



O Debate

76 ANOS



Edição Número: 2486 - Belo Horizonte, Abril de 2010



O Museu das Minas e do Metal, que está sendo implantado no prédio da antiga Secretaria de Estado da Educação, abrigará importante acervo sobre mineração e metalurgia, documentando duas das principais atividades econômicas de Minas. O museu utilizará, de forma lúdica e criativa, da tecnologia de ponta para mostrar o universo das rochas, os processos

de transformação dos minérios e a importância deles para a vida humana e o desenvolvimento social, econômico e cultural. O espaço abrigará o Museu de Mineralogia Djalma Guimarães e tem patrocínio do Grupo EBX, que está investindo R\$ 23 milhões. O diretor do Grupo EBX, o empresário Eike Batista foi escolhido por O Debate como empresário do ano de 2009.

Governador de Minas quer aumento na compensação de royalties

O Estado de Minas Gerais é responsável por aproximadamente 70% da produção de ferro no país. Mas, para se ter uma idéia do tratamento injusto recebido da União, Minas recebe uma parte ínfima do que deveria ser recolhido aos seus cofres. Só para se ter uma idéia do que acontece, a atividade extrativa do ferro rendeu aos nossos cofres, no ano passado, menos de R\$100 milhões de reais. Há uma disparidade evidente na distribuição dos recursos. Enquan-



to municípios e estados produtores de minério arrecadam entre 0,2% e 3% da receita líquida das empresas minera-

doras, governos dos estados produtores de petróleo, como Rio de Janeiro, São Paulo e Espírito Santo auferem taxas de 5% a 10% pagas pelas empresas petrolíferas. Há ainda participações especiais em áreas econômicas de alta rentabilidade.

Para o governador de Minas, Antônio Anastasia (foto), "o aumento na compensação dos royalties do setor de mineração é um pedido justo, um tema recorrente e essencial para o Estado".

"Ficha limpa": PT, PMDB, PR, PTB e PP adiam votação

Muitos eleitores têm dificuldade de entender a corrupção que grassa no Brasil. É como se ela ocorresse de maneira espontânea, como as enchentes ou os incêndios. Mas é preciso prestar atenção a certos episódios da vida política, para enxergar com nitidez as razões pela quais estamos caminhando, a passos largos, para nos tornar um dos países mais corruptos do mundo. No início de abril, como foi noticiado por vários órgãos da imprensa nacional, os partidos da base aliada do Planalto, acima mencionados, adiaram até o mês de

maio a votação do projeto de lei que impede a candidatura de políticos com ficha suja. Projeto como esse já deveria ter sido apresentado há muito tempo pelos próprios parlamentares, mas se trata de uma proposta de iniciativa popular, demonstração de que o eleitor brasileiro, a quem pertence, na verdade, o poder está empenhado em moralizar a vida pública. Seria até o caso de se perguntar: podem os deputados, que receberam seus mandatos do povo, negar cumprimento à vontade dos eleitores? E como fica nesse caso, a legitimidade de seus mandatos?

Segurança Pública: faltou urgência

Faltando poucos mais de um ano para encerrar-se o mandato dos atuais ocupantes do Governo da República, o Ministério da Justiça reuniu, em agosto do ano passado, no Distrito Federal, 3 mil pessoas, divididas em grupo de trabalho com 40 integrantes cada um, para discutir temas referentes à Segurança Pública no país. "É preciso acabar com o jogo de empurra na busca das culpas pela violência, como se a segurança pública fosse um cachorro que morre de fome porque todo mundo pensa que o outro deu comida e ele não recebe comida de ninguém", afirmou o presidente, antes de dizer que a segurança é "de responsabilidade de todos coletivamente" e que "ela não mais será tratada como coisa de segunda categoria, com a aplicação de resto de dinheiro".

O aspecto positivo da fala foi a crítica direta do modo como a segurança vem sendo tratada no país, nos três níveis da Federação (porque também os municípios têm responsabilidade no enfrentamento da questão). O aspecto negativo é esse discurso ter sido proferido no final do segundo mandato de Lula, quando deveria ter sido feito na primeira semana do primeiro governo. Temos aqui mais uma evidência de que os governantes deste país - porque o descaso vem de

longe - ainda não priorizam a adoção de providências eficazes para enfrentar uma tragédia que, atualmente produz em média 50.000 vítimas fatais por ano - mais do que guerras em curso no país e no mundo.

A 1ª Conferência Nacional de Segurança Pública (Conseg) conta com 3 mil participantes, 30% ligados ao governo federal e 30% aos Estados e Municípios, além de 40% originárias da sociedade civil, indicados depois da realização de 1140 "Conferências livres" em 514 cidades, 26 conferências municipais e 27 conferências estaduais, além de meio milhão de pessoas, público-alvo de conferências pela Internet. Foram extraídos do encontro 26 "princípios" e 364 "diretrizes". Órgãos da imprensa nacional, depois de considerarem o resultado final um "conjunto de platitudes, palavras de ordem e reivindicações corporativas", ironizou a diretriz mais votada, que pede ao Congresso a aprovação da Emenda Constitucional que transforma agentes penitenciários em agentes policiais e as que defendem, junto com a autonomia dos Corpos de Bombeiros, um sistema remuneratório unificado, com paridade entre ativos e inativos, além de aposentadorias especiais para os profissionais da segurança pública.

VEJA AINDA...

- Falência do Neoliberalismo foi prevista em 1996 - [pág 3](#)
- Óculos 3D: higiene é fundamental para evitar doenças - [pág 6](#)
- Como economizar energia elétrica em Fazendas Leiteiras - [pág 7](#)
- PBH também economiza energia elétrica nas escolas - [pág 8](#)
- Ecologistas advertem para vantagens da reciclagem de sucata - [pág 9](#)
- Lavajato usa água aquecida por energia solar - [pág 10](#)
- Gravataí - tudo de bom no Sul do Brasil! - [pág 12](#)
- Mundo Móvel: smartphones para todos os gostos - [pág 13](#)
- No-break protege computador de forma sustentável - [pág 15](#)
- Filósofos da antiguidade oferecem parâmetros éticos para os leitores de hoje - [pág 16](#)



DIVULGAÇÃO



CLINTON E BUSH

Os políticos norte-americanos, mesmo em meio a grandes divergências, são capazes de conviver civilizadamente. Pelo menos, é o que parece indicar na foto, tirada antes de os políticos viajarem para o Haiti.

Cruzeiros marítimos: ameaça à saúde pública

DIVULGAÇÃO



Em meados de março deste ano, o navio *Vision of the Seas* foi retido pela Agência nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) para realizar uma desinfecção. Isso aconteceu no Porto de Santos e gerou todo o tipo de problemas para os passageiros, começando com um atraso de 24 horas na viagem. É a segunda vez que se registra esse tipo de ocorrência no mesmo navio. No começo do mês, 348 pessoas tiveram vômito e diarreia em roteiro parecido, com escala em Búzios.

Que saudades do tempo em que fazer cruzeiro marítimo era uma coisa cheia de *glamour*, com direito ao uso de *smoking*, para os homens e vestidos de "griffe" para as damas. Tudo, naturalmente, com direito a caviar e champagne. Como acontece com tudo neste mundo, movido pelo consumismo, pela sede e pelo lucro fácil, um dos poucos prazeres refinados da terra estão sendo reduzidos à vulgaridade produzida pela ganância inescrupulosa. É preciso redobrar a fiscalização das empresas que realizam essas viagens.

BH: atestado de fracasso

Belo Horizonte apareceu em relatório da ONU como uma das onze cidades mais desiguais do mundo, como ficam as administrações da capital nos últimos anos? O legado para o atual prefeito é muito pesado. Ele terá que se desdobrar para tirar a cidade dessa situação desonrosa.

O obus da discórdia

DIVULGAÇÃO



Nos últimos meses, surgiu uma polêmica entre Brasil e Paraguai, envolvendo o obus "El Cristiano", arma utilizada contra o Brasil na guerra do Paraguai. O nome se deve ao fato de ele ter sido feito em bronze e ferros de sinos de igrejas paraguaias durante a guerra entre o Brasil e aquele país. Os paraguaios querem a devolução do *obus* erroneamente chamado de canhão, capturado pelo Brasil durante o conflito. O presidente Lula não perdeu tempo e disparou: "manda logo esse negócio!" Mas a coisa não é tão simples, porque se trata de troféu da guerra, incorporado ao patrimônio nacional. Em tempo: enquanto canhão faz fogo direto, em direção ao alvo, o *obus* dispara em trajetórias parabólicas ou oblíquas. É o que dizem os entendidos da matéria.

Humberto Souto

DIVULGAÇÃO



O deputado federal Humberto Souto do PPS de Minas Gerais (foto) era um nome em evidência na Assembleia Legislativa de MG, no início dos anos 70. Fazia parte de um grupo de parlamentares que freqüentavam as dependências da então Assessoria Técnica Consultiva, que funcionava no andar térreo, próximo ao Plenário do Palácio da Inconfidência. Ali se viam amiúde parlamentares como Christovam Chiaradia, Dênio Moreira, José Luis Baccarini, Geraldo Quintão, Sylo Costa

e outros, que buscavam assessoramento técnico legislativo ou, simplesmente, uma boa conversa. Era uma bela tradição, que deixou de existir com o tempo. Diferentes foram os destinos dos parlamentares. Alguns já faleceram, outros deixaram a política, mas Humberto Souto continua atuante. Foi deputado federal por muitos anos, tornou-se líder do governo Collor na Câmara e, mais tarde, ministro do Tribunal de Contas da União, cargo em que se aposentou recentemente. Apaixonado pela Política, elegeu-se deputado federal pelo PPS/MG nas últimas eleições e continua atuante na Câmara. Está entre os parlamentares que subscrevem a emenda apresentada pelo político gaúcho Ibsen Pinheiro, que determina a distribuição equitativa de *royalties* a todos os Estados da Federação. Os cabelos embranqueceram, mas Souto continua combativo como sempre.

Partidos políticos: impunidade garantida

PT, PSDB, PMDB, DEM, PR e PTB são os maiores partidos políticos brasileiros. Todos foram acusados de fraudes contábeis, mas fizeram o que nenhum cidadão brasileiro pode fazer, sob pena de ser processado e levado a barra dos tribunais: deixaram de pagar o que devem à Receita Federal. Mais uma vez, fica provado que, no Brasil, a lei não é igual para todos e os poderosos conseguem benefícios que não estão à disposição dos cidadãos comuns. Resultado: os partidos referidos acima poderão participar tranquilamente das eleições mesmo sem ter pago ao Fisco um tostão do que devem. A imunidade virou impunidade.

Pedofilia de padres escandaliza o mundo

A igreja católica da Alemanha reconheceu "graves erros" cometidos pela Arquidiocese de Munique entre 1977 e 1982, em pelo menos um caso de abuso, sexual de menores. Há atualmente na Europa uma crescente polêmica sobre pedofilia praticada por sacerdotes.

Atum Azul ameaçado

Ninguém condena o fanatismo japonês pela carne de atum. Mas, diante de certas situações, é preciso adotar uma conduta racional. O que acontecerá com os apreciadores do peixe se a espécie for extinta? A decisão que se impõe neste momento e a de suspender a pesca, para preservar essa importante fonte de alimento.



Fundado em 1934

Diretor Responsável: Eduardo Carvalhaes Nobre
(Registro DR-MT/SRTE/MG - Nº 11.411)

Paulo Pinheiro Chagas (1934-1953)
Oswaldo Nobre (1953-2007)

Diretoria Executiva

Luisa Maria Maia Nobre - Redação
Eduardo Carvalhaes Nobre - Mídias Digitais
Sérgio Gustavo Bias Fortes - Novos Negócios

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 19 de Abril de 2010

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.

