



O Debate

75 ANOS



Edição Número: 2483 - Belo Horizonte, Janeiro de 2010

PBH facilita construções de hotéis para a Copa de 2014



Belo Horizonte inicia a caminhada para a Copa do Mundo construindo hotéis de qualidade

Foi publicada no Diário Oficial do Município de Belo Horizonte a Deliberação Normativa nº 65 cujo objetivo é o de simplificar o licenciamentos dos empreendimentos hoteleiros no capital.

Segundo o Secretário Municipal de Meio Ambiente e Presidente do COMAM, Ronaldo Vasconcellos, a definição de procedimentos específicos para o licenciamento de hotéis

busca atender não somente à necessidade de assegurar condições e infraestrutura necessárias para que o município cumpra os compromissos assumidos para o evento, bem como ampliar a rede hoteleira da cidade que já é conhecida como um dos principais centros do chamado "Turismo de Eventos" no país.

A Deliberação Normativa ressalta que os empreendimentos de-

verão respeitar a preservação dos recursos naturais, promover a melhor eficiência em termos de consumo de energia, o bom uso e a economia de água, bem como o conforto nos ambientes internos sem prejudicar o ambiente externo, especialmente quanto à emissão de gases geradores de efeito estufa ou outros poluentes.

Redução da desigualdade levará 20 anos

Rodolfo Hoffman, estudioso da desigualdade de renda, com pós-doutorado nas universidades de Yale e Califórnia e professor do Instituto de Economia da UNICAMP, afirmou que a desigualdade brasileira só atingirá níveis razoáveis (como existe no primeiro mundo) no prazo aproximado de 20 anos. Segundo o professor, os padrões da desigualdade no Brasil foram sendo estabelecidos ao longo de sua história, desde a distribuição de terras na forma de sesmarias, antes da Independência. Fatos como a Proclamação da República e a abolição da escravidão aconteceram pelo consentimento dos poderes dominantes e, não, mediante revoluções.

Planos de saúde: médicos paralisam trabalhos

O cardiologista Roberto D'Ávila, presidente do Conselho Federal de Medicina alertou para a possibilidade de os médicos deixarem de atender os Planos de Saúde em 2010. Disse ainda que os profissionais médicos têm abandonado o Programa Saúde da Família e que os gestores estão colocando enfermeiras e até técnicos em enfermagem para ocupar as vagas.

Datas importantes a serem lembradas em 2010

Na cobertura dos principais órgãos de imprensa do Brasil e do mundo, as chamadas "datas redondas" sempre merecem espaço especial. Neste ano, uma série de eventos deverão ser lembradas, entre eles:

▮ Os centenários de nascimento de Noel Rosa, Miguel Reale, Rachel de Queiroz, Patrícia "Pagu" Galvão, Chico Xavier, Adoniram Barbosa e Jacques Cousteau;

▮ O centenário das mortes de Oswaldo Aranha, Clark Gable, Bors Pasternak, Newton Mendonça (um dos pais da "Bossa Nova").

▮ O cinquentenário de filmes como "Psicose", "A Doce vida", "Acossado", "A Aventura", "Se meu apartamento falasse", e "Entrei de gaiato", com Zé Trindade e Dercy Gonçalves.

▮ O cinquentenário da inauguração de Brasília;

▮ Os 30 anos das mortes de Jean Paul Sartre, Roland Barthes, Henry Miller, Albert Camus, Marshall Mc Luhan, Nelson Rodrigues, Jean Piaget, Vinicius de Moraes, Hélio Oiticica, John Lennon, Steve Mc Queen e Cartola

Um Delegado de Capturas

No ano de 1698, entrevistado por uma publicação do interior mineiro, um homem que entraria para a história policial de Minas com a fama de delegado de capturas, assim respondeu à pergunta sobre como combater a pistolagem que assolava a região do Vale do Rio Doce:

- Seria a maior independência moral dos jurados e melhor compreensão de que o mandante do crime é mais responsável do que o executor, pois sem o julgamento, vemos sempre e sistematicamente o mandante se absolvido, impunidade normalmente determinada pelo poder econômico e prestígio político.

Outros eram os tempos e a criminalidade na zona rural estava associada, em grande parte, à ação desse tipo de criminosos. As mudanças políticas, econômicas e sociais supervenientes, pelo menos em Minas Gerais, tornaram obsoleta a figura de pistoleiro, mas a população, principalmente nas médias e grandes cidades, tornou-se presa da violência multifacetada, que vitima um grande número de pessoas, não só em Minas, como em outros estados da Federação. Em alguns lugares as ocorrências são maiores, noutros menores, mas em todos, intolerável. Teremos a oportunidade de examinar este problema mais detidamente, mas por ora, cumpre falar sobre trajetória do Coronel Pedro Ferreira, reconstruída magistralmente no livro "Um certo Delegado de Capturas", escrito pelo também Coronel PM Klinger Sobreira. Diz ele em um trecho do livro: "A História nos mostra que, nos momentos de crise mais profundos, a humanidade, as nações, as comunidades, as vilas, as tribos, enfim, o grupo em sofrimento ou agonia é abençoado com o aparecimento daquilo que almeja: a figura do homem providencial. Um homem acima do comum, um líder que assuma a resistência e se disponha a vencer o mal.

Designado pelo interventor em MG, Benedito Valadares, para comandar o contingente policial de Teófilo Otoni, no Vale do Mucuri, ele iniciou a missão prendendo, em Ataléia, o pistoleiro Badu, vulgo "Onça da mata". O fato se espalhou como um rastilho de pólvora. Todos queriam ver para acreditar. Outro momento importante em sua carreira ocorreu a partir de 1962, quando já estava na reserva. O então deputado estadual Nacip Raydan Coutinho, do PSD, foi assassinado ao chegar em sua residência. O político era opositor do governador Magalhães Pinto e o crime repercutiu na Assembleia Legislativa, no Palácio da Liberdade e no país inteiro. Os jornais não falavam de outra coisa. Quem seria capaz de apurar esse crime, em meio a tantas pressões? Convocado, pelo governador do Estado, o Coronel Pedro Ferreira, que, então cuidava de sua fazenda, em Jampruca, dirigiu-se à região, convocou alguns homens de confiança e, em pouco tempo, prendeu o pistoleiro responsável pelo crime. De lá para cá, o crime cresceu e diversificou-se, não sendo mais possível combatê-lo com um ou alguns homens providenciais. Mas delegados como o coronel Pedro Ferreira marcaram época e deixaram um legado que deve servir de estímulo aos seus colegas de hoje. O principal mérito do livro escrito pelo coronel Klinger Sobreira é resgatar esse passado.



Obama não usou **meias** palavras

Poucas semanas antes da viagem do presidente do Irã, Ahmadinejad, ao Brasil, o presidente dos EUA disse que o prazo para negociações com os iranianos estavam se esgotando. Será que ele falou para valer?

Outra divergência entre o Brasil e o EUA, neste momento, é relacionada à crise recente em Honduras. A diplomacia brasileira contesta a atuação norte-americana no episódio. Aparentemente, o problema está superado.

PERTENCE DESOLADO

DIVULGAÇÃO



Presidente da Comissão de Ética Pública, o juiz aposentado do STF, Sepúlveda Pertence, está desolado, pois a comissão vem funcionando com apenas 4 de seus 7 membros. É comissão para inglês ver



DIVULGAÇÃO



Foto antiga do prédio da Imprensa Nacional no Largo da Carioca, no Rio de Janeiro

O ex-secretário geral da ONU, Koffi Annan, esteve no Rio de Janeiro em novembro. Annan, que teve a sua brilhante trajetória interrompida pela obsessão do governo Bush em invadir o Iraque, abordou temas ligados à conjuntura internacional



DIVULGAÇÃO



No começo de novembro de 2009, o primeiro petroleiro fabricado no Brasil, o "Abreu e Lima", iniciou sua viagem de estréia. Com 182 metros de comprimento e a capacidade para transportar 340 mil barris de petróleo, servirá a projetos a serem executados no Brasil e na Venezuela

O nascituro (feto em gestação) tem direitos? Claro que tem, pois o código civil brasileiro põe a salvo esses direitos desde a concepção. Embora o assunto seja controverso na jurisprudência, a titularidade de ação de alimentos em favor da nascituro inclui os valores suficientes para cobrir despesas de gravidez, da concepção e do parto, inclusive alimentação especial, assistência médica e outros itens. Quem esclarece o assunto em oportuna análise é o advogado e professor Jackson Guimarães, em artigo sobre os alimentos gravídicos.

DIVULGAÇÃO

O ministro Marco Aurélio Mello, do Supremo Tribunal Federal, atribuiu a falta de regulamentação da Constituição Federal, que completou 20 anos em 2008, ao menosprezo dos parlamentares brasileiros pela Carta Magna. Mesmo com essa crítica, feita há tempos, o Congresso não tomou qualquer iniciativa para regulamentar o texto



Diplomacia no Oriente Médio



DIVULGAÇÃO

Ao receber, no fim do ano passado, o presidente de Israel Shimon Peres, da Autoridade Palestina (Abu Abbas) e do Irã (Ahmadinejad) o presidente Lula posicionou-se como importante mediador dos conflitos no Oriente Médio. Mas tratou-se de uma decisão polêmica, como ficou claro na resposta dada pela secretária de Estado Hillary Clinton.

A crise das universidades é mundial

Nem a universidade americana de Harvard está sendo poupada. Falta dinheiro para assegurar o funcionamento da instituição dentro dos padrões tradicionais.

O Debate

Fundado em 1934

Propriedade de O Debate Ltda - CNPJ: 19.403.088/0001-10
Redação - Av. Amazonas, 2234 - Santo Agostinho - 30180-003
Belo Horizonte/MG - (31) 3337-8008
Edição impressa em 12 de janeiro de 2010

Paulo Pinheiro Chagas (1934-1953)
Oswaldo Nobre (1953-2007)
Diretoria Executiva
Luisa Maria Maia Nobre - Redação
Eduardo Carvalhaes Nobre - Comercial
Sérgio Gustavo Bias Fortes - Novos Negócios

Site: www.odebate.com.br
Redator-chefe: Floriano de Lima Nascimento
Gerente: Sandra Regina Valentim Maia
Projeto Gráfico: Carlos Alexandre Domingues
Órgão de Utilidade Pública pela Lei 1.950,
da Câmara Municipal de Belo Horizonte

Os artigos e colunas assinados não expressam necessariamente a opinião do jornal.

O homem espiritual

Depois de rápida incursão nos domínios da espiritualidade, examinada em sua acepção bíblica, de acordo com o Novo e Velho Testamentos, cabe-nos, agora examinar o conceito de “homem espiritual”. No campo intelectual, cunharam-se ao longo do tempo, vários termos para se identificar áreas da atividade humana. *Homo faber*, *homo sapiens*, *homo ceconomicus*, são algumas dessas designações que associam pessoas a atividades específicas. De uso mais restrito, talvez por se ligar a um universo mais particular é a expressão “homem espiritual” utilizada por teólogos. O conceito não é simples, razão pela qual cingiremos nosso comentário à tentativa de esboçar algumas de suas características.

