



O Debate

75 ANOS



Edição Número: 2485 - Belo Horizonte, Março de 2010

ASCOM-PREFEITURA DE BH



Belo Horizonte ganha mais um atrativo turístico: um aquário com centenas de espécies de peixes da Bacia do São Francisco. Veja reportagem na página 15.

De Sanctis: projeto contra corrupção é insuficiente

O juiz federal Fausto De Sanctis, da 6ª. Vara Criminal de São Paulo, criticou o projeto de lei do Governo federal para combater a corrupção. Ele disse que considera a iniciativa válida, mas insuficiente, “quando comparada a mecanismos propostos pela ONU (Organização das Nações Unidas) em convenções internacionais”. Para ele, duas medidas preconizadas pela instituição seriam mais eficazes: A criação do crime de enriquecimento ilícito e a possibilidade de se processar criminalmente uma empresa.

O juiz Fausto De Sanctis foi escolhido “A Personalidade do Ano” de O Debate, no ano de 2008.

Livro Francês ataca transgênicos

Foi lançado na França, este ano, um livro que promete reacender debate que, pelo menos no Brasil, foi deixado para trás: “O mundo segundo a Monsanto”. Essa empresa, como se sabe, é a maior fabricante de produtos transgênicos no mundo. A imprensa brasileira, ainda na época do governo do Sr. Fernando Henrique Cardoso, publicou muitas matérias sobre o assunto, contra ou a favor, como foi o caso de O Debate. De repente, a discussão desapareceu no ar e os transgênicos passaram a ser livremente comercializados no país. No livro lançado agora, a autora do livro, jornalista Marie – Monique Robin acusa a Monsanto de haver criado um tipo de soja para ampliar a venda de seu produto líder, o herbicida *Roundup*. Ela afirma que 70% das sementes transgênicas vendidas no mundo são resistentes ao *Roundup*. Os outros 30% são, em geral, plantas de uma variedade chamada B+ “que exala inseticida de suas folhas e caules”. O Debate quer reabrir essa discussão no Brasil.

GERANDO ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DO SOL



Em 02/10/1953, edição número 6, O Debate publicou na página 2 um importante artigo onde um cientista alemão propunha a utilização espelhos para captar energia solar. Daquela data até hoje houve um grande avanço na tecnologia barateando os equipamentos e proporcionando aos usuários reduzir suas despesas com energia elétrica.

Hoje, a luz solar é utilizada para aquecer água e produzir eletricidade. Aqui mesmo, em Belo Horizonte, capital da energia solar para aquecimento de água, foi instalado um sistema que utiliza a energia do sol para gerar energia elétrica. Desta forma, os moradores da residência onde está instalado o sistema terão uma bela surpresa no fim do mês: uma conta de energia mais barata. Nas páginas 8 e 9 os leitores poderão conhecer esta instalação e no site de O Debate (www.odebate.com.br) e da empresa Eficiência Máxima Consultoria (www.eficienciamaxima.com.br) acompanhe on-line o funcionamento do sistema.

Recaída colonialista

O primeiro-ministro inglês Gordon Brown, segundo a imprensa do seu país, é um homem mal humorado e truculento com seus funcionários. Há testemunhos de muitos servidores sobre o terror a eles imposto por Brown em seus momentos de fúria. Quem conhece os meandros do poder sabe que procedimentos como esses não são raros entre detentores de altos cargos públicos e privados. Nos EUA divulgou-se recentemente que o ex-presidente Jimmy Carter, admirado pela sua sobriedade e compromisso em defesa dos Direitos Humanos, tinha comportamento duríssimo com os funcionários da Casa Branca, que eram proibidos até mesmo de lhe dirigir a palavra. Interessante, na matéria feita por jornalistas, foi saber que o “durão” Ronald Reagan era um presidente amistoso e paternal com os funcionários, a quem, frequentemente, convidava para acompanhar a família nas refeições. Extraímos daqui duas lições: a primeira é de como as aparências enganam; a segunda é de como a natureza humana é imprevisível e nuancada. Voltando ao político britânico: sua atitude despótica com os funcionários tem

origem idêntica à decisão do governo inglês, tomada há poucas semanas, de explorar o petróleo nas Ilhas Malvinas, ou Falklands, como a chamam os súditos da Rainha.

O episódio, além de mostrar que o uso do cachimbo faz a boca torta, chama a atenção da opinião pública internacional para o fato de que o velho colonialismo inglês está de volta. Só que, desta vez, o tiro pode sair pela culatra: os países latino-americanos, reunidos aprovaram em fevereiro o documento que, além de repudiar a atitude arrogante dos ingleses, dá total apoio às justas pretensões argentinas. Valerá a pena arcar com tal prejuízo em troca de um gesto de imperialismo extemporâneo?

A pergunta que se faz é a seguinte: não se trata de um precedente perigoso para outros países do Continente, que começam a despertar para as riquezas que se encontram no fundo do mar? Quem pode garantir que os interesses da Inglaterra e de outras potências não se voltarão, mais tarde, para o pré-sal brasileiro e outros recursos estratégicos que se encontram nos mares do Sul?



NA PÁGINA 4, UMA PEQUENA AMOSTRA DAS MELHORES “CANINHAS” DO BRASIL QUE VOCÊ ENCONTRA NO MUSEU DA CACHAÇA, EM BELO HORIZONTE



O desafio é mudar sempre

Há pouco tempo criticamos neste espaço, alguns programas apresentados pela Rede Globo, especialmente o Fantástico, que nos parece completamente ultrapassado em seu formato. Nossa análise foi confirmada nos últimos meses, pois a audiência do programa vem caindo assustadoramente. O desafio de qualquer programa de entretenimento é saber o que interessa aos seus telespectadores. Como fazer isso? Pesquisando, abrindo espaço para que as pessoas se manifestem. Isto poderia ter evitado o que aconteceu no final do ano passado, quando o IBOPE registrou a pior audiência desde 1973. Para ter sucesso, é preciso estar sempre mudando.

Bin Laden preocupado com o clima

DIVULGAÇÃO



“Discutir a mudança climática não é um luxo intelectual, mas uma realidade”, disse Bin Laden, o líder da Al Qaeda, num pronunciamento de teor incomum, transmitido pela TV Al-Jazeera, do Catar. “Todas as nações industrializadas são responsáveis pelo aquecimento global”, acusou.

Blair, um político que se perdeu

DIVULGAÇÃO



O ex-primeiro ministro inglês Tony Blair tinha tudo para se firmar como um grande político inglês: jovem, inteligente, habilidoso, ele conseguiu um lugar cobiçado por muitos e alcançado por poucos. Mas teve o grande azar de ser contemporâneo do presidente George Bush e de suas políticas desastrosas, aí incluída a guerra do Iraque. Isso abalou a sua carreira e os seus sonhos. Há poucas semanas, depondo em inquérito sobre a participação da Inglaterra na Guerra do Iraque, ele teve que defender seus atos e piorou ainda mais a sua imagem. Blair foi uma vítima das circunstâncias...

O homem que inventou o Netbook

DIVULGAÇÃO



Em qualquer lugar do mundo, hoje em dia, a visão de um homem ou mulher digitando um netbook tornou-se rotineira. Em aeroportos e aviões, então nem se fala. O inventor do aparelho é Jonney Shih, que aparece na foto.

Super salários nas Universidades

Distorções no cumprimento de ações judiciais e pagamentos indevidos de funcionários: são apenas algumas irregularidades apuradas em uma auditoria realizada pelo Ministério do Planejamento. Um dos resultados da distorção são super-salários pagos ao pessoal. É o caso de um professor da Universidade Federal do Ceará que tem um salário bruto de R\$ 46 mil. Pelo visto, há muitos outros casos, espalhados pelo país.

MARITA CARVALHAES DE PAIVA

Se me fossem pedidas palavras para definir a personalidade da



Marita, eu selecionaria três. A primeira seria serenidade, a segunda, fidelidade, a terceira o compromisso. Na nossa convivência durante 13 anos na paróquia da Santíssima Trindade no Gutierrez pude observar nela, e com ela aprender, além de outras, estas três virtudes mais admiradas por mim. Por isto não hesito em dizer que nos momentos mais difíceis eu encontrei nela um apoio incondicional bastante raro nos dias de hoje. Da Marita eu posso dizer aquilo que Jesus disse a respeito de João Batista: “que fostes ver no deserto. Um caniço agitado pelo vento (Mt 11,7)?” O elogio de Jesus a João pode se aplicar à Marita. Fiel às suas convicções e princípios não mudava conforme as circunstâncias. O contínuo sorriso, eu disse sorriso, não o gargalhar fácil e vulgar, impregnava de serenidade o ambiente em torno, e transmitia calma aos afoitos e impulsivos. E, acima de tudo, comprometia-se em total dedicação e persistência com os compromissos assumidos. Por isto, uma educadora nata. Nasceu, viveu, ainda que fora da escola que fundara, para a educação das pessoas de todas as idades pela sua vida, pelo seu testemunho.

No meu tempo de pároco sempre exerceu com muita dignidade o Ministério Extraordinário da Comunhão Eucarística. Neste ministério ela tinha especial dedicação aos doentes e idosos presos às suas residências. Como coordenadora dos ministros por longos anos, se não me falha a memória creio que foi durante todo o período do meu paroquiato, organizava as visitas meticulosamente; reportava sempre as dificuldades encontradas e de antemão sugeria as soluções. Uma ajudante perfeita nas minhas atividades pastorais. A sua colaboração efetiva em todos os sentidos era generosa e plena de gratuidade. Nunca ouvi dela uma crítica cruel ou qualquer manifestação de ressentimento. Amava sua Igreja, sua comunidade, sua paróquia, e a ela sempre foi absolutamente fiel. Viajamos juntos em grupo, ela e suas duas irmãs, também já falecidas, para Europa; estive inúmeras vezes no apartamento delas e cultivávamos sempre uma profunda e respeitosa amizade. No momento de dor da sua irmã no hospital das Clínicas, há uns dez anos, estive lá para conferir os últimos sacramentos, mesmo já tendo sido transferido para outra paróquia. No entanto, o sentido de responsabilidade eclesial que eu sempre admirei a levou a permanecer junto e fiel aos seus novos párocos. Tenho saudade dela e de sua presença amiga. Mas pela minha fé na força do Cristo ressuscitado, a nossa fé, sei que ela, cumprida a sua missão, é coroada com o prêmio dos eleitos.

