



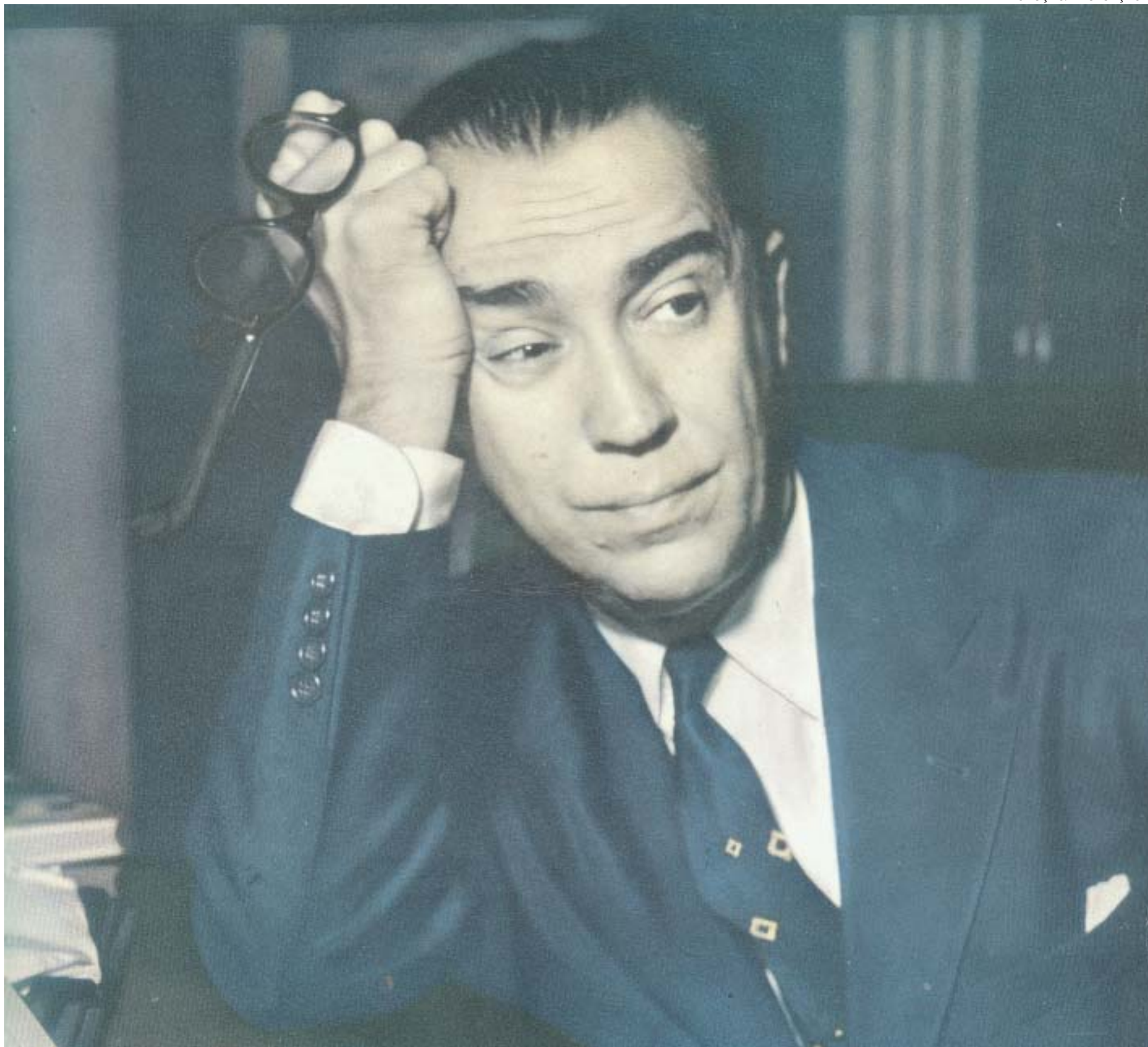
O Debate

75 ANOS



Edição Número: 2479 - Belo Horizonte, Setembro de 2009

REPRODUÇÃO/DIVULGAÇÃO



JK ainda é lembrado pela política de desenvolvimento

Procuram-se estadistas

Um dos países mais promissores do mundo, com vasto território, abundantes recursos vegetais e minerais, agricultura desenvolvida e importantes pontos turísticos, além de uma população integrada pelo mesmo sentimento de nacionalidade, expresso num idioma único, procura urgentemente por um estadista. Esse tipo de homem (ou mulher) público, como se sabe, é aquele dotado de idéias, capaz de compreender e dar forma às esperanças mais profundas de uma nação. Embora se trate de personagem ainda raro no século XXI, conhece-se a atuação decisiva de es-

tadistas nos séculos que nos precederam, podendo citar-se, ao acaso, nomes como Roosevelt, Churchill, De Gaulle, Gandhi, Nelson Mandela, Getúlio Vargas, Juscelino Kubitschek (foto) e outros.

Homens como os aqui mencionados fizeram do poder uma espécie de "plataforma do futuro", capaz de mudar o curso dos acontecimentos e melhorar as condições dos seus países. Preocuparam-se com o desenvolvimento econômico, com a melhoria das condições sociais, enfim com os sonhos mais caros dos seus concidadãos.

No Brasil, vinte anos depois de concluída a transição democrática e estabelecido um consenso em torno das reformas essenciais, não houve o cumprimento do compromisso pela geração de políticos que chegou ao poder. O resultado foi o estiolamento dos valores que servem de sustentáculo à nacionalidade.

Haverá estadistas entre nós? Como encontrá-los? Líderes autênticos surgem amiúde, no meio do povo, e são aperfeiçoados nas engrenagens da vida pública. Mas políticos desse porte não são gerados pelo silêncio. Quem aspira a atingir tais alturas tem de submeter

seus planos e idéias a debates públicos, para que o cidadão as avalie. E só os debates prévios, primeiro, dentro dos partidos e, depois, entre os diversos candidatos, pode esclarecer os eleitores. Recusar-se ao debate público é uma atitude que expõe fraqueza e falta de convicção dos candidatos ou dos partidos, o que é pior. E revela a falta de homens de Estado aptos a enfrentarem os grandes desafios. Diferentemente de politiquice, a Política (assim mesmo, com "P" maiúsculo), deve resultar do diálogo com o povo e não dos interesses mesquinhos de caciques partidários.



Presidente da Assembléia: "o pré-sal é de todos"

DIVULGAÇÃO



O deputado Alberto Pinto Coelho, presidente da Assembléia Legislativa de MG, está conclamando a sociedade a participar, no Legislativo Mineiro, do debate sobre o pré-sal, que, em suas palavras, "é de todos os brasileiros e nos dá a esperança de transformar o Brasil na nação dos nossos sonhos".

Surpresa em anúncio publicitário

Correu o mundo a gafe (para não dizer outra coisa) deste anúncio da Microsoft. O homem negro, que aparece na versão mostrada em países de língua inglesa, é substituído por um branco, na Polônia. Estranho, não? A empresa, ao que tudo indica, corrigiu a lambança...

DIVULGAÇÃO



O negro que estava no site norte-americano...



... foi substituído por um branco no site polonês

Crime contra a humanidade

DIVULGAÇÃO



Este homem, Omar Hassan Ahmad Al Bashir, presidente do Sudão, tem contra ele uma ordem de prisão emitida pelo Tribunal Penal Internacional (TPI). A razão: prática de crimes contra a humanidade. Conflitos em seu país levaram à morte 300.000 pessoas, além de levarem à fuga de 2,5 milhões de sudaneses.

Marina e Aécio

DIVULGAÇÃO



A opinião pública especula se Aécio e Marina poderiam formar uma chapa única para concorrer à presidência da República. E você? O que pensa sobre essa possibilidade?

Chega ao fim o clã dos Kennedy

DIVULGAÇÃO



Esta foto, tirada em 1960, mostra os irmãos Kennedy. Pranteado pelo povo americano o ex-senador Edward Kennedy (de terno escuro) morto há poucas semanas, foi chamado de "o maior legislador dos Estados Unidos". Isso porque durante sua carreira apresentou um número extenso de projetos relevantes

Projeto de Fred Costa impede nepotismo

DIVULGAÇÃO



O vereador Fred Costa, da Câmara Municipal de Belo Horizonte, apresentou no plená-

rio da casa projeto de lei que impede a contratação de parentes pelos vereadores da Capital. Bem recebida pela população, a iniciativa provocou reação contrária por parte de muitos vereadores, que chegaram a acusar Costa de tentar alavancar sua candidatura à Assembléia Legislativa. Como se isso fosse um desliz. Esquecem-se de que legislar bem é o que a população espera dos vereadores de Belo Horizonte, que vêm sendo muito cobrados pela população nas últimas legislaturas.