No Evangelho de Mateus, 16:24, há um versículo que nos ajuda a abordar as profundas questões inerentes ao tema: “Então, disse Jesus aos seus discípulos; se alguém quer vir após mim, a si mesmo negue, tome a sua cruz e siga-me. Porquanto quem quiser salvar a vida, perdê-la-á; e quem perder a sua vida por minha causa, achá-la-á. Pois que aproveitará o homem se ganhar o mundo inteiro e perder a sua alma? Ou que dará o homem em troca de sua alma? O senhor Jesus deixa claro que, para segui-lo, há que

negar a vida da alma, isto é, os enganos produzidos pela mente, vontade e emoção que a caracterizam. Esse é o caminho a ser trilhado, se quisermos crescer em vida e nos tornar filhos maduros de Deus. Outro ponto a ser observado é a obediência à “Constituição do Reino” de Deus, acatando-se os pre-

“ESSAS PASSAGENS SE REFEREM ÀQUELES QUE, CUMPRIDA TODA A JUSTIÇA DE DEUS, ESCOLHERAM ANDAR NA GRAÇA, NA VERDADE, NO AMOR, NA LUZ E NO ESPÍRITO, TORNANDO-SE, EM CONSEQÜÊNCIA, HOMENS ESPIRITUAIS.”

ceitos que devem ser perfilhados pelos que aspiram a fazer parte do Reino Milenar, para governar com Deus, quando chegar a ocasião. Em Mateus, 5 está escrito o que Cristo ensinou aos seus discípulos: “Bem aventu-

rados os humildes de espírito, porque deles é o Reino do Céus. Bem aventurados os mansos, porque serão fartos (...) Regozijai-vos e exultai porque é grande o vosso galardão nos céus (...) Essas passagens referem-se àqueles que, cumprida toda a justiça de Deus, escolheram andar na graça, na verdade, no amor, na luz e no espírito, tornando-se, em conseqüência, homens espirituais.

Mas andar desse modo não é uma opção meramente filosófica. É algo que tem de ser vivenciado e compartilhado, porque a luta, como escreveu Paulo na carta aos Efésios, “não é contra o sangue e a carne e sim contra os principados e potestades, contra os dominadores deste mundo tenebroso, contra as forças espirituais do mal, nas regiões celestes”. Tomar a cruz e seguir Cristo significa colocar de lado tudo o que é almatóico – como o ego, os pensamentos distorcidos, as emoções devastadoras, a vontade descontrolada, em suma, as forças que nos arrastam às atitudes negativas. Para tanto, é indispensável ao homem perfilhar os ensinamentos contidos em Efésios 6:11, 13 e 17 e revestir-se da armadura de Deus, tomando “o capacete da salvação e a espada do Espírito, que é a palavra de Deus”, além de “calçar os pés com a pregação do evangelho da Paz”.

Segurança pública, assunto urgente

Iniciativas governamentais, em qualquer nível, para implementar políticas com o propósito de reduzir as estatísticas da violência em diferentes pontos do Território Nacional são bem-vindas, desde que formuladas com seriedade e competência, dentro de uma visão coordenada entre União, Estados e Municípios que são os três entes da Federação. Isso é o que se espera do Fórum promovido pelo Governo Federal, para discutir os problemas nessa área. Mesmo aplaudindo a iniciativa – pois o número de vítimas de violência no Brasil atinge, há décadas, níveis intoleráveis, observamos, em artigos publicados na imprensa mineira, que a ação do Estado deveria ter começado mais cedo, pois dificilmente uma iniciativa desse porte, adotada a menos de um ano das eleições, co-

lherá os frutos que se esperam. Eleito um novo governo, decorrerão muitos anos até que se retome o assunto, como tem sido a prática no Brasil. Nesse campo, desafortunadamente a administração pública, nas últimas décadas, tem falhado, quando não se omitido por completo. O resultado é o absurdo de um país até o presente desaparelhado para atender corretamente às demandas dos cidadãos na área da Segurança.

No caso em análise, temos dúvidas sobre a eficácia de um plano de segurança a ser elaborado a partir de propostas apresentadas por mais de três mil pessoas. Por se tratar de matéria que exige profundos conhecimentos de Antropologia, Sociologia, Criminologia, Psicologia, legislação processual-penal, o certo seria preparar-se, previamente, um texto técnico, a partir do qual seriam aco-

lhidas sugestões de uma platéia leiga e heterogênea. A discussão se estenderia, então, sobre aspectos concretos da legislação em vigor, analisando-se suas falhas e omissões, tendo em vista adequá-la ao que há de mais avançado no mundo. Mereceriam destaque questões como prevenção da violência por meio de políticas sociais e econômicas e outras voltadas para educação, desenvolvimento econômico, moradia, alimentação e seriam alterados. Haveria maior rigor para os chamados crimes hediondos e para os delitos financeiros, juntamente de dispositivos legais que levam, em muitos casos à impunidade dos praticantes de vários tipos de transgressões. A Defesa Social, conceito que abrange o da Segurança Pública, tem que ser prioridade de qualquer governo, para que ele não perca a sua razão de ser. Estudos

“AO NEGLIGENCIAR A SEGURANÇA DOS CIDADÃOS, OS GOVERNOS FRACASSAM EM UMA ÁREA DE IMPORTÂNCIA VITAL PARA A SOCIEDADE.”

sobre a formação do Estado mostram que, em tempos pretéritos, o que levou os cidadãos a abrirem mão da sua liberdade, em favor de um governo organizado, foi a garantia de proteção contra assassinos e salteadores. De onde se infere que, ao negligenciar a segurança dos cidadãos, os governos fracassam em uma área de importância vital para a sociedade.

*O autor é Editor-chefe de O Debate, escritor e professor de Direito Econômico, escritor, Membro do Instituto Histórico e Geográfico e da Arcádia de Minas Gerais e ex-presidente da Fundação Brasileira de Direito Econômico.



A evolução da publicidade: cem anos de criatividade

DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



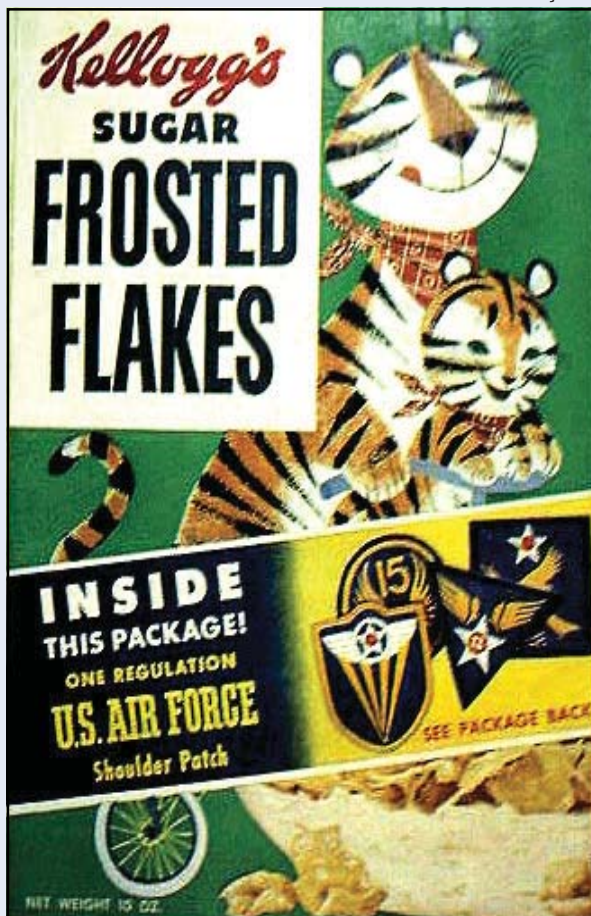
DIVULGAÇÃO



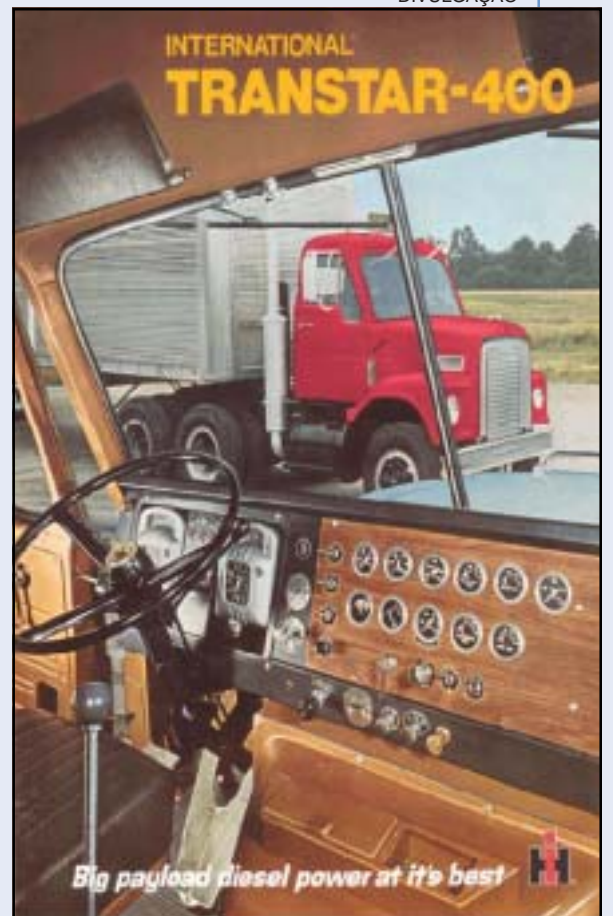
DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



Desde 1762
CAXAMBU
Água Mineral

Tom

*Caxambu. Leve
como todo ano
deveria ser.*

Leve, transparente, capaz de ressaltar os sabores que estão à sua volta. Essa é Caxambu, uma água diferenciada, maturada por centenas de anos no subsolo de Minas Gerais. Leve, transparente, capaz de ressaltar os sabores que estão à sua volta. Esse é o ano que desejamos a você.

**Você encontra Caxambu
nos melhores restaurantes
e pontos de venda.**





Conheça as **queixas** femininas em relação aos glúteos

A flacidez e a queda de pele e do músculo na região glútea podem acontecer devido à falta de tônus muscular, depois de perda importante de peso, devido ao sedentarismo, ou, ainda, pela perda natural de elasticidade da pele devido à idade.

“Já a falta de volume na região glútea, problema que também incomoda a muitas mulheres, está relacionada à genética. Devido à falta do volume muscular, a pele e o tecido cutâneo não se projetam e, conseqüentemente, não proporcionam um contorno bonito ao corpo feminino.