Pe. José Cândido da Silva
Pároco em São Sebastião - Barro Preto



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 30 de Março 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.

Meditação da Páscoa

Quando era insuportável o sofrimento dos hebreus nas terras do Egito, Deus surgiu diante de Moisés e lhe deu a seguinte orientação: um cordeiro ou cabrito macho e sem defeito deveria ser separado para cada família e, naquela noite, assado e comido com pães asmos e ervas amargas. “Desta maneira o comereis: lombos cingidos, sandálias nos pés e cajado na mão; comê-lo-eis à pressa; é a Páscoa do Senhor. Porque, naquela noite”, continuou Deus, Ele passaria pela terra do Egito e feriria todos os primogênitos, desde os homens até os animais: “Executarei juízo sobre todos os deuses do Egito. Eu sou o Senhor”.

Páscoa, em hebraico, é “pesahin”, originada de um verbo que significa “passar por cima”, no sentido de “poupar”, tal como se lê em Êxodo: 12:13,27 e seguintes.

O livro de Êxodo trata do cativo, do sofrimento e da libertação dos hebreus, depois de 400 anos de atroz escravidão nas terras do Egito.

Em Mateus 26:2 (Novo Testamento), Cristo disse aos seus discípulos: “Sabeis que daqui a dois dias celebrar-se-á a Páscoa, e o Filho do homem será entregue para ser crucificado”.

Ocorreu, nessa ocasião, um acontecimento de grande significação e beleza. Estando o

Senhor em casa de Simão, o leproso, em Betânia, dele aproximou-se uma mulher, carregando um vaso de alabastro cheio de precioso bálsamo, que derramou sobre a sua cabeça, quando Ele se encontrava a mesa. Ao assistir à cena, os discípulos se indignaram, interpe-lando a mulher. Nesse momento, Jesus lhes disse: “Por que molestais esta mulher? Ela

mou um pão e, tendo-o abençoado, deu-o aos seus discípulos, dizendo: “Tomai, comei, isto é o meu corpo”. A seguir, tomou um cálice, e tendo dado graças, o deu aos seus discípulos, dizendo: “Bebei dele todos, porque isto é o meu sangue, o sangue da (nova) aliança, derramado em favor de muitos, para a remissão dos pecados. E digo-vos que desta

hora em diante, não beberei deste fruto da videira, até aquele dia em que o hei de beber, novo, convosco, no reino do meu pai”.

A partir daí, os fatos se precipitaram. Jesus foi preso, após orar com os discípulos no Gestêmani, levado ao sinédrio, insultado, escarnecido, cuspidado, considerado réu de morte e entregue a Pilatos, que lavou as mãos perante o povo.

Tendo comido a Páscoa, junto com os discípulos, Cristo estabeleceu sua

mesa com o pão e o cálice (MT 26:20-28). Assim agindo, Ele cumpriu a prefiguração da festa para ser a nossa verdadeira Páscoa.

No passado, o sangue de um animal protegia as pessoas; hoje, essa proteção é dada pelo sangue do Cordeiro de Deus, que morreu para redimir nossos pecados.



prática boa ação para comigo (...), pois, derramando este perfume sobre o meu corpo, ela o fez para o meu sepultamento”.

Diferentemente da reação dos discípulos de Cristo, aquela mulher não teve dúvida em lhe dar o que de melhor possuía.

Celebrada a Páscoa, o Senhor estabeleceu a sua ceia. Enquanto comiam, Ele to-

CARTAS À REDAÇÃO

Para o Dr. Floriano

Li e apreciei devidamente o seu artigo intitulado “A Dimensão Espiritual, no Jornal O Debate. Como esse seu editorial está inserido em páginas de Idéias em Debate, pareceu-me lícito e oportuno comentá-lo, ainda que em termos sucintos, ao cumprimentá-lo por sua erudição e zelo espiritualista.

O tema realmente é fascinante, tanto que empolgou os doutores da Igreja nos Atos dos Apóstolos.

Claro que a exegese dos textos bíblicos, como o nobre articulista deixou transparecer, não se esgotou e o tema está aberto à análise e ao livre pensamento. A própria Igreja Católica reconhece que todo mundo tem o direito de interpretá-los, em seus deta-

lhes, segundo o alcance de sua visão e as próprias convicções.

Além disso, as versões da Bíblia diferem em pequenos detalhes, sem prejuízo para o sentido do documento. Por exemplo na tradução confiável dos originais hebraicos, aramaico e grego, dos Monges de Moredsous, lemos textualmente: “*Porque a palavra de Deus é viva, eficaz, mais penetrante do que uma espada de dois gumes, e penetra até à divisão da alma e do corpo...*”

Da mesma forma, no diálogo com a samaritana, Cristo fala duas vezes em espírito e verdade e não espírito e alma. E a Vulgata Latina confirma essa versão.

Para mim os conceitos de alma e espírito diferem ente si apenas quanto ao enfoque que se dê a dois aspectos da mesma realidade.

Parece-me fora de dúvida que a Bíblia sempre quis dizer que o homem é constituído de corpo e alma (*corpus et animus*), isto é, uma parte material e outra imaterial. Tendo como certo que a alma, (ou o espírito), é imortal, há duas etapas distintas de sua realidade; uma, enquanto o espírito, (então chamado alma), habita o corpo e lhe dá ânimo e consistência; e outra quando o espírito, liberando-se do corpo, o sobrevive. Em outras palavras, o elemento imaterial, que é parte integrante do ser humano, denomina-se *alma*, enquanto está agregado à mente e anima o corpo. Com o colapso deste, resta o que se chama espírito.

Portanto, alma e espírito vêm a ser a mesma coisa e é o

que dizem os léxicos de todas as línguas (alma, áme, anima, soul, seele, geist, espírito, spirit, spirito, spirit, ghost, geist, spiritus).

No caso citado, como conciliar os dois termos, tidos como autônomos entre si, reduzindo-se a um só sentido, ainda que não seja adequado tomá-los como sinônimos perfeitos? Teria sido a força da expressão ou a ênfase que se pretendeu dar ao enunciado.

Definições precisas lembram a *cocada de coco de coqueiro*. E temos casos interessantes como o “nunca, jamais, em tempo algum”, “falou e disse”, “respondeu, e disse”, etc.

Enfim, cordiais cumprimentos.

Daj. B. Horizonte, 28.12.2009.



As melhores "Caninhas" do Brasil

ESTAS E MUITAS OUTRAS MARCAS FAMOSAS VOCÊ ENCONTRA (SOMENTE PARA VÊR!) NO MUSEU DA CACHAÇA, ANEXO AO RESTAURANTE XICO DA KAFUA.



Sabará
Rio Claro-SP



Rainha do Vale
Belo Vale-MG



Nica Preta
Itupeva-SP



Puricana
Salinas-MG



Preciosa
Salinas-MG



Seleta
Salinas-MG



Brinco de Ouro
Salinas-MG



Galo Forte
Caratinga-MG



Nabundinha
Quartel Geral-MG



Dona Beja
Summer Times
Salinas-MG

O Governo de Minas cuida da água para levar a vida mais longe.

Neste ano, Minas comemora a liberação de recursos para a recuperação de nascentes e matas ciliares, a elaboração de planos diretores de bacias hidrográficas e a construção de sistemas de abastecimentos de água. Também foram criados 36 comitês de bacia hidrográfica, resultado de 11 anos de trabalho do Instituto Mineiro de Gestão das Águas. O Governo de Minas ampliou ainda a rede de monitoramento da qualidade das águas, reforçando a posição do estado na vanguarda nacional. Hoje, nossos rios, lagos e córregos são um patrimônio que faz de Minas Gerais um dos estados mais ricos do Brasil em biodiversidade, garantindo desenvolvimento e turismo sustentável para todos.



Bagunceiro ou hiperativo?

Médica alerta pais e professores sobre as consequências do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade na vida escolar das crianças.

Depois do feriado do carnaval, a rotina diária volta ao normal. Pais retornam ao trabalho e filhos para as escolas. Para muitas crianças, uma nova fase se inicia. Após passar pela primeira etapa do aprendizado, com o convívio diário com outras crianças, ela entra em um novo processo no qual a escola exigirá mais atenção e comprometimento.

Exatamente neste momento que pais e professores devem ficar atentos às crianças. Transtornos e problemas psicológicos podem ser facilmente diagnosticados com uma simples observação.

Na maioria das vezes, alunos inquietos, que não prestam atenção nas aulas e ficam incomodando os colegas são considerados pelos professores como bagunceiros e problemáticos. O destino destas crianças quase sempre é a sala da diretoria e a presença dos pais na escola.

Crianças com estas atitudes podem sofrer do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade, conhecido também como TDAH. Segundo a médica e psicanalista, Soraya Hissa de Carvalho, esse transtorno é neurobiológico, de causas genéticas, que aparece na infância e, freqüentemente, acompanha o indivíduo por toda a sua vida. Ele se caracteriza por sintomas como desatenção, inquietude e impulsividade.

Devido a estas características, uma das principais dificuldades dos alunos portadores de TDAH é o comportamento no ambiente escolar, diante da dificuldade de obedecer a um código disciplinar rígido e pela agitação em sala de aula. O problema atinge cerca de 5% das crianças e



compromete seu desempenho escolar, sendo prejudicados por uma doença que muitas vezes sequer sabem que são portadores.