Minas tem a melhor escola pública do país

"Formando cidadãos para transformar a sociedade" é um dos *Slogans* utilizados pelo Colégio da Aplicação da Universidade Federal de Minas Gerais de Viçosa - COLUNI - na Zona da Mata mineira, avaliado pelo ministério de Educação e Cultura como o melhor do Brasil. - O professor dá aulas de dia - afirma a diretora Eunice Bohnnen Berger - mas o restante do tempo fica na escola, atendendo alunos e preparando as aulas seguintes. Ele tem um gabinete de trabalho e monitores, que são estudantes da Universidade que ajudam os alunos do ensino médio.

Eis um exemplo que deveria ser seguido em todo o Brasil...

DIVULGAÇÃO



Hitler e Mussolini desfilam em Florença. Tempos depois, viria a derrota diante das Forças Aliadas

A imprensa do mundo inteiro produziu, nas últimas semanas matérias sobre o início da Segunda Guerra Mundial, há 70 anos, com a invasão da Polônia por Hitler. Considerada a maior tragédia da Humanidade, essa guerra ainda é tema de sérias reflexões, uma delas sobre a persistente irracionalidade política: ainda há guerras e guerrilhas em curso no mundo, matando gente inocente.

O Debate

Fundado em 1934

Propriedade de O Debate Ltda - CNPJ: 19.403.088/0001-10
Redação - Av. Amazonas, 2234 - Santo Agostinho - 30180-003
Belo Horizonte/MG - (31) 3337-8008
Edição impressa em 21 de setembro de 2009

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

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

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

Darwin e o mecanismo da evolução

Chamar uma teoria de fato”, afirmou o ecólogo Thomas Lewinsohn, da Universidade Estadual de Campinas, “é como transformá-la num fóssil”. A palavra de Charles Darwin não é uma palavra sagrada, acima de questionamento. É uma teoria viva, em constante desenvolvimento, que deve ser reexaminada”. Aos 22 anos de idade, o jovem, que vinha sendo preparado para exercer a função de pregador na Igreja Anglicana da Inglaterra, interrompeu os estudos teológicos e embarcou no Beagle, um veleiro da Marinha inglesa, para realizar a viagem que mudaria os rumos da ciência para sempre. O objetivo da expedição era mapear a costa da América do Sul, mas essa incumbência fora entregue ao naturalista da expedição, Robert Macormick e, não, a Darwin, a quem competia, como cavalheiro, fazer companhia ao capitão Robert Fitzroy.

Ao longo da viagem, o cientista relatou minuciosamente suas observações, incluindo

plantas, insetos, répteis, rochas, tudo que era digno de interesse científico. Nas ilhas Galápagos, anotou que seria interessante “descobrir, a partir de futuras comparações, a que distrito ou centro de criação devem ser ligados os seres organizados deste arquipélago”. Considerava aquelas ilhas isoladas laboratórios naturais da evolução. Fascinava-o “o exemplo de como nichos ecológicos contribuem para criar novas espécies”.

Observou ainda, no trajeto, a Mata Atlântica brasileira, que o encheu de entusiasmo. Expressou horror diante do tratamento dado a escravos, principalmente depois de ouvir, no interior fluminense, os gemidos de um desses infelizes, que estava sendo torturado.

Opunha-se, com todas as forças de sua alma, ao escravagis-

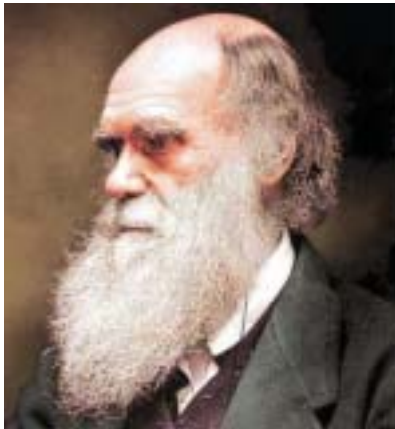
mo, que considerava algo indigno. Um dos méritos de suas teorias foi demonstrar a imbecilidade do racismo, em todas suas manifestações: ele constatara, não a partir das idéias, mas pela observação, que a família humana era uma só (e pensar que, ainda hoje, haja quem, referindo-se a gente, fale em “raças”!).

Depois de passar por Salvador, a viagem estendeu-se até Baía Blanca, na Argentina, onde o estudioso continuou a recolher e a observar amostras da natureza. No ano de 1859, ele reuniu suas conclusões no livro “Origem das Espécies”, considerado, por muitos, a mais importante obra científica já publicada. Segundo Herton Escobar, no estudo “Darwin - 200 anos depois”, o cientista enxergou algo fundamental e revolucionário sobre o funcionamento da natu-

reza: o mecanismo pelo qual organismos podem evoluir, diferenciar-se e originar novas espécies por meio de forças exclusivamente biológicas. (...) Um mecanismo tão poderoso que, como Darwin antecipou, abriu caminho para novas - e polêmicas - áreas de estudo a respeito da existência humana.

Muitos crêem, como o autor desde artigo, que o debate secular entre criacionistas e evolucionistas, que já fez tantas vítimas, é um monumental equívoco, provocado, de um lado e de outro, por pessoas que não sabem precisamente do que estão falando. Teólogos, de modo geral, desconhecem a Biologia, assim como cientistas ignoram na maioria dos casos, o que diz a Teologia. Darwin, nesse campo, chegou, no máximo, a abraçar o agnosticismo, abalado pela perda de uma filha, mas não cometeu, em nenhum momento, o desatino de propor a substituição da crença num Deus criador pela aceitação irracional do deus acaso, o que seria inteiramente ridículo.

DIVULGAÇÃO



O legado de Darwin (Final)

Você não se interessa por nada, a não ser caçadas, cães e captura de ratos; você será uma desgraça para si mesmo e toda a sua família.” Essas observações foram dirigidas a Charles Darwin em plena juventude, por seu pai. Não há relato sobre o que ele disse (provavelmente ficou em silêncio), mas a obra que construiu nos anos seguintes, revolucionando a história da Ciência, constitui a sua resposta às críticas paternas. Nascido há 200 anos, filho e neto de intelectuais, da alta classe inglesa, ele certamente tinha as condições necessárias para alcançar uma posição de destaque no campo científico. Além do seu avô Erasmus, filóso-

fo e botânico que, em fim do século XVIII, já refletia sobre a origem e a evolução das espécies, vários cientistas vinham se debruçando sobre o assunto. As idéias estavam o ar, o momento favorecia uma revolução científica. Segundo o Biólogo Nélio Bizzo, da Faculdade de Educação da USP, foi um contexto social que produziu o darwinismo, não foi algo que saiu só da cabeça dele. Outro estudioso, o físico e historiador Ildeu de Castro Moreira, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, afirma que Darwin “viveu num momento histórico que deu a ele os elementos necessários para formular sua teoria”.

“O que Darwin tinha de especial, já que não era um aluno brilhante”? indagou a bióloga Rosana Tidon, do Instituto de Ciências Bioló-

“AS TEORIAS DE DARWIN TIVERAM O MÉRITO, ENTRE OUTRAS COISAS, DE EXPOR A BOÇALIDADE DO RACISMO, EM TODAS AS SUAS MANIFESTAÇÕES.”

gicas da Universidade de Brasília. “Ele era disciplinado, organizado, dedicado, curioso, possuía honestidade intelectual e um profundo interesse pelo mundo natural. Observava

pedras, plantas e insetos, registrando tudo o que via de maneira detalhada”.

No fim de tudo, o menino que parecia indiferente à escola se tornou o pai da teoria da evolução biológica, munido de coragem para divergir de paradigmas da época.

É praticamente consensual nos meios científicos que Darwin conseguiu responder às questões mais importantes da humanidade, entre elas “quem somos e de onde viemos”. Em seu esforço para explicar a biodiversidade, afirmam os biólogos Maria Isabel Landin e Cristiano Rangel Moreira, “revolucionou a Biologia, elevando-a de mera disciplina descritiva à promissora ciência

do século XX”. A moderna Biologia, ao lado da Medicina da Biotecnologia, não teriam sentido sem as teorias de Darwin.

Finalmente, deve-se mencionar como um fato de elevação moral no caráter do cientista, que o ódio à escravidão ajudou a moldar as suas idéias sobre a evolução humana. Durante a sua longa viagem no navio Beagle, reprovou indignado tanto a escravidão de africanos no Brasil, como a perseguição aos índios na Argentina, fatos que moldaram suas idéias sobre o escravismo. Suas teorias vibraram o golpe mais firme na ignorância racista, ao provar que os homens têm uma origem comum. E isso aconteceu há 150 anos!

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



Brasil conhece tecnologia da bomba atômica

Simulação numérica de detonações termonucleares em meios híbridos de fissão - fusão implodidos pela radiação - esse é o título de uma tese revolucionária desenvolvida pelo físico Dalton Elery Barroso no Instituto Militar de Engenharia - IME do Exército. Essa pesquisa revela que o Brasil já possui um conhecimento avançado sobre a produção de bombas nucleares. A revelação vem provocando mal-estar entre o Governo do Brasil e a AIEA - Agência Internacional de Energia Atômica responsável pela fiscalização de artefatos nucleares no mundo. A Agência desconfia de que o país estaria avançando suas pesquisas em direção à bomba atômica.