Vida espiritual, filosofia, política e economia

FALÊNCIA DO NEOLIBERALISMO FOI PREVISTA EM 1996

FILOSOFIA

A Filosofia, estuário de todo o conhecimento humano, sempre foi importante. Costuma às vezes ficar em estado latente, quando uma sociedade deixa de refletir sobre si mesma e se volta para as coisas imediatas. O questionamento feito na esfera filosófica expõe contradições que colocam em cheque as razões de poder e isso costuma desagradar o sistema. Pensar, numa sociedade que, se satisfaz consigo mesma, com o seu hedonismo, a sua alienação, a sua corrupção e a sua violência, é um ato visto com suspeição.

VIDA ESPIRITUAL

O homem, neste final de século, principalmente depois da derrocada das ideologias políticas, tornou-se, mais do que nunca um ser angustiado, partido, dilacerado. Ele já descobriu que nem a filosofia, nem ciência, nem poder, nem riqueza ou fama, são capazes de preencher o seu vazio espiritual. Essas coisas podem seduzir a mente, mas não completam o espírito. Por que a infelicidade é tão comum nas classes que têm maior renda e poder? Porque o vazio é muito grande. O problema das drogas e do alcoolismo é devastador. Muito cedo as pessoas, mesmo aquelas que professam o ateísmo ou buscam refúgio nas superstições, voltar-se-ão para a vida espiritual, porque não há outra saída.

Encontram-se na Bíblia os fundamentos da fé. Quero dizer que depois de descobrir a beleza, a profundidade e a verdade do texto bíblico, passei a achar as propostas da Filosofia muito modestas. A fé pode não ter o charme da filosofia, mas conduz as indagações humanas para muito além do simples *cogito* filosófico.

ECONOMIA

O país está passando da hora de retomar o caminho do desenvolvimento econômico, de acordo com o que está disposto na Cons-

tituição da República que, por falar nisso, não menciona em nenhuma parte a palavra "crescimento".

Crescimento e modernização são coisas meramente quantitativas; desenvolvimento é a melhoria das condições de vida da população nas áreas da saúde, educação moradia, renda, emprego, segurança, etc.

O plano de estabilização em vigor no Brasil foi concebido no governo Itamar Franco para ser ponto de partida e, não, de chegada. A estabilização foi feita como pré-condição para a retomada do desenvolvimento, o que ainda não aconteceu... A globalização da economia é a coisa mais velha do mundo. No século, XIX já se falava no assunto. Os tecnocratas ficaram deslumbrados com o discurso da economia global, mas se prestas-

"OU A HUMANIDADE CAMINHA
PARA UMA ETAPA DE SUPERAÇÃO E
REDEÇÃO, OU SE VERÁ DIANTE DO
ABISMO EM QUE TODAS AS SUAS
ESPERANÇAS E IDEAIS SOÇOBRAÃO
INAPELAVELMENTE. "

sem a atenção veriam que os países desenvolvidos estão se fechando cada vez mais em relação aos povos da periferia do mundo. O ressurgimento da xenofobia e do racismo é uma vergonha para esses países. O economista Paul Ormerod escreveu o livro "A Morte da Economia", no qual já contestava todas as idéias neoliberais. Ele provou, entre outras coisas que: os sistemas econômicos vitoriosos são os dos países europeus, nos quais se registra uma forte presença do estado na economia, sem restringir a liberdade dos nossos cidadãos. Os nossos neoliberais estão completamente equivocados. Por

isso, não hesitamos em afirmar que os neoliberais "compraram gato por lebre" (comentário feito no auge do governo de Fernando Henrique Cardoso, quando o neoliberalismo começou a vigorar no Brasil).

POLÍTICA

A atividade política está no centro da vida social. Para que a *praxis* política se transforme no que deve ser é preciso aprimorar o sistema educacional existente, fortalecer o sistema partidário-eleitoral e estimular a formação política do cidadão. Como observador, sempre me voltei para as reflexões na área da Ciência Política, uma disciplina que esteve em voga por alguns anos e que, hoje, foi infelizmente relegada a plano secundário. A atividade política brasileira não pode prescindir dos subsídios fornecidos pelos politólogos.

CONCLUSÃO

As pessoas precisam entender – principalmente os políticos, os empresários e os intelectuais de todos os matizes – que é necessário abandonar concepções antigas e buscar uma perspectiva nova para os problemas humanos. Assistimos, em curto espaço de tempo, ao naufrágio das concepções que moldaram o mundo. Depois de duas guerras mundiais e outras de menor alcance, mas também trágicas, as idéias precisam avançar. Hoje, vivemos sob a ameaça da falência do planeta. E, lamentavelmente, os líderes mundiais estão perdidos, confusos e ainda não sabem o que fazer, como se viu no encontro de Copenhague. Enquanto isso, o aquecimento global avança e ameaça pôr termo à vida na Terra. É chegada a hora de mudar idéias comportamentos e paradigmas, para assegurar a sobrevivência da espécie. Conseguiremos enfrentar esse desafio? Em nosso entendimento, ou a humanidade caminha para uma etapa de superação e redenção, ou estará diante do abismo em que todas as suas esperanças e ideais soçobrarão.

Na era do rádio

(Homenagem aos profissionais da radiofonia no Brasil)

As transmissões radiofônicas no Brasil iniciaram-se em 1922, quando o então presidente Epitácio Pessoa pronunciou um discurso no Rio de Janeiro, captado em Niterói, Petrópolis e São Paulo. Mas a data oficial da fundação da primeira emissora de rádio no país, pelo carioca Roquette Pinto (1884-1954) é a de 25 de setembro de 1923, data de aniversário do pioneiro da radiofonia.

Por ocasião do discurso presidencial, Roquette Pinto disse "Eis uma máquina importante para educar o nosso povo". Estranhamente, as

datas redondas da radiofusão no Brasil têm sido pouco mencionadas pela imprensa escrita e televisada, que, praticamente, vem ignorando um evento que marca o início de uma nova era no país.

Para se avaliar a importância da radiofusão entre nós, basta lembrar alguns momentos culminantes em sua trajetória, iniciada muitas décadas antes da chegada da televisão. 7 anos depois da inauguração, o Brasil já contava com 29 emissoras de rádio, que levavam ao público óperas, músicas e textos instrutivos. A veiculação de publicidade começou a ser feita em 1932. Em 1936, Ary Barroso estreou como

narrador esportivo, já utilizando a famosa gaitinha na hora dos gols. No mesmo ano, ocorreu um fato constrangedor: a incorporação da Sociedade Rádio do Rio de Janeiro, fundada por Roquette Pinto, ao Departamento de Imprensa e Propaganda (DIP), responsável pela Censura no período. Em 1940, entrou no ar o primeiro jornal radiofônico brasileiro, o Grande Jornal Falado Tupi. A esse evento seguiu-se, em 1942, a estréia de Chacrinha na Rádio Clube de Pernambuco, a ascensão de Emilinha Borba como "Rainha do Rádio" (1953) e a criação da Associação Brasileira de Rádio e Televisão, em 1962.

O Rádio, ao longo do tempo, tem resistido a tudo, aí incluídas a Internet e outras mídias. Dados divulgados pelos mais acatados institutos de pesquisa do país mostram que 99% das residências possuem pelo menos um rádio. A vantagem do aparelho é que ele permite a qualquer pessoa ouvi-lo sem interferir na sua atividade, como acontece com centenas de milhares de motoristas que não abrem mão de acompanhar seus programas prediletos enquanto estão dirigindo. Para o professor universitário e radialista Fábio Martins, da UFMG, "Rádio é um meio de comunicação universal demais. Eu não vejo como substituí-lo", afirma.

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



Estádio Independência

Um novo marco do futebol de Minas Gerais

HOJE - FOTOS DA DEMOLIÇÃO

DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DEPOIS - FOTOS DE COMO VAI FICAR

DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



A CEMIG CONSEGUE TRANSFORMAR ENERGIA EM NÚMEROS.

Com um detalhe: o mais importante de todos eles é a melhoria da qualidade de vida de 19 milhões de pessoas.

10 NOVAS
HIDRELÉTRICAS
3 PARQUES
DE ENERGIA
EÓLICA



INVESTIMENTOS
EM ARTE E CULTURA



ILUMINAÇÃO
DE 602 CAMPOS
DE VÁRZEA: MAIS
SEGURANÇA



IRAPÉ,
A MAIOR
OBRA
DO NORTE
DE MINAS



MAIOR ISENÇÃO
DE ICMS DO PAÍS



PROGRAMA
PEIXE VIVO



Nos últimos oito anos, a Cemig viveu grandes transformações. No campo empresarial, ela experimentou crescimento significativo, ampliando sua presença e atuação em 19 estados brasileiros e no exterior. Por duas vezes, a Cemig recebeu o título de melhor do mundo em sustentabilidade pelo Índice Dow Jones, na Bolsa de Nova York.

Contudo, é no campo social que a energia da Cemig brilhou mais forte. Sem nunca deixar de ser uma empresa de Minas Gerais e orgulho de todos os mineiros, a Cemig beneficiou cerca de 4 milhões de pessoas, na cidade e no campo.

Com o Governo de Minas, ela atuou em projetos de grande repercussão social, como a implantação da Usina de Irapé. Por meio da iluminação de áreas de risco, a Cemig trouxe tranquilidade, segurança e lazer para as comunidades.

E para mostrar que a energia também pode se transformar em mais números sociais, o Governo de Minas garante a maior isenção de ICMS de todo o país, levando a energia da Cemig com tarifas reduzidas para mais de 8 milhões de mineiros.

www.cemig.com.br

CEMIG
A Melhor Energia do Brasil.

**GOVERNO
DE MINAS**



Calor provoca inflamação do ouvido

Segundo o Dr. Sady Selaimen da Costa a doença é muito mais comum no verão, por causa da maior umidade do ar, do calor e dos hábitos assumidos pela população nesta estação. Essa infecção afeta não só adultos, mas também crianças e deve ser diferenciada da otite média aguda, que apresenta uma incidência muito maior nos meses de inverno e em crianças até os seis anos de idade. Para prevenir a otite externa recorrente, é preciso, em alguns casos, o uso de medicação, além de cuidados locais realizados em um consultório. É recomendável também não nadar em águas poluídas, principalmente em praias. Sempre que tiver dor de ouvido, procure um otorrinolaringologista, pois existem outras doenças que podem estar associadas à otite externa.

Mulheres também roncam

Que o ronco é mais frequente nos homens, isso já é realmente comprovado. Mas as mulheres não estão livres desse distúrbio. Segundo Dr. Eduardo Rollo Duarte, dentista especialista em Odontologia do Sono, duas situações que podem causar o ronco são: a ingestão de álcool e a menopausa. O álcool é traidor para as mulheres. Afinal, imagine sair pela primeira vez com o homem dos sonhos, conversar e dar ótimas risadas com taças de vinho e depois, durante a noite, a mulher roncar a noite toda! "A relação entre o álcool e o ronco é muito próxima, pois a substância alcoólica relaxa os músculos do corpo, inclusive na região da garganta. Esse relaxamento ajuda a fechar o canal da passagem do ar, causando a vibração do ronco.", explica Dr. Eduardo. Tudo que é em excesso gera consequências ruins. Beber faz parte da vida de muitas pessoas, mas em excesso, provavelmente causará uma noite mal dormida. Já a menopausa pode ocasionar o ronco para muitas mulheres, por causa da perda ou diminuição dos hormônios femininos. "Essa redução aumenta o relaxamento da musculatura e favorece o distúrbio.", diz o dentista. A reposição hormonal pode ajudar, mas dependendo de outros fatores não é o suficiente para evitar o ronco. O ideal, em casos de ronco frequente, é buscar tratamento.

