantas medicinais brasileiras têm o seu papel que precisa ser maior investigação farmacológica, não só para confirmar os efeitos terapêuticos, como também para descobrir os seus efeitos tóxicos. Muitas plantas medicinais que podem ser usadas para tratar doenças também podem ser usadas para tratar doenças. Isso significa que as plantas medicinais devem ser usadas com cuidado e sob supervisão médica.

As substâncias que contêm um preparado popular podem conter substâncias que quando tomadas isoladamente não produzem efeitos, e a grande vantagem é que elas são muito mais fáceis de usar do que os medicamentos convencionais. Isso significa que as plantas medicinais podem ser usadas para tratar doenças de uma maneira mais simples e mais acessível.

Entre os efeitos do controle, se devem a alterações físicas, químicas e fisiológicas. O uso de plantas medicinais pode ser muito útil para tratar doenças, mas também pode ser perigoso se não for usado corretamente. Isso significa que as plantas medicinais devem ser usadas com cuidado e sob supervisão médica.

Outras plantas medicinais também apresentam efeitos que podem ser muito úteis para tratar doenças. Isso significa que as plantas medicinais devem ser usadas com cuidado e sob supervisão médica.

A pesquisa farmacológica das plantas medicinais tem sido muito útil para descobrir os seus efeitos terapêuticos. Isso significa que as plantas medicinais devem ser usadas com cuidado e sob supervisão médica.

A redução das dimensões dos sistemas de irrigação automática depende, por um lado, das condições ambientais e, por outro lado, da disponibilidade de água no solo. O sistema também pode ser usado para irrigar áreas de cultivo em áreas com escassez de água.

Edvaldo Rodrigues de Almeida é professor assistente do Laboratório de Farmacologia do Instituto de Biologia da UFPE.

## Challenger: restos são guardados

No próximo dia 1º de janeiro, a maioria de um dos primeiros aniversários do desastre do ônibus espacial Challenger, o esgarçamento da Nasa em um depósito de restos irá não mais par de minutos.

Quando a operação se completar, no final de fevereiro, grandes placas de concreto serão colocadas sobre o topo das missões e de compartimentos com equipamentos avariados, dando um fim ao projeto de recuperação do ônibus Challenger.

O ônibus será retirado de uma última equipe de trabalhadores quartas suas tentativas, fechar o portão e desativar os restos de grande extensão nas áreas de Cabo Canaveral, para a estrutura do ônibus espacial. Isso significa que os restos do ônibus Challenger serão guardados em um depósito de restos.

Desde o dia 28 de janeiro, a Agência Nacional de Aeronáutica e Espaço (Nasa) esteve em volta com o objetivo de encontrar um local adequado para "conversar a longa duração" os restos do ônibus Challenger durante a operação de resgate de seu nome.

O comando da Força Aérea, Edward O'Connor, que esteve à frente do resgate e da salvagem dos restos, teve a ideia de levar os restos do ônibus Challenger para a estação de Base Aérea de Cabo Canaveral. Ambos os locais são adequados para o resgate dos restos do ônibus Challenger.

Cada um dos restos do ônibus Challenger tem cerca de 30 metros de altura e um peso de cerca de 10 toneladas. Isso significa que os restos do ônibus Challenger são muito grandes e pesados.

O resgate dos restos do ônibus Challenger é uma operação muito difícil e perigosa. Isso significa que os restos do ônibus Challenger devem ser guardados em um depósito de restos.

A operação será iniciada a apenas cinco dias do desastre, mas a operação de resgate dos restos do ônibus Challenger será muito difícil e perigosa.

A operação será iniciada a apenas cinco dias do desastre, mas a operação de resgate dos restos do ônibus Challenger será muito difícil e perigosa.

## Médica assegura que envelhecimento do cérebro será detido

A diminuição das atividades cerebrais não acontece a partir de uma certa idade, não é tão inevitável quanto se pensava e pode ser retardado por um tratamento adequado.

Uma equipe de pesquisadores franceses, liderada por um neurocientista, afirmou que o envelhecimento do cérebro pode ser retardado por um tratamento adequado. Isso significa que o envelhecimento do cérebro não é inevitável e pode ser detido.

Os pesquisadores afirmaram que o envelhecimento do cérebro pode ser retardado por um tratamento adequado. Isso significa que o envelhecimento do cérebro não é inevitável e pode ser detido.

Os pesquisadores afirmaram que o envelhecimento do cérebro pode ser retardado por um tratamento adequado. Isso significa que o envelhecimento do cérebro não é inevitável e pode ser detido.

Os pesquisadores afirmaram que o envelhecimento do cérebro pode ser retardado por um tratamento adequado. Isso significa que o envelhecimento do cérebro não é inevitável e pode ser detido.

Advertisement for 'O MAIOR CATALOGO DE COMPACT DISCS DO NORDESTE' with contact information for 'TAMBÉM EM L' and 'RUE JOSE DE SIQUEIRA, 13 - FONE: 231.5222'.