TDAH X BAGUNCEIRO

De acordo com a psicanalista, quem sofre do transtorno tem dificuldade de prestar atenção, de se concentrar e conseguir direcionar o raciocínio. Para agravar o quadro, as crianças com TDAH costumam ser muito criativas. Como resultado dessa combinação de fatores, os pacientes têm uma incrível capacidade de pensar em várias coisas ao mesmo tempo e, conseqüentemente, de se distrair.

“Parecem estar prestando atenção em outra coisa quando o professor fala com elas”, afirma a médica. Somada a isso, existe ainda uma dificuldade de acompanhar atividades monótonas.

Sendo assim, prestar atenção do início ao fim de uma aula pouco empolgante é praticamente im-

possível. “O aluno fica inquieto e trata logo de procurar outra atividade para se ocupar, como conversar com o amigo ao lado, mexer na mochila ou ficar passando as folhas do livro”, explica Soraya.

Para o professor, fica a impressão de que o aluno é desinteressado e não presta atenção na aula por pura falta de vontade. O aluno passa a ser visto como desleixado, preguiçoso e insolente. “Na verdade, estas são limitações impostas pela doença, que, se não for corretamente diagnosticada e tratada, atrapalha tanto a vida dos pais quanto dos filhos. Reuniões com a direção são freqüentes e, não raro, acompanhadas de um convite para trocar de instituição de ensino”, destaca a psicanalista.

CONSEQÜÊNCIAS E TRATAMENTO

As conseqüências do transtorno podem ser vistas nos boletins dos alunos, quase sempre com notas abaixo da média. Junto a esse aproveitamento acadêmico insatisfatório, é inevitável a frustração da criança em não conseguir acompanhar o restante da turma.

“O TDAH pode levar muitas crianças a desistirem de estudar. Crescer com o estigma de bagunceiro e incapaz de acompanhar o progresso dos colegas leva muitos alunos, na face da adolescência, a abandonar os estudos”, alerta a psicanalista.

Por essa razão, Soraya orienta professores e pais a ficarem atentos às crianças no período de volta às aulas. “Sempre que notarem algo diferente do normal, os professores devem orientar os pais a procurar um especialista. Com o diagnóstico e acompanhamento, meninos e meninas crescem sem frustrações e com a hiperatividade controlada”, finaliza.

Cuidados com a saúde da mulher

Saiba quais exames as mulheres devem fazer sempre e que cuidados são importantes para manter a saúde em dia.

A correria do dia-a-dia faz com que as pessoas esqueçam de se cuidar como devem. Para a mulher, esta situação é ainda mais complicada porque a manutenção da sua saúde exige uma série de cuidados preventivos. Aproveitando o Dia Internacional da Mulher, comemorado em 8 de março, a Dra. Ritamaris de Arruda Regis Borges, especialista em diagnóstico por imagens do Lavoisier Medicina Diagnóstica/DASA, fala sobre

alguns procedimentos que as mulheres devem adotar para garantir seu bem estar.

“O mais importante é criar hábitos saudáveis, como ter uma alimentação balanceada, dormir bem, fazer atividades físicas e evitar o excesso de preocupação. Estar excessivamente preocupada gera estresse, o que pode desencadear uma série de patologias, que vão de doenças inflamatórias até tumores”, explica a Dra. Ritamaris.

A médica conta que atualmente o mundo gira em torno da prevenção e que os exames são imprescindíveis para

as mulheres. “Mesmo não tendo nenhum sintoma aparente, é importante que as mulheres realizem exames ginecológicos anuais. Não há uma idade específica para começar a rotina de ir ao ginecologista anualmente. Mas a indicação é que a partir da hora que comece a ter uma vida sexual ativa a paciente passe a ir ao consultório médico com mais freqüência”, diz a médica.

Ela explica que os exames que devem ser feitos periodicamente são o papanicolau, que serve para prevenir o câncer de colo uterino, o ultrassom pélvico ou o transvaginal,

para avaliar útero e ovários, além da mamografia, para mulheres acima dos 40 anos. Para aquelas que passaram pela menopausa é importante fazer o exame de densitometria óssea, para avaliar o grau de perda de massa óssea e se a paciente sofre de osteoporose.

O alerta que a médica faz é em relação aos fatores de risco. De acordo com ela o tabagismo, abuso de álcool e outras drogas, maus hábitos alimentares, vida sedentária e o comportamento sexual de risco são fatores que contribuem fortemente para o surgimento de doenças. “A histó-

ria familiar da paciente também deve ser levada muito em conta. Por exemplo, em uma família onde a mãe já sofreu de câncer de mama, as filhas têm um risco aumentado de desenvolver a doença também”, comenta.

O conselho da Dra. Ritamaris para as mulheres é que elas nunca descuidem de sua saúde. “Elas devem reservar sempre uma época do ano para ir ao médico e fazer exames, para que isso se transforme em hábito. Além disso, elas devem aproveitar o máximo do dia-a-dia, buscando qualidade de vida”.

Sant'Ana
INSTITUTO EDUCACIONAL

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

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
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

Honda inicia as vendas do híbrido esportivo CR-Z no Japão

DIVULGAÇÃO



A Honda iniciou as vendas para o mercado japonês do novo CR-Z, um veículo esportivo que inovou ao se tornar o primeiro híbrido da história equipado com uma caixa de seis velocidades com câmbio manual. O modelo havia sido apresentado durante o Salão de Tóquio (Japão), em outubro do ano passado.

Aliás, o veículo chama a atenção por suas inúmeras

características. A começar pelo avançado sistema IMA (Integrated Motor Assist – Motor de Assistência Integrado). Desenvolvido visando eficiência e economia, utiliza como principal fonte de energia o motor a gasolina de baixa emissão de poluentes, auxiliado por outro elétrico.

O motor i-VTEC, 1,5 litros combina uma condução segura com economia

de combustível. E não para por aí. Veja o seu design. É atraente em todos os sentidos. Na parte dianteira, a grade dianteira e os traços alongados reforçam suas robustez.

Na lateral, a esportividade e o sentido de velocidade deram o tom das traços do veículo. Os faróis, por exemplo, iluminação por LEDs criam uma impressão limpa e

reforçam o toque futurista. O design interno ressalta a funcionalidade e reforça a característica de um carro futurista. O CR-Z conta com espaço para dois ocupantes.

A elevada tecnologia também está aplicada no projeto do CR-Z. Dispõe do avançado sistema VSA (Vehicle Stability Assist), de segurança ativa e que está disponível na versão

EXS. O sistema aplica força de frenagem independente a cada uma das quatro rodas e, ao mesmo tempo, interage com os sistemas de aceleração, funcionamento do motor e controle. Conta também com a tecnologia de estrutura ACE (Advanced Compatibility Engineering), desenvolvida para absorver, com mais segurança, impactos frontais.

Eucatex dobra a capacidade de reaproveitamento de resíduos

A empresa pretende captar, mensalmente, cerca de 15 mil toneladas de resíduos de madeira (pallets, tiras de MDF e chapas de fibra, caixas, tocos, costaneiras e refilos). Esse aumento se deve a dois motivos: a adesão cada vez maior de parceiros e a necessidade para suprir a nova fábrica de T-HDF/MDF que será inaugurada no segundo semestre de 2010, em Salto, interior de São Paulo.

Segundo Diogo Lopes, gerente de Logística Corporativo da Eucatex, a Linha de Reciclagem resulta em

diversos benefícios, já que a empresa preserva árvores em suas áreas de reflorestamento e de reservas naturais e coleta os resíduos que antes eram destinados para aterros sanitários, reaproveitando-os como biomassa para geração de energia utilizada no processo industrial de suas fábricas.

Atualmente, a Eucatex disponibiliza 250 caçambas próprias para a coleta de materiais gerados por empresas e outros, num raio de até 150 quilômetros de Salto.

Projeto proíbe descarte de óleo lubrificante

DIVULGAÇÃO



Projeto de lei apresentado na Assembleia Legislativa de Minas Gerais proíbe o descarte de óleo lubrificante usado em águas superficiais, nos sistemas de drenagem, nos sistemas de esgotos e nas galerias de águas pluviais.

De autoria do deputado Alencar da Silveira jr., o projeto é uma tentativa de diminuir a poluição das águas no sistema pluvial urbano, diminuindo os danos ao meio ambiente.

De acordo com o texto, todo óleo lubrificante proveniente das trocas em motores automotivos deverão ser recolhidos e destinados à reciclagem por meio de processo de rer-

refino. O recolhimento deverá ser feito pelo próprio comerciante ou prestador de serviço.

O projeto proíbe também a comercialização de óleo lubrificante em locais que não possuam equipamentos e áreas adequadas à troca. Essa prática, de acordo com o deputado Alencar da Silveira, tem estimulado a troca de óleo pelos proprietários dos automóveis, que não têm condições de recolher e dar a destinação adequada ao óleo usado.

O descumprimento desta Lei deverá acarretar multa ao infrator que pode variar de cinco mil a um milhão de reais.

Energia do Bem

O governador Aécio Neves e o vice Antonio Anastasia, assinaram convênio para a distribuição de equipamentos de baixo consumo de energia, como aquecedores solares, recuperadores de calor, lâmpadas fluorescentes, chuveiros e geladeiras. As doações fazem parte do projeto "Energia do Bem", ação desenvolvida pelo Governo de Minas, por meio da Secretaria de Desenvolvimento Social (Sedese), Companhia Energética de Minas Gerais (Cemig) e Serviço Voluntário de Assistência Social (Servas).

Os beneficiados por este projeto são instituições para idosos, creches, abrigos, albergues, casas de passagem, casas lares, centros de recuperação de dependentes químicos e Associações de Pais e Amigos dos Excepcionais (Apaes). Em Minas Gerais, 385 cidades serão beneficiadas com o programa.