Óculos 3D: higiene é fundamental para evitar doenças



O uso dos óculos 3D é fundamental para que se obtenha a sensação de tridimensionalidade proposta pela produção cinematográfica, mas, ao passar de rosto em rosto, e de mão em mão, a cada sessão, podem disseminar agentes viróticos e bacterianos. "Óculos não são artigos para passar de mão em mão, de rosto em rosto... Uma pessoa ao falar, tossir ou espirrar expõe gotículas de secreção que respingam nos óculos, sem falar nas mãos con-

taminadas que os pegam, pois nem todos os usuários do cinema obedecem aos cuidados de higiene recomendados, após tocarem em botões de elevador, manusearem dinheiro, maçanetas de carros e portas. Mãos sujas que coçam os olhos podem facilmente provocar uma conjuntivite. E como os óculos 3D são de uso coletivo, a doença pode se espalhar...", explica a oftalmologista Fernanda Takay, que também integra o corpo clínico do IMO.

Banho de porcelana para unhas mais fortes

As mulheres refletem nas mãos os seus hábitos de vida, desde a má alimentação até as agressões provocadas pelo sol. A Balbpharm, especializada em cuidados com pele e unhas, trabalha para suprir as necessidades de todas as mulheres preocupadas com a aparência do seu cartão de visitas: as unhas. Cada produto oferece um tipo de cuidado, como é caso do Banho de Porcelana, que foi especialmente desenvolvido para unhas fracas, opacas e manchadas, oferecendo os ortonutrientes necessários para um tratamento fortificante e regenerador das unhas.

Para as mulheres que sofrem com as manchas deixadas por esmaltes escuros, marcas de bronzadores ou aparência amarelada provocada pela nicotina, o produto promete fazer uma faxina geral à base de oxigênio termal.



Excesso de barulho pode gerar problemas

A animação e algazarra nas classes, no entanto, escondem um sério problema: os danos à audição, que podem ser sentidos somente na idade adulta, mas que têm início nos primeiros anos de escola, em meio ao ruído excessivo nas salas de aula. O "barulho ensurdecedor", reclamação de muitos professores, não é somente um jeito exagerado de se referir ao incômodo. Com o passar do tempo, aluno e professor, expostos diariamente a sons altos, podem ter a audição comprometida, já que a perda auditiva induzida por ruído (PAIR) tem efeito cumulativo.

Quanto maior a frequência a ambientes barulhentos ao longo da vida, maiores as chances de danos. No ambiente escolar, a gritaria da turma, somada aos ruídos que vêm da rua e do trânsito, prejudica o bem-estar de todos, comprometendo não apenas a concentração e aprendizagem, mas também os ouvidos.

Relaxamento americano dos cabelos

Este ano os brasileiros conheceram a nova tendência de relaxamento dos cabelos sem uso do formol. Para impulsionar o lançamento do novo formato de Guanidina, Matrix (empresa que integra o grupo L'Oréal) buscou em sua equipe global de educadores iniciativas que tornariam o produto ainda mais surpreendente. Vários cabeleireiros testaram diversas técnicas, e veio da Inglaterra a idéia que trouxe o melhor resultado. Errol Douglas um dos profissionais de maior expressão, referência mundial em relaxamento, incorporou dois grandes passos que tornaram o resultado incrível: a injeção de ceramidas pré-neutralização, feito com a ampola Relaxima Total Force; e a selagem da cutícula com o novo Serum Thermic Force. Estas duas fórmulas, usadas conjuntamente, são o pulo-do-gato, o diferencial, o segredo de todo sucesso de Errol Douglas. Baseada neste procedimento, a Matrix traz para o Brasil um serviço inovador e exclusivo: o "Relaxamento americano".



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.

Horário Flexível

www.institutosantana.com.br
R. Matias Cardoso, 304 - Il. Santo Agostinho

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



2555.5368 - 3292.5364

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

Economia de Energia Elétrica em Fazendas Leiteiras (Parte I)

Eduardo Carvalhaes Nobre*

Durante vários anos tive oportunidade de ministrar treinamentos a centenas de profissionais de diversos ramos de atividade. Em todos estes eventos percebia que as pessoas tinham uma imensa boa vontade em aprender a economizar energia elétrica. Entretanto, nunca faziam o “dever de casa” com resultados razoáveis. Muitas vezes por desconhecimento técnico outras, por acharem que em casa, no trabalho ou na propriedade rural não existia possibilidade de reduzir as despesas com a fatura de energia.

No decorrer do treinamento ensinava as estas pessoas que economizar energia não era um “bicho de sete cabeças” e sim um método de identificação, ação e avaliação, contínuo e persistente, que deve fazer parte do dia-a-dia de todos nós.

Em certa ocasião, realizando uma consultoria em uma fazenda produtora de leite, o gerente informou que ali não havia desperdício e que “ele mesmo tinha controle de tudo e de todos”. Era mais uma pessoa relutante a novos métodos de gestão e que não admitia que em qualquer setor da atividade produtiva existe desperdício.

Na hora, sem ter argumentos mais convincentes tracei a seguinte estratégia: propus ao gerente que toda economia que nós obtivéssemos a partir daquela data, até o fim do ano fosse revertida na compra de um carro zero quilometro, que seria sorteado entre seus empregados na festa de Natal.

Ele, obviamente espantado, começou a perceber com o desenrolar da conversa que o desperdício existe em qualquer lugar e que precisa ser identificado e os resultados podem ser significativos podendo representar um ganho para todos.

Este fato mostra as seguintes verdades: as pessoas não sabem mensurar (e não é por culpa delas!) o quanto de energia que se

pode economizar e acreditam que em suas propriedades não existe desperdício de energia elétrica, ou de outro insumo qualquer.

Todos nós somos muito imediatistas, porque pensamos sempre nos ganhos e despesas do mês e não fazemos o cálculo anual.

Estas dificuldades, técnicas ou gerenciais, podem ser contornadas. É só en-

LER O MEDIDOR É FUNDAMENTAL

Existe uma máxima na gestão energética que diz: quem não mede não gerencia. Isto é um fato. Para gerenciar qualquer negócio temos que ter números, saber lidar com eles. É importante transformar números em informações úteis para

Vamos começar pelo medidor de energia elétrica, mais conhecido como “relógio de luz”. O modelo mais comum de se encontrar é o que possui quatro ou cinco mostradores de ponteiros, que giram uns no sentido horário, e outros no sentido anti-horário, conforme as setas indicativas.

As leituras devem ser feitas sempre no sentido do me-

O resultado é:

Consumo = 3860 kWh – 3366 kWh = 494 kWh

Este valor pode ser influenciado pela quantidade e potência dos equipamentos que você tem em sua propriedade, o tempo de uso por dia, a época do ano, sua produção, etc.

O medidor de energia registra o consumo em determinado período de leitura que é a quantidade de dias que uma concessionária faz uma leitura e pode variar de acordo com o planejamento de cada empresa. Em média este período de leitura varia entre 28 a 32 dias.

Na Figura 1 o período de leitura é de 30 dias por isto falamos que este medidor registrou o consumo de 494 kWh por mês. O certo seria considerar 494 kWh pelo período de leitura. Se o período de leitura de uma fatura for de 28 dias então o consumo de energia é igual a 494 kWh por 28 dias e deve ser escrito assim: 494 kWh/28 dias. Este período de leitura vem escrito na fatura e pode ser visto no box “Dados de Leitura”, campos Anterior e Atual.

Outro importante conceito é o índice de controle que chamamos de “Consumo Específico” que pode ser definido como a relação entre o consumo de um determinado equipamento ou de uma instalação por determinados parâmetros que podem ser: produção de leite no período, quantidade de pessoas que trabalham na propriedade, quantidade de dias de produção, etc.

A utilização deste índice de controle determina se você está economizando energia elétrica ou não. Se de um mês para outro este valor diminui você está economizando energia, se aumenta está havendo aumento de consumo ou desperdício.

Continua na próxima edição.

* Eduardo Carvalhaes Nobre - Engº Eletricista
Eficiência Máxima
Consultoria - Soluções para Redução de Custos

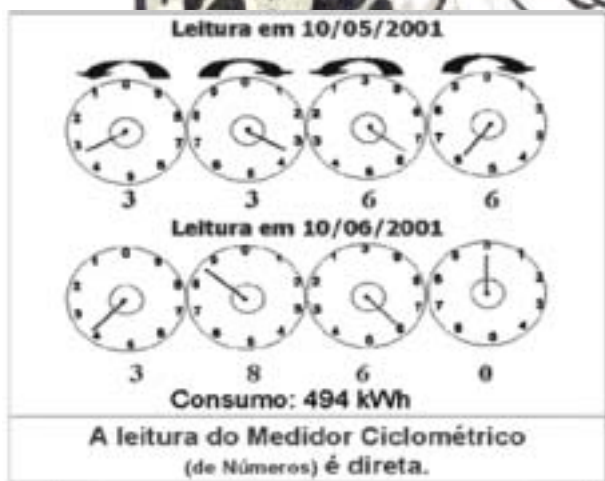
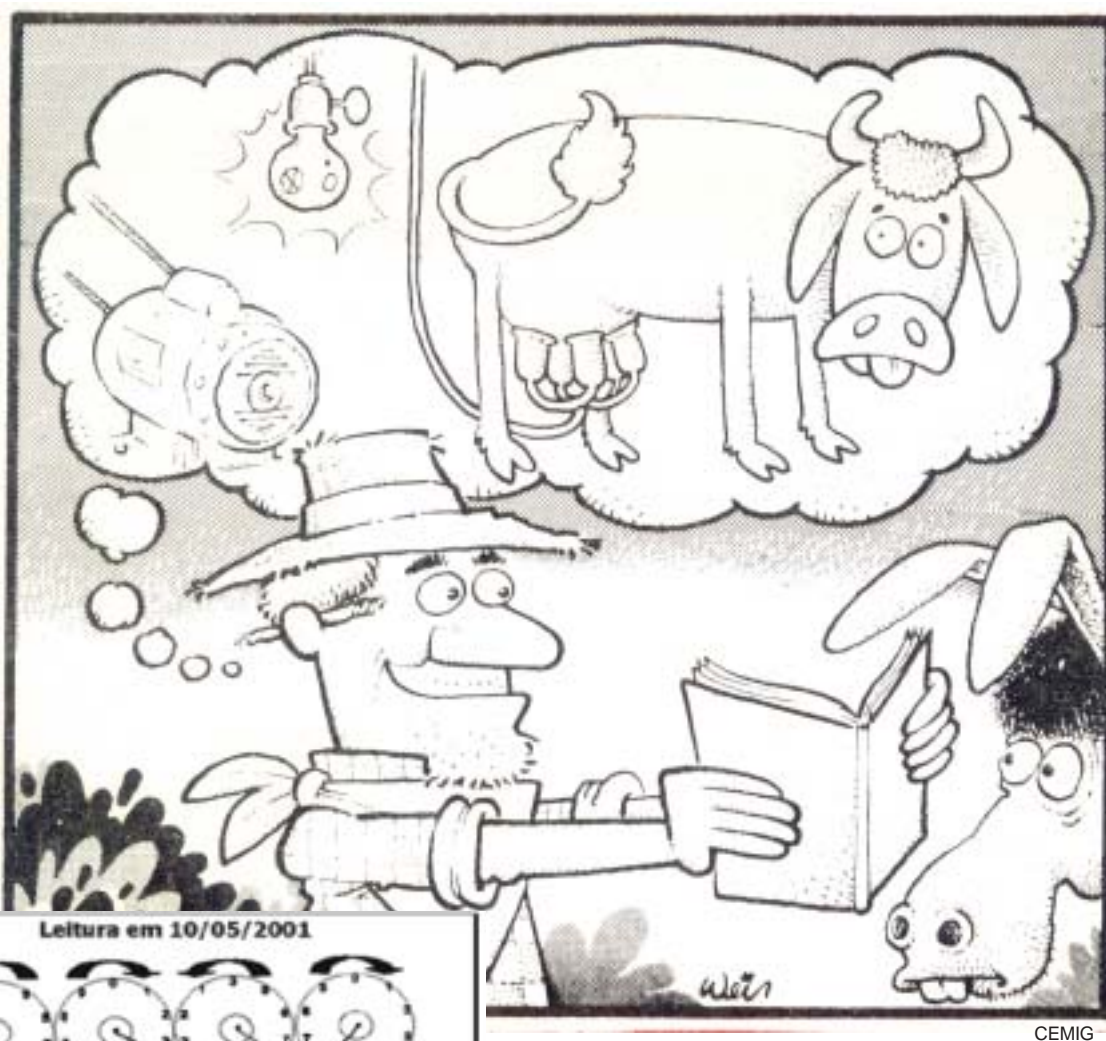


Figura 1: Medidor de Energia

tender que energia elétrica é um insumo caro, finito e perfeitamente gerenciável. Basta que todos abram suas mentes e descubram um novo mundo: a geração de recursos a partir do desperdício.