Além do aspecto murcho, esse tipo de bumbum torna as imperfeições da pele, tais como flacidez, celulite e estrias, mais visíveis. A solução cirúrgica para este caso são as técnicas que valorizam a região, deixando-a volumosa e com projeção”, explica o cirurgião plástico Ruben Penteado, diretor do Centro de Medicina Integrada.

A cirurgia plástica dos glúteos ou gluteoplastia tem como objetivos remodelar ou aumentar a região das nádegas nestes pacientes. “O novo formato dos glúteos dependerá do tamanho, do formato das próteses utilizadas, bem como do biotipo original da paciente. Em geral, os resultados são bastante na-

turais, uma vez que as próteses são gelatinosas, maleáveis e se acomodam bem ao corpo”, informa Ruben Penteado.

QUANDO A DECISÃO É AUMENTAR...

O aumento desta região vai depender essencialmente de uma avaliação estética do cirurgião plástico. O implante é realizado com anestesia de bloqueio (raqui ou peridural) ou anestesia geral. O procedimento exige ao menos um dia de internação e deve ser realizado em ambiente cirúrgico. A prótese deve ser colocada por baixo do músculo glúteo, através de uma incisão de cerca de cinco centímetros localizada na prega interglútea. A prótese submuscular confere um resul-

tado muito natural ao procedimento.

O especialista destaca que é fundamental o repouso no pós-operatório. A retomada gradual de exercícios físicos pode ocorrer após dois meses da cirurgia.



Fisioterapia proporciona saúde física e mental

Passar o dia inteiro trabalhando, preocupar-se com família e outros afazeres, acarretam ao fim do dia um desgaste não só físico, mas também mental. Separar um momento para o relaxamento auxilia no combate ao estresse e permite que o cérebro possa se reorganizar.

A fisioterapia para relaxamento é uma técnica que permite que a tensão acumulada durante o dia possa reduzir significativamente. O relaxamento permite que os pensamentos sejam desacelerados, ajudando com que o corpo fique mais leve, encontrando um momento de serenidade e paz. Além dos

benefícios musculares, a fisioterapia do relaxamento pode prevenir que a pessoa volte à fadiga mental, restaurando também a saúde emocional. Para evitar o estresse, a fisioterapeuta Tatiana Campos Rocha sugere que as massagens relaxantes sejam realizadas diariamente, conciliadas também com hábitos saudáveis e atividades físicas.

“O excesso de compromissos e decisões cansam muito. Como resultado, as mudanças de humor se tornam frequentes e são facilitadas porque, no período, é comum aflorarem sentimentos de ansiedade e angústia mis-

turados à alegria. Mas, tem jeito de aproveitar a vida sem que o desgaste – físico e emocional - atrapalhe. O caminho é identificar os fatores de maior impacto e escolher meios de atuar sobre eles”, conclui Tatiana.

O relaxamento deve ser feito em local sereno, de preferência com música tranquila. É importante que o paciente possa ficar bastante confortável, de preferência deitado, livre de objetos e roupas que possam apertar. Segundo Tatiana, este hábito permite que o organismo acostume-se a desligar durante a massagem, proporcionando melhores resultados.

Sobrancelhas perfeitas



É incrível como uma sobrancelha limpa e bem desenhada faz a diferença no rosto, sendo um complemento ideal para o look final, compondo com o formato do rosto, o estilo de cabelo e a maquiagem.

“Sobrancelhas muito finas já tiveram seu ápice no passado. Tê-las muito grossas e desalinhas também não deixa o visual atraente. É necessário ter equilíbrio, buscar harmonia, pois manter a beleza das sobrancelhas valoriza o olhar”, revela a designer Denise Monteiro, profissional do salão Pedro Paulo Cabeleireiros (RJ). A sobrancelha bem desenhada é capaz de levantar e até rejuvenescer a face, por isso deve-se conservá-las sempre limpas e com design adequado ao rosto. Abaixo, Denise responde sete questões de como modelar as sobrancelhas.

1- O que está na moda: sobrancelhas grossas, fininhas, curvadas?

As grossas são as que estão na moda. As mulheres procuram bastante pelas sobrancelhas curvadas, mas temos mantido-as sempre grossas.

2- Quem nunca modelou a sobrancelha, deve ter cuidado com o que?

Cuidado em verificar se o tipo de desing se adequa ao rosto, porque o desenho deve proporcionar harmonia à face respeitando formato dos olhos, boca e nariz.

3- Melhor fazer a sobrancelha com cera ou pinça?

Isso varia de acordo com as preferências da profissional e da cliente. Particularmente, uso a cera para retirar o excesso, e a pinça para modelar. Também utilizo bastante a linha que é menos agressiva e leva mais tempo para precisar refazer.

4- Quais cuidados a mulher que realiza o processo em casa deve ter?

O principal cuidado é: não tentar modelar quando não se tem um bom espelho e uma boa pinça. Estes são acessórios imprescindíveis. Além disso, deve-se procurar um local bem iluminado. É importante lembrar que a sobrancelha é a moldura do rosto e, assim como embeleza, pode deixar o rosto desarmônico se não for bem feita. Por isso é importantíssimo procurar um especialista para evitar estragos feito em casa.

5- Tem algum produto para aliviar a dor para quem é sensível?

Não, qualquer tipo de procedimento estético que necessite haver remoção do pêlo, retirando-o pela raiz sempre haverá alguma sensibilidade.

6- De quanto em quanto tempo deve-se refazê-las?

Em um espaço de 15 dias, se for com cera ou pinça, e de 15 a 30 dias, quando a sobrancelha foi feita por meio da técnica com linha. Essa técnica milenar permite eliminar pelinhos finos e indesejáveis presentes no rosto (sobrancelhas, buço, mento e maçãs). A remoção é realizada por meio do entrelaçamento da linha nos pêlos, que os arranca pela raiz.

7- Tem algum truque para dar volume em sobrancelhas com pelos finos?

Como um bom truque para dar volume e disfarçar falhas, costumo usar henna com a linha. Em vez de usar um pincel para aplicar a henna, coloco-a sobre a linha e em seguida passo sobre a sobrancelha. O efeito é super natural.



O melhor frango caipira da cidade

Reservas
3375-2640

Av. Itaú, 1195 B. João Pinheiro, no Anel Rodoviário, final do ônibus - Belo Horizonte

Juliana Maia da Silveira

Foto: PÉREZ



Clínica Geral
Periodontia

Convênios:

Copasa, Ipsemg, O Debate, Rede Dental

Tel: (31) 3212-4222

Av. Augusto de Lima, 655 - sl 1509

Alemães testam viabilidade de carro elétrico no dia-a-dia

CARROS ELÉTRICOS REALMENTE PODERÃO CIRCULAR ALGUM DIA NO TRÁFEGO DIÁRIO?

ESPECIALISTAS ALEMÃES

INICIARAM UM PROJETO-PILOTO EM GRANDE ESCALA PARA TESTAR A VIABILIDADE DA CHAMADA ELETROMOBILIDADE NO TRÂNSITO COTIDIANO. O EXPERIMENTO

LANÇADO PELA UNIVERSIDADE DE DUISBURG-ESSEN PROMETE SER REALMENTE ESPECIAL. ATÉ O FINAL DE 2011, SEUS CIENTISTAS INVESTIGARÃO, ATRAVÉS DE UM TESTE EM AMPLA ESCALA, TODOS OS POSSÍVEIS PROBLEMAS EM TORNO DO USO DE CARROS ELÉTRICOS.

**DW-WORLD.DE
DEUTSCHE WELLE**

DIVULGAÇÃO



Ferdinand Dudenhöffer coordena o projeto

TESTE SE AMPLIARÁ PARA TODO O PAÍS

À primeira vista, parece apenas um pequeno projeto regional. Ele envolve 25 carros de passeio e caminhonetes movidos a eletricidade, que circularão na região de Colônia durante os próximos dois anos. As informações, colhidas primeiramente no estado da Renânia do Norte-

Vestfália e, mais tarde, em toda a Alemanha, serão processadas por computador. Através da simulação, os 25 carros de teste reais representarão cerca de 20 mil veículos virtuais.

“O especial neste projeto-piloto é que analisamos a mobilidade elétrica como um todo, em cooperação com a indústria”, diz o diretor do projeto, Ferdinand Dudenhöffer, especialista em automóveis e professor na Universidade de Duisburg-Essen. Um total de

mais de 50 cientistas de 15 disciplinas universitárias participam do experimento.

A pesquisa, portanto, não é realizada por empresas automotivas e sim por cientistas. O fabricante de automóveis Ford e o fornecedor regional de energia elétrica RheinEnergie, de Colônia, participam apenas como parceiros do setor industrial. Ao contrário dos testes realizados até o momento, o foco principal não é a tecnologia automobilística.

DESENVOLVIMENTO DO CARRO É SÓ UM DETALHE

“Os veículos elétricos em si são, na nossa avaliação, a parte mais simples”, diz Dudenhöffer. Os maiores problemas estão na tecnologia das baterias, na questão de como poderão ser projetados postos de abastecimento e também nas condições de segurança a serem envolvidas.

“Estamos investigando também quais as consequências da movimentação silenciosa dos carros elétricos

para pedestres e ciclistas ou, na área de segurança, como os bombeiros, por exemplo, devem lidar com um carro elétrico em uma situação de incêndio.”

Mesmo que apenas 25 carros estejam circulando nas ruas, o teste prático desempenha um papel chave nessa experiência. “Precisamos, sem dúvida, do teste de rua, para poder reproduzir o comportamento e as características do veículo no trânsito na região de Colônia. Aí, então, poderemos projetar essa informação para todo o estado de Renânia do Norte-Vestfália”, explica o especialista em automóveis.

LONGO CAMINHO ATÉ A RETA FINAL

Até os carros elétricos realmente invadirem o trânsito alemão, deverá demorar um tanto. “Com certeza, até porque as coisas ainda estão em fase de desenvolvimento”, confirma Dudenhöffer. O maior entrave ainda são as baterias. Atualmente, uma bateria com capacidade para 150 quilômetros para

um carro compacto custa cerca de 8 mil euros, valor considerado alto para o mercado.

E, além disso, também há o problema de como eletricidade para o veículo será tributada. “Se pudermos resolver esses problemas, temos certeza de que a eletromobilidade irá se estabelecer passo a passo até o ano de 2015. Especialmente nas grandes cidades, em áreas urbanas, onde essa tecnologia é predestinada para solucionar muitos problemas que temos hoje com o automóvel.”

Tudo depende da aceitação que os carros elétricos terão junto ao consumidor. Também essa faceta deve ser investigada no experimento. O cronograma traçado pelos especialistas para o projeto mostra quanto ainda deve demorar até os carros elétricos chegarem às concessionárias: até o final de 2011 serão coletadas as informações do estado de Renânia do Norte-Vestfália. Só então, os investigadores planejam simular o emprego de carros elétricos no país inteiro.