A morte de Paulo Cabral

DIVULGAÇÃO



A família dos Diários Associados está de luto com o desaparecimento de Paulo Cabral, que comandou o grupo por vários anos

Minas de Peixe

Tempos atrás, este jornal estranhou que Minas Gerais, considerada a "caixa d'água do Brasil", pelo volumes de suas águas, não tivesse uma piscicultura desenvolvida. Recentemente, o Governo Federal informou que pretende preparar licitação de reservatórios para produzir pescado em cativeiro, com a intenção de triplicar a atividade em todo o país. Aplaudimos a iniciativa e esperamos que ela seja levada a todos os cursos d'água existentes em nosso Estado, que pode, graças as obras de despoluição, como a que se realiza no Rio das Velhas, transformar-se no maior produtor brasileiro de peixe de água doce.

Embraer avança

A crise econômica mundial atingiu em cheio a aviação, reduzindo as demandas por novas aeronaves. A Embraer, diretamente afetada, reage como pode. A boa novidade é o avião cargueiro KC-390, capaz de levar 19 toneladas, blindados, 64 paraquedistas ou até 84 soldados. Tudo bancado pelo governo brasileiro.



DIVULGAÇÃO

Parceria estratégica Brasil-França continua repercutindo

A visita do presidente da França, Nicolas Sarkozy ao Brasil, no último dia 7 de setembro, continua a repercutir dentro e fora do nosso país. O encontro serviu para firmar a venda de submarinos e helicópteros no valor de R\$ 22,6 bilhões e obter o favoritismo francês na licitação dos aviões de Caça Rafale (foto), produzidos pela Dassault, que competem com os americanos F/A-18 da Boeing e com os suecos Gripen NG em uma licitação

que prevê a aquisição de 36 aviões para a Força Aérea Brasileira (FAB).

A decisão do governo brasileiro, que vem causando grande repercussão internacional, baseia-se, entre outras coisas, no fato de que os franceses aceitam transferir tecnologia, o que os norte-americanos e suecos nunca aceitaram. Com a decisão, o Brasil passará a fazer parte do fechado clube das potências nucleares. Mas a decisão ainda não está tomada.

Governo de Minas reestrutura Conselho da Comunidade Negra

Por meio do decreto 30578/1989, o Governador Aécio Neves nomeou os novos membros do Conselho Estadual de Participação e Integração da Comunidade Negra de Minas Gerais - CCN/MG que terá competência de cooperar com a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social - SEDESE, com propostas e projetos que visem a assegurar os direitos de integração da comunidade negra na cultura do Estado. A proposta da criação do Conselho original resultou no Projeto de Lei n 2036/86, de autoria do ex-deputado Genésio Bernardino, que presidia a Assembleia Legislativa de Minas Gerais em

1986. Vetado pelo governo da época, a idéia foi recuperada na administração de Newton Cardoso e colocada em prática pelo ex-governador Itamar Franco, que implantou o Conselho e nomeou os conselheiros originais. Em sua atual composição, o órgão passou a ser composto por representantes de distintos segmentos da comunidade negra. Infelizmente, os recursos colocados à disposição do órgão ainda são poucos, o que limita sua ação. Na elaboração do projeto, o falecido parlamentar contou com a importante colaboração de funcionários da então Assessoria Técnico - Consultiva da ALMG.

Dinheiro público silencia UNE

A União Nacional dos Estudantes - UNE- tem um passado de lutas em defesa de idéias importantes como a democracia e a lisura na vida pública. Marcou época em diversas campanhas únicas, entre elas a luta pelo petróleo. Mas os tempos mudaram. Em 2009, a entidade, que já vinha recebendo polpudas verbas oficiais, passou a receber recursos do Ministério de Esporte, controlado pelo PC do B, que a controla há várias décadas. Os repasses previstos para 2009 devem ultrapassar os R\$ 4 milhões liberados pelo governo em 2008. Onde está a ética na Política?

A morte de David Márcio Rodrigues

"David Márcio identificou no mapeamento a ferramenta básica para que o "milagre mineiro" tivesse sustentação no eficiente conhecimento do seu "território vivo", afirmou o jornalista Lindolfo Paoliello, sobre o importante intelectual mineiro, falecido recentemente. Segundo ele, David Márcio identificou aí a "ferramenta básica" para que o desenvolvimento mineiro tivesse sustentação no conhecimento de seu "território vivo". Minas Gerais, com instituições como o BDMG, o INDI, a Fundação João Pinheiro, o Cetec e a CDI, além da CEMIG, encontrou, no Instituto de Geociências Aplicadas o núcleo formador de competência para mapear do nosso território.

Era professor aposentado do IGC, foi diretor-geral, por vários mandatos, do Instituto de Geociências Aplicadas (IGA), autarquia do Governo de Minas Gerais.

Exerceu o cargo de presidente do Conselho Curador da Fapemig e escreveu vários livros didáticos da área de Geografia, como *Geografia do Brasil*, *O espaço geográfico de Minas Gerais: uma visão cartográfica* e *O mundo em suas mãos - o Planeta Terra*.

Nos últimos anos, o dr. David Márcio ingressou nos quadros do Instituto Histórico e Geográfico de Minas Gerais, ao qual deu expressiva contribuição intelectual e doou importante mapoteca.

DIVULGAÇÃO



Metrô de BH: Aécio acusa Governo Federal de descaso

Ao criticar as verbas diminutas que vêm sendo destinadas, nos últimos anos, para as obras do metrô de Belo Horizonte, o governador Aécio Neves acusou o governo Federal de descaso. Uma das consequências da atitude das autoridades de Brasília tem sido o agravamento dos problemas de trânsito na Região Metropolitana de Belo Horizonte nos últimos anos.

Corrida armamentista?

Observadores internacionais temem que a corrida armamentista se instale na América do Sul. Fatos como a ampliação das bases americanas na Colômbia, as manobras de navios russos nas costas Venezuelanas (nos últimos dias Chávez anunciou a compra de mísseis naquele país) e, agora, o acordo entre Brasil e França podem, segundo os analistas, arrastar o Continente a uma situação complicada.

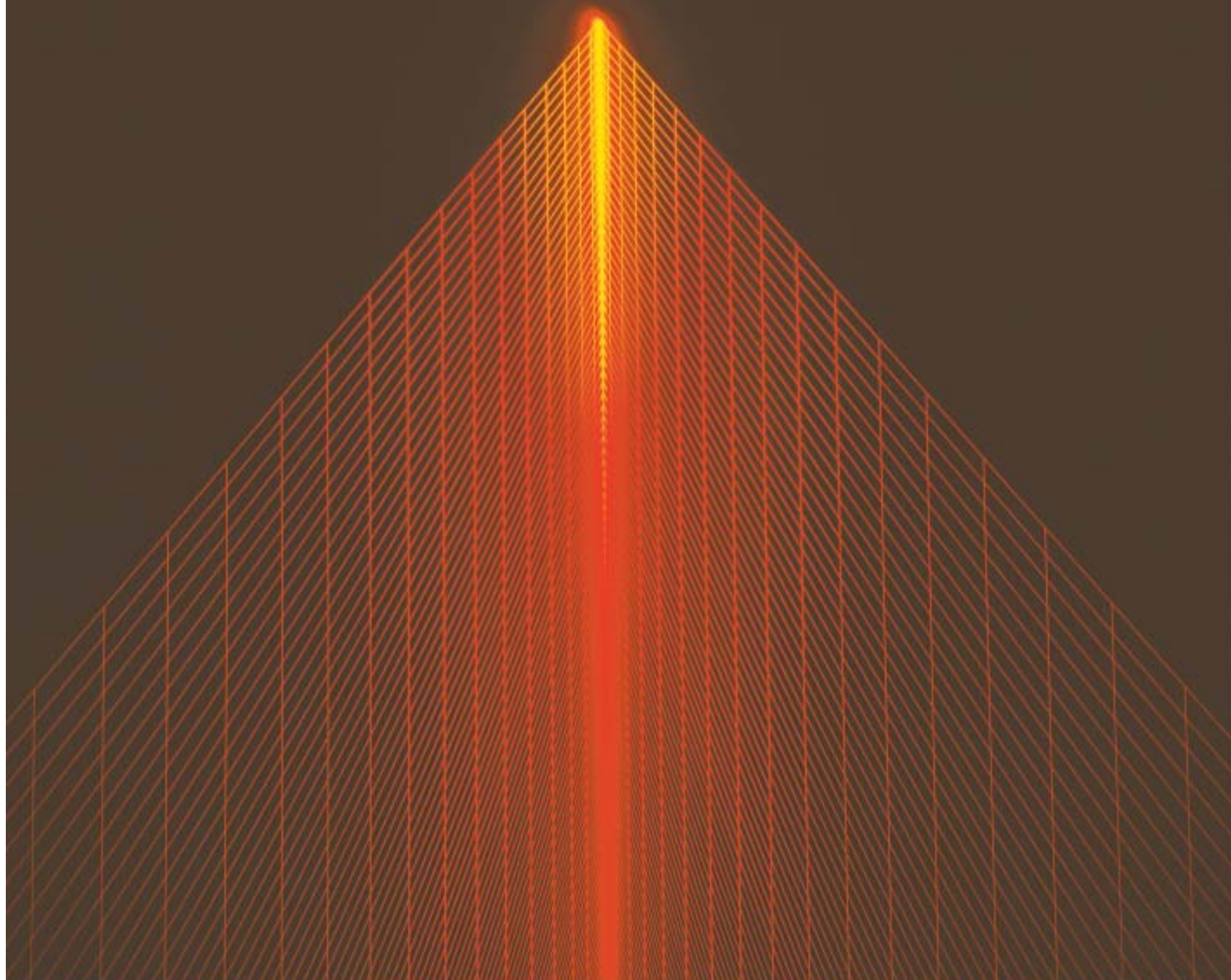
Decisões judiciais trazem censura de volta