Para ajudá-lo neste descobrimento este artigo vai orientá-lo como obter resultados expressivos de redução de despesas com energia elétrica.

que possamos avaliar se nossas ações estão sendo eficazes.

Em linhas gerais temos que aprender a obter estes números da maneira mais fácil possível. Não adianta termos sistemas de monitoramento de energia de última geração, se não sabemos interpretar as informações obtidas. É melhor fazer leituras corretas do seu medidor de energia, anotá-las a lápis, em papel de pão, do que ter a mais alta tecnologia de medição sem saber como usá-la.

Isto porque para avaliar o desperdício não é necessário ser um grande matemático e sim um bom observador.

nor para o maior algarismo e do mostrador da esquerda para o mostrador da direita, considerando-se que você está de frente para o medidor.

Na Figura 1, a leitura do medidor em 10/06/2001 é 3366. Veja que no 1º número o ponteiro está entre os números 3 e 4. Considere sempre o menor valor, ou seja, o número 3. O mesmo raciocínio deve ser feito para os demais ponteiros: quando o ponteiro estiver entre 2 números considere sempre o menor número. Agora leia as informações de consumo da segunda leitura.

Para calcular o consumo de energia entre as duas datas faça a seguinte conta:

Consumo de energia medido = Consumo do dia 10/06/2001 – Consumo do dia 10/05/2001



Gestão sustentável da água é desafio global

As reservas de água potável acumuladas por nosso planeta ao longo de milhões de anos são consumidas com velocidade crescente. Ou poluídas, tornando-se inutilizáveis. Interromper esse círculo vicioso é tarefa para já.

À primeira vista, nossas reservas de água são inesgotáveis: mares, lagos, rios e outras fontes cobrem grande parte da superfície do planeta. Porém somente 2,5% desses recursos são compostos por água potável. E essas reservas escasseiam com rapidez crescente, quer através do consumo desenfreado, quer devido à poluição.

O CASO DO RIO CITARUM

Arsênico, metais pesados, fósforo, nitratos: o ciclo global da água é como uma cloaca – o que se introduz nele também sai do outro lado. E o preço da industrialização do mundo é água poluída e contaminada, tanto pelas fábricas como pelos assentamentos humanos.

Dez anos atrás, o então ministro da Energia e Mineração da Indonésia, Kuntoro Mangkusubroto, já comparava o Rio Citarum, em Bandung, Java, com uma lata de lixo: não era preciso nem vê-lo, bastava sentir o cheiro. “A água é preta, há todo tipo de coisas

nela, plástico, latas, o rio está cheio de dejetos”, apontou.

Após o tsunami no Oceano Índico, Mangkusubroto foi responsável durante cinco anos pela reconstrução de Banda Aceh. Desde julho de 2009, ele encabeça um novo grupo de trabalho encarregado de fiscalizar o governo indonésio reeleito, do ponto de vista da eficiência e da corrupção. Paralelamente, Mangkusubroto fundou uma associação para salvar o Rio Citarum.

Com a industrialização da metrópole têxtil Bandung, as águas residuais da cidade, oriundas da indústria e da agropecuária, passaram a ser simplesmente despejadas no rio. Por outro lado, o Citarum é responsável por 80% do abastecimento de água potável da capital indonésia, Jacarta.

O CONSUMIDOR É QUEM PAGA

Há anos que o Citarum já levava o pouco honroso título de “rio mais poluído da Terra” e ameaçava desaparecer de vez sob o lixo. Mas neste meio tempo a Indonésia deu início, juntamente com o Banco Asiático de Desenvolvimento (ADB), a um projeto de saneamento do rio. Seu custo: 500 milhões de dólares.

Na opinião da vice-presidente do ADB, Ursula Schäfer-Preuss, os investimentos no setor de água devem constar entre as funções centrais dos bancos de desenvolvimento. E é responsabilidade dos governos e autoridades competentes garantir que os gastos com infraestrutura – abastecimento, irrigação, descarte de águas – realmente beneficiem o usuário final.

Pois, também no tocante aos esgotos, é ele que acaba pagando a conta pela exploração desmedida das reservas aquáticas. A partir de aterros de lixo, cloacas, parques industriais e da agropecuária, substâncias residuais escorrem, vazam e penetram no circuito planetário da água.

Mais de 1 bilhão de seres humanos não têm acesso a água potável, quase 2,5 bilhões não dispõem de instalações sanitárias. Segundo estimativas internacionais, mais de 5 mil crianças morrem, a cada dia, em consequência da falta de higiene e de águas contaminadas.

TRAGÉDIA DA ÁGUA E DO PLÁSTICO

Quase sempre o crescimento econômico teve primazia diante do meio ambiente. Foi assim que, com a industrialização do Vale do Ruhr, na Alemanha, sufocaram-se os rios Reno, Ruhr e Ems com os deje-

tos da indústria de carvão mineral e aço. Os pescadores desempregados amaldiçoavam os intragáveis “peixes de fenol”.

Somente na segunda metade do século passado a legislação foi alterada de modo a impedir que águas residuais da indústria fossem lançadas nos rios sem tratamento prévio. Fiscalizações regulares e a ameaça de multas cuidam para que indústria e agropecuária respeitem as normas vigentes.

No entanto, há necessidade de fazer muito mais, insta o biólogo marinho Thilo Maack, da organização ambientalista Greenpeace. Antes mesmo da produção, é preciso assegurar que tudo, no processo produtivo, seja biodegradável. No caso do plástico, por exemplo, suas ligações e componentes químicos permanecerão décadas, mesmo séculos, no meio ambiente.

“Só deve ser permitido plástico que possa ser reciclado”, exige Maack. É o que ele chama “fechar o ciclo de materiais”. Um ciclo sustentável, portanto, onde na cloaca global só entre o que seja naturalmente degradável. E onde o critério para julgar uma produção efetiva não sejam apenas as perspectivas de faturamento, mas sim, em primeira linha, a conformidade ecológica.

Ações de Eficiência Energética no âmbito da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte

Valéria Romeiro Borges da Silva *

As grandes dificuldades que assombram o mundo vêm das demandas humanas em grande escala. Nada é tão vital para o crescimento mundial quanto a energia, em especial, aquela na forma de energia elétrica. Ela é o esteio de muitas outras indústrias como a de tecnologia e por que não dizer da significativa interação social ocorrida devido ao advento da Internet, entretanto este tipo de energia também vem sendo fator de exclusão e há perspectiva mundial de seu racionamento.

Dentro deste contexto, percebe-se a necessidade de um bom gerenciamento, o que, talvez, a maioria das pessoas não percebe é que esta ação está associada ao entendimento de que os recursos disponíveis estão cada vez mais escassos. Gerenciar envolve a percepção do real valor de cada recurso e, atualmente, é boa prática que esta compreensão exceda os limites do convencional, ou seja, ter uma visão diferenciada capaz de detectar tais problemas e atribuir soluções concretas. É deste modo que a Prefeitura de Belo Horizonte, através da Regional Nordeste, vem desenvolvendo atividades relacionadas à gestão dos recursos utilizados por ela. Particularmente no caso da energia elétrica tem apresentado bons resultados, sob a ótica de que todos os recursos tenham gerenciamento de forma a suprimir o desperdício ou a utilização de equipamentos não eficientes.

Em 2005, foi assinado um convênio entre a PBH e o CEFET-MG, com o objetivo de implantar o Programa de Eficiência Energética nas Escolas – PEE nas Escolas. Este programa foi implantado na Regional Nordeste pelo Secretário da Regional Engenheiro Cláudio José Vilela. O Programa teve o apoio técnico dos pesquisadores e alunos do CPEI – Centro de Pesquisa em Energia Inteligente do CEFET-MG. Sob a coordenação da Profa Patrícia R. da Silva Jota, vem sendo desenvolvido neste centro, pesquisas e tecnologias aplicadas ao uso eficiente da energia elétrica.

O programa PEE nas Escolas, trabalhou com dados históricos do consumo energético das escolas, levantando os consumos específicos, ou seja, a quantidade de energia consumida por cada aluno, ou por turma e por turno e foram realizadas comparações entre as escolas com semelhante padrão arquitetônico de construção. Escolas com tamanhos semelhantes foram comparadas buscando identificar as divergências nos consumos obtidos. Nesta análise, a arquitetura da escola foi um dos fatores que mais influenciou nas diferenças encontradas.

Os dados de consumo de energia elétrica levantados, serviram para a construção de modelos matemáticos e computacionais. Esse é um aspecto importante para o tratamento dos dados sob uma ótica proposicional, ou seja, os resultados desta aná-



*Coordenadora do Programa de Eficiência Energética das Escolas na Regional Nordeste e Coordenadora Geral da UGEM – PBH

lise têm consequências previsíveis e ao alcance do nosso controle. O sucesso não é caso fortuito.

Os resultados do projeto apontam soluções que vão além do apresentado normalmente e sugere adequação e uso de novas tecnologias, em especial no uso final responsável pela maior parcela do consumo de energia, a saber: iluminação. Esta análise só foi possível através de um levantamento detalhado e modelagem matemática garantindo assim a efetividade das soluções e evitando que os resultados sejam tratados como um caso de sucesso particular.

Subjacente à conclusão do projeto, foram realizadas análises a respeito da influência das

cores utilizadas na pintura das paredes e tetos. Foram feitas recomendações quanto as cores mais adequadas para serem utilizadas nas dependências das escolas. O desempenho de luminárias abertas é fortemente dependente das refletâncias das paredes, tetos e pisos. Neste caso, recomenda-se a utilização de cores claras nas paredes e teto e intermediárias no piso. No caso de luminárias refletoras, tecnologias mais recentes, que direcionam o fluxo luminoso para o ponto de trabalho, é possível o uso de cores intermediárias. Entretanto, sabe-se que a opção pelas cores claras auxilia em muito a distribuição de luz pelo ambiente, permitindo inclusive, o melhor aproveitamento da iluminação natural advinda das janelas. Como resultado deste trabalho, foi apresentada uma proposta de adequação tecnológica do sistema de iluminação, cujo retorno financeiro se dará em aproximadamente 3 anos, somente com a economia da energia elétrica gerada.

CRIAÇÃO DA UGEM - UNIDADE DE GESTÃO ENERGÉTICA MUNICIPAL

Dentro desse contexto é que aparece a UGEM - Unidade de Gestão Energética Municipal criada em outubro de 2009. A comissão foi criada no âmbito da SUDECAP e tem fins normativo, consultivo e deliberativo do Programa de Conservação de Energia da Administração da

Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. A comissão é composta por uma equipe multidisciplinar para que a sua ação seja balizada pela agilidade e longo alcance nas decisões relativas aos procedimentos de uso e conscientização, implantação de tecnologia recente referentes a energia elétrica e seu consumo eficiente. A comissão representa a procura de soluções que devem ser encontradas para administrar os problemas e demandas referentes ao uso da energia elétrica pela administração pública, ainda mais, uma tentativa de coordenar as demandas locais de energia face a um quadro futuro de escassez que impõe uma nova mentalidade referente ao uso desta forma de energia. A UGEM está apoiada tecnicamente pela equipe da Diretoria de Iluminação Pública dirigida atualmente pelo Engenheiro Augusto Pirassinunga. As primeiras ações da UGEM envolvem a análise de todas as unidades consumidoras de alta tensão da Prefeitura de Belo Horizonte, bem como a criação de CICE's Comissão Interna de Conservação de Energia. Pretende-se com isto ter maior controle dos gastos energéticos, propiciando suporte técnico para acompanhar a evolução do consumo energético das unidades e identificar possíveis fontes de desperdícios. Com relação a rede escolar da Prefeitura, a UGEM vem intensificando ações educativas através do Programa PROCEL nas escolas, coordenado pela CEMIG.