Os recursos fazem parte do programa Eficiência Energética da Cemig. O equipamento será doado e instalado gratuitamente, sem qualquer tipo de ônus financeiro para a entidade beneficiada.



Gerando energia elé

No último dia 13 de fevereiro, uma residência localizada em Belo Horizonte, passou a gerar pelo menos 50% da energia necessária para o seu funcionamento. A tecnologia utilizada, mais conhecida por geração fotovoltaica, é pouco usual em nosso país devido a falta de uma política energética consistente que privilegie ações em prol do meio ambiente.

Este sistema é muito comum nos Estados Unidos e na Europa e ganha mercado na China, Cingapura, Austrália e Índia onde os governantes já perceberam que a geração de energia tradicional está no limite de fornecimento.

No Brasil a geração de energia é proveniente da força das águas que são represadas em grandes lagos mas quando o assunto são fontes alternativas ainda estamos caminhando a "passos de tartaruga". Algumas universidades e concessionárias têm feito projetos considerados tímidos, quando comparados com outros países.

Para se ter uma idéia, na Alemanha o incentivo parte do governo que obriga as concessionárias a comprarem toda energia elétrica de fontes alternativas produzida por empresas e residências. E o valor desta compra é superior ao praticado pelas concessionárias que fornecem energia elétrica.

Esta política agressiva proporcionou ao país um "boom" de crescimento em energia fotovoltaica com milhares de residências instalando módulos solares. Lá, já existe cerca de 10 GW (Gigawatts) de capacidade de energia solar instalada. No Brasil, este número ronda a casa dos 20 MW (Megawatts), ou seja 500 vezes menor.

Além deste incremento energético, outros ganhos secundários também são impactantes nos resultados da economia dos países tais como a geração de milhares de novos empregos, a redução da emissão de CO₂ na atmosfera e a vinculação, pelas empresas, de uma imagem verde.

Em países como a Índia onde não existem muitas empresas do setor solar, o governo encontrou outras maneiras de incentivar a tecnologia verde, sendo a mais importante a eliminação de impostos e taxas para importação de equipamentos. Com esta política o país está conseguindo manter o fornecimento energético com menos poluição e agressões ao meio ambiente.

No Brasil, que não fabrica placas fotovoltaicas, qualquer importação é taxada em quase 80% do valor do equipamento, devido aos costumeiros impostos, taxas, custos de transportes, despachantes, dentre outros, encarecendo qualquer ação em prol do meio ambiente. Acredita-se que, mais cedo ou mais tarde, o governo vai perceber que o sol tão abundante no país é nosso aliado na guerra contra a falta de energia elétrica que novamente está nos rondando. Lembrem-se do "apagão" de 2002?



As placas transformam a luz solar em energia elétrica e o inversor de frequência (detalhe) converte a energia produzida em corrente contínua para corrente alternada

Um novo projeto em BH

A empresa Eficiência Máxima Consultoria, de Belo Horizonte, especializada em projetos para redução de custos energéticos, projetou, importou e instalou um sistema fotovoltaico, composto de placas que captam a luz do sol e a transformam em energia elétrica, pronta para ser usada pelos eletrodomésticos, iluminação e outros equipamentos de uma residência.

O sistema fica instalado no telhado da casa e tem a capacidade de fornecer, continuamente, durante o dia, energia para suprir de 50% a 70% do consumo exigido. A energia "faltante" para outras cargas, ou a energia necessária no período noturno é produzida e fornecida pela Cemig.

A energia gerada é monitorada por sensores especiais que indicam a quantidade produzida em determinado instante, a temperatura ambiente, a temperatura dos painéis e a radiação solar do local. O mais interessante é que mesmo sem

a presença do sol o sistema continua funcionando porque ele utiliza a radiação direta e difusa do sol, havendo geração até em dias nublados, o que desmistifica o fato de se pensar que ocorre geração somente em "céu aberto".

Este sistema é um dos pioneiros em residências no Brasil e o primeiro na Grande BH. Ele poderá ser alvo de estudos por parte da comunidade científica, inclusive de outros países porque está instalado em uma área de condições geográficas e atmosféricas consideradas ideais. Minas Gerais é conhecida como o berço da energia solar para aquecimento de água do Brasil e pretende ser referência mundial em energia solar fotovoltaica.

Com os dados de medição as universidades de Belo Horizonte que forem convidadas para acompanhar o monitoramento do sistema, poderão conhecer em detalhes o comportamento e os resultados desta geração.

No mesmo local, outros sensores irão avaliar os consumos individuais de cada eletrodoméstico, examinarão as condições atmosféricas que influenciam no rendimento da geração e um avançado sistema de monitoramento móvel que também está sendo desenvolvido pela Eficiência Máxima Consultoria, utilizando "smartphones".

Esta nova modalidade possibilitará aos moradores da residência e aos técnicos envolvidos no projeto, o acompanhamento, em tempo real de qualquer lugar que tenha sinal telefônico, o comportamento da geração e da utilização de energia mesmo sem ter um computador à mão. Este diferencial é fundamental para que os usuários tenham sempre disponível a quantidade de energia que está sendo gerada e utilizada podendo, inclusive interferir à distância em determinadas cargas quando o valor do consumo atingir limites pré-definidos.



Elétrica a partir do sol

O QUE É UM SISTEMA FOTOVOLTAICO?

O sol é a estrela mais próxima da Terra. É por isto que nós vemos sua luz e sentimos o seu calor tão forte. Ele é a fonte de energia responsável por todas as formas de vida no nosso planeta: plantas, animais, o homem, enfim, tudo.

Só para se ter uma idéia, o sol envia, em menos de uma hora, o equivalente a toda energia que a humanidade consome em um ano. É bom lembrar que a energia solar é renovável, não poluente e abundante no Brasil, face às suas características de país intertropical. Aliás, o Brasil recebe mais radiação solar do que países que tem liderado o mercado mundial em utilização de energia solar, como Alemanha, Espanha, Estados Unidos e Japão.

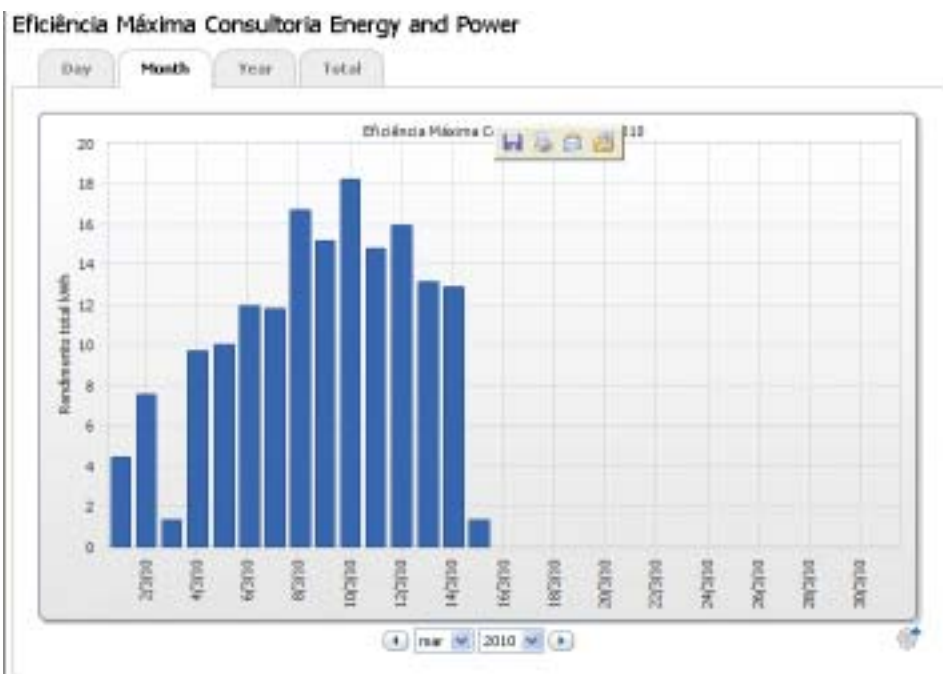
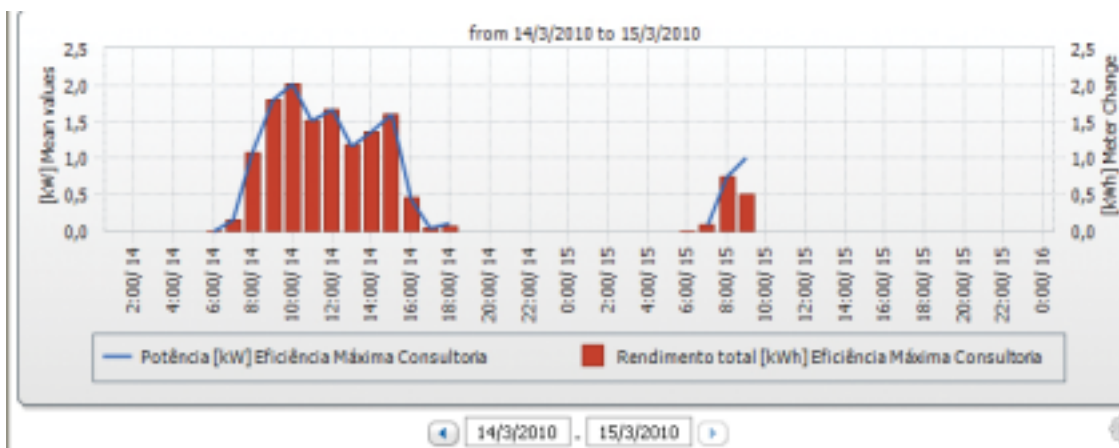
Uma das utilizações mais simples da energia solar, sob forma de calor a baixa temperatura, é o aquecimento de água até 40°C, para residências, empresas e no campo. Este tipo de fonte é denomi-

nado “energia solar térmica” e está se popularizando no Brasil, principalmente em Minas Gerais.