Jornalistas de todo o país, aí incluída a equipe de O Debate, estão criticando a imposição de censura ao jornal "Estado de São Paulo" e outros órgãos da imprensa por meio de decisões judiciais. Decisão do desembargador Dácio Vieira, do Tribunal da Justiça do Distrito Federal, tem impedido o jornal paulista de publicar informações sobre investigação policial que atingiu Fernando Sarney, filho do Senador José Sarney, presidente do Senado Federal.

Oceano de corrupção

"O Brasil está navegando, perigosamente, em um oceano de corrupção, com o barco em águas revoltas. Estamos fazendo essa travessia, que pode significar a derrocada das instituições". A advertência foi feita pelo jurista Paulo Bonavides, preocupado com os últimos acontecimentos no Brasil. Segundo o renomado constitucionalista "essa minoria congressual está pondo em risco a inteireza das instituições do país em razão do mergulho na corrupção, na desconsideração do interesse público, no nepotismo e na ignorância e desprezo aos cânones da Constituição, promovendo um processo de desagregação e degradação do sistema representativo". E pensar que essas palavras foram ditas antes de se tornar público o projeto de liberação dos bingos...

Adivinha qual é o estado que está no topo?



Minas Gerais. O Estado que tem vocação para o crescimento.

Sempre buscando alcançar novas metas, a Codemig trabalha pelo desenvolvimento do nosso estado e para que a sua empresa cresça com solidez e competitividade. Quem est a em Minas est a no topo. www.codemig.com.br





Emoções e sua relação com os problemas da pele

Maria Alice Nascentes Coelho

Não é demais dizer que as emoções são o que movem o ser humano. Isso pode ser comprovado nas ações e reações das pessoas que são impulsionadas pelos sentimentos. Seja em poemas e nas obras dos artistas ou em doenças, as emoções podem dar sua contribuição.

Segundo a médica e psicanalista, Soraya Hissa de Carvalho, a emoção é um impulso neural que move um organismo para a ação. "A emoção se manifesta por sinais elétricos acompanhados de uma descarga hormonal e de manifestações comportamentais, desencadeando uma tensão no organismo cujo objetivo é colocá-lo em movimento rumo a um novo equilíbrio", explica a médica.

De acordo com a psicanalista, a emoção corresponde a uma modificação dos componentes químicos do cérebro. Tais elementos modificam a estrutura cerebral, organizando múltiplas conexões entre os neurônios. "Desta forma, podemos dizer que todas as nossas experiências emocionais cotidianas compõem fisicamente nosso cérebro criando ou fortalecendo conexões entre os neurônios", continua Soraya.

As emoções, tanto positivas quanto negativas, podem abalar a saúde. Prova disso é a psicodermatose, doença da pele que tem com o causa a emoção. Segundo estimativa da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), a causa dos problemas de pele de um em cada três pacientes é emocional, incluindo estresse, ansiedade e depressão. "A pele tem relação estreita com a nossa mente e reflete muito do que se passa em nosso interior, pois é altamente sensível às nossas emoções", afirma Soraya.

O laço entre pele e sistema nervoso, segundo a psicanalista, existe desde o ventre materno. No embrião, as duas estruturas são formadas a partir do mesmo elemento, o folheto ectodérmico. O desafio da ciência tem sido entender como essa relação continua. "Sabe-se que a pele, o maior órgão do corpo humano, reage progressivamente aos hormônios do sistema nervoso central, como a adrenalina e o cortisol, cuja produção aumenta em situações de tensão ou ansiedade. Em excesso, eles prejudicam o sistema imunológico e aumentam a produção das glândulas sebáceas e sudoríparas, duas conseqüências que impulsionam o surgimento de problemas dermatológicos", explica a médica.

São diversas as doenças que recebem ao menos alguma influência da emoção. "As pessoas somatizam os momentos de tensão das mais diferentes formas. Um exemplo clássico de psicodermatose é o da estudante que tem acne bem às vésperas do vestibular", exemplifica Soraya. Entre as doenças da pele que podem ter como causa a emoção estão o vitiligo, psoríase, descamações, dermatites, acne, oleosidade, verrugas, manchas e até rugas.

De acordo com a médica, atitudes como traçar objetivos fora da realidade, temer fracasso, remoer frustrações e remorsos, reprimir sentimentos ou cultivar mágoas e tristeza podem contribuir com o desequilíbrio emocional e os resultados poderão ser vistos na pele.

A favor do parto normal



Segundo levantamento realizado pela Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) cerca de 85% dos partos feitos, em 2008, em hospitais particulares do Brasil foram cesarianas. Esse número deve ser encarado como um alerta, principalmente quando se leva em consideração o recomendado pela Organização Mundial de Saúde, OMS, que é de 15% de cesáreas.

As mulheres ainda temem as dores do parto normal por não receberem informações adequadas.

A hora certa de ir para a maternidade é uma das principais dúvidas quando se chega ao fim da gravidez. Alguns sinais indicam que o momento está próximo, mas eles variam de mulher para mulher e diferem a cada gestação.

Conhecer estes sinais de alerta pode ser útil para avaliar, com mais precisão, principalmente na primeira gravidez, se realmente é o momento de pegar as malas e ir para a maternidade. É comum que no final da gestação a ansiedade aumente o que costuma atrapalhar a interpretação correta destes indícios.

Como prevenir o aparecimento da rosácea

Rosácea não tem cura, existe apenas controle. O tratamento varia com o estágio e a gravidade da doença.

Todos os agravantes ou desencadeantes da rosácea devem ser afastados, como bebidas alcoólicas, exposição solar, vento, frio e ingestão de alimentos quentes. A pele do paciente

com rosácea é extremamente sensível a produtos químicos e físicos como sabonetes, loções alcoólicas, adstringentes, abrasivos e peeling químicos e, portanto, devem ser evitados. Como a radiação solar pode provocar piora do quadro é fundamental o uso de filtros solares diariamente no rosto.

O lúpus pode ser fatal

O lúpus eritematoso sistêmico (LES) é uma doença auto-imune crônica, que pode ser fatal. Pode afetar pacientes de qualquer idade, mas é mais frequente em pessoas mais novas, na faixa etária de 15 a 45 anos. Cerca de 90% dos pacientes diagnosticados com lúpus são mulheres.

O LES é mais freqüente em mulheres entre os 15 e 45 anos de idade. Embora possa acometer indivíduos de qualquer raça, estudos realizados nos Estados Unidos da América mostraram que o lúpus acomete três

vezes mais mulheres de cor negra do que as brancas. Alguns estudos também mostraram uma freqüência maior de LES nos países asiáticos do que no ocidente.

Os sintomas podem incluir fadiga extrema, juntas doloridas e inchadas, febres inexplicáveis, erupções cutâneas e problemas renais. O lúpus pode levar à artrite, insuficiência renal, inflamações do coração e dos pulmões, anormalidades do sistema nervoso central, inflamação dos vasos sanguíneos e distúrbios sanguíneos.

Berçário
Educação Infantil
Hotelzinho 24h

Sant'Ana
INSTITUTO EDUCACIONAL

2555.5368
3292.5364

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

RESTAURANTE

XICO DA KAFUA

O REI DO FRANGO CAIPIRA

O melhor
frango
caipira da
cidade

Reservas
3375-2640

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

Lâmpadas incandescentes começam a deixar mercado europeu

DIVULGAÇÃO

A MEDIDA COMEÇOU A VALER EM PRIMEIRO DE SETEMBRO. A SAÍDA SERÁ GRADUAL: ATÉ 2012, AS LÂMPADAS INCANDESCENTES SERÃO BANIDAS DA UNIÃO EUROPÉIA. OBJETIVO É ECONOMIZAR ENERGIA E POUPAR O MEIO AMBIENTE.