Ecologistas advertem para vantagens da **reciclagem** de sucata

Reciclagem de celulares e computadores pode ser fonte de riqueza nos países em desenvolvimento. Organizações ecologistas chamam a atenção para as drásticas consequências do acúmulo de lixo eletrônico no meio ambiente.

O tempo de vida útil de um celular é muito curto. Cada ano, milhões de consumidores trocam seus aparelhos por modelos mais modernos. Em 2008, foram vendidos 1,2 bilhão de celulares e quase 300 milhões de computadores em todo o mundo. O espaço de tempo entre os novos lançamentos é cada vez mais curto, a indústria oferece aparelhos cada vez mais rápidos e versáteis.

Mas o que acontece com os aparelhos eletrônicos quando deixam de funcionar ou são trocados por um produto novo? Muitos terminam no lixo, mesmo ainda podendo servir como fonte de recursos.

Celulares velhos podem valer muito dinheiro: dentro da carcaça plástica estão pequenos elementos eletrônicos feitos de materiais valiosos, como cobre, ouro e outros raros, como o irídio e o cobalto.

RECICLAGEM DE APARELHOS ELETRÔNICOS

É tudo uma questão de reutilização. Em alguns países industrializados, há iniciativas para evitar que es-



DIVULGAÇÃO

tes materiais valiosos terminem no lixo. Na Alemanha, por exemplo, há oito anos a organização ecologista alemã Deutsche Umwelthilfe deu vida a um projeto de reciclagem e, em cooperação com a empresa de comunicação T-Mobile, recolhe celulares usados. Os aparelhos são enviados gratuitamente e reciclados. Para cada aparelho, a ONG ambientalista recebe 3 euros, que são destinados a projetos ecológicos.

“Materiais como coltan e irídio são muito escassos no mundo”, explica Steffen Holzmann, responsável pelo projeto Eco-TI da Deutsche Umwelthilfe. “Por isso, tentamos fechar o ciclo de recursos para poder satisfazer a deman-

da em longo prazo. Não se pode abusar destes materiais como se fossem artigos descartáveis”, alerta.

Por serem raros, os materiais contidos em equipamentos de alta tecnologia são verdadeiros tesouros. Um exemplo: para obter um barril de cobre, é preciso processar mil toneladas de rochas. A mesma quantidade de cobre se encontra em 14 toneladas de sucata eletrônica.

Também a Suécia é pioneira na reciclagem eletrônica. Há vários anos, o país reaproveita os materiais de celulares e computadores velhos. Segundo os cálculos de uma organização sueca, de uma tonelada de celulares pode-se obter um quilo de prata e 300 gramas de ouro.

e conta que a contaminação do solo com metais pesados é enorme: “Os dados são alarmantes. A concentração de ferro não deveria ultrapassar 10 miligramas por litro, mas na realidade ela é de 77 miligramas. Também o valor do chumbo no solo é muito alto: ele deveria ser de 0,1, mas na realidade é 1,4. Muitos dos metais pesados contidos no lixo eletrônico são considerados causadores de câncer.

Enquanto nos países industrializados a prática de reciclar objetos eletrônicos está se expandindo crescentemente, a maioria dos países em desenvolvimento não tem nem tecnologia nem infraestrutura para eliminar estes materiais de forma inofensiva ao meio ambiente.

RECICLAGEM DE LIXO ELETRÔNICO EM BERLIM

Segundo o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (Pnuma), até 2020 a quantidade de lixo eletrônico na Índia vai quintuplicar em comparação ao ano de 2007, enquanto na África do Sul e na China sua quantidade vai quadruplicar. Alertadas pelo problema, muitas organizações ambientalistas reivindicam dos fabricantes de aparelhos eletrônicos uma garantia internacional de recolhimento gratuito e reciclarem.

DEPÓSITOS VÃO CRESCER

Não só a reciclagem de materiais raros é preocupação dos ambientalistas, também a contenção das montanhas de lixo. A dimensão desta problemática foi demonstrada há pouco tempo, quando Uganda proibiu a importação de computadores usados. Pelo fato de não dispor de um sistema de reciclagem, o lixo eletrônico e químico simplesmente era jogado nos aterros sanitários.

Onesmus Muhwezi, do departamento de Meio Ambiente da capital, Kampala, faz medições regulares

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



China investiu mais nas energias verdes que os EUA

No ano passado, a China investiu pesadamente na fabricação de energia renovável como painéis solares e turbinas de vento, ultrapassando os Estados Unidos como o maior investidor nessas tecnologias, segundo um relatório divulgado sexta-feira pelo Instituto americano Pew. Os Estados Unidos ainda mantêm uma pequena liderança na capacidade total instalada, mas se a tendência atual continuar em 2010, a China deverá ultrapassar o país ainda neste ano.

Os pesquisadores do instituto calculam que no ano

passado a China investiu cerca de R\$ 62 bilhões em energias limpas, quase o dobro da cifra direcionada pelos Estados Unidos, onde os investimentos caíram em 40% de 2008 para 2009.

O Brasil ficou em quinto lugar na lista entre os países do G20, tendo investido aproximadamente R\$ 13,2 bilhões, atrás apenas de China, EUA, Grã-Bretanha e Espanha. O crescimento mais espetacular ocorreu na Coreia do Sul, onde a capacidade instalada cresceu 250% nos últimos cinco anos.

Lançada a Usina Solar de Tauá

SAMPAIO MOREIRA/REPRODUÇÃO



A primeira usina solar da América do Sul a operar no mercado comercial livre foi anunciada oficialmente na última sexta-feira. As obras deste empreendimento devem começar até o início de abril em Tauá, município a 344 quilômetros de Fortaleza. A usina da MPX, empresa do grupo EBX, de Eike Batista, será interligada ao Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS).

Com recursos da ordem de R\$ 12 milhões, a capacidade instalada da usina de energia solar de Tauá é de 1 Megawatt (MW). Monteiro já havia explicado à reportagem

que há placas solares isoladas, em funcionamento em residências, empresas e hospitais, mas conectadas à rede geral de distribuição é a primeira vez.

Em uma segunda etapa, a usina poderá ser ampliada até alcançar cinco MW, já autorizados pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). Para viabilizar o empreendimento, a Prefeitura Municipal de Tauá, cedeu terreno de 204 hectares, dos quais dois serão inicialmente utilizados para instalação das placas fotovoltaicas, que captam a luz do sol, transformando-a em energia elétrica.

Alcoa pesquisa espelho solar

DIVULGAÇÃO



O Laboratório Nacional de Energia Renovável (NREL) do Departamento de Energia dos Estados Unidos e a Alcoa instalaram recentemente uma nova tecnologia de Concentração de Energia Solar (CES), projetada pela companhia, que utiliza espelhos de alumínio no lugar de espelhos de vidro. Os testes estão sendo feitos em um laboratório em Golden, no Colorado, nos EUA.

Com os testes, a empresa pretende medir a eficiência do coletor para gerar energia e avaliar seu desempenho estrutural. O projeto está sendo parcialmente financiado por uma verba de US\$ 2,1 milhões do Departamento de Energia. A expectativa é que os resultados dos testes sejam divulgados no segundo trimestre deste ano, quando o sistema passará para a fase de testes em grande escala.

Lavajato usa água aquecida por energia solar

DIVULGAÇÃO

O novo processo é resultado de uma parceria entre a Petrobras, que desenvolveu a técnica, e a empresa E2 Solar, que fez as adaptações necessárias no posto em que foi feito o projeto-piloto, localizado no bairro da Barra da Tijuca, no Rio de Janeiro. O investimento para instalação do sistema foi de R\$ 40 mil.

Com uma vazão de 12 litros por minuto, a lavadora de carros do posto carioca consegue aplicar 720 litros de água quente em uma hora, o que pode significar a lavagem de 10 a 20 carros. Um ganho considerável se comparado aos mais de 100 litros de água gastos, em média, para realizar a lavagem comum de veículo pe-



queno, segundo constatação de um estudo da Universidade de Campinas (Unicamp).

Quando utilizada na lavagem, a água a 45°C pro-

duz um efeito desengordurante, que diminui a necessidade do uso de água e de detergente em 50% e 10% respectivamente.

REHAGRO

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

www.rehagro.com.br



AuDITIONS Brasil 2010

“Sincronicidade - Valores Humanos Através dos Tempos”, uma reflexão sobre quem somos, de onde viemos e para onde vamos será o tema da 5ª edição do maior concurso de design de joias em ouro do mundo

JACQUES DEQUEKER



O maior concurso de design de joias em ouro do mundo - o AngloGold Ashanti AuDITIONS Brasil 2010 - já definiu o cronograma para sua 5ª edição brasileira, que acontece este ano. Realizado bianualmente na China, Índia, África do Sul e Emirados Ara-

bes, além do Brasil, o concurso terá como tema este ano “Sincronicidade - Valores Humanos Através dos Tempos” - uma reflexão sobre quem somos, de onde viemos e para onde vamos.

A nova embaixadora do concurso, a Golden Girl, será a modelo Luiza Brunet, que está completando este ano 30 anos de sólida carreira com o modelo e representará o ouro e o design brasileiro tanto no Brasil como no exterior pelos próximos dois anos.

O trabalho de Luiza já começou - entre os dias 13 e 16 de março ela esteve no Parque Nacional da Serra da Capivara, em São Raimundo Nonato, no Piauí, para fotografar a campanha de lançamento. Fotografada por Jacques Dequeker, com make-up de Max Weber e styling de Felipe Veloso, a top model usou

joias criadas para as coleções anteriores do AuDITIONS. “Sempre admirei as joias deste concurso quando participei dos eventos da AngloGold Ashanti. É uma grande iniciativa e promove a criatividade dos designers brasileiros. Essa campanha no Piauí, diante de um verdadeiro tesouro da humanidade, é realmente um marco em meus 30 anos de carreira!”, diz Luiza.

As inscrições para a Edição 2010 do AngloGold Ashanti AuDITIONS Brasil iniciam-se no dia 07 de abril e vão até 28 de maio, quando também deverão ser enviados os projetos. O julgamento e anúncio dos classificados acontecerão entre junho e julho, em datas a serem confirmadas posteriormente pela empresa. Por questões de segurança, a data para entrega do metal não foi divulgada.

Os 70 anos da Savassi

O pirulito da Praça Sete enfeitou a Praça Diogo Vasconcelos, Savassi, nos anos 70

DIVULGAÇÃO



Foto antiga da Savassi, com destaque para o “Pirulito”, que depois retornou à Praça Sete

“O perigote das mulheres” completa 50 anos

DIVULGAÇÃO

A idéia para o apelido veio de um amigo chamado Jarbas, metido a conquistador: “O Jarbas era uma figura, cantava todas as mulheres, parava em frente ao espelho para pentear o bigode. Eu o imitava nas festas e as pessoas se divertiam demais”, diz Jorge Loredo, que há 50 anos faz o papel de “Zé Bonitinho” na TV. Um clássico, sem sombra de dúvida.



DIVULGAÇÃO



“Dossiê Rubicão,” do jornalista Ramiro Batista foi lançado em evento concorrido no Palácio das Artes. O romance reconstituiu a caminhada de Tancredo Neves à Presidência da República.