Outra fonte de energia do sol é sua luz que produz eletricidade. Essa energia é chamada de “solar fotovoltaica”. É produzida pela conversão da luz solar em energia elétrica através do uso de módulos fotovoltaicos ou painéis fotovoltaicos que são interligados entre si.

A eletricidade gerada é em corrente contínua que precisa ser convertida em corrente alternada, por um equipamento denominado inversor de frequência (ver foto na página 8), para que possa ser utilizada pela maioria dos aparelhos elétricos de nosso dia-a-dia que operam em corrente alternada.

Estes geradores solares são normalmente instalados em telhados de casas e topos de edifícios, podem também ser montados no solo e em fachadas, integrados a arquitetura das mais variadas formas.



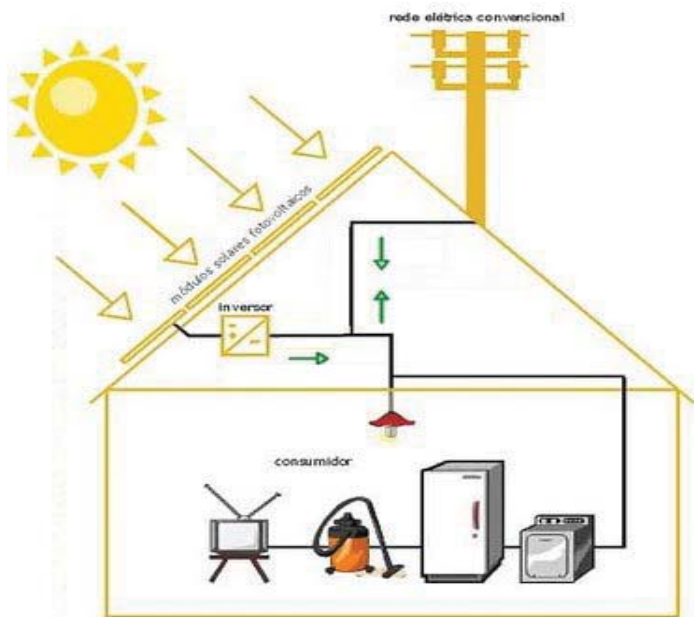
Os primeiros resultados

A instalação deste sistema foi finalizada no dia 13 de fevereiro e após uma semana de testes passou a registrar a quantidade de energia produzida que, até agora, é equivalente a 40% de todo o consumo da residência. É importante salientar que neste período a região metropolitana de Belo Horizonte passou por inúmeros dias nublados devido a intensas chuvas.

Os moradores da residência foram orientados para utilizarem os eletrodomésticos que mais consomem energia (máquinas de lavar roupa e prato, secador de

roupa, chuveiros, etc) entre 10 e 17 hs porque neste período o sistema fotovoltaico fornecerá a maior parte da energia caso contrário, esta energia gerada vai de graça para a concessionária pois não existe legislação no Brasil para adquirir o que você produz.

Os leitores poderão acompanhar a geração de energia desta residência pelo site da Eficiência Máxima Consultoria de Belo Horizonte no endereço www.eficienciamaxima.com.br e também no site de O Debate (www.odbate.com.br)



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

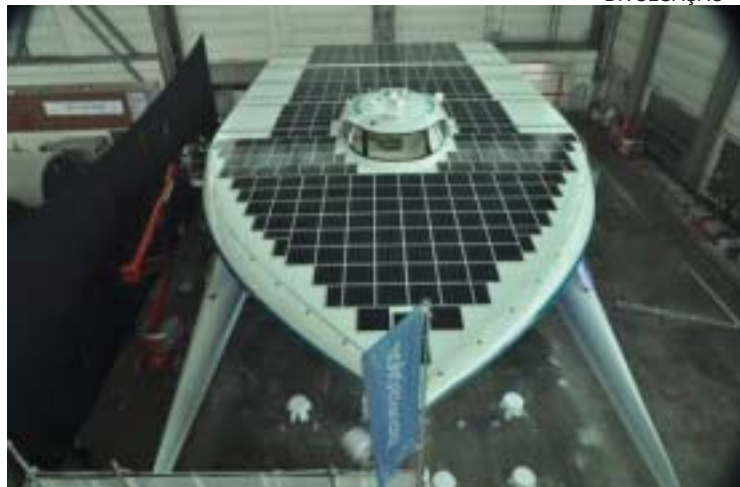
Capacitação de Comissões Internas de Economia de Energia - CICE

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



A volta ao mundo em 140 dias

DIVULGAÇÃO



O Planet Solar, um catamaran de 30 metros de comprimento por 15 metros de largura com 470 m² de painéis solares e autonomia para navegar 1000 km sem sol, quer ser o primeiro barco movido a energia solar a dar a volta no planeta.

O barco de 60 toneladas consegue 120 kW de energia, sendo que a média de consumo do motor fica em torno de 20 kW. Viajando a 15 km/h, ele precisa de apenas três funcionários e comporta até 200 passageiros.

Durante 2010, o barco fará um tour pela Europa, que servirá também como teste. Em abril de 2011 ele inicia a volta ao mundo, com paradas estrategicamente escolhidas ao longo da linha do Equador (onde a incidência dos raios solares é maior).

Serão 40 mil km percorridos em 140 dias, cruzando o Atlântico, o Canal do Panamá, o oceano Pacífico, Índico e o Canal de Suez para chegar ao Mediterrâneo.

Poste gera sua própria energia

DIVULGAÇÃO

O inventor Fernando Alves Ximenes, de Fortaleza, desenvolveu o primeiro poste híbrido que se tem notícia. O equipamento, que gera energia a partir da iluminação solar e velocidade dos ventos, já está em pleno funcionamento no Palácio Iracema, em caráter experimental.

Na extremidade do poste de 12 metros, foi colocado um avião feito com o mesmo material das aeronaves comerciais, composto por células solares de silício para captar a luz do sol e hélice eólica frontal. Ele gira 360 graus de acordo com a direção do vento. Ambas as energias renováveis são somadas e transmitidas para a bateria suspensa, que tem capacidade de armazenamento de 70 horas - o mesmo que sete noites.



Até USB utiliza energia solar!

O Illumi-Charger é um carregador que funciona em qualquer eletrônico que possui entrada USB. Ele fica embutido na parede como uma tomada comum, mas a grande diferença é que não necessita ser conectado à rede elétrica. Ele utiliza a energia gerada pelo excesso de iluminação artificial ou natural, o mesmo conceito das calculadoras escolares.

A energia absorvida fica armazenada em uma bateria e assim, o equipamento está sempre pronto para carregar celulares, MP3 players, câmeras digitais, entre outros. Outra vantagem é que os carregadores padrões se tornam desnecessários. Além disso, a energia utilizada para carregar os eletrônicos será totalmente gratuita.

Em 2009 a quantidade de aparelhos com entrada USB que eram carregados com energia elétrica no mundo chegou a 4,6 bilhões de celulares, 1 bilhão de MP3 Players e 3 bilhões de câmeras digitais.

Parece mas não é...

Desenvolvido pelo designer búlgaro Krasimir Emilov Ase nov e movido por eletricidade, o Rollersphere é um carro-conceito que terá, além da sua bateria, um sistema de obtenção de energia solar. O carro, equipado com um pneu que utiliza o sistema de esteiras e motores independentes, comuns aos tanques de guerra será controlado por um joystick.

DIVULGAÇÃO



Para fazer curvas, inclina-se para o lado desejado. O exterior será feito de material leve, carbono ou titânio, enquanto um metal mais resistente é o responsável pela estrutura interna do veículo.

Mais um carro solar



DIVULGAÇÃO

Um carro 100% movido a energia solar é a proposta da IC Green Energy, unidade da empresa israelense Israel Corp. O carro será desenvolvido pela holding Better Place LLC, do milionário Shay Agassi, da qual a Israel Corp faz parte.

O projeto Better Place visa ainda construir centenas de postos de reabastecimento e, com a parceria da montadora Renault, substituir em poucos anos a maior parte da frota israelense por modelos a energia elétrica.

REHAGRO

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

www.rehagro.com.br



DIVULGAÇÃO



De volta a Wall Street - o filme Wall Street - Poder e cobiça - fez uma crítica avassaladora da disneylândia dos especuladores norte-americanos, terra de ninguém, em que fortunas são feitas e desfeitas do dia para a noite, ao sabor da especulação. O sucesso foi tanto que o diretor Oliver Stone decidiu repetir a dose. ele se diz chocado com o que viu: "É o colapso da nossa sociedade". Michael Douglas está de volta, como o especulador Gordon Gekko

Um local histórico

DIVULGAÇÃO



Foi neste escritório que o inglês Charles Darwin escreveu a teoria da Evolução Natural, na casa da família em Kent, Inglaterra. A sobrinha dele, Sarah Darwin, também bióloga, passou recentemente pelo Brasil, em viagem de reconstituição histórica.

DIVULGAÇÃO



Júlio Rego já preparou drinques para Carmen Miranda e foi amigo de Tom Jobim. Ex-diretor de banco, em apenas um ano torrou em Londres uma indenização milionária. Apreciador de charutos cubanos, é considerado a antítese do *nouveau riche*. Foi assim definido pelo embaixador Marcos Azambuja: "É o árbitro de elegância, como Petronio foi na Roma antiga".

A emoção de Ivo Pitanguí

DIVULGAÇÃO



No início deste ano, o cirurgião plástico Ivo Pitanguí visitou, em Belo Horizonte, o Colégio Pedro II, onde estudou. "Não tive que puxar nada da memória. As recordações se impuseram no momento em que bati os olhos em minha velha escola" disse ele.

Cumprimento diferente

DIVULGAÇÃO



O príncipe William, da Inglaterra, mesmo sabendo que tem que cumprir o protocolo, parece pouco a vontade a cumprimentar o líder Maori, em visita à Nova Zelândia.