As águas pedem socorro

Dirceu Cardoso Gonçalves *

Os acontecimentos de Angra dos Reis, Cunha, São Luiz do Paraitinga e de dezenas de outras localidades das regiões Sul e Sudeste, assoladas pela chuva, mostram a necessidade de urgente repaginação de costumes e responsabilidades tanto do povo quanto das autoridades. Há que se trabalhar séria e continuamente para desobstruir o chamado "caminho das águas". Durante décadas de "desenvolvimento", desrespeitou-se de forma flagrante os princípios básicos da sustentação ambiental e, como consequência disso, temos agora as deslizamentos, soterramentos, enchentes, sofrimento e mortes.

Agricultores, loteadores, invasores e autoridades irresponsáveis permitiram, ao longo de muito tempo, o uso inadequado de terrenos que a sábia natureza já havia destinado a abrigar vegetação. Rompido o equilíbrio, o processo de erosão ocorre continuamente e, quando chega o período das águas, a desgraça se estabelece. Aí vemos grande mobilização, campanhas e flagelo. Passadas as águas, parece que tudo se resolveu. A catástrofe é esquecida, os atingidos são relega-



DIVULGAÇÃO

dos à própria sorte ou vitimados pela burocracia estatal e deles só se volta a falar no ano seguinte, quando a tragédia se repete.

Não podemos continuar vivendo assim, de desgraça em desgraça. Há que se quebrar o círculo vicioso. Nossas autoridades - de todos os níveis - têm responsabili-

des sobre esse quadro perverso e, como representantes da sociedade, têm de agir para modificá-lo. Mesmo que isso não renda votos para as próximas eleições.

A União e o Estado, como detentores do grande poder de mobilização, têm o dever de buscar soluções técnicas para os grandes males de susten-

tabilidade que as últimas gerações cometeram com o nosso território. Mobilizar os grandes centros de pesquisa da engenharia, arquitetura e hidráulica para encontrar soluções que devolvam a segurança à população e, se necessário for, buscar recursos junto aos organismos internacionais para a realização

das obras. Além de proporcionar obras radicais que libertem o território do caos, há que se afinar todos os meios de fiscalização para impedir novas agressões ambientais, mesmo que para evitá-las tenha de se levar à prisão seus executores.

Temos de fazer chegar a todos os níveis da população os benefícios de o país ser a oitava economia do mundo. É trágico verificar que trabalhadores hoje empregados na avenida Paulista - coração financeiro do país - podem ter suas casas invadidas pelas águas a poucos quilômetros dali. Em todo o país, há que se desobstruir as várzeas, desocupar as encostas, refazer a mata ciliar dos rios e, principalmente, fiscalizar para evitar novas transgressões. É uma grande tarefa que todas as autoridades, com o acompanhamento do Ministério Público e outros órgãos, têm o dever de executar, cada qual na sua área de atribuição.

Chega de omissão, de sofrimento e mortes!

* Diretor da ASPOMIL (Associação de Assist. Social dos Policiais Militares de São Paulo) aspomilpm@terra.com.br

"El Niño", benefícios ou prejuízos para a agricultura?

Artur Gustavo Muller *

O "El Niño" é um fenômeno atmosférico-oceânico causado pela alteração da diferença de temperatura entre o Oceano Pacífico na região equatorial próxima a Oceania e a região próxima a América. Sua ocorrência provoca alteração na circulação atmosférica local e de várias regiões do planeta, alterando principalmente o regime de precipitação e, em alguns casos, a temperatura.

Além da alteração na circulação atmosférica, a mudança da temperatura do oceano interfere na circulação da água oceânica e assim são alterados também os locais de

ressurgência (subida de água das partes profundas para a superfície, transportando consigo nutrientes), que permitem a sustentação de cadeia alimentar para os cardumes de peixes. O "El Niño" recebeu este nome pela associação que os pescadores peruanos faziam entre a modificação temperatura do oceano com a ocorrência de cardumes de peixe por ocasião do período de comemoração do nascimento do menino Jesus.

Pois este ano o "El Niño" chegou mais cedo, mas está permanecendo até a época do Natal. No primeiro semestre a Temperatura da Superfície do Mar do Oceano Pacífico Equatorial e próxima do continente americano (TSM

nino 3) aumentou e passou de uma fase fria para uma fase quente. Em julho, esse processo produziu valor próximo do unitário, o que caracteriza a instalação do fenômeno "El Niño" e que inclusive teve pequeno incremento até dezembro.

Com essa situação, estão ocorrendo precipitações acima da média no sul do Brasil, e abaixo da média no nordeste do país. Isso afeta a agricultura dessas regiões e causa reduções na produtividade devidas aos excessos ou às deficiências hídricas para as culturas. Na região centro-oeste, não há evidências de alterações nos padrões de precipitação e de temperatura causados pelo fenômeno. Con-

tudo, este ano, durante todo o período de ocorrência do fenômeno, estamos observando aumento da precipitação na região do Distrito Federal, e o prognóstico é de que esta situação se mantenha no trimestre que vai até fevereiro.

Apesar disso, não é descartada a possibilidade de veranico na capital do país, apenas a possibilidade de ocorrência é menor, visto que existe correlação entre menor ocorrência de veranicos em anos com maior lâmina de precipitação. Portanto existe na região uma situação favorável para a agricultura em termos de menor risco de perdas de produtividade nos cultivos anuais de sequeiro provocadas por defi-

ciência hídrica nos seus períodos mais sensíveis. Justamente no período de aumento das chuvas, essas lavouras devem florescer e iniciar o enchimento de grãos (o que deve ocorrer até fevereiro).

Contudo juntamente com as precipitações ocorre o aumento do período de molhamento foliar o que aumenta a possibilidade de infecções e desenvolvimento de doenças nas culturas. Assim os agricultores terão ficar atentos aos sinais de ocorrência de doenças e aos alertas sanitários para que esta situação meteorológica seja realmente benéfica.

* Pesquisador da Embrapa Cerrados



Ana Luiza Dolabela de Amorim Mazzini
Ilustrações de Emidio Filho

Contribuição para o melhor Gerenciamento de Resíduos, incluindo Educação para a Sustentabilidade e Consumo Consciente e Glossário.

Pedidos e reservas:
amazini56@yahoo.com.br
Tel.: (31) 3378-7721
Cel.: (31) 9219-0412



Desperdício de comida nos países ricos também gera prejuízo ambiental

Nos países ocidentais, os feriados de fim de ano se transformaram numa tradicional época de excessos: eles parecem fornecer a todos uma boa desculpa para comer e beber à vontade.

Os supermercados estão cheios de doces, chocolates e uma desconcertante oferta de comidas e bebidas. A maior parte vai realmente ser ingerida, mas mais de um terço – no caso da Europa e dos Estados Unidos – mofar no fundo da geladeira ou simplesmente perder a validade e acabar no lixo.

JOGAR FORA SEM ABRIR

No Reino Unido, um dos campeões europeus de desperdício de alimentos, cerca de 6,7 milhões de toneladas de comida comprada em boas condições acabam no lixo todos os anos. O custo desse desperdício é de 10,2 bilhões de libras.

“Daquilo que é produzido na Europa, apenas 30% ou 40% vai para a mesa do consumidor”, afirma Henrik Harjula, da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE). “A comida vai sendo perdida durante o transporte, quando

UM TERÇO DA COMIDA COMPRADA NA EUROPA E NOS ESTADOS UNIDOS VAI PARAR NO LIXO, UMA SITUAÇÃO QUE NÃO SÓ AGRAVA O PROBLEMA DA FALTA DE ALIMENTOS NO MUNDO COMO TAMBÉM CONTRIBUI PARA O AQUECIMENTO GLOBAL

apodrece ou é descartada por não corresponder aos critérios europeus. No final dessa cadeia, um terço da comida que os consumidores compram em vários países da Europa é jogada fora; a metade disso é jogada fora sem nem ter sido aberta.”

Acrescente-se o desperdício dos Estados Unidos ao da Europa, o problema se torna ainda maior. Cerca de 40% de toda a comida manufaturada e posta à venda nos Estados Unidos não é consumida, e estudos mostram que essa tendência é crescente.

O desperdício de comida de um modo geral, incluindo os produtores rurais, as indústrias, os distribuidores e os consumidores, cresceu 50% desde 1974, chegando a cerca de 150 trilhões de calorias por ano em 2003.

DIVULGAÇÃO



Desperdício de alimentos é tendência crescente no mundo

COMPRAS NO HIPERMERCADO

Na opinião de Harjula, a disseminação dos hipermercados é parcialmente responsável pelo desperdício de comida no mundo ocidental.

“As pessoas tendem a ir uma ou duas vezes por mês a esses hipermercados, mas quem consegue avaliar exatamente quanto vai consumir?”, argumenta. “Elas não conseguem, então compram a mais. Claro, esse raciocínio sugere que os consumidores também são culpados, mas há essa tendência na Europa de ‘compre um e leve dois’, e assim as pessoas compram um monte de comida de que não necessitam”.

As estatísticas sobre desperdício de comida contrastam com os crescentes relatórios globais sobre a falta e a elevação nos preços de alimentos. Há outros fatores responsáveis pela carência mundial de alimentos, como os altos preços do petróleo, o crescimento da população, colheitas ruins e o uso de grãos para fazer biocombustíveis, mas o desperdício de comida contribui para agravar a situação.

“Uma boa parte da comida e da agricultura na Europa e no Ocidente é subsidiada e isso é um grande problema para os produtores no mundo em desenvolvimento”, afirma Harjula.



DIVULGAÇÃO

Metade do que vai para o lixo nem sequer é aberto

“Os produtos deles não são competitivos nesse mercado e, portanto, eles não podem vendê-los, o que leva a uma queda na renda dos produtores, à perda da terra e à pobreza.”

PROBLEMAS AMBIENTAIS

Além disso, depósitos de lixo cheios de comida são também prejudiciais ao meio ambiente. A decomposição de alimentos libera metano, um gás 20 vezes mais prejudicial à atmosfera que o dióxido de carbono (CO₂).

“Há maneiras de coletar esse gás oriundo dos alimentos em decomposição e usá-lo para gerar energia, mas essa não é uma prática difundida no momento”, diz Harjula. “O que precisa ser feito, enquanto isso, é encontrar uma maneira de retirar o material orgânico dos depósitos de lixo.”

Para Tom MacMillan, diretor executivo do Conselho de Ética Alimentar do Reino Unido, até que se encontre uma maneira de reter e aproveitar o metano, é importante também impedir que alimentos porem no depósito de lixo.

MENOS METANO

Os países europeus estão tomando medidas para reduzir a produção de metano a partir de alimentos jogados em depósitos de lixo. A expectativa é que a implementação de uma diretiva da União Europeia venha a reduzir a quantidade de material orgânico em depósitos de lixo em 35% até 2016. No entanto, alguns países europeus, incluindo a Alemanha, a Holanda e a Suíça, já reduziram seus níveis para apenas 5% ou ainda menos.