Almoço no Belvedere

Sócios do Instituto Histórico e Geográfico de Minas Gerais foram anfitriões com pompa e circunstância pelo casal Rinaldo e Flávia Lasmar e pelo Advogado e escritor Jorge Lasmar. Fotos: Dr. Wagner Colombarolli



O dr. Jorge Lasmar e a advogada Flávia Lasmar, sua filha



Os Drs. Euripedes Zampano, Lasmar, Rinaldo, Jairo Carvalhais e Athon Vieira de Andrade



Os Drs. Jorge Lasmar, Marco Aurélio Baggio, Herbert Sardinha Pinto e Gilberto Madeira Peixoto



Os Drs. Herbert Sardinha Pinto, Marco Aurélio Baggio, Gilberto Madeira Peixoto e Euripedes Zampano



Os Drs. Floriano de Lima Nascimento, Marco Aurélio Baggio e Edir Carvalho Tenório



O dr. Fernando Brandão (presidente), os Drs. Guaracy e Raimundo Nonato e a secretária de Estado Elbe Brandão

Sandra Bullock

Ganhou o Oscar por sua atuação no filme “Um sonho impossível”, mas deveria ganhar um prêmio extra por ser a melhor atriz americana no momento.



DIVULGAÇÃO

NÚCLEO ASSISTENCIAL
CAMINHOS PARA JESUS



Rua José Ferreira Magalhães, 341 -
Floramãr - 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



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



Gravataí

Tudo de bom no Sul do Brasil!

A história começa quando a Coroa Portuguesa resolveu expandir seus domínios para o Sul do continente americano e nessa época costumava-se ceder cartas de sesmarias a quem já habitava aqueles lugares.

Muitos nomes como Pedro Gonçalves Sandoval e João Lourenço Velloso envolvem a fundação da cidade que já foi Aldeia de Nossa Senhora dos Anjos, hoje, Gravataí, município brasileiro pertencente ao estado do Rio Grande do Sul, que faz parte da Mesorregião de Porto Alegre. Seu nome tem origem numa espécie de bromélia conhecida como Gravatá.

A cidade completou aniversário no dia 8 de abril, foi fundada no ano de 1763, nove anos antes de Porto Alegre. Para se chegar à cidade três rodovias estaduais (RS-118, RS-020 e RS-030) atendem ao turismo e uma federal a BR-290. Com localização privilegiada a apenas 20 quilômetros do Aeroporto Internacional Salgado Filho e 22 quilômetros de Porto Alegre, Gravataí, é conhecida pelo seu pólo industrial, onde está instalada uma unidade da fábrica de automóveis GM.

Atualmente Rita Sanco, eleita em 2008, dirige a cidade que apresenta índice de criminalidade dos mais baixos da região. O município possui o quarto maior PIB do estado o que favorece para manter índices mais baixos que a capital Riograndense.

Nas décadas de 60 e 70 foram instaladas as primeiras indústrias e a criação do Distrito Industrial e construção da *Free-Way*, com acesso à Gravataí. Outra grande conquista para o município, foi a instalação do Complexo Industrial da General Motors, uma das indústrias mais bem estruturadas do mundo. O anúncio da sua instalação foi feito dia 17.03.1997, data que ficará como marco de desenvolvimento do município, visto que esta grande empresa veio juntar-se ao Parque Industrial de grande porte e ao comércio bastante desenvolvido da cidade.

O nome da cidade tem origem numa espécie de bromélia conhecida como Gravatá. Em Tupi-guarani, Gravatahy que significa Rio (Y) dos Gravatás. Veja os principais pontos turísticos e atrativos culturais e naturais:

IGREJA MATRIZ NOSSA SENHORAS DOS ANJOS

O prédio começou a ser construído em 1772, em estilo barroco português. Aberta diariamente das 8h às 19h e localizada na Rua Cônego Pedro Vagner, 717, no Centro.

COLÉGIO DOM FELICIANO

Primeira escola particular do município. Mantido pelas irmãs do Imaculado Coração de Maria, o Colégio possui um arco que liga a escola de um prédio ao outro, sobre a av. José Loureiro da Silva. o nome é uma homenagem ao Bispo Dom Feliciano, primeiro Bispo do estado e décimo brasileiro.

PREFEITURA MUNICIPAL

A sede da prefeitura, construída em estilo eclético, guarda características do neoclássico e do moderno. Adquirido em 1894 para a instalação da

gião do Vale do Rio Gravataí, destacando-se a moenda de cana, o tear manual, bem como todo o complexo artesanal da tecelagem. O Museu possui uma sala com móveis da região dos Açores, em Portugal. No local também está o Arquivo Histórico Municipal. Na terceira quarta-feira de cada mês, ocorre o Sarau no Museu. Av. José Loureiro da Silva, 1360/Centro.

CASARÃO DOS FONSECA

Conhecido também como Solar das Magnólias, foi conhecido em 1877, e possui características da arquitetura colonial portuguesa, trazida pelos colonos açorianos. Em estilo sobrado, na arqui-



Cascatina Morungava

intendência municipal, o prédio foi reformado em 1996. Av. José Loureiro da Silva, 1350/Centro.

CAPELA SANTA CRUZ

Construída para abrigar uma cruz, feita pelos índios, a capela era local de adoração e preces dos habitantes do povoado de Gravataí. Em 1909 a capela estava em ruínas, e com doativos da comunidade foi iniciada a sua reconstrução, concluída em 1944. Rua Otávio Chiavaro, 40/Centro.

MUSEU MUNICIPAL AGOSTINHO MARTHA

Seu acervo é composto por peças que contam a história colonial da re-

tetura do casarão destacam-se o telhado, feito de telha canoa com beiradas, e as janelas em estilo guilhotina. O local está em estudo para restauração e será a futura sede da Casa dos Açores do RS. Rua Adolfo Inácio Barcelos, esquina com a Rua Bernardino Fonseca/Centro.

CASARÃO DOS BINA

Em estilo português datado de 1882, o casarão faz parte de uma propriedade rural com cerca de 40 hectares, denominada Sítio do Sobrado. O porão da casa abrigou uma senzala com grande número de escravos. Atualmente abriga a Fundação Municipal do Meio Ambiente. Na última sexta-feira de cada mês ocorre o Seresta no Casarão. Rodovia RS 030, km 32.

ATRATIVOS NATURAIS

PARQUE AMBIENTAL

Situa-se no centro da cidade, possuindo uma área de 29 mil m², abrigando diversas espécies de fauna e flora. Localiza-se na Av. Dorival Cândido Luz de Oliveira, s/nº, entre as paradas 79 e 80.

PAMPA SAFARI

Parque de 320 hectares aberto à visitação motorizada, com passeio entre as diversas espécies animais criadas em liberdade. Possui área de lazer, museu ao ar livre. Visitações aos sábados e domingos, das 09h30min às 17horas. Endereço: RS 020, Km 11, nº 5680. Informações pelo fone: (51) 3488-1824

PRAINHA DE MORUNGAVA

Situada na parada 96 da RS 20, é uma bela área de lazer e camping, possui campo de futebol, mesas, churrasqueiras, lago com pedalinho, trezinho, lancheria. Funciona de terças a domingos. Informações pelo fone: (51) 3486-1074

FAZENDA DO TIO PEDRO - CENTRO DE LAZER

Local com piscinas, canchas de esportes, churrasqueiras, restaurante e lancheria panorâmicos. Funciona de terça à domingo, acesso pela parada 96 da RS 20. Informações pelos telefones: (51) 9979-7173 e 3365-3498.

CASCATINHA MORUNGAVA

Formada por duas cascatas. O local possui infra-estrutura com lancheria, restaurante, churrasqueiras ebanheiros. Funciona diariamente das 8h às 19h. Localiza-se na Estrada da Cascata, 1800, com acesso pela parada 101 da RS 20. Informações pelo tel: (51) 9982-9771

RIO GRAVATAÍ

É a principal alavanca do desenvolvimento da região. Seu manancial abastece uma população de cerca de 1 milhão de pessoas. suas águas são utilizadas na indústria, nas lavouras, na criação de gado e nas atividades de lazer e recreação. No século XIX, o rio transportava a farinha de mandioca produzida na cidade para Porto Alegre, através do Passo da Canoas.



O melhor frango caipira da cidade

Reservas
3375-2640

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

Ingrid Hoffmann

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

reservas e encomendas
2555-7361 - 8447-4547

Primeiro Android da Nextel

A Motorola apresenta o i1, seu primeiro smartphone com Android com tecnologia iDEN, usada pela operadora Sprint nos Estados Unidos e Nextel no Brasil.

O aparelho tem tela sensível ao toque de 3,1 polegadas, conectividade Wi-Fi, acesso aos serviços e aplicativos do Google, câmera de 5 megapixels e uma versão do Opera Mini 5 instalada direto no aparelho. O acesso a dados, nos EUA, será pela rede Nextel National Network e por Wi-Fi. A operadora Sprint, dona da Nextel, abriu um programa de desenvolvedores para integrar aplicativos de Android com as capacidades de comunicação push-to-talk dos aparelhos iDEN.



DIVULGAÇÃO

Microsoft entra na briga

A Microsoft anunciou o lançamento de dois smartphones de sua autoria.

O Kin I e o Kin II, como foram batizados, marcam a entrada da gigante de Bill Gates na briga pelo mercado de smartphones e fortalece sua posição no mercado de sistemas operacionais para dispositivos móveis.

Diferente de sua arqui-rival Google, cujos aparelhos focam no segmento high end, a Microsoft lançou modelos com foco na faixa mais barata de smartphones. Os irmãos Kin tem como objetivo principal facilitar a interação em redes sociais na internet, tendência também adotada por grandes fabricantes como Motorola e Nokia.



DIVULGAÇÃO

Mas, os Kins ainda não tem data certa para chegar ao Brasil. Ao que tudo indica as negociações com as operadoras brasileiras estão apenas começando.

É esperar para ver. E torcer para que os mais novos smartphones do mercado não tenham as teclas crt+ alt+ del.

E você, já tem seu aplicativo?

Em nossa última edição escrevi sobre a variedade e a quantidade de aplicativos disponíveis para todo tipo de smartphone. Elemento fundamental para o bom aproveitamento dos nossos computadores de bolso os aplicativos divertem e auxiliam no trabalho, na escola e muito mais.

Como em todo o mundo isso chamou a atenção de muitas empresas brasileiras. Com grande demanda e um universo de possibilidades o mercado brasileiro de aplicativos está crescendo em ritmo acelerado e é promissor. Como resultado disso cada vez mais empresas estão se especializando no desenvolvimento de aplicativos com os mais variados propósitos.

Exemplo claro disso é o surgimento do portal MobRadio (www.mobradio.com.br), especializado em criar aplicativos de rádios para smartphones. Produzido pela agência mineira Boo Digital o portal utiliza de tecnologia da GoMobile, empresa especializada no desenvolvimento de soluções mobile, para possibilitar a criação, em poucos passos, de aplicativos para iPhone, Nokia, Blackberry e Android. Grandes rádios voltadas ao público jovem, como a 89 FM de São Paulo, se misturam a rádios tradicionais, como a Rádio Itatiaia de Belo Horizonte, e a rádios pouco conhecidas, como a Malaveia também de Belo Horizonte, no portfólio de clientes do portal. Com isso estas rádios podem estar com seus ouvintes a qualquer hora e em qualquer lugar do mundo, ignorando as barreiras de sua concessão de rádio frequência. Os aplicativos das rádios podem ser baixados gratuitamente nas lojas de aplicativos.

A Boo Digital promete ainda estender este conceito para bandas com o lançamento de um novo portal no mês de Maio. Nesse ritmo só fica fora do mundo mobile quem quiser. E você, já tem seu aplicativo?

Torcendo pelo celular Smartphones serão maioria nos EUA em 2011

DIVULGAÇÃO



Em ano de copa todos se preparam para aproveitar, da melhor maneira possível, o maior evento esportivo do mundo. No mercado mobile não poderia ser diferente.