Comprimidos no armário

DIVULGAÇÃO



A vida contemporânea criou em muitas pessoas, acometidas pelo *stress*, o hábito de ingerir inadequadamente todo tipo de comprimidos. Mas o preço costuma ser caro: entre as vítimas conhecidas, nas últimas décadas, estão muitos artistas, entre eles Marilyn Monroe, Judy Garland, Elvis Presley, Jimmy Hendrix, Michel Jackson, Brittany Murphy e outros. Está na hora de se fazer uma campanha séria para evitar esse problema, assim como acontece em relação ao cigarro. E seria bom incluir também as bebidas alcoólicas, misteriosamente poupadas quando se trata de práticas ruins à saúde. Por que será?

Beagá ganha Aquário

WENDERSON CARDOSO



Da esquerda para a direita - Manoel Costa, Secretário de Estado de Assuntos Extraordinários da Reforma Agrária, Wanderley Avilla, do Tribunal de Contas de MG, Murai Caetano, Diretor do SAFZB, Antônio Roberto, Deputado Federal e Roberto Messias Franco, Presidente do Ibama, na inauguração do Aquário de Belo Horizonte

WENDERSON CARDOSO



Murai Caetano, Márcio Lacerda, Prefeito de Belo Horizonte e Anselmo Mattos, Secretário de Turismo e Cultura de Pirapora-MG

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



BR 040 - SAÍDA PARA O RIO DE JANEIRO

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



O Debate há 57 anos passados...

EM 1953, O DEBATE PUBLICOU A PÁGINA ABAIXO PREVENDO A UTILIZAÇÃO INTENSA DE ENERGIA SOLAR. AGORA, 57 ANOS DEPOIS, O JORNAL MAIS UMA VEZ PUBLICA UMA REPORTAGEM NAS PÁGINAS 8 E 9 DA INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DO SOL, INÉDITO EM BELO HORIZONTE, QUE VAI FORNECER ENERGIA LIMPA PARA UMA RESIDÊNCIA. VEJAM TAMBÉM COMO ERA A PUBLICIDADE DAS EMPRESAS MINEIRAS.

O DEBATE OUVI TODO MUNDO

Favorável o homem da rua da capital á regulamentação do "jogo de bicho"

UM ENCARREGADO DE BANCAS DE JORNALIS E REVISTAS OPINA: «E' UM JOGUINHO BARATO, PAGA BEM E E' SOBRETU DO HONESTO» — FALAM A REPORTAGEM UM ENGRAXATE, UM INDUSTRIARIO, DOIS SAPATEIROS, UM MECANICO, UM MOTORISTA PROFISSIONAL, UM SERVIDOR DO DBO, DOIS OPERARIOS — UM COMERCIARIO VIOLENTE MENTE CONTRA

É a sua corrente que o impulsiona para o chamado "jogo de bicho" para eleger quem quer que seja ao Governo da Minas ou manter centenas de milhares de famílias multiplicadas por vinte e cinco vezes ao mês. Em numeros estas, pode-se ver que haja escassez de notícias, mas vai tudo na conta de volume imenso de pequenas especulações que diariamente jogadas por vinte e cinco milhares relacionados pelo Barão e Drummond. Proibido por lei e arregado pela polícia, o "jogo de bicho" é uma instituição nacional, que escapa a qualquer ação repressiva que vise a acabar com ele.

Antônio José Lopes, motorista profissional: — Sei inteiramente favorável á liberação. Esta proibição como está, na verdade, representa uma farsa. Afinal, regulamentado o jogo com o qual conta o pobre, o Estado

teria uma grande fonte para melhorar a sua renda. — Gerardo B'po, encarregado da banca de jornais: — Deve ser regulamentado. Existem muitos argumentos a seu favor. É um joguinho barato, paga bem e principalmente, é honesto. Além disso, proporcionaria maiores recursos aos cofres do país.

do Bicho hoje representa uma verdadeira instituição. O número de jogadores aumentou consideravelmente, após a proibição taxativa. Estamos vendo, em suma, o desperdício de uma boa renda, que seria proporcionada pelos impostos á Nação. — Carlos Martins, operário: — Fracamente, não sei explicar o motivo da proibição. Jogo é assim: Joga quem quer... Encerrando, o trabalhador Joaquim Amaro corretores as palavras de seu colega de serviço, acrescentando: — O jogo campês, livremente a gem impostos. Uma coisa verdadeira. O jogo existe, apesar da vigilância policial.

**SAIBAM TODOS ...
SORTES GRANDES?
CAMPEÃO DA AVENIDA
e... não se discute
AVENIDA 770 e AVENIDA 612**

O sol nos fornecerá gratuitamente tôda a enrgia de que podemos carecer

Da ACON — Copyright da Telepress) Especial para O DEBATE

Não se trata de uma visão de puro espírito. Dentro de um futuro mais ou menos próximo todas as minas de carvão, como as reservas de petróleo, do globo terrestre, estarão esgotadas. E são necessários milhões para substituí-las e essas riquezas que estamos esgotando, em alguns séculos, sem carvão e sem petróleo, de onde retiramos a energia de que necessitamos imperiosamente?

Ora, acidentes que existem forças inesgotáveis que a natureza nos dispensa, nos oferece por nada, gratuitamente dia a dia, forças que emanam do sol, do mar e do vento. Não são apenas utilizá-las. Parece que fugimos delas, como se sua grandiosidade nos apavorasse. Tudo isso empresta o maior interesse a um projeto que o engenheiro Soergel acaba de por em termos realistas, projeto esse cuja aplicação na prática seria de molde a transformar uma considerável parte do globo. O referido cientista pensou, com efeito, em captar, por meio de espelhos parabólicos, a energia solar, que não custa nada e que, na maior parte da Terra, permanece constante. Graças ao calor assim captado, esse aparelho põe em movimento, faz andar, bombas gigantes e consegue, com uma despesa que não vai além da de instalação, irrigar e valorizar, em consequência,

desertos da vastidão do Saara. Sabemos todos que a população da Terra aumenta em tal proporção que, em breve, a superfície atualmente cultivada não poderá nutrir todos os seres humanos. Por isso mesmo, convém por um sistema de produzir as terras altamente estéréis. E esse resultado se pode obter apenas pelo emprego da energia solar, e que representa um projeto de maior possibilidade de rendimento imediato do que uma problemática ferrovia transatlântica. De todas as fontes elementares de energia, a força do sol parece, no atual estado da ciência, a mais fácil de captar, de captar, de se fazer em conta sua regularidade. A força do vento, a força das marés, a força do calor interior da Terra não são, todavia, elementos que se devam desprezar, se podemos imaginar e construir máquinas capazes de recolhê-las e de ganhar seus eventuais inconvenientes. O que se caracteriza, a todas as horas, é o lado econômico. É a busca do petróleo e do gás nas entranhas da Terra. E seu transporte custa, também, coisas consideráveis. Custa ainda mais conseguir a força nuclear do átomo.

A FAVOR
A reportagem procurou registrar nesta semana a opinião a respeito desse jogo de azar antigo e sempre discutido questão. O primeiro foi o sr. José do Espírito Santo, proprietário de comércio e posto de engraxates: — Eu tenho costume de jogar, porém reconheço que em lugar de jogo clandestino, o melhor, seria a abertura da legalização da Avenida. O sr. Carlos José Coelho, jornalista: — A medida melhor seria tomada deveria ser a regulamentação. Proibido o jogo, ninguém deixaria de continuar com a sua fezinha, escondido. Novos, Movelira, sapateiros: Diversas vantagens derivam da liberação do jogo. Os clubes públicos aumentariam as suas rendas e a Polícia não ficaria desmoralizada. Afinal, a adianta a proibição?
NEUTRO
Eduardo Alves, sapateiro: — Já em verdade neutro na questão. Não jogo, sem gosto de go de espécie alguma. Mas, em gar do jogo de bicho contínuo clandestino, o melhor seria

1954 - Sebastião de Brito
Para Prefeito de Belo Horizonte
Para Vereador à Câmara Municipal de Belo Horizonte
1954 - Maria do Carmo Vieira

"EXCESSO DE CARGA" e seus efeitos

Como esta cadeira, os tomados de seu caso são feitos para suportar uma determinada carga máxima. Se a uma só tomada, forem ligadas, simultaneamente, várias aparelhos elétricos, haverá uma solicitação de carga superior ao limite previsto, e a instalação de sua casa poderá sofrer danos, se coisa pior não acontecer — avverte "Seu" Kilowatt, o criador elétrico.

CIÁ FORÇA E LUZ DE MINAS GERAIS

FONE — 4-0200

EMPRESA DE TRANSPORTES MINAS GERAIS S.A.
MATRIZ: Belo Horizonte — AV. D. PEDRO II, 1712
TELEFONES — 4-0310 e 2-2279
FILIAIS — RIO DE JANEIRO — Rua São Januário, 74
Fones: 28-2120 — 43-8968 — 28-3377 — S. PAULO — Rua Hipodromo, 1465 — Fones 9-1112 — NITERÓI — Trav. Luiz Paulino, 29 — Fone: 2-1355 — SANTOS — Rua Paraná, 279 — Fone: 2-7946

• mais eficiência
• mais economia

fluorescentes

lâmpadas

starter receptáculo

arranjo montante

MESBLA
Rua Curitiba 443/464

BAIRRO FLAMENGO
Lotes a partir de Cr\$ 25.000,00, em prestações de Cr\$ 250,00 mensais
PROXIMO A FABRICA MANNESMANN
E. MORAIS NAVARRO — (concessionario)
Edifício IAPI - Sala 1320 - Fone 4-2774

Aplicativos para tudo



Uma das grandes vantagens dos smartphones, e a característica que mais os aproximam dos computadores, é a possibilidade de instalação de aplicativos.