Uma enxurrada de lâmpadas econômicas invadiu os supermercados europeus: elas vão substituir definitivamente o espaço deixado pelas lâmpadas incandescentes que, até 2012, serão banidas dos países da União Européia (UE).

A partir de 1º de setembro, todos os 27 países do bloco econômico estão proibidos de comercializar lâmpadas incandescentes de 100 watts. Os estabelecimentos que têm o produto estocado estão liberados para vendê-lo.

Na mesma data em 2010, saem do mercado as lâmpadas de 75 watts; em 2011, as de 60 watts. Finalmente, em setembro de 2012, serão banidas também as lâmpadas incandescentes de 40 e 25 watts.

A nova lei, oficializada em março de 2009, tem o objetivo de melhorar a eficiência energética da UE. A meta de redução do consumo de eletricidade é de 80 terawatts/hora até 2020 – o equivalente ao consumo da Bélgica ou de 23 milhões de lares europeus. A medida também vai evitar que 32 milhões de toneladas de carbono sejam despejadas na atmosfera por ano e, segundo a Comissão de Energia, gerar uma economia de 11 bilhões de euros.

O QUE MUDA NO MERCADO

Os europeus parecem já ter tomado decisões favoráveis à lei antes mesmo que ela entrasse em vigor: uma pesquisa feita pela consultoria GfK mostrou que as vendas das lâmpadas tradicionais caíram aproximadamente 35% nos primeiros quatro meses de 2009 nos países da UE. No entanto, na Alemanha e na Áustria, por exemplo, as vendas de lâmpadas incandescentes aumentaram no mesmo período.

Segundo a Philips, líder do mercado, as lâmpadas incandescentes na Alemanha correspondem a 25% das vendas – a mesma porcenta-

gem vale para as do tipo econômicas e de halogênio. Os 25% restantes correspondem a todas as outras variedades, incluindo LED.

De acordo com a Osram, empresa alemã fabricante de lâmpadas e segunda maior no setor, a produção das incandescentes, já há alguns anos, perdeu importância no mercado mundial. Segundo a empresa, a nova legislação é positiva e não deve afetar os negócios.

A Comissão de Energia da União Européia afasta qualquer possibilidade de falta das lâmpadas econômicas no mercado: um estudo da Agência Internacional de Energia indica que as chances são mínimas – e que a maioria das lâmpadas compradas na Europa são importadas de países do terceiro mundo.

PORQUE TROCAR

De toda a energia elétrica fornecida para uma lâmpada incandescente, apenas 8% é transformada em luz – o restante é liberado em calor. O preço da lâmpada eficiente pode custar de 10 a 20 vezes mais do que a comum; por outro lado, a durabilidade da versão econômica é de seis a dez anos.

Segundo informações da Comissão de Energia da UE, a substituição das lâmpadas convencionais num lar europeu pode gerar uma economia de eletricidade de 50%. No final do ano, a conta de energia pode ficar de 25 a 50 euros mais barata.

VELHA HISTÓRIA E NOVOS RISCOS

Foi a partir do projeto de Thomas Edison que a primeira lâmpada de luz incandescente teve sucesso comercial, em 1879. Como a publicidade já era importante naquela época, o inventor exibiu sua criação na Paris Electrical Exhibition, em 1881. De lá pra cá, o utensílio cresceu em importância e ganhou versões diferentes – mas o modelo de Edison resistiu por 130 anos.



Incandescentes

A lâmpada fluorescente compacta é um das opções do consumidor à tradicional. O fato dela conter mercúrio chegou a alarmar o mercado consumidor, mas, segundo a Comissão de Energia da



LED fluorescentes compactas

UE, não há motivos para preocupações já que as leis europeias obrigam a reciclagem do metal tóxico.

Para os consumidores, será como reciclar uma bateria: as lâmpadas fluores-

centes terão que ser entregues a postos de coleta. Ficará a cargo de cada país membro da UE informar a população sobre os riscos do armazenamento do produto depois de inutilizado.

Energias renováveis e eficiência energética podem gerar mais de 8 milhões de empregos

Estudo realizado pelo Greenpeace em parceria com o Conselho Europeu de Energias Renováveis mostra que salvar o clima do planeta é um bom negócio. A indústria de energias renováveis e as medidas de eficiência energética têm capacidade para gerar 8 milhões de empregos no mundo até 2030 se, em dezembro, na Conferência do Clima em Copenhague (Dinamarca), for fechado um forte acordo de redução das emissões dos gases que provocam o aquecimento global.

A conclusão é do relatório "Trabalhando para o clima: energias renováveis e a revolução dos empregos verdes", realizado pelo Greenpeace em parceria com o Conselho Europeu de Energia Renovável (EREC, na sigla em inglês), lançado na Austrália.

No Brasil, cálculo que cruza dados das associações do setor com o cenário de expan-

são da energia renovável no país, traçado no relatório Revolução Energética, lançado pelo Greenpeace em 2007, aponta para a criação de 600 mil novas vagas. As maiores contribuições virão da geração de energia por biomassa seguida pela energia eólica, com 190 mil e 150 mil novos postos de trabalho, respectivamente.

"Estes números só serão possíveis se for criado um ambiente propício ao desenvolvimento de algumas de tecnologias no Brasil, especialmente em relação ao às energias eólica e solar", diz o coordenador da campanha de energia do Greenpeace, Ricardo Baitelo. "O que depende de políticas públicas e da criação de um marco regulatório estável que estimule a pesquisa e o desenvolvimento das energias renováveis, além de estimular a criação de um mercado produtor capaz de fabri-

car localmente os equipamentos necessários e de exportá-los, no médio e longo prazos."

No mundo - A substituição do carvão por eletricidade gerada a partir de fontes renováveis, por exemplo, não só evitará a emissão de 10 bilhões de toneladas de gás carbônico, como irá gerar cerca de 2,7 milhões mais empregos até 2030 do que criaria a indústria carvoeira.

"Os líderes globais podem enfrentar as crises gêmeas - econômica e climática - com investimentos em energias renováveis", diz Sven Teske, especialista em energia do Greenpeace Internacional e coordenador do estudo. "Para cada emprego perdido na indústria do carvão, a revolução energética cria três novos postos de trabalho no setor de energia renovável. Podemos escolher empregos verdes e crescimento ou desemprego e colapso ambiental e social."



O pré-sal é nosso. E a sua poluição também

DIVULGAÇÃO

O presidente Lula, decidido a vender a esperança de que o pré-sal financiará a redenção econômica e social do Brasil, quis transformar o evento numa espécie de celebração nacional, com a presença de ministros, governadores, artistas e sindicalistas. Mas faltou convidar o meio ambiente para a festa. Desde que o país foi informado sobre a quantidade de petróleo estocada na camada do pré-sal, discutiu-se muita coisa. Debateu-se técnicas para retirar tanta riqueza de área tão profunda, formas de financiar a sua exploração e até a criação de uma outra estatal petrolífera. Os governadores correram atrás de royalties que ainda nem existem para seus estados.

O governo federal prometeu que com o dinheiro desse petróleo, acabará de vez com a pobreza. Mas a única vez, em meio à cacofonia do pré-sal, que se discutiu seus aspectos ambientais foi por iniciativa da imprensa, que procurou a Petrobras para saber o que a empresa pretendia fazer acerca das emissões de carbono geradas pela exploração dos novos poços. Ela respondeu que pretendia usar a tecnologia de Captura e Armazenamento em Carbono, conhecida a partir de sua sigla em inglês, CCS, para impedir a emissão das milhões de toneladas contidas nos poços do pré-sal. Cálculos do Greenpeace indicam que, se a CCS não cumprir tudo o que a tecnologia promete, e o Brasil estiver usando todas as reservas estimadas do pré-sal, estaremos emitindo ao longo dos próximos 40 anos em torno de 1,3 bilhão de toneladas de CO₂ por ano só com refino, abastecimento e queima de petróleo.



Kimberly-Clark não transformará floresta em lenços de papel

DIVULGAÇÃO



A fabricante de lenços de papel e papel higiênico Kimberly-Clark anunciou que não pretende utilizar mais qualquer fibra proveniente de florestas

ameaçadas ou importantes para conservação.

O Greenpeace, que trabalhou com a empresa na definição dos pontos de sua política, também

anuncia o fim de sua campanha de cinco anos contra a Kimberly-Clark, detentora das marcas Kleenex, Scott e Huggies. A empresa se comprometeu em aumentar a utilização de fibras certificadas e recicladas nos próximos dois anos. Pelo menos 40% de toda a matéria-prima utilizada na América do Norte virá de uma dessas fontes, um aumento de 70% em relação ao consumo em 2007.

A Kimberly-Clark se comprometeu também em zerar gradualmente a utilização de celulose da floresta boreal do Canadá sem selo de origem até 2012. A floresta do Canadá é a maior e mais antiga da América do Norte, abriga animais selvagens ameaçados e é um santuário para milhões de aves migratórias. Além disso, a floresta é o maior estoque terrestre de carbono do planeta, armazenando o equivalente a 27 anos de emissões globais de gases-estufa.