Operadoras e fabricantes de celular aproveitam a onda verde amarela para lançar no Brasil aparelhos com acesso a TV, seja ela digital ou analógica, para permitir que possamos acompanhar a seleção e torcer por ela de qualquer lugar.

A operadora Vivo e a fabricante chinesa ZTE foram além e lançaram o aparelho com TV digital mais barato do país. Com tela sensível ao toque mas com recursos um tanto limitados para um smartphone (câmera digital de 2 mega pixels, 50 Mb de memória e sistema operacional proprietário) o ZTE N290 chega ao mercado por R\$399,00 nos planos pré-pagos e R\$199,00 nos planos pós-pagos.

A própria fabricante chinesa promete novos modelos com acesso a TV digital ainda este ano e a tendência é que as grandes fabricantes também aproveitem essa onda.

Com toda a atenção que se dá aos smartphones, especialmente ao iPhone e ao Droid, parece estranho que apenas 21% dos assinantes de celular dos EUA disseram ter um smartphone no fim de 2009.

Mas é o que revela uma pesquisa recente da empresa americana de pesquisas de mercado Nielsen, que destaca que os smartphones estão ganhando ritmo e serão maioria entre os usuários até o fim de 2011. E antes disso, no fim de 2010, os smartphones serão 35% de todos os celulares dos EUA.

CHECK-UP CAR
CENTRO AUTOMOTIVO

Mecânica em Geral
Alinhamento e Balanceamento Computadorizados

Silvio Mafra
Tel.: 3297-4583
3011-2898

Freios
Direção
Amortecedores
Injeção Eletrônica

Consertos:
Portas, Vidros, Travas
Retrovisores Elétricos

R. Araguari, 801 - Barro Preto

CURSO DE FOTOGRAFIA DIGITAL

STUDIO IMAGE
PHOTO VIDEO

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 3281-2405 • 3889-4895
www.studioimage.com.br



Barbadas & Butinadas

Rapidinhas

- Dez anos depois, a moça do censo voltou àquela cidadezinha longínqua do sertão e constatou que a população não havia nem aumentado nem diminuído.
 - Minha senhora - perguntou ela à mulher mais velha do lugar -, como isso pode acontecer?
 - É simples. Toda vez que nasce um bebê, um rapaz foge da cidade.
- Dois amigos comentavam o filme que um tinha visto e o outro não.
 - E olha pra você ver, o filme dá até vontade da gente fazer xixi.
 - É mesmo? De emoção?
 - Não. Ele dura 5 horas de projeção.
- O paciente para o médico:
 - Francamente, não compreendo os seus processos curativos, doutor. Recomendou-me que evitasse toda e qualquer emoção e, em seguida mostrou-me a conta!
- Dizia a cachorrinha Lulu para a irmã Mimi:
 - Mimi, vamos embora que lá vem o Totó.
 - Puxa, mas ele é tão pequenino! Exclamou a outra.
 - É, mas tem um focinho tão gelado...
- - Ah, Soninha... Por você, eu faria qualquer coisa.
 - Então entra logo debaixo da cama que o meu marido está chegando!

A PROPAGANDA É A ALMA DO NEGÓCIO

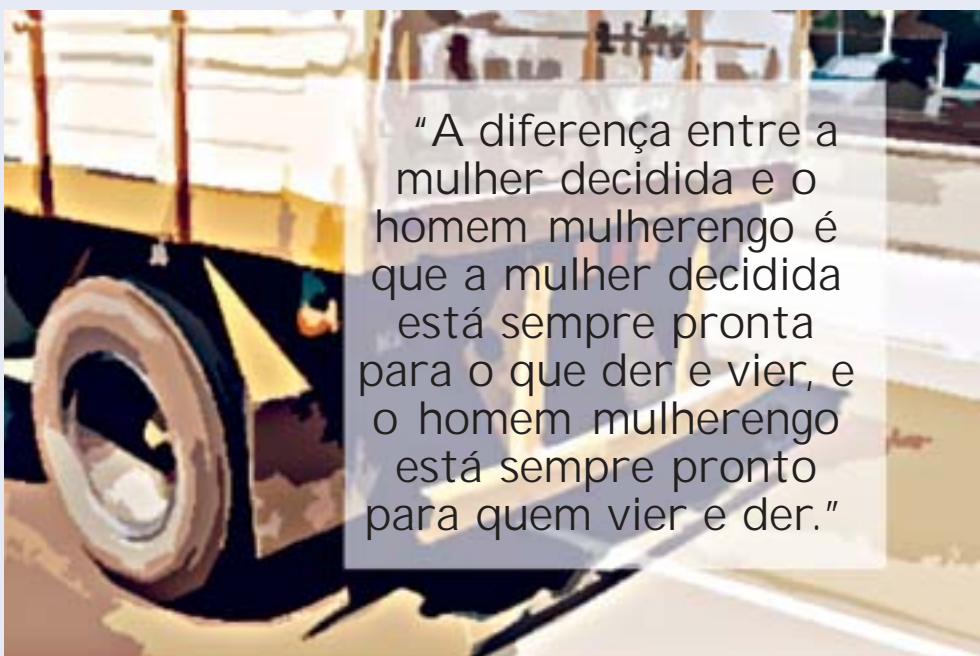


Pescaria

- Um distinto senhor levou seu filho ao Parque Municipal, para pescar tilápias. Quando pôs minhocas no anzol, chega um guarda e lhe diz:
- É proibido pescar aqui no Parque.
- O distinto senhor manjou uma saída, retrucando ao policial:
- Mas eu estou ensinando a minhoca a nadar. O guarda ia se retirando, quando ouviu o senhor comentar com o filho:
 - Pegamos ele, filho.
- E então resolveu a voltar e examinar a minhoca, dizendo:
- A minhoca está sem maiô e isto é pior do que pescar. O Parque é um lugar público...

Recepcionista

- Cansado da viagem, o português entra no único hotel da cidade e pede um quarto. Ao que a recepcionista alerta:
- Nós temos uma cama disponível, mas você vai ter de dividir o quarto com outra pessoa.
- Sem alternativas, o português concorda.
- Mais uma coisa - emenda ele. - Você pode me acordar amanhã às seis?
 - Sim, senhor.
- Morto de cansado, o português chega no quarto, deita e dorme. Logo chega o outro hóspede e só de sacanagem, resolve pintar a cara do português de preto.
- No dia seguinte, as seis horas em ponto a recepcionista vem bater à sua porta, ele levanta-se vai ao banheiro, olha-se no espelho e resmunga:
- Mas que recepcionista mais burra, em vez de me acordar, acordou o outro!



"A diferença entre a mulher decidida e o homem mulherengo é que a mulher decidida está sempre pronta para o que der e vier, e o homem mulherengo está sempre pronto para quem vier e der."

Horoscopiada

Áries - Ponha em dia suas obrigações. Deixe as diversões para depois. Aproveite a "boca" grátis. A "mamata" vai acabar logo. Um inseticida poderá acabar com o cupim, de sua perna esquerda. Mas cuidado para não exagerar na dose. O feitiço pode virar contra o feiticeiro.

Touro - O golpe está bem planejado, mas a polícia não está dormindo de touca. Revise tudo para não falhar. Não confie nos carinhos da gatinha. Você vai acabar "arranhado". Cuidado com o uso das pílulas. Você pode acabar tomando aquelas que o médico receitou para a sua mulher.

Gêmeos - Se agir com cautela e discernimento, o assalto ao Banco vai ser um sucesso. Sua promissória está na gaveta do gerente, do lado esquerdo. Tudo bem, o aluguel do apartamento vai ser financiado pelo outro. Cuidado com sua alimentação. Sua mulher anda adicionando algo esquisito nela.

Câncer - Não crie caso. Enxugar gelo com o traseiro também é profissão. Você não consegue coisa melhor mesmo. Ela é vesga sim, mas, em compensação, é maneta, também. Agora é tarde. Vá tratando logo de seu inventário. Seus dias já estão contados.

Leão - Sua plantação de maconha precisa ser mais cuidada. A safra, este ano, vai ser "mixuruca". Tá pra você, meu chapa. O marido dela vai ficar mais dez anos na Casa de Correção. Tente outro médico. O atual vai acabar com o seu tutu e sua saúde vai continuar pifando.

Virgem - A vida boa vai continuar. Aproveite a maré, e mande brasa. O chefe só chega na semana que vem mesmo. Cuidado com os excessos. Na sua idade, programas violentos poderão leva-lo à falência. Devagar e sempre. Não confie tanto na medicina. Ela as vezes se engana.

Libra - Deixe esta pose de artista de cinema. Vendedor de ingresso nunca foi astro cinematográfico. Ela esta em forma, sim. Mas o marido dela tem uma "bereta" em forma, também. Sua gripe vai acabar o dia em que seus amigos o levarem para o cemitério.

Escorpião - Semana agitada. Descanso na próxima. Sua demissão já foi assinada. Há um apartamento na penitenciária à sua disposição. Não leve a menina para os lados da BR. A barra ali anda meio brava. Cuidado com a sua barriga d'água. Depois pode ser tarde demais.

Sagitário - Bem feito. Quem mandou você bater a carteira do delegado. Situação sentimental perigosa. Sua mulher já sabe de seu romance com a "babá" de seu caçula. Você será alvo de atenções. O seu velório vai ser um sucesso de público. Não se preocupe com sua mulher.

Capricórnio - Fará bons negócios se agir com inteligência. Não aposte no sete, por exemplo. Grandes satisfações no período. A morena vai aparecer de mini-saia. Não perca tempo. Mantenha o seu bom-humor. Ainda há chance para a classificação de seu time na Copa do Brasil.

Aquário - O dia de hoje lhe será favorável, principalmente se o seu time ganhar na rodada. Desista daquele programa. Ela vai lhe dar um "bolo"! Cuide-se, rapaz. O mundo não feito em um só dia não. Se você não se cuidar, visitará o cemitério antes do tempo marcado.

Peixes - Esteja atento às arremetidas de seu patrão. Ele está ansioso para lhe mandar para escanteio. Não sonhe tanto com a felicidade conjugal. Tudo pode se transformar num grande pesadelo. Você vai muito em breve, reforçar o plantel dos residentes do Bonfim. Não se aprece.

Media players da Dynacom ganham 8 GB de memória

Os media players conquistaram o público brasileiro porque oferecem diversos tipos de diversão em um só aparelho. A Dynacom ampliou a capacidade do seus media players para 8 GB de memória. Além disso, o MP Touch e o MP5 Style agora vêm

com novo conteúdo musical. O MP Touch tem como principal característica o "Touch Screen", ou, tela sensível ao toque, em que é possível dar zoom nas fotos, trocá-las e controlar a lista de músicas, apenas com o deslizar dos dedos na tela. Além disso, o aparelho vem com uma caneta especial para toque na tela. O produto reproduz áudio com qualidade MP3, além dos formatos WMA, WAV e AMR. Já o MP5 Style possui câmera de 5 megapixels, reproduz músicas nos formatos MP3, WMA, WAV e AMR, e vídeos nos formatos MP4, 3GP e ASF. Paralelamente, esse media player reproduz textos no formato TXT, grava voz por meio do microfone embutido, reproduz imagens no formato JPG e pode ser utilizado para armazenar arquivos, como um pen drive.



DIVULGAÇÃO

Redes de relacionamento lideram o uso da Internet

Quase metade dos brasileiros que usa a Internet para questões particulares acessam redes de relacionamento. A maioria da população espera que todo o conteúdo oferecido na Internet seja gratuito e acredita que a rede mundial de computadores tem uma influência positiva na sociedade. Essas informações compõem o estudo global "Internet Use" e foram medidas pela GfK Brasil, 4ª maior empresa de pesquisa do País. A pesquisa constatou que as redes de relacionamento são a principal razão que leva os brasileiros a utilizarem a web para fins particulares, já que, entre as pessoas que usam a Internet, 47% acessam redes como Orkut, Facebook, Twitter e MySpace. A rede mundial de computadores é vista de forma positiva pelos brasileiros: 67% dos entrevistados afirmaram achar que a Internet influencia positivamente a sociedade, enquanto 30% consideram a influência neutra. Apenas 3% acreditam que ela tenha influência negativa.