Especialistas afirmam que grande parte da responsabilidade por reduzir o desperdício de comida é da indústria, que deveria encontrar meios de diminuir esse dispêndio nas cadeias de produção e fornecimento, bem como achar formas de redistribuir alimentos já manufaturados e de aproveitar os subprodutos da cadeia industrial.

Os consumidores também podem fazer a sua parte. Poderiam, por exemplo, fazer compras de forma planejada, decidindo o que vão comprar antes de ir ao supermercado, ou adotar métodos de armazenagem de comida mais eficientes.



O ReHAgro é uma empresa que oferece cursos e treinamentos no agronegócio, além de consultoria para empresas rurais.

www.rehagro.com.br



Limpador de piscina movido pelo sol

DIVULGAÇÃO



Quem tem piscina em casa dificilmente a usa todos os dias. Quando chega a hora de nadar, só de ver aquela piscina toda suja já desanima. Se o serviço sempre sobra para você está aí uma solução inteligente.

O Skimmer é um limpador de piscinas eletrônico movido à energia solar. Isto significa que você nunca mais terá que se preocupar em carregá-lo.

Ele possui pequenos motores em suas extremidades que o movimentam para lá e para cá na piscina de forma alternada enquanto ele retira folhas e outros detritos da superfície.

Lixeiras ecológicas



A cidade de Filadélfia (EUA) adotou uma solução ecológica para o lixo que vai além da simples separação de materiais. Todas as lixeiras públicas agora contam com compactadores alimentados por energia solar, coletada por pequenos painéis.

A inovação condensa o volume de detritos em cada lixeira, o que reduz o número de viagens dos caminhões de coleta e, por tabela, ajuda a diminuir as emissões de CO₂ desses veículos.

Maior prédio solar do mundo é na China

A China inaugurou em Dezhou, no noroeste do país, o maior prédio comercial movido a energia solar do mundo. O empreendimento, conhecido como Altar do Sol e da Lua, possui cinco leques de painéis solares instalados na cobertura, que ocupam uma área de cinco mil m², gerando 95% da energia necessária para o local.

O edifício de 75 mil m² abrigará escritórios, centros de pesquisa científica, salas de reunião e treinamento, um

centro de exposições e hotel. Além dos painéis solares, que economizam mais de 30% de energia do que a meta de economia estipulada pelo governo, a concepção do projeto do prédio também foi ecoeficiente, exigindo apenas 1% da quantidade de aço que foi utilizada na construção do Ninho do Pássaro, um dos estádios olímpicos de Pequim.

O prédio será sede do 4º Congresso Mundial sobre Cidades Solares, que será realizado em 2010.

DIVULGAÇÃO



Máquina recicla CO₂

O sistema criado pelo Sandia National Laboratories, dos Estados Unidos, usa energia solar para converter água e dióxido de carbono em combustível para abastecer veículos. O invento tem o objetivo de ser uma forma prática de reciclar CO₂ gerado por instalações industriais ao transformá-lo em gasolina, diesel e combustível de avião.

Por enquanto, trata-se de um protótipo funcional, denominado CR5 que, ao usar energia solar concentrada, transforma o dióxido de carbono em monóxido de carbono e água em hidrogênio. Esses dois elementos resultantes são combinados para gerar um gás usado na produção da maioria dos combustíveis usados em transporte.

Os pesquisadores estimam que a máquina ainda deve levar de 15 a 20 anos para chegar ao mercado. Até lá, a meta é produzir um novo protótipo mais eficiente e barato a cada três anos.

Mineirão se prepara para a Copa do Mundo de 2014

A Cemig e a Agência de Cooperação Técnica Alemã (GTZ) assinaram memorando de entendimento para estudar a viabilidade técnica de implantação de uma usina solar fotovoltaica para a Copa do Mundo de 2014, aproveitando a cobertura do estádio. Toda a energia gerada deverá ser destinada à rede de distribuição da Cemig.

A construção de um estádio sustentável é uma iniciativa alinhada à nova realidade do mundo, além de uma demonstração pública de responsabilidade socioambiental. Com os projetos do Mineirão Solar e da efficientização energética do estádio, a Cemig dá sua grande contribuição que Minas Gerais tenha uma Copa do Mundo sustentável.

Rádio FM que cabe na carteira

Não muito maior que apenas um papel dobrado, o Flexio conta com caixa de som e placa fotovoltaica flexíveis. Se quiser usar, é só colocá-lo sob alguma fonte de luz. E ele pode ser carregado de um lado para outro dentro da sua carteira. Por enquanto, recebe apenas uma frequência fixa de FM, mas os criadores trabalham para expandir o conceito do produto.

DIVULGAÇÃO



Eficiência Máxima
Soluções Energéticas

Produtos e Serviços Ecológicos

Estruturação de Programas de Economia de Energia

Avaliações Energéticas e Monitoramento

Análise de Viabilidade de Alternativas Energéticas

Capacitação de Comissões Internas de Economia de Energia - CICE

Saiba mais
www.eficienciamaxima.com.br
ou pelo telefone (31) 3275-4358



CURIOSIDADE INDÍGENA —

Há algum tempo, mostramos aqui o retrato de uma indiazinha brasileira com uma arara nos cabelos. Na foto abaixo, a ave está na cabeleira de uma índia adulta. Não é uma bela imagem?

DIVULGAÇÃO



Em 2010, faz 10 anos da morte de Wilson Frade. A frase abaixo dá uma boa idéia do seu estilo:

**“NÃO TENHO MEDO
DA MORTE MAS DE
UMA SAUDADE
ANTECIPADA DA VIDA”**

DIVULGAÇÃO



O Debate conquistou um lugar na Imprensa Mineira, fiel ao pensamento do seu diretor – presidente: combativo, sem perder a cordialidade. Princípios que a redação fez questão de lembrar, saudosamente, passados dois anos da sua morte.

O reaparecimento da “Sapoti”

DIVULGAÇÃO



Ângela Maria, considerada por muitos anos a melhor cantora do Brasil, reapareceu em grande estilo, recebendo um troféu das mãos de Lula

ESPLENDOR DOS MARES

Um repórter de O Debate tomava água de coco em uma praia de Cabo Frio, em junho do ano passado, quando o transatlântico “Splendor of the Seas” surgiu próximo aos morros da Praia do Forte, em trânsito do Rio para Búzios. Aquele foi um momento mágico que nunca se apagará da sua lembrança. Pela foto, o leitor pode conferir. Não é uma beleza?

DIVULGAÇÃO



A menina que se tornou a Branca de Neve – Margie Champion nasceu beneficiada por dois fatores: ser bonita e sobrinha do gênio do desenho Walt Disney. O primeiro desses fatores levou Disney a utilizar o rosto da sobrinha como modelo para a Branca de Neve. Depois disso, segundo ela, a vida a levou para rumos que ela nem imaginava. Não parece estória de contos de fadas?



DIVULGAÇÃO



Criador e Criatura

As estatuetas de Walt Disney e Mickey Mouse sua criação de maior sucesso, recebem os visitantes na Disneylândia

DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



Newton Cardoso, fotografado ao lado de Clemente Faria, foi o anfitrião na festa de inauguração do Bar Liberdade

Dalva de Oliveira x Herivelto Martins: Uma tragédia brasileira

DIVULGAÇÃO



A Rede Globo inicia o ano de 2010 com o brilho da série especial que relata o drama vivido pelos cantores Dalva de Oliveira x Herivelto Martins. O texto é de Maria Adelaide Amaral e outros. Ao lado do drama vivido pelos personagens, a série prima pela reconstituição do universo artístico carioca na época em que tudo se passou.

**NÚCLEO ASSISTENCIAL
CAMINHOS PARA JESUS**



Rua José Ferreira Magalhães, 341 -
Floramar - CEP 31.765-760
Belo Horizonte - MG Caixa Postal
1622 - CEP 30.161-970
Tel: (31) 3434-7373 / 3434-6494 - Fax:
(31) 3434-6499

(0800-315600)

E-mail: nucleo@gold.com.br - Home Page: www.gold.com.br/~nucleo

Churrascaria e Lanchonete

Chefão

BR 040 - SAÍDA PARA O RIO DE JANEIRO

Rod. BR 040 - s/n - Km 547 - Jd. Canadá - Nova Lima - Tel: 3541-6193/35813466



Tierra Atacama: imperdível

DIVULGAÇÃO



Bichinho é rota certa para turismo em Minas Gerais

DIVULGAÇÃO



Chalé da Varandinha e Chalé Girassol

Vitoriano Veloso, um pequeno distrito da cidade de Prados, encanta aos visitantes com sua simplicidade bucólica e recepção acolhedora. Mais conhecido pelo nome de Bichinho, o lugar é um recanto de arte que atrai turistas de todo o Brasil e exterior.

Para quem planeja conhecer e passar seus dias de descanso na cidade, a Pousada da Oficina (www.pousadadaoficina.com.br) é uma boa pedida. Para Patrícia Marini, proprietária do local, o estabele-

cimento é um fiel exemplo do espírito de Bichinho: rusticidade e aconchego.

Em seu novo site, o turista pode saber mais sobre a história de Bichinho através de fotos e mapas, além de conhecer melhor as opções de hospedagem que oferece e efetuar sua reserva. Patrícia se orgulha das peças de artesãos locais que se espalham por toda a decoração de sua pousada e chalés, um deles, inclusive, adaptado para pessoas com necessidades especiais, é único na região.

Na principal rua do vilarejo, antigas casas enfileiram-se e dão lugar a ateliês e exposições. O turista pode escolher entre várias opções de passeio e bons restaurantes. Provar as quitandas típicas e passar horas passeando pelos inúmeros ateliês da cidade - que se destacam por concentrar grande parte dos artesãos da Estrada Real - é uma ótima maneira de passar o dia em Bichinho.

Já para aqueles que preferem ficar descansando, a Pousada da Oficina oferece sua lareira e uma coleção de livros e filmes que seus hóspedes podem assistir em seus quartos. Tudo "no Bichinho" é assim: simples e charmoso.

POUSADA DA OFICINA

A Pousada da Oficina está localizada em Bichinho (Vitoriano Veloso), distrito de Prados em Minas Gerais. Oferece seus chalés e apartamentos para hospedagem e acolhe seus visitantes prezando sempre por seu bem-estar e conforto.

No povoado de San Pedro de Atacama, norte do Chile, está o Tierra Atacama, um charmoso hotel boutique encravado no deserto mais seco do mundo.