Hidrogênio é opção para gerar energia limpa

Considerado por muitos pesquisadores o combustível do futuro, o hidrogênio é o principal elemento de estudo de diversos projetos do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) Cemig/Aneel.

Um dos projetos de P&D sobre o hidrogênio já resultou na construção do Laboratório Experimental de Hidrogênio da Cemig, na área industrial da Usina Termelétrica Igarapé. "O hidrogênio é uma opção para geração de energia elétrica e, dependendo do tipo de célula, é possível gerar também calor simultaneamente, como é o caso das células a combustível de óxido sólido", explica o engenheiro de tecnologia e normalização Cláudio Homero Ferreira Silva, da Cemig.

Segundo ele, as células a combustível são equipamentos que usam o hidrogênio para gerar energia e possuem diversas vantagens: são compactas, não possuem partes móveis, as emissões são baixas ou nulas (se o gás utilizado for o hidrogênio puro) e principalmente são dispositivos eficientes. Entre as pesquisas realizadas no laboratório está a que trata da produção de hidrogênio por eletrólise e por reforma de etanol e a utilização do hidrogênio em células a combustível de polímero condutor iônico para a geração de energia elétrica.



Ana Luiza Dolabela de Amorim Mazzini
Ilustrações de Emidio Filho

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

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





Aumento do número de **catástrofes naturais** exige maior prevenção

Gastos com medidas para aliviar impacto de catástrofes naturais já passam de 2,7 bilhões de dólares. Para especialistas, adaptação ao clima e prevenção de catástrofes são tão importantes quanto a redução de gases-estufa.

Tufões, deslizamento de terra, enchentes e incêndios florestais: assuntos que se tornaram corriqueiros nas manchetes de jornais. Mas teria a incidência com que ocorrem realmente aumentado ou seria apenas uma impressão causada pelo aprimoramento das tecnologias de comunicação?

Segundo uma pesquisa feita recentemente na Alemanha, dois terços da população do país temem o aumento do número de catástrofes naturais devido às mudanças climáticas.

A cada ano, 250 milhões de pessoas são afetadas por desastres naturais. Desde 1992, a comunidade internacional já gastou mais de 2,7 bilhões de dólares em ações para mitigar os efeitos de furacões, enchentes e secas.

Evidências concretas

“Quando se observa o número de desastres naturais nos últimos dez anos, não há dúvidas de que os prejuízos aumentaram”, avalia Walter Amma, presidente do Global Risk Forum, de Davos, uma organização que avalia os riscos a que uma sociedade está exposta. “Não se pode nem se deve argumentar que esses eventos são registrados hoje de forma mais precisa e mais rápida do que há 20 anos. A tendência é claramente de aumento.”

Para o Comitê Alemão de Prevenção de Catástrofes (DKKV), as mudanças climáticas têm aumentado a frequência e o impacto de catástrofes naturais. “É preciso lidar com as mudanças climáticas no âmbito regional, especialmente em rela-

DIVULGAÇÃO



ção aos eventos mais raros e de grande proporção. Pois as alterações provocadas variam de região para região no que diz respeito a fenômenos extremos”, explica Gerd Tetzlaff, meteorologista da Universidade de Leipzig e presidente do conselho científico do DKKV.

Em alguns países europeus, por exemplo, o aumento das temperaturas tem provocado ondas de calor e, conseqüentemente, aumentado o risco de incêndios florestais. A mudança climática não é a única responsável pelos desastres, mas cria as condições necessárias a eles.

Em algumas regiões do mundo, os eventos climáticos se tornaram mais extremos do que no passado. “No Caribe, furacões extremos são hoje mais frequentes. Previsões indicam que esse quadro irá persistir, embora ainda seja preciso avaliar a medida exata desse aumento”, pondera Tetzlaff.

DW-WORLD.DE
DEUTSCHE WELLE

DIVULGAÇÃO



O furacão Katrina

A catástrofe provocada em Nova Orleans pelo furacão Katrina em 2005 é uma prova de que países ricos e industrializados também podem sofrer com os efeitos do clima. Entretanto, eles têm mais condições de se prevenir do que países pobres.

“Os impactos das mudanças climáticas serão fortemente sentidos nas regiões ao sul do Saara, na África, também em Bangladesh e em certas ilhas onde as maiores elevações situam-se apenas alguns metros acima do nível do mar”, cita Amman, do Global Risk Forum.

Há algumas semanas, o secretário-geral das Nações Unidas, Ban Ki-moon, alertou que o aumento da seca, das enchentes e de outras catástrofes naturais depende dos resultados que serão alcançados na Conferência Mundial do Clima de Copenhague, que acontece no final do ano.

O principal objetivo da conferência será a diminuição da emissão de gases causadores do efeito estufa, mas, para os especialistas do DKKV e do Global Risk Forum, a adaptação às mudanças climáticas e a prevenção de catástrofes naturais são igualmente importantes.



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

www.rehagro.com.br



Maior usina solar da Alemanha é inaugurada em Brandemburgo

MAIS DE MEIO MILHÃO DE PAINÉIS SOLARES FORMAM A NOVA USINA DE ENERGIA RENOVÁVEL. PAÍS COMEMORA TAMBÉM A INAUGURAÇÃO DE OUTRA USINA SOLAR, QUE PRODUZ ELETRICIDADE COM AJUDA DE ESPELHOS.



DIVULGAÇÃO

Uma antiga área militar no leste da Alemanha foi transformada na maior usina solar do país: no parque de Lieberose, no estado de Brandemburgo, será gerada eletricidade numa área equivalente a 210 campos de futebol.

Até o final do ano, serão instalados ali 560 mil painéis fotovoltaicos. Apesar de a usina ainda estar em processo de finalização, a planta foi inaugurada no dia 20 de agosto. Mais de 160 milhões de euros foram investidos no projeto.

A região, antigamente contaminada com restos de munição, foi preparada especialmente para receber o parque solar. O local era o maior centro de treinamento militar do exército soviético na Alemanha.

Com 700 mil coletores de energia solar, a usina de Lieberose terá capacidade de geração de 53 megawatts, eletricidade suficiente para abastecer 15 mil residências. O projeto que produzirá energia limpa deve evitar que sejam despejadas na atmosfera 35 mil toneladas de CO₂.

Outro ponto de vista

Embora essa seja a segunda maior usina solar do mundo, a primeira fica na Espanha, a eletricidade produzida fica abaixo da capacidade média de uma usina termelétrica, que pode gerar até 700 megawatts.

Ambientalistas criticam que a área, de 162 hectares, pode impactar o ecossistema local. Matthias Platzeck, governador do es-

tado, rebateu dizendo que, depois de 20 anos de exploração da usina, a área será devolvida à natureza.

Sol, torre e espelhos

A 700 quilômetros de Lieberose, já no estado da Renânia do Norte-Vestfália, a cidade de Jülich inaugurou também na quinta-feira (20/08) um pólo de geração de energia solar. O complexo é forma-

do por uma torre de 60 metros de altura, tendo a sua frente 2.153 espelhos móveis. Todo o complexo ocupa oito hectares.

No solo, os espelhos seguem a radiação solar e a refletem para a torre. Ao receber toda a concentração de luz e calor por meio de receptores, a água canalizada no interior da torre é aquecida até cerca de 700°C, se transforma em vapor e movimenta as turbinas que geram eletricidade. A energia produzida pela nova planta, cujo projeto custou 22 milhões de euros, será suficiente para abastecer 350 casas.

Segundo especialistas do DLR, centro alemão dedicado à pesquisa e ao desenvolvimento nas áreas da aeronáutica espacial, transportes e energia, o modelo servirá de referência comercial para futuras usinas no sul da Europa e no norte da África.

“Claro que em Jülich o sol não brilha tanto quanto no deserto do norte africano, mas essa é uma tentativa de unir tecnologia e desenvolvimento em conexão com a pesquisa, que acaba sendo mais importante do que a operação em si”, analisa Hans Müller-Steinhagen, do DLR.

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



DIVULGAÇÃO

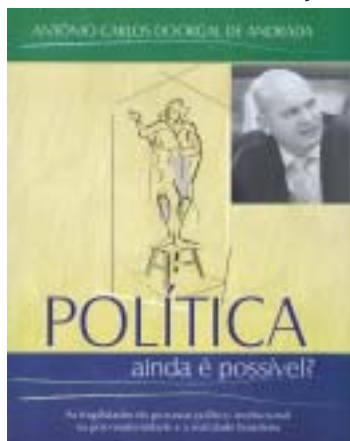


Ano da França no Brasil

"Torso Grego com flores" (1919), de Matisse. Desde o começo, O Debate tomou a decisão de estampar em cada edição uma obra representativa da arte francesa, para associar-se às comemorações do "Ano da França no Brasil"

DIVULGAÇÃO

A Editora Del Rey lança esta semana na Academia Mineira de Letras o livro "Política, ainda é possível" de Antônio Carlos Doorgal de Andrada. Será o quarto livro do autor



DIVULGAÇÃO



Orestes Petrillo e Simone Porcaro, no casamento de Ana Paula Reis e Benito Porcaro

Bennett na cidade

DIVULGAÇÃO



BH já está em contagem regressiva para o show de Tony Bennett, no Chevrolet Hall, dia 24 de outubro. É simplesmente imperdível, podem acreditar

Jornal Nacional

DIVULGAÇÃO



A Rede Globo está comemorando os 40 anos do seu principal jornal em grande estilo. Muitos apresentadores se revezaram ao longo dos anos, mas Cid Moreira e Sérgio Chapelin foram os mais famosos. William Bonner e Fátima Bernardes mantêm-se presos ao modelo original, sem ousar na análise dos fatos apresentados, o que só seria possível com a presença de um "ombudsman". Parece que a Globo prefere ficar no modelo antigo.