Adaptador Wireless USB da Multilaser



DIVULGAÇÃO

A Multilaser apresenta ao mercado o Adaptador Wireless USB. Extremamente fácil de usar, o aparelho permite que computadores originalmente sem a tecnologia wi-fi se comuniquem com a rede de banda larga sem fio instalada em casa ou no escritório. Basta plugar o Adaptador Wireless em uma entrada USB para tornar o micro apto a se comunicar com a rede wi-fi. O Adaptador possui tecnologia de alcance estendido em 2x a 3x (Extended Range), tem velocidade de 54 Mbps e funciona nos modos Ad-hoc e Infra-estrutura.

Gameloft anuncia oito aplicativos para iPad

A Gameloft, empresa líder em publicação e desenvolvimento de videogames para download, anunciou o lançamento de oito aplicativos para iPad na App Store. Os jogos são: N.O.V.A. Near Orbit Vanguard Alliance; Modern Combat: Sandstorm; Dungeon Hunter; Asphalt 5; UNO; NFL 2010; Let's Golf!; e Real Football 2010. Cada jogo aproveitará ao máximo as características especiais de jogabilidade dos iPad's e oferecerá um conjunto único de funções originais e experiência de jogo.

No-break inteligente protege computador de forma sustentável

DIVULGAÇÃO

O no-break NV da Eaton foi desenvolvido especialmente para usuários domésticos e de pequenas empresas. Um dos diferenciais deste produto é o software WinPower, que é fornecido gratuitamente e gerencia a energia usada pelos equipamentos ligados a ele, evitando desperdício. Dessa forma, além de proporcionar economia, esse software possibilita o uso mais sustentável da energia elétrica em pequenas instalações. Caso o computador esteja ligado em uma situação como a queda de um raio, por exemplo, quando o fornecimento de energia é interrompido abruptamente, não haverá risco de danos no sistema operacional ou perda de arquivos. Assim que a energia acaba, a bateria do no-break NV entra imediatamente em ação e continua a alimentar o computador. Dependendo dos outros equipamentos que estiverem conectados, é possível manter o PC funcionando



por até 30 minutos, dependendo do modelo. E, caso ninguém o desligue antes disso, o próprio no-break se encarrega disso. Graças ao software WinPower, o próprio no-break NV salva os arquivos e fecha todos os programas abertos, desligando em seguida o computador. Finalizando o processo, o WinPower pode ser programado para enviar uma mensagem para o e-mail ou celular, avisando sobre o problema ocorrido.

Proteção e mobilidade para HDs de portáteis

Enquanto as vendas de desktops caem, as de notebooks e netbooks não param de crescer. Segundo pesquisa da consultoria IDC, o mercado de portáteis aumentou em 20% no ano passado, já o de computadores de mesa teve uma queda de 16% em 2009. Para dar mais espaço e segurança para esses usuários que não param de crescer, a Mtek acaba de colocar no mercado o iCase, uma gaveta externa para HDs de 2,5 polegadas. Com um design compacto e moderno, o case é leve e portátil, com tamanho reduzido que facilita na hora de transportar os arquivos para

qualquer lugar, dando mais mobilidade aos usuários. O acessório é compatível com HDs SATA I e SATA II de até 640 GB de capacidade, atingindo uma taxa de transferência de dados de até 480 Mbps através da porta USB 2.0. O iCase também possui fechamento selado após a instalação do HD externo, que proporciona ainda mais segurança, evitando manipulações no disco rígido. De fácil instalação, a gaveta é Plug and Play, basta plugá-la na conexão USB e transferir os dados.



DIVULGAÇÃO



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

TRADIÇÃO E EXCELÊNCIA

TELEFAX: 3291-7887

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

Rua Santa Catarina, 557 - Lourdes - BHte - MG

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

Encomendas de doces e salgados para festas e lanchonetes

**TONER
Express**
Economia Comprovada

pedidos@toner.com.br

Kadok Ltda

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

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



Filósofos da Antiguidade oferecem parâmetro ético para leitores de hoje

Platão, Aristóteles e Epicuro são alguns dos grandes nomes da Antiguidade clássica grega. Eles representam a base da cultura europeia. No entanto, a forma de apreensão de seus textos mudou através dos tempos.

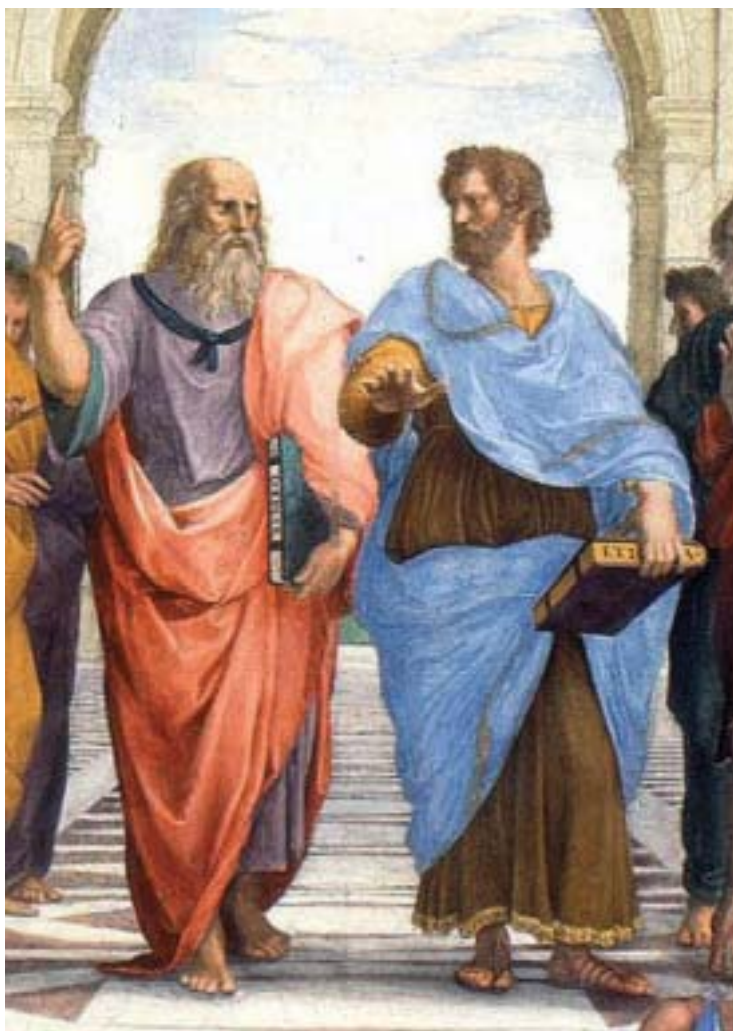
O mundo é mais do que aparenta – disso os antigos gregos já sabiam, pelo menos desde que Platão concebeu o seu mito da caverna. O mito relata sobre um grupo de pessoas presas em uma caverna que, do mundo exterior, só percebem as sombras na parede. Segundo Platão, do mundo de fato nós também só percebemos as sombras. Para o filósofo grego, o mundo real é o mundo das ideias, acessível à humanidade somente através de imagens.

EXEMPLOS DA ANTIGUIDADE

Nosso acesso ao mundo é passível de expansão – da mesma forma que o ser humano também pode se expandir. Melhorá-lo, torná-lo um ser moralmente mais elevado também era a meta da filosofia de vida da Antiguidade. O “só sei que nada sei” de Sócrates tornou-se uma máxima e delineia a opção pela modéstia intelectual, expressada não somente por filósofos.

Sócrates também ficou conhecido por sua coragem. Ao ser condenado à morte sob acusação de ateísmo, ele aceitou o veredicto diante do tribunal. Observou que ele estaria indo em rumo à morte e os juízes em direção à vida, acrescentando: “Mas ninguém sabe quem de nós vai tomar o melhor caminho, a não ser Deus”. São cenas como essa que tocam a humanidade até hoje.

Pode ser que sejam cenas ideais, objetivos elevados e



Platão e Aristóteles em quadro de Leonardo da Vinci

frequentemente grandes demais. Justamente por esse motivo, disse o filósofo Ludwig Curtius, eles assumem também o caráter de exemplo. “A ideia dos clássicos”, explicou Curtius no início dos anos 1950, “é a personalidade humana formada de maneira completamente harmônica e saudável.”

ABISMO ENTRE IDEAL E REALIDADE

Em nossos dias, no entanto, os textos não são interpretados de forma tão literal, mas como parâmetros a serem discutidos. Os textos não podem ser lidos como nos aprouber, explica

o filósofo da Universidade de Colônia Marcel van Ackeren. É preciso levar em consideração o momento histórico, o contexto no qual aqueles filósofos escreveram. No entanto, isso é tarefa difícil para os leitores leigos de hoje.

Van Ackeren lembra que os autores da Antiguidade não podem replicar: “Em seus escritos críticos, Platão diz que a escrita tem o problema de o autor não mais poder se defender. Por esse motivo, é possível para um leitor projetar sua própria compreensão, suas próprias metas ideais ou filosóficas em tais textos que, em parte, são muito complicados e só existem em fragmentos.”

ANTES TUDO ERA MELHOR...

Os textos da Antiguidade são sedutores por tratarem de ideais humanos. Em sua obra *Fedro*, Platão fala, por exemplo, da retórica filosófica que “faz tão feliz àquele que a possui”. Diante de tais promessas, a realidade da maioria dos leitores deve parecer, obrigatoriamente, modesta.

Esse é o motivo pelo qual os textos éticos da Antiguidade Clássica são lidos desde então como literatura edificante e consoladora. Van Ackeren explica que as pessoas tendem a se refugiar nesses textos, por prezarem pouco as circunstâncias de vida de sua época – sobretudo aqueles que acham que o desenvolvimento cultural europeu não progrediu corretamente. “Os ideais são tidos como perdidos – e então remetidos à Antiguidade”, acrescentou o filósofo.

BASES DA IDENTIDADE POLÍTICA DA EUROPA

Os filósofos gregos prestaram contribuição fundamental à política. Até hoje, a identidade política europeia se baseia em seus ideais de equiparação de poder e de soberania do povo. O poder das pessoas de autodeterminar os princípios de sua convivência, independentemente do desejo divino: foi esse o pensamento radicalmente novo, explica Van Ackeren.

Os pensadores da Antiguidade Clássica grega argumentavam no mais alto nível ético. É quase impossível manifestar literalmente tais ideais no mundo real. Dessa forma, eles são um desafio – diante do qual o fracasso é quase certo. Mas talvez seja justamente isso que mantém vivos os textos e os leitores.

Autor: Kersten Knipp



BOA COMIDA. BOA BEBIDA. BOA MÚSICA. UMA BOA CAUSA.

24 de abril - De 12 às 17h

Lar dos Meninos São Vicente de Paulo

Rua São Vicente, 300 - Portaria 2 - Bairro Olhos D'Água

Adquira seu passaporte pelo telefone

(31) **3326.6666**

Leve suas crianças - Ambiente especial - Convidetes a parte
Cada casal pode levar 1 criança de até 10 anos, sem custo.
Para a segunda criança, custo de apenas R\$21,90.

Coma e beba à vontade.
A van te leva embora.

Serviços de vans saindo do Espaço Seculus
(R. Paraíba, 330 - Esquina de Afonso Pena.
Pagamento a parte) (31) 3228-9233



Sistema Divina Providência de Resgate da Dignidade Humana
Conheça nosso trabalho
www.sistemadivinaprovidencia.org

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

REVELAÇÃO RÁPIDA

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