A beleza exótica do lugar, com sua coleção de vulcões, desertos de sal, flamingos coloridos, gêiseres e lagoas vulcânicas, é um espetáculo da natureza. Para que os turistas conheçam toda esta exuberância, o empreendimento criou programas temáticos que incluem contemplação do céu mais estrelado das Américas, aventura gastronômica e degustação dos melhores vinhos chilenos. Tudo isso com a grife Tierra Atacama, que alia o melhor do serviço em hotelaria com o aconchego de uma casa de amigos.

Desvendar o fabuloso céu noturno atacamenho é um programa imperdível. Conduzida por Hilko Meine, alemão radicado no Chile há 12 anos, a observação astronômica permite que os hóspedes aprendam sobre espaço, tempo e os valores atribuídos aos céus por diferentes culturas, como a grega, a europeia e a local.

Através de um potente telescópio, todos são convidados a explorar o universo, com visões fascinantes de galáxias, estrelas e planetas. Ver os anéis de Saturno, Júpiter e suas luas, a superfície da Lua, e nebulosas e galáxias distantes é uma experiência transformadora. Em outra proposta que tem o objetivo de deixar os hóspedes à vontade, as noites no Tierra Atacama são preenchidas com conversas à beira das terrazas sobre cultura e histórias do deserto.

A chef belga Ruth Van Waerebeek, ex-instrutora da escola de culinária Peter Kump, em Nova York, e consultora de culinária da vinícola Concha y Toro, conduz aulas práticas de culinária, harmonização de vinhos e pratos e, com o entusiasmo de uma exploradora, promove visitas a pequenos produtores locais e almoços rústicos com as famílias da região, nos quais são exploradas as cultivações de frutas e verduras do local, além da produção de queijos e especiarias de Algarrobo.

Inhotim é uma ótima opção de lazer para as férias

Visitantes poderão participar de visitas gratuitas e conhecer novos espaços gastronômicos mediante o pagamento da entrada R\$ 16

Para curtir as férias de janeiro, uma boa opção de passeio para toda a família é visitar o Instituto Inhotim. Localizado em Brumadinho, a 60 km de Belo Horizonte, Inhotim está preparando para este mês novidades na área gastronômica e uma programação gratuita e especial para seus visitantes.

Durante todo o mês, de quinta a domingo, serão realizadas as Visitas Temáticas (10h30, 13h30 e 15h) que abordam obras e artistas específicos do acervo. Aos sábados e domingos são realizadas também as Visitas Panorâmicas (11h e 14h) que oferecem uma visão geral sobre o Instituto.

Nos dias 16 e 23 de janeiro, serão oferecidas Visitas Ambientais às 11h30 e às

14h30. Conduzidas por educadores da área ambiental, promovem de forma lúdica e didática, a integração dos visitantes com o acervo botânico. As abordagens incentivam a interpretação e compreensão dos aspectos e práticas ambientais realizadas no Inhotim, bem como das características da região, despertando a sensibilidade dos visitantes para as questões ambientais.

As visitas partem da recepção e estão disponíveis para todos os visitantes.

ESTAÇÕES DE TRABALHO

De 14 a 31 de janeiro, a equipe de arte educação do Inhotim vai promover, na Galeria Praça, um local dedicado a Estação de Trabalho, onde os visitantes poderão compartilhar suas experiências com outros visitantes.

Hotel Coqueiros

Av. Dom Helvécio, 1020 - Iriri - Anchieta - ES

Cx. Postal 25 - CEP: 29.230-000

Reservas: (28) 3534-1592

Fax: (28) 3534-1308

Sant'Ana
INSTITUTO EDUCACIONAL

Aulas especializadas:
Música, educação física e teatro.
Turmas de inglês a partir de 3 anos.
Aulas de ballet e judô a partir de 2 anos.

Berçário • Educação Infantil • Hotelzinho 24h • Colônia de Férias

Horário Flexível

www.institutosantana.com.br
R. Matias Cardoso, 304 - B. Santo Agostinho 2555.5368 - 3292.5364

Google anuncia ferramenta de busca em tempo real



O Google Goggles (“binóculos Google” em português) permite utilizar a câmera de aparelhos com o sistema operacional Android para realizar buscas. Atualmente disponível somente para a versão 1.6 do Android, o serviço dispensa a utilização de termos ou escrita na hora de realizar buscas pelo site. Segundo a Google você tira uma foto com a câmera de seu telefone envia para os datacenters do Google, que cria pontos de referência do objeto utilizando um algoritmo de “visão computacional”. Depois, a empresa compara com todos os outros itens reconhecíveis no banco de dados, verificando então quantas coincidências existem para retornar um ou mais resultados.

Lojas de aplicativos para smartphones

Duas lojas de aplicativos para celular entram no ar em português: BlackBerry App World e LG Application Store, com programas disponíveis para os smartphones das fabricantes. O BlackBerry App World já estava disponível para aparelhos da marca em sua versão em inglês. A loja oferece programas para uso pessoal e profissional e pode ser baixada no site BlackBerry App World (no computador) ou no site Mobile Blackberry (pelo smartphone). Quem já tinha a versão em inglês poderá atualizar o software para inglês direto do celular, de acordo com a fabricante. Já a LG coloca no ar a sua Application Store, lançada na Ásia na metade do ano, com aplicativos gratuitos e pagos. Em um primeiro momento, estão disponíveis programas apenas para o novo smartphone LG Smart GW550, que usa a plataforma Windows Mobile.



Ouçá um anúncio e fale grátis

Se você for usuário de celular pré-pago e não se importa em ouvir uma mensagem publicitária antes de poder iniciar a sua conversa então você vai economizar muito dinheiro. As operadoras e anunciantes passarão a oferecer este serviço, que está em testes em Londrina no Paraná, para os usuários do pré-pago. Após ouvir um anúncio publicitário de cerca de 30 segundos, ganhe um minuto de conversa gratuita, para qualquer número. A novidade, desenvolvida pela empresa paulista Freakom, que fechou uma parceria com a operadora Sercomtel, sexta maior do País, pretende chegar aos principais mercados do Sudeste no próximo trimestre. Até o fim de 2010, o objetivo é atingir todo o País segundo explica Jean-Marc Schiffer, criador da Freakom. A empresa anunciante banca esse primeiro minuto e este serviço abre um novo canal de mídia para os anunciantes com os clientes de telefonia, um mercado que cresce a média de 20% nos últimos anos no Brasil.

Android vai equipar smartphones em 2010

Os poucos smartphones baseados no sistema Android vistos em 2009 devem se tornar uma avalanche em 2010, de acordo com a empresa de pesquisas de mercado CCS Insight, que prevê que mais de 50 aparelhos serão lançados no ano que vem. A Acer já avisou que vai lançar cinco ou seis aparelhos com Android no primeiro semestre de 2010. A Sony Ericsson vai começar a entregar o Xperia X10, seu primeiro smartphone Android, já no primeiro trimestre. E não será o único aparelho da empresa a vir com Android em 2010, avisou um porta-voz, que não quis entrar em detalhes. Também a HTC vai lançar cinco celulares no primeiro semestre de 2010, de acordo com um relatório recente. E a CCS Insight prevê que a Motorola irá lançar pelo menos 10 produtos.

TIM oferece BlackBerry Storm sem custo

A TIM preparou duas ofertas para as pequenas e médias empresas terem acesso ao smartphone BlackBerry Storm sem custo e com serviços ilimitados. O cliente corporativo que ativar um dos dois combos disponíveis ganha um smartphone BlackBerry Storm sem custo, para cada linha, o que representa uma economia de aproximadamente R\$ 3.500 (valor do aparelho nas lojas TIM em plano pré-pago). Não há limite de acessos e o serviço pode ser contratado para quantos usuários a empresa escolher. O primeiro combo, já disponível para contratação, é o BlackBerry Brasil Ilimitado, indicado para clientes corporativos que precisam de um serviço de mensagens completo e ilimitado dentro do Brasil. Por R\$ 99, a oferta inclui o TIM Único, plano que permite ao cliente pagar apenas o que consumir sem compromisso com pacote de minutos, mais o Serviço BlackBerry Ilimitado, além do pacote SMS Ilimitado de TIM para TIM. O cliente tem acesso a e-mail, internet e SMS ilimitados no Bra-



sil, além de poder trocar mensagens instantâneas e baixar aplicativos gratuitos da BlackBerry App World. Já o combo BlackBerry Sem Fronteiras é a opção ideal para quem para o exterior, pois oferece acesso a e-mails de qualquer parte do mundo (mais de 140 países com cobertura de dados) e de forma ilimitada. Por R\$ 99, a oferta também inclui o TIM Único, o Serviço BlackBerry Ilimitado e o pacote Roaming Internacional em BlackBerry.

Sistema para gerenciamento remoto de soluções móveis

A Seal Tecnologia, empresa que atua há 20 anos no mercado de soluções dedicadas a processos de automação com código de barras, coletores de dados, redes sem fio e RFID (identificação por radiofrequência), firmou uma parceria com a norte-americana CloudSync, especializada em soluções de gerenciamento e suporte remoto de dispositivos móveis. A sinergia resultou no lançamento do SealSync, ferramenta focada em mobilidade em campo e que permite gerenciar em tempo real e à distância, a partir de um navegador web, smartphones, handhelds e computadores móveis. Além de gerenciar equipamentos móveis, o SealSync oferece help desk remoto, localização geográfica de dispositivos via GPS e controle de

acesso aos aparelhos. Volta para atividades de transporte, logística e gerenciamento de equipes, a solução possui vantagens como CTO (Custo Total de Operação) reduzido, interface amigável e operação iniciada instantaneamente, após treinamento com duração prevista de um dia. Operando em rede de telefonia móvel (IPs dinâmicos e IP roaming), o SealSync promove gerenciamento à distância que permite manter smartphones e handhelds atualizados com o upload de arquivos e programas, controle de versão dos aplicativos e sincronização de dados e hora. Já o suporte remoto confere total controle sobre os equipamentos em campo, incluindo comandos para desativar e reinicializar os dispositivos à distância.

CHECK-UP CAR
CENTRO AUTOMOTIVO

Mecânica em Geral

Freios
Direção
Amortecedores
Injeção Eletrônica

Consertos:
Portas, Vidros, Travas
Retrovisores Elétricos

Silvio Mafra
Tel.: 3297-4583
3011-2898

R. Araguari, 801 - Barro Preto

Casa de Carnes
FRIGOBÓI

PREÇO BAIXO, QUALIDADE
E BOM-ATENDIMENTO.