Cacaso

DIVULGAÇÃO



O Brasil inteiro lembra, comovido, os 20 anos da morte do poeta mineiro Cacaso (Antônio Carlos Brito), nascido em 13 de Março de 1944 em Uberaba (MG)

Mercado Central faz 80 anos

DIVULGAÇÃO



Que belo-horizontino ainda não andou pelos corredores do Mercado Central, em busca de hortifrutigranjeiros, queijos, temperos ou mesmo de um aperitivo num dos bares que existem no local? Pois ali está um espaço mágico, onde se encontra de tudo, até mesmo animais de estimação. Quem quiser amplas informações sobre esse charmoso Mercado, que está completando 80 anos, deve dar uma olhada no Guia Turístico editado pela Belotur. Salve ele!

Roberto de Regina, um homem da Renascença

DIVULGAÇÃO



A paixão do maestro Roberto de Regina pela cultura renascentista é tão grande, que ele construiu uma capela para dar os seus concertos. E também faz questão de fabricar os instrumentos. Os trajes imitam fielmente os da época. Amor à Arte é isso aí...

Savassi completa 70 anos

"A Savassi não existe, oficialmente, como bairro. É um aglomerado charmoso de comércio, residências e serviços concentrados no Bairro Funcionários, que assim se chama porque, ao tempo da construção da Capital, ali foram acomodados, em casas modestas, funcionários públicos que se transferiram para a capital. O bairro prepara-se para comemorar, em grande estilo, 70 anos de idade, no dia 16 de Março do próximo ano. Para tanto, a chamada "Turma da Savassi", já está organizando várias festividades.

**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



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



Em Münster, uma profissão medieval resiste ao tempo

Tradição ou uma simples atração turística? Münster é uma das últimas cidades da Europa a ter um guardião de torre: o trabalho dele é vigiar a cidade à noite. O próprio vigia acha a sua tarefa um pouco antiquada.

São 298 degraus até o topo: muitos são curvos, outros apenas desgastados na parte do meio, formando um percurso perigoso que serpenteia até o cume. Com o passo curto e rápido, Wolfram Schulze sobe um degrau de cada vez. Ele tem que se curvar para não bater a cabeça.

A escadaria da igreja Lamberti é estreita - característica que se acentua à medida em que se escalam os degraus. Este é o caminho penoso que Wolfram Schulze percorre suspirando baixinho: "Há 15 anos subo esses degraus. Essa é a parte mais difícil do meu trabalho."

UMA PROFISSÃO EM EXTINÇÃO

Wolfram Schulze é um dos últimos guardiões de torre em atividade: só existem outros quatro na Europa. Essa profissão vem de uma tradição da Idade Média, sendo na verdade um anacronismo. Antigamente, os guardiões de torre ficavam no ponto mais alto da cidade para alertar da aproximação de algum inimigo ou da ocorrência de incêndio.

Na Münster do século 21, raramente acontecem fatos do tipo, a não ser que uma equipe de filmagem esteja rodando o episódio de alguma



DIVULGAÇÃO

série policial no Principalmarkt, rua tradicional de comércio na cidade. E para incêndios há bombeiros.

Será que hoje uma cidade ainda precisa de um guardião de torre? Antes de responder, Schulze se detém alguns minutos e balança a cabeça: "Não, claro que não. Para quê?", pergunta-se enquanto sobe o último degrau.

Atrás de uma porta pesada abre-se um pequeno quar-

to. Sobre um piso de madeira de poucos metros quadrados, tudo o que ocupa o espaço é uma mesinha com telefone, um sofá gasto com o charme dos anos 70, um aquecedor móvel e uma cômoda com dois livros. Quartos estudiantis em Münster são mais espaçosos.

Mas o fato de esse ser o local de trabalho mais alto da cidade não deixa de provocar em Schulze um certo orgulho. Outro dia, uma senhora telefonou para dizer que se sente segura enquanto ele vigia a cidade à noite. Algo de certa forma irracional, comenta ele, mas que não deixa de despertar um sentimento bom.

RUÍDOS DE HOJE E DE ANTIGAMENTE

Uma olhada no relógio: são quase nove da noite, hora de Schulze assumir o dever de guardião. Entre as nove e a meia-noite, ele toca um berrante a cada meia hora - como alternativa ao soar do sino. Dirige-se apressado à porta, pega seu instrumento

e passa pela varanda estreita que conduz ao Türmestube. O ruído do berrante ecoa pelo Principalmarkt e se mistura ao alarido de um grupo de turistas ao pé da igreja.

Antigamente, quando as casas da cidade eram bem próximas à igreja Lamberti, era praticamente impossível não ouvir o guardião da torre - inclusive porque alguns dos antecessores de Schulze faziam barulho de lá de cima quando ficavam bêbados.

A IMPORTÂNCIA DOS OBSERVADORES NOTURNOS

Apesar de muitos deslizes na profissão, o guardião da torre chegou a ser o homem mais importante no Conselho Municipal de 1777: "Todo o bem-estar público estava nas mãos do guardião", conta Schulze, lembrando que isso faz parte de um passado distante. Ele diz se sentir uma "reliquia viva, uma peça de museu de outro tempo."

Schulze revela suas opiniões com sobriedade, sem deixar notar qualquer nostalgia em sua

voz. Ele não precisa de reconhecimento. "Daria até para falar de uma vida fracassada", diz o trabalhador de 65 anos sobre si mesmo. "Tive muitos trabalhos, me candidatei a outros, fiquei desempregado." O trabalho de guardião da torre ele só aceitou por dinheiro.

Hoje ele vê as coisas de uma outra maneira. Ainda pretende trabalhar de bom grado mais dois anos e desfrutar da calma na torre. Durante o serviço, ele já leu mais de 500 livros: Hegel, Schopenhauer, Tolstói e Nietzsche - esse último é seu filósofo preferido. Os textos filosóficos sempre fascinaram o vigia da torre de Münster.

Schulze gostaria de ter feito carreira acadêmica, mas faltou-lhe o espírito competitivo, como ele mesmo diz. Lá em cima ele não precisa disso e seus pensamentos são livres. "Meus problemas eu deixo lá em baixo. Aqui, eles parecem pequenos e insignificantes. Acho que é por isso que ainda estou aqui", diz Schulze, sorrindo e soprando com força o seu berrante.



Wolfram Schulze em seu posto de trabalho

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 e TV em cores
- Diária c/ café da manhã • Sala de TV
- Lavanderia
- Piscina • Quadra de Futevôlei e Peteca
- Estacionamento

Samsung apresenta novo modelo de celular com dois SIM Cards

DIVULGAÇÃO



um dos dois SIM Cards na hora de realizar chamadas, enviar mensagens ou acessar a internet. É possível também receber chamadas em ambas as linhas ao mesmo tempo. A tecnologia Dual SIM ainda contempla um gerenciamento avançado dos Chips, permitindo acessar ambas as agendas e alternar o número preferencial de acordo com um horário pré-estabelecido.

O Samsung Duos II possui memória interna de 16MB expansível por cartão microSD até 4GB e câmera embutida de 3 megapixels. Além disso, conta com MP3 player e Document Viewer, o que garante ao usuário a possibilidade de abrir arquivos em formato PDF, Word, Excel e Power Point. Adicionalmente, o novo modelo da Samsung possui conectividade Bluetooth 2.1 e traz em seu kit básico fone de ouvido estéreo, cabo USB e cartão de memória microSD de 1GB.

A Samsung apresenta mais um modelo de celular que permite ao usuário utilizar, no mesmo aparelho, dois SIM Cards (chips) simultaneamente. Trata-se do Samsung Duos II (B5702) - o segundo da marca nessa categoria.

O novo modelo permite ao usuário escolher qualquer

Celular full touch screen com TV Digital da Samsung

A Samsung apresenta o modelo full touch screen StarTv i6220, cuja interface é voltada à experiência com a TV Digital. Trata-se do terceiro modelo oferecido pela marca com TV e é mais uma opção para o consumidor que busca por entretenimento com mobilidade.