Aplicativos são softwares criados e desenvolvidos especialmente para funcionar em smartphones. Assim como os softwares que encontramos para PCs aplicativos são desenvolvidos para todo o tipo de utilidade, ou inutilidade, que possamos imaginar. Basta navegar rapidamente pela loja de aplicativos do seu smartphone, provavelmente

ele tem uma, para encontrar desde aplicativos que simulam sons de puns até aplicativos para realizar cálculos financeiros ou navegar através de seu GPS.

Empresas e entusiastas de todo o mundo criam aplicativos para smartphones e os disponibilizam nas lojas para serem baixados gratuitamente ou a um valor determinado. Úteis ou inúteis, aplicativos são essenciais para que você consiga usufruir ao máximo do seu smartphone. As fabricantes de smartphones incentivam o desenvolvimen-

to de aplicativos através de concursos, feiras, eventos e premiações para os criadores destes pequenos, mas preciosos, softwares.

Empresas brasileiras tem se destacado nesta área criando aplicativos criativos, de alta qualidade e adequados a nossa realidade. Aplicativos que ensinam a economizar energia elétrica, degustar e produzir cerveja e até auxiliam na escolha entre álcool ou gasolina foram criados por empresas brasileiras e podem ser baixados nas lojas de aplicativos da Apple e Nokia.

Planos de dados

Para que possamos usufruir plenamente dos recursos de nossos smartphones precisamos de aplicativos e acesso a internet.

Com o lançamento das redes 3G as operadoras criaram ofertas de planos que permitiam acesso, as vezes ilimitado, a internet através de suas redes. Os planos de dados surgiram em todas as operadoras e cada uma apresentou seu diferencial. Preço, velocidade de acesso ou facilidade para contratação, cada operadora apostou em uma forma de conquistar clientes.

Hoje alguns aspectos mudaram. As operadoras em todo o mundo perceberam que não conseguirão ampliar sua in-

fra-estrutura na mesma velocidade que o número de smartphones está crescendo, aumentando conseqüentemente o número de clientes acessando a internet através de suas redes. O assunto está sendo amplamente discutido e algumas soluções já começam a aparecer.

No Brasil, as operadoras começam a abandonar planos ilimitados e estão criando ofertas de planos pré-pagos, com cobrança por dia e outros modelos que atendam bem às nossas necessidades sem sobrecarregar suas redes.

Vale a pena ficar atento porque sempre que há mudanças nas ofertas a concorrência é acirrada e boas promoções costumam surgir.

Blackberry brasileiro

A norte americana Research in Motion (RIM), líder do mercado de smartphones nos Estados Unidos, está de olho no mercado brasileiro.

A fabricante do Blackberry, smartphone com foco corporativo e preferência entre os executivos, anunciou na última semana que passará a fabricar o modelo Blackberry Curve 8520 no Brasil.

A RIM reconhece o Brasil como líder na América Latina e aposta em um crescimento de 100% do nosso mercado em 2010.

Atenta às características do mercado brasileiro a norte americana elegeu o modelo Curve 8520 por ser o mais barato em seu portfólio e o único que não é voltado para o público corporativo. O Curve 8520 possui teclas exclusivas para seus recursos multimídias, característica de aparelhos de sucesso de suas concorrentes Nokia e Sony Ericsson, e foi o campeão de vendas da fabricante no Brasil nos últimos seis meses.

Segundo seus representantes o objetivo da RIM é facilitar a logística de distribuição de seus aparelhos



DIVULGAÇÃO

no Brasil e no restante da América do Sul. Encomendas de operadoras brasileiras podem demorar até três meses atualmente devido a baixa capacidade de produção da fabricante.

A RIM pretende ainda iniciar, em curto prazo, a venda direta ao consumidor através de parcerias com empresas de varejo como Casas Bahia, Ponto Frio e Fnac.

Operadoras virtuais

A Anatel, Agência Nacional de Telecomunicações, está discutindo com as operadoras brasileiras a regulamentação das Operadoras Virtuais no Brasil, MVNOs da sigla em inglês para Mobile Virtual Network Operators.

MVNOs são empresas que prestam serviços de telefonia celular utilizando a estrutura de operadoras reais. Basicamente as MVNOs alugam parte da estrutura de uma operadora real e vendem serviços de telefonia agregando valor através de uma marca forte, segmentação de mercado, ofertas di-

recionadas a um público específico e qualidade no atendimento. Sucesso nos Estados Unidos onde marcas como ESPN e Virgin criaram suas operadoras virtuais e oferecem serviços de telefonia, este modelo está gerando bastante polêmica aqui no Brasil.

As operadoras alegam que o mercado de telefonia móvel brasileiro ainda não é maduro o suficiente para a existência de MVNOs enquanto a Anatel entende que isso seria benéfico para o mercado, para os consumidores e para as próprias operadoras.

Preocupada com os resultados que isso pode trazer a Oi contratou uma empresa de consultoria, a LCA Consultores, que após avaliar a proposta de regulamentação da Anatel concluiu que a implementação de MVNOs no Brasil neste momento pode inviabilizar de uma vez por todas este modelo. Já os técnicos da Anatel acreditam que com o modelo de operadoras virtuais as operadoras reais poderão focar seus investimentos na ampliação e evolução da estrutura e deixar que as empresas de varejo invistam em atendimento ao cliente.

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

Hotel Coqueiros

**Av. Dom Helvécio, 1020
Iriri - Anchieta - ES
Cx. Postal 25
CEP: 29.230-000**

**Reservas: (28) 3534-1592
Fax: (28) 3534-1308**

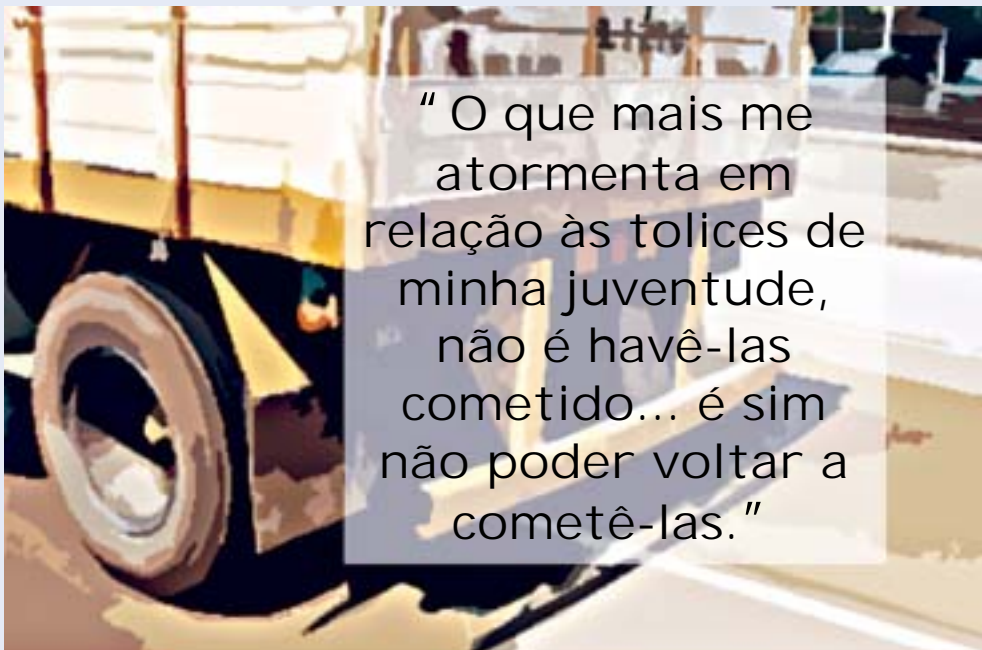
- 19 aptos. c/ suítes • Ventilador de teto
- Frigobar
- Diária c/ café da manhã • Sala de TV
- Lavanderia
- Piscina • Quadra de Futevôlei e Peteca
- Estacionamento



Barbadas & Butinadas

Rapidinhas

- Dois amigos conversavam quando um vira-se para o outro e diz:
 - Você me disse que passa todas as noites na casa de sua garota. Por que não se casa logo com ela?
 - E o amigo:
 - Já pensei nisto, mas se eu me casar com ela, onde é que eu vou passar as noites?
- Quando um "broto" espetacular passou em frente à uma obra, um dos peões não se conteve:
 - Como é, beleza? Pode ser ou tá difícil?
 - E o broto:
 - Está difícil. Papai vendeu todas as carroças na semana passada!
- O senhor Joaquim está feliz, satisfeito com o aproveitamento do filho no grupo escolar. Há dias, para experimentá-lo, perguntou-lhe:
 - Meu filho, qual o plural de filho?
 - E o menino, deitando sabedoria:
 - É gêmeos, papai!
- Ao ver seu garoto chegar da escola, o pai dado a sabe tudo, perguntou-lhe interessado:
 - Qual foi a lição de aritmética de hoje, filho?
 - Procurar o máximo divisor comum, responde o garoto.
 - Puxa! Desde os meus tempos de escola que eu o procuro e não o encontrei até hoje!



" O que mais me atormenta em relação às tolices de minha juventude, não é havê-las cometido... é sim não poder voltar a cometê-las."

A PROPAGANDA É A ALMA DO NEGÓCIO



Conversa entre mortas

- O que aconteceu com você?
- Morri congelada.
- Ai que horror!!! Deve ter sido horrível! Como é morrer congelada?
- Bom, no começo é muito ruim: primeiro são os arrepios, depois as dores nos dedos das mãos e dos pés, tudo congelando... Mas, depois veio um sono muito forte e eu perdi a consciência.. E você, como morreu?
- Eu?????? Morri de ataque cardíaco.
- Eu estava desconfiada que meu marido estava me traindo. Então, um dia cheguei em casa mais cedo, corri até ao quarto e ele estava só na cama, calmamente assistindo televisão. Ainda desconfiada, corri até o porão para ver se encontrava alguma mulher escondida, mas não encontrei ninguém... Depois, corri até o segundo andar, mas também não vi ninguém. Então, subi até o sótão e, ao subir as escadas, esbaforida, tive um ataque cardíaco e caí morta.
- Puxa, que pena... Se você tivesse procurado no freezer, nós duas estaríamos vivas!