TELE-ENTREGAS
3541-8792

R. NATAL, 523 - JD. CANADÁ
NOVA LIMA / MG

Ingrid Hoffmann

- almoços
- jantares
- eventos
- tortas alemãs
- tortas trufadas
- tortas mousse
- ceias completas

reservas e encomendas
2555-7361 - 8447-4547



Barbadas & Butinadas

Rapidinhas

- Dois brasileiros em Roma param para admirar a beleza do Coliseu:
 - Nossa! Olha só que coisa mais linda.
 - É mesmo. Imagine só quando estiver pronto.
- O Manuel entra na loja que vende "Qualquer artigo por R\$1,99". A vendedora, muito atenciosa, chega perto dele:
 - Posso ajudar? O senhor quer algo em especial?
 - Não, obrigado. Só estou a dar uma olhadinha nos preços.
- Um casal de namorados brasileiros está num banco do jardim. Ela, toda meiga e carinhosa, fala no ouvido dele:
 - Amor, por que você não fala alguma coisa que me deleite?
 - Vaca!
- Logo depois que um casal entra no elevador e a porta se fecha, Manuel solta um estrondoso e fedorento peido:
 - O marido reclama na mesma hora:
 - Senhor, não tem vergonha? Fazer isso na frente da minha mulher?
 - Oh, perdão! Eu não sabia que era a vez dela.
- Menino, na volta do passeio:
 - Puxa, mamãe, como a vovó é medrosa!
 - Por quê, filho?
 - Porque ela não quis atravessar nenhuma rua sem me dar a mão.

A PROPAGANDA É A ALMA DO NEGÓCIO



Entrando pelo cano

Um turista parou num posto de gasolina à beira de uma estrada e pediu alguns litros de combustível para o seu carro. A pessoa que o atendeu disse-lhe com um sorriso:

- O senhor é a última pessoa a ser servida aqui pagando pela gasolina o preço antigo. Aqueles que vierem doravante pagarão novo preço.

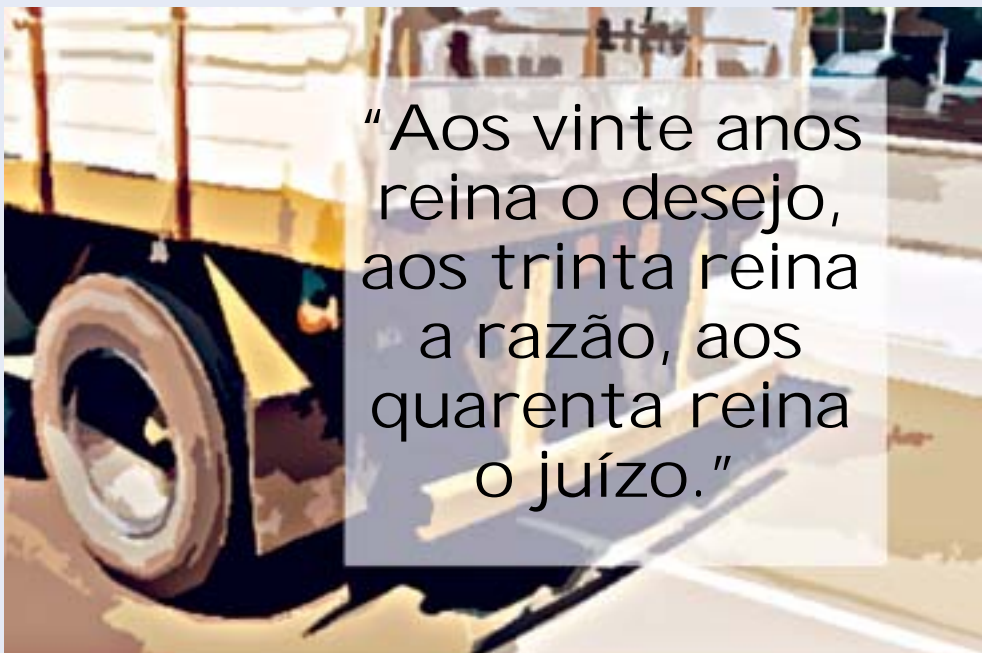
Encantado, o viajante mandou encher o tanque. Depois de dar o dinheiro ao dono do posto, perguntou-lhe:

- E para quanto subiu a gasolina?
- Não subiu, caro senhor. Desceu vinte centavos por litro.

Suspensão

A professora escorrega e cai na sala de aula e, no tombo, seu vestido sobe até a cabeça. Levanta-se, arruma-se rapidamente, e interroga os alunos:

- Luizinho, o que você viu?
 - Sua canela, professora.
 - Uma semana de suspensão! E você Carlinhos?
 - Só vi o joelho.
 - Um mês de suspensão! Joãozinho, e você, o que viu?
- Joãozinho levanta, pega os cadernos e vai saindo da classe:
- Bem pessoal, até o ano que vem.



Horoscopiada

Áries - Não complique as coisas. Ela é transa do "chefão" e se você insistir a água pode sujar e o peixe sumir. Quem tocou a campainha não era o titular não. Depois que você pulou a janela, ela atendeu o outro. Não exagere. A sua idade não suporta certas aventuras. O seu "cronômetro" pode pifar.

Touro - Você será duramente atingido com algumas críticas em consequência de sua negligência. Aquele brotinho que você conheceu é uma "batalhadora" da esquina. Não se iluda com o rostinho de anjo. Se você não segurar as "doses" do Velho Barreiro, vai acabar no Parque da Colina.

Gêmeos - Reduza seus gastos, senão enfrentará despejos, protestos, representações, etc. Ela está decidida a não voltar mais para casa. O jeito é você arrumar outra. Ela já se arrumou na vida. Modere suas noitadas, do contrário sua estrutura vai acabar ruindo e seu fim se antecipando.

Câncer - Ponha um "Aurélio" em cima da sua mesa. Seus erros de português chegam a dar calos nas vistas. Antes que ela entre com uma ação de investigação de paternidade, assumo o "feito" e registre o menino. Barriga só fica bem em mulher grávida e porco. Procure uma academia.

Leão - Seu sócio está afim de botar você para escanteio e continuar fazendo o jogo sozinho. Fique esperto. Ela só é virgem no signo. Você está bancando o trouxa. Saia fora enquanto é tempo. Cuidado com os dias ímpares desta semana. Acidentes acontecem a toda hora. Fique atento.

Virgem - Obstáculos pela frente. Procure ultrapassá-los com habilidade antes que o caldo entorne. Ela, no fundo, gosta muito de você. O único homem que não levou chifres foi Adão. Manere suas atividades. Período desfavorável com propensão para enxaquecas e coisas afins.

Libra - Quem muito escolhe, acaba na retaguarda. Agarre a coroa que anda lhe fazendo a corte. Coisa melhor você não vai conseguir. Falta de ar, palpitações, suor noturno, indisposições, são sinais graves. Procure urgente um pneumologista. Seu fim pode estar próximo.

Escorpião - Saiba que um dia você vai receber aquela "nota" que você emprestou a um amigo. Quem espera sempre alcança. Esse negócio de visitar a comadre na ausência do compadre, pode acabar mal para você. Mude de aperitivo, do contrário vai acabar enfrentando uma cirrose hepática.

Sagitário - Seu patrão já está ficando de saco cheio de você e de suas reclamações. Veja se chega mais cedo e trabalhe quieto e calado. Ela é frígida só com você. Tudo neste mundo precisa de arte e ritual. O negócio é caprichar. Mude seu itinerário. Tem gente preparando emboscada para você.

Capricórnio - Não seja imprudente. Afinal quem manda na "mercadoria" é o chefe e ele não gosta de pessoas enxeridas. Só uma mãe de santo poderá resolver seu problema de tensão reinante na vida a dois. Procure um benzedor antes que o pior aconteça. Não confie muito na medicina.

Aquário - Abra bem os olhos para não se deixar iludir por um "negócio sensacional", tá? Clima de muita desarmonia, marcado por momentos de "brincas", incompreensões e "porradas". Esse negócio de ficar tomando remédios sem consultar um especialista, pode ser muito arriscado, certo?

Peixes - Se você não ficar esperto, vai acabar nadando no seco. Tem gente querendo esvaziar seu "aquário". Sua secretária já está chegando nos três meses... não passe por cima dos ensinamentos. Fazer "certas" coisas de barriga cheia, pode dar bode. É melhor sumir por uns tempos.

Case externo para HD

A cada ano aparecem novos meios de armazenamento de arquivos, acabando com os antigos formatos e dando espaço para a mobilidade, rapidez e o fácil acesso aos dados. Porém, nem mesmo o recente sistema em nuvem (arquivamento virtual) e os mais remotos e usuais, como os CDs e DVDs ou o pendrive, conseguiram suprir o uso do HD. O disco rígido ainda é a maneira mais segura de armazenamento de arquivos, sem erros frequentes ou a necessidade da internet para acessar qualquer informação como em outras formas de arquivar dados. Para dar mais agilidade e segurança nos backups, a Mtek acaba de colocar no mercado o CasePro, uma gaveta externa que acomoda HDs de 3,5" de até 2



TB de capacidade. Com um design moderno, o case é todo feito em alumínio, material leve e resistente para impedir qualquer tipo de choque no HD, além de auxiliar na dissipação do calor gerado pelo disco rígido. Disponível em duas versões, o acessório é compatível com HDs SATA I e SATA II, atingindo uma taxa de transferência de dados de até 480 Mbps através da porta USB 2.0.

Um dos modelos vem com conexão e-SATA, que garante ainda mais rapidez na transferência de arquivos, alcançando uma taxa de até 3 Gbps. Além disso, essa versão também possui conexão Firewire, utilizada na captura e edição de vídeos, ideal para usuários avançados da Apple.

Ergonomia na frente do computador



As pessoas geralmente associam a ergonomia aos acessórios como mouse pads, apoios para punho e antebraço, cadeiras ajustáveis, teclados e mouses ergonômicos, suportes para monitores, etc.

Entretanto, a posição dos pés, na maioria das vezes, não tem a devida importância. A posição dos pés é essencial para contribuir com a postura correta do usuário no posto de trabalho. A Air Micro, empresa especializada em soluções ergonômicas, oferece uma solução ideal para melhorar o alinhamento das pernas e pés diante do computador.

O Apoio para pés tem um design funcional que permite o ajuste de altura e inclinação com os próprios pés, assim o usuário não precisa se abaixar para fazer qualquer regulagem. A estrutura em aço e a base em polipropileno do suporte proporcionam ainda mais firmeza na hora de apoiar os pés.

O acessório traz diversos recursos para o conforto e a necessidade de cada um, que corrigem a postura, pois as costas ficam apoiadas corretamente. Com vários níveis de inclinação, o suporte permite que o usuário, principalmente aquele que trabalha muito tempo sentado, alterne o movimento dos pés para melhorar a circulação e evitar o inchaço ao final do dia, além de ter uma boa fixação ao chão graças às bases de borracha antiderrapantes, que não permitem qualquer movimento involuntário.

Conversor "transforma" acendedor em tomada convencional



A Multilaser acaba de colocar no mercado o Power Inverter, um conversor de corrente para ser usado no carro e que torna a saída de energia de DC12V em AC 127 ou 220V. Ou seja, a novidade "transforma" o acendedor do carro em uma tomada convencional, ideal para ser utilizada para carregar baterias de notebooks, GPS, entre outros aparelhos eletrônicos. Extremamente seguro e eficaz, o lançamento da Multilaser destaca-se ainda por contar com proteções contra curto-circuito, baixa voltagem e sobrecarga. Outro destaque está no fato de aceitar diversos tipos de tomada.

Webcam da Genius captura imagens com até 8MP

A Genius Kye Systems lançou a webcam eFace 1300 que captura imagens com até 8MP (interpolado por meio de software) e gira 360°. A nova webcam da Genius tem sensor para reprodução de imagens em alta qualidade e maior nitidez de vídeo chat, com resolução real de 1.3MP. Por meio do recurso de multicamadas, sua lente pode ser ajustada para oferecer melhor foco e evitar distorções. A eFace 1300 usa a tecnologia True Plug & Play, que dispensa a instalação de driver, permitindo que o usuário desfrute de bate-papo por meio de vídeo chats imediatamente ao conectar o dispositivo ao Mac ou PC, inclusive Windows 7. Além disso, tem taxa de vídeo de 640 x 480 a 30 quadros por segundo, base de grampo universal (para monitores LCD e notebook) e vem com os programas: Avatar-Live/Magic Mirror (que torna as conversas mais divertidas) o Media Share (para partilhar vídeoclips e fotos ao vivo sem delay) e o CrazyTalk Pro, que permite o carregamento rápido de vídeos diretamente para o YouTube.



Filmadoras nas versões HD e VGA

A NewLink lançou no final de 2009 as filmadoras digitais Pocket Cam, nas versões HD e VGA. Os aparelhos diferenciam-se por fazer o upload dos vídeos capturados diretamente para o Youtube.

Filmadoras que enviam vídeos para o Youtube viraram febre no mundo todo por trazerem muito mais praticidade para quem aprecia compartilhar filmes com os amigos e internautas em geral. Enquanto os modelos convencionais exigem que os vídeos sejam baixados para o computador e depois seja acessada a página do Youtube para o envio dos dados, as filmadoras PocketCam da NewLink precisam apenas ser conectadas ao micro para fazer o upload dos vídeos selecionados diretamente para o site. O consumidor poderá escolher entre adquirir o modelo top de linha que grava em



alta definição (HD) ou o que registra as imagens em VGA. Ambos também fotografam, vêm com cartão SD de 2 GB grátis, possuem design moderno e portátil, visor LCD colorido de 2", zoom digital de 4X e garantia de 1 ano.

A Pocket Cam VGA filma com resolução de vídeo VGA ou QVGA, fotografa com até 3.0 Mega Pixels (2048x1536px), suporta cartão SD de até 4 GB e vem com cabo VGA incluso na embalagem. Já a Pocket Cam HD, disponível na cor preta, oferece resolução de vídeo nas opções HD (1280 x 720px), D1 (720 x 480px), QVGA (320 x 240px) e fotografa com até 5.0 Mega Pixels (2560 x 1920px). Para garantir maior autonomia de uso, aceita cartões SD de até 8 GB e conta ainda com alimentação por bateria de lítio 3.7V recarregável.

• Almoços • Jantares • Coquetéis
• Formaturas • Coffee-Breaks
• Salões de Festas • Recepções

**SALÕES
PARA FESTAS
E COMPLETO
SERVIÇO
DE BUFFET**

Encomendas de doces e salgados
para festas e lanchonetes

TRADIÇÃO E EXCELÊNCIA

TELEFAX: 3291-7887

www.faleiro.com.br // faleiro@faleiro.com.br

Rua Santa Catarina, 557 - Lourdes - BHte - MG

Economia Comprovada

pedidos@toner.com.br

Kadok Ltda

Rua Iguatú, 73
Novo Eldorado
Contagem - MG
CEP: 32341-460

Tel: (31) 3392-3333 / 3043-0042



1852: Morre Louis Braille, inventor da escrita para deficientes visuais

A 6 de janeiro de 1852, Braille fechava os olhos para sempre. Cego desde os três anos, o francês desenvolveu, ainda adolescente, o sistema de escrita para deficientes visuais mais difundido atualmente em todo o mundo.

“Nossa principal preocupação deve ser ensinar os cegos a ler”, dizia Valentin Haüy, fundador da primeira escola para cegos do mundo, em Paris. Ele observava que as folhas impressas em sua gráfica exibiam no reverso todas as letras em relevo, só que invertidas. Haüy usou esse

meios inventores da escrita para cegos seguiam a lógica da escrita normal.

O cego Louis Braille, porém, revolucionaria as pesquisas nessa área. Nascido a 4 de janeiro de 1809, na pequena cidade francesa de Coupvray, no distrito de Seine-et-Marne, a cerca de 45 km de Paris, Braille era cego desde os três anos de idade. Ele ferira o olho esquerdo ao tentar perfurar um pedaço de couro na oficina do pai. A infecção produzida pelo acidente expandira-se e atingira o outro olho, provocando a cegueira total.

ensino para deficientes visuais ainda eram muito lentos. Isso se devia, principalmente, à baixa velocidade de leitura permitida pela escrita em relevo. Sua primeira tentativa para mudar este incômodo sistema foi usar as letras recortadas em couro.

Por influência da concertista cega Teresa von Paradis, Braille passou a estudar música. Como músico, conseguiu fundos para levar adiante suas pesquisas em torno de um novo sistema de leitura.

SEIS PONTOS

Ainda como colegial, Braille testou uma nova escrita e, em 1825, com apenas 16 anos de idade, apresentou seu sistema de seis pontos. Depois de aperfeiçoá-lo, Braille descobriu que podia usá-lo na aritmética, álgebra e até na música.

A chamada “célula braille” é composta de seis pontos, em relevo, dispostos em duas colunas de três. As combinações destes pontos permitem representar todo o alfabeto, incluindo os acentos, números e a pontuação.

RECONHECIMENTO

Como professor auxiliar no instituto de Paris, Braille demonstrou a utilidade prática do sistema de seis pontos, que em 1830 passou a integrar a escrita escolar e rapidamente melhorou o desempenho dos alunos cegos. A propagação e o reconhecimento oficial da nova escrita, porém, só viriam muito mais tarde.

Somente após a morte precoce de Braille, a 6 de janeiro de 1852, alguns franceses iniciaram uma campanha para transformar seu sistema em padrão europeu. Na Alemanha, foi adotado no ensino

para cegos em 1879. Em 1951, a Unesco criou seu código internacional oficial do braille e fundou o Conselho Mundial Braille, a fim de uniformizar a escrita para cegos em todo o mundo.

Hoje o braille é mundialmente usado e reconhecido. Para as organizações internacionais dos cegos, o desenvolvimento da anagliptografia, como também é chamado o braille, significou uma revolução cultural semelhante à invenção da imprensa por Gutenberg. “A escrita de pontos possibilitou literalmente o acesso dos cegos à grande parte da educação que antes lhes era inacessível”, diz Hans Werner Lange, diretor da Associação dos Cegos da Baixa Saxônia.

REALIDADE

Apesar de muitas barreiras terem caído, as estatísticas provam que o acesso dos cegos à educação ainda é relativo. Apenas cerca de 25% dos 155 mil cegos da Alemanha sabem ler em braille. Isso,



DIVULGAÇÃO

Louis Braille

porém, se deve ao grande número de idosos. Mais de 70% dos deficientes visuais graves têm mais de 65 anos, idade em que o tato se torna menos aguçado, o que dificulta o aprendizado de uma nova escrita. Essas pessoas informam-se principalmente através do rádio, da tevê e de livros sonorizados.

“O rádio e a tevê, porém, de forma alguma podem substituir a palavra escrita. Mesmo na era do processamento eletrônico de dados, o braille mantém o valor que tinha quando só existia o livro.



© picture-alliance/ ZB

Escrita braille consiste de um sistema de pontos

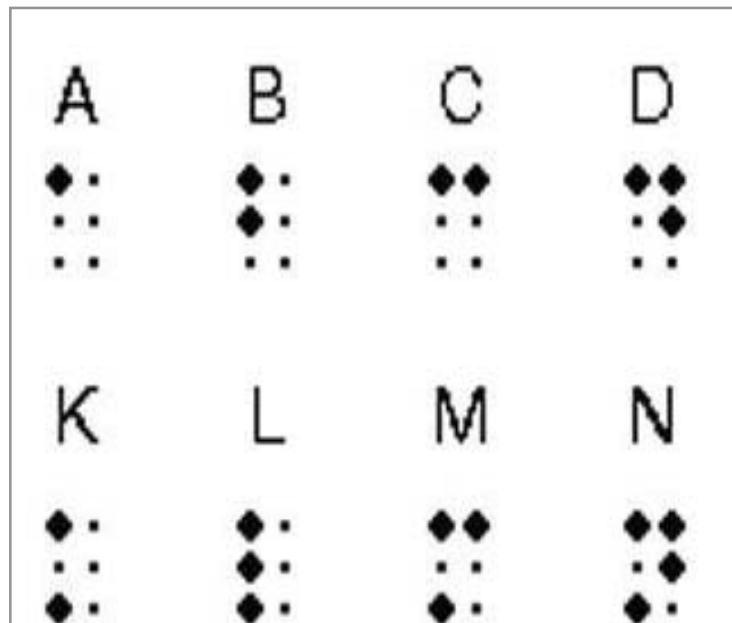
princípio para imprimir livros em relevo, com escrita palpável.

Foi assim que tudo começou. Mas as letras em relevo de Haüy só podiam ser lidas a dedo com muita dificuldade. Isso também não mudou com uma escrita desenvolvida na Alemanha, que substituiu o alinhamento de letras pela justaposição de pontos isolados. Influenciados pelo fato de terem visão perfeita, os pri-

ESTUDO

Apesar disso, inicialmente Braille frequentou uma escola para crianças com visão normal, onde se destacou como aluno aplicado. Em 1820, pediu transferência para o instituto de crianças cegas de Paris, fundado 40 anos antes por Valentin Haüy.

Logo notou que os meios e métodos usados à época no



Hoje, o braille é mundialmente usado e reconhecido

CURSO DE FOTOGRAFIA DIGITAL

IMAGE
MODO VÍDEO

Há 30 anos revelando novos talentos.

Cursos de Fotografia Digital, Iluminação e Photoshop.

Studio Fotográfico:
Moda, Book, Eventos,
Produtos e Publicidade

Av. Francisco Sales, 1420 / 904 • Funcionários
BH / MG • 31 3291-2425 • 3880-4885
www.studioimage.com.br

photonart
Equipamentos e Serviços Fotográficos

- SERVIÇOS DIGITAIS
- FILMES A CORES, P & B, SLIDES
- FOTOS 3X4 E 4X7
- CONVERTEMOS FITAS EM DVD

(31) 3291-7676

photonart@bairrogutierrez.com.br

Praça Leonardo Gutierrez, 245
Gutierrez - Belo Horizonte - Minas Gerais

REVELAÇÃO RÁPIDA