Álcool

- Defendendo um ladrão acusado de arrombamento, um advogado ficou penalizado com o seu constituinte, dizendo-lhe:
- Quando você sair da cadeia, quero ajudá-lo.
 - E o ladrão:
 - Nós podemos agir juntos dr. O senhor ficará de vigia, enquanto eu ataco.

Horoscopiada

Áries - A situação não comporta escolha. Aceite logo o lugar que lhe ofereceram. Você não tem competência para conseguir coisa melhor. A morena vai exigir ação de paternidade. Você não escapa dessa. Seu caso só será resolvido por um veterinário. Não espalhe não.

Touro - Não assumo o compromisso. Você não entende do assunto. A garota já sabe de tudo. O jeito é sumir pra Transamazônica. Não se preocupe. Você ainda tem alguns meses pela frente.

Gêmeos - Aprenda, pelo menos, rabiscar seu nome. Depois, candidate-se ao emprego. Não adianta apelar para a ignorância. A morena já tem outro em seu lugar. Diga adeus aos parentes e amigos. Sua hora se aproxima.

Câncer - Dê um jeito na sua vida antes que alguém faça isso por você. Sua mulher trabalha e você vive às custas dela. Seja precavido. O pai dela já está a fim de mandar você para o "xilindró". Aproveite este mês, o próximo pode não existir para você.

Leão - Vá em frente. A Polícia já descobriu seus planos subversivos. Leve a garota com você. Ela também é vigarista e vai lhe ser útil. Tudo bem para o seu lado. O pior virá depois.

Virgem - Tome jeito moço. Não fique rondando o cofre forte da firma. Cuide melhor da mulher que você tem em casa. Você não merece coisa melhor. Cuide de seu pulmão direito, porque o esquerdo não lhe serve mais.

Libra - Não perturbe os outros, fique na sua para não ser incomodado depois. Ela disse que vai ligar as trompas. Aí cê viu, né? Jaula aberta... Dias nefastos pela frente, sujeitos a acidentes. Cuide-se, do contrário vais acabar no estaleiro.

Escorpião - Semana difícil, dificuldades financeiras e complicações com colaboradores e clientes. Tome coragem, ela já está perdendo a calma e a fila atrás de você tá crescendo. Procure um psiquiatra, do contrário sua "moral" vai continuar no chão.

Sagitário - Aguarde mais um pouco. Todos tem sua chance, um dia. Não diga a ninguém o tipo de mulher que você arranjou. Ela compromete sua reputação. Não deixe para depois o que você pode fazer hoje. Morra logo.

Capricórnio - Você está necessitando de umas férias. De preferência na Pinel. O seu casamento com aquela viúva, vai ser um vexame, mas em compensação você vai sair da "pitimba". Não fique esperando pela morte da megera de sua mulher. Você poderá pifar antes dela.

Aquário - Não adianta tentar, uma nova chance com o chefe. Você pisou na bola dando aquele desfalque. Deixe a mania de policiar sua mulher. Você verá coisas que não deseja ver. É o fim, amigo. Não há mais jeito para o seu caso.

Peixes - Você é teimoso. Ainda não descobriu que escolheu uma profissão errada? Já era tempo de você desconfiar das visitas do priminho dela. Abra os olhos, rapaz. Se o médico mandou você fazer regime, obedeça. Seu fim está próximo.



Presente de Netuno

ASCOM-PREFEITURA DE BH



O AQUÁRIO DA PREFEITURA % BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO, MAIOR AQUÁRIO TEMÁTICO DO BRASIL FICA NO JARDIM ZOOLOGICO, NA AV. OTACÍLIO NEGRÃO DE LIMA, 8000, NA PAMPULHA. O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO É DE TERÇA A DOMINGO, DAS 9H AS 16H. INFORMAÇÕES (31) 3277-7191.

Wenderson Cardoso

A prefeitura de Belo Horizonte, por meio da Fundação Zoo-Botânica de Belo Horizonte inaugurou o Aquário da Prefeitura - Bacia do Rio São Francisco, maior aquário temático do Brasil.

Considerada como "a grande atração de BH", o Aquário teve investimentos na ordem de R\$5,5 milhões. Um presente muito esperado e aplaudido pelos mineiros.

O Rio São Francisco é dono da 3ª bacia hidrográfica do Brasil e a 1ª contida inteiramente em território brasileiro. Sua extensão é de 2,7 mil quilômetros e, em Minas Gerais, estão inseridos 36,8% dela.

Os visitantes, estudantes e pesquisadores terão a oportunidade de conhecer diferentes espécies de peixes e obter informações sobre a biodiversidade existente no Rio São Francisco. Entre os destaques da ictiofauna (conjunto de peixes de uma região ou ambiente) do rio São Francisco que poderão ser conhecidos e aprecia-

dos no novo espaço estão surubins, dourados, curimatãs, matrinxãs e outras espécies.

Resultado de uma parceria entre a Prefeitura e o Ministério do Meio Ambiente, as obras do aquário começaram em 2006, com a meta de promover a conservação da vida aquática do Rio São Francisco por meio de exposições dos ecossistemas e de sua interpretação, educação e pesquisa. Ao longo dos últimos três anos, outros parceiros adotaram esta ideia, como Cemig, Codevasf, Copasa, Epamig, Instituto Estadual de Florestas (IEF), Sesc, Prefeitura Municipal de Pirapora, Sociedade dos Amigos da Fundação Zoo-Botânica e Instituto Terra Brasilis.

O AQUÁRIO

O Aquário São Francisco conta com 1200 peixes de 50 espécies; 22 tanques nos dois pavimentos com 1 milhão de litros de água; espécies como pirambeba, piau-três-pintas,



ASCOM-PREFEITURA DE BH

mandi prata, cascudo e surubim, além de ter capacidade para 450 mil litros de água, representando um "braço" do Rio São Francisco, com uma cenografia que apresenta tanto a margem quanto o fundo do rio.

Para receber os peixes, foi realizada uma sofisticada ambientação com pedras, areia e cascalho, pedaços de madeira curtidos, além de plantas aquáticas. No Aquário São Francisco (Tanque Maior), a cenografia contou com peças moldadas em resina e em fibra de vidro, e pintadas com tinta especial. Assim, os visitantes têm a impressão de ver a estrutura de níveis que compõem um leito de rio, inclusive com sua graduação de cores e texturas.

ASCOM-PREFEITURA DE BH



O melhor frango caipira da cidade

Reservas 3375-2640

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



Kadok Ltda

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

pedidos@toner.com.br

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



1935: Surge a **cerveja** em lata

DW-WORLD.DE DEUTSCHE WELLE

Nos Estados Unidos, a CERVEJA EM LATA COMEÇOU A SER PRODUZIDA NO DIA 24 DE JANEIRO DE 1935. DE FÁCIL TRANSPORTE, DESCARTÁVEL, E SEM EXIGIR VASILHAME, A NOVA EMBALAGEM LOGO SE IMPÔS ENTRE OS AMERICANOS

Antes da introdução do pagamento de depósito para bebidas em embalagens descartáveis, cerca de seis bilhões de bebidas em lata chegaram a ser consumidas anualmente pelos alemães, aumentando a enorme montanha de lixo da sociedade moderna.

Testes provaram que a embalagem de metal em nada modifica o gosto da bebida e, além disto, a mesma marca de cerveja é mais barata em lata do que em garrafa. Assim, aumentou cada vez mais o número de adeptos da bebida enlatada. O perfil do seu consumidor é claro: ele pensa de forma prática e procura economizar nas suas compras.

CULTURA SUBVERSIVA

Jürgen Kron, autor de um livro sobre cerveja enlatada, afirma: "A cerveja em lata é coisa para as pessoas que têm uma concepção cultural subversiva. A lata é odiada pelos ecologistas e adorada pelas pessoas que ainda têm uma estreita ligação com a própria



juventude, com a cultura proletária, com um clube popular de futebol como o Schalke 04, com a rebelião e que sempre tiveram atritos com os pais."

Ele estudou muitos consumidores de cerveja em lata e chegou à conclusão de que, sem a bebida enlatada, seria impensável um dos grandes movimentos socioculturais do século 20: desde o começo, a lata de cerveja foi um dos pilares de sustentação da cultura dos motoqueiros. Ela é leve, pequena, facilmente descartável e não traz o risco de fermento com cacos de vidro. Nenhuma revolução púbere contra as regras de bom-tom à mesa tem muita graça sem a bebida enlatada.

FORMA DE PROTESTO

Cultura *underground*, subversão e literatura – estes conceitos levam diretamente ao autor americano Charles Bukowski: "Tudo na minha mão, que empunha a lata de cerveja, é triste, até mesmo a sujeira debaixo das minhas unhas; esta mão rígida com a mão de uma máquina. Mas não: a pressão mágica com que ela se fecha em torno da lata de cerveja é a mesma que parte das raízes e empurra um gladiolo da terra, em direção à luz e ao sol, e que faz a cerveja fluir para dentro de mim."

Este texto lírico da literatura *underground* seria impensável sem a invenção do fabricante americano de cerveja George Newman. No dia 24 de janeiro de 1935, ele lançou ao mercado a primeira cerveja enlatada, em Richmond, no Estado de Virginia. Em pouco tempo, a demanda superou as suas previsões mais otimistas. Na Alemanha, a firma Schmalbach-Lubeca produziu a sua primeira cerveja em lata no ano de 1937.

Na época, as latas ainda eram abertas da mesma maneira como as garrafas: arrancando a tampinha de metal com uma chave. Ainda tardaria a invenção da argola (*ring pull*) que é puxada, abrindo a lata sem uso de ferramenta adicional.

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 3291-7676 • 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