O Samsung Star TV i6220 oferece ao usuário a possibilidade de gravar, no cartão de memória, trechos de programas de TV para assisti-los posteriormente. Permite também navegação intuitiva e conexão às redes sociais, com o serviço Share Pix/Communities (upload automático de fotos para os principais blogs da Internet com um simples toque ou comando no celular), e acesso aos Online Widgets (pequenas aplicações Web com atualização em tempo real dos mais diversos conteúdos: bolsa de valores, previsão do tempo, notícias, sites de busca etc).

Adicionalmente, o modelo tem recursos como câmera de 3.2 megapixels, as funções Face Detection (que identifica rostos na imagem proje-



DIVULGAÇÃO

tada no visor, mesmo em movimento, e melhora a exposição com retratos nítidos e iluminados) e Smile Shot (que acompanha a face da pessoa, detecta o sorriso, e automaticamente dispara a foto). O modelo conta ainda com MP3 Player, rádio FM, e Google Maps instalado, além de Bluetooth e tecnologia 2G quad-band (que permite roaming internacional).

Valemobi e Lightstreamer oferecem aplicativos móveis

Lightstreamer, middleware de streaming para aplicativos Ajax, e Valemobi, empresa especializada no desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis como o iPhone, assinaram um acordo para a distribuição da tecnologia Push do Lightstreamer no Brasil, como parte das soluções em tempo real para iPhone e mobile oferecidas pela Valemobi.

O ValeBroker será uma opção plug-and-play para bancos e corretoras que queiram oferecer serviços mobile para seus clientes com baixo custo de propriedade.

O Lightstreamer lidera o segmento middleware para distribuição de dados em tempo real com base no paradigma Ajax-Comet (também conhecido como "Ajax Push").

Sua camada do servidor implementa um sistema de mensagens com base em http, que pode gerenciar milhares de conexões streaming, em que dados são enviados a diversos tipos de clientes (Ajax, Flex, Java, .Net, Silverlight, iPhone, etc.) de modo não sincronizado.

RIM lança BlackBerry App World

A Research In Motion (RIM) anunciou que a BlackBerry App World já está disponível para usuários de smartphones BlackBerry na Argentina, Brasil, Chile, México e Venezuela, com disponibilidade em breve em outros países latino-americanos.

A nova loja de aplicativos dos dispositivos BlackBerry reúne uma grande variedade de aplicativos pessoais e profissionais para os usuários descobrirem.



DIVULGAÇÃO

Nesses países, os usuários já podem baixar aplicativos da BlackBerry App World para seus smartphones BlackBerry, visitando www.blackberry.com/appworld ou

mobile.blackberry.com a partir de seus aparelhos. A BlackBerry App World

foi desenvolvida para apresentar automaticamente um catálogo de aplicativos disponíveis para o modelo de smartphone BlackBerry específico do usuário. Os usuários podem acessar facilmente a BlackBerry App World tanto por rede celular quanto por Wi-Fi.

Atualmente, os usuários podem escolher baixar a BlackBerry App World em Inglês ou Espanhol. Uma interface em Português deve estar disponível até o fim de 2009.

CHECK-UP CAR
CENTRO AUTOMOTIVO

Mecânica em Geral

Freios
Direção
Amortecedores
Injeção Eletrônica

Consertos:
Portas, Vidros, Travas
Retrovisores Elétricos

Silvio Mafra
Tel.: 3297-4583
3011-2898

R. Araguari, 801 - Barro Preto

Casa de Carnes
FRIGOBOI

PREÇO BAIXO - QUALIDADE
E BOM ATENDIMENTO

TELE-ENTREGAS
3541-8792

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

TONER Express
Economia Comprovada

Kadok Ltda

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

pedidos@toner.com.br

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



Barbadas & Butinadas

Rapidinhas

- Um guarda vira para um preso que tem que comparecer ao Distrito uma vez por semana e diz:
 - É uma vergonha. Você aqui toda semana neste Distrito.
 - E o senhor, que está aqui todos os dias...! Respondeu o preso.
- De que você tem mais medo? De caspa ou de bomba?
 - De bomba, pois caspa eu tenho demais.
- O cara chega em casa às três da matina, e a mulher dá a maior bronca:
 - Seu descarado! Passei a noite acordada, esperando você chegar desse maldito clube!
 - E eu fiquei até agora no clube, pra quando chegar você já estar dormindo!
- Dois amigos conversavam em um bar, quando chega um terceiro e diz:
 - Hoje quase atropeliei minha sogra...
 - O que aconteceu, o freio falhou?
 - Não. Acabou a gasolina...
- Recém-casada, a garota telefona para o escritório do marido:
 - Alô? Quem tá falando?
 - Ele reconhece a voz e diz:
 - O melhor amante do mundo!
 - E ela:
 - Desculpe... liguei pro número do meu marido...
- Joãozinho chega em casa e fala pra sua mãe:
 - Mamãe, o Pedrinho me disse que ele tem um ta-ta-ta-taravô!
 - Nossa, ele é assim mentiroso?
 - Não mãe, é gago!

A PROPAGANDA É A ALMA DO NEGÓCIO

DIVULGAÇÃO



Esperando o trem

A mulher se queixou ao construtor da nova casa de que o prédio todo estremecia quando o trem passava, a um quarteirão.

- A vibração quase me atira fora da cama! O senhor não é obrigado a acreditar em minhas palavras; mas pode ao menos se deitar na minha cama e experimentar.

O construtor, contrariado com tanta queixa, se dispôs a fazer o teste. Mal acabara de se deitar, o marido da mulher entra no quarto.

O que você está fazendo aí, deitado? - perguntou, atônito, o marido.

O senhor não vai acreditar, mas eu estou esperando o trem.

Suspensão

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

- Luizinho, o que você viu?

- Sua canela, professora.

- Uma semana de suspensão! E você Carlinhos?

- Só vi o joelho.

- Um mês de suspensão! Joãozinho, e você, o que viu?

Joãozinho levanta, pega os cadernos e vai saindo da classe:

- Bem pessoal, até o ano que vem.

Desconfiado

Um advogado, duvidando do comportamento moral de sua esposa, envia ao seu suposto desafeto a seguinte carta:

- Sabendo de suas relações com minha esposa, peço comparecer ao meu escritório amanhã às 10 horas, para tratarmos deste assunto de nosso interesse comum.

Resposta do conquistador:

- Recebi sua circular ontem e, impossibilitado de comparecer a esta assembléia geral, deixo claro minha posição em acompanhar a maioria.



Horoscopiada

Áries - Tenha paciência e agüente firme as implicâncias de seu chefe. Desista da idéia de por veneno no café dele. Sua garota não é nenhuma miss, mas você também não é nenhum Marlon Brando. Apele para um pai-de-santo. Só ele resolve seu problema.

Touro - Cuide de sua aparência se deseja permanecer no emprego. Com essa cara, faça-me um favor... Da mesma forma com relação ao amor. Essa sua cara dá medo às mulheres. Sua feiura não é doença. Mas que dói, dói.

Gêmeos - As coisas no seu trabalho não andam nada bem. O chefe descobriu suas investidas na secretária. A patroa está desconfiada de suas demoras, e horas extras todos os dias. Cuidado. Confie no seu médico. Se ele disse que você tem apenas uns meses de vida. É verdade.

Câncer - Pra que procurar emprego se você é vagabundo? Você gosta mesmo é de explorar quem quer te ajudar. Você escolheu mal. A garota com quem pretende sair, já tem dono. Seu coração já não tem mais cura. O jeito é esperar o fim.

Leão - O período lhe é favorável. Aplique logo aquele golpe. O pai dela já manjou suas intenções e não vai deixar barato. Fuja enquanto há tempo. Não é de hospital que você precisa, mas sim de cadeia. Cuidado com o coração.

Virgem - A situação está difícil. Seu protetor acaba de ser cassado. Sua sacanagem não deu certo. O broto está lhe passando para trás. Seu negócio é mesmo com coroa. Troque de médico. Ou então você será enterrado antes do tempo. O atual só quer o seu tutu.

Libra - Não confie muito na promessas de emprego. Seus protetores estão é fazendo chacinha com você. Diga adeus a morena, antes que ela o faça. Ela já percebeu que você não é de nada. Seu caso é perdido. Não há transplante para o órgão que está pifando.

Escorpião - Seu plano de abrir o cofre forte da empresa foi descoberto. Agora o jeito é você cair fora o quanto antes. Pra que é que você quer que a garota use saia mais comprida, se o que ela tem bonita é só o par de pernas? Para com a bebida, se quiser continuar vivo.

Sagitário - Se você não sabe engrenar uma primeira, segunda, uma terceira e a marcha-a-ré, para que insiste em ser chofer? A garota tá gamada. Aproveite a debilidade mental dela e coloque peito. Cuidado com as pílulas. Elas são grandes, mas não resolvem.

Capricórnio - Não reclame contra o horário que lhe foi imposto. Um bilhete azul já está sendo preparado para você. Faça as pazes logo, antes que ela mude de idéia. Você está com sorte. A amputação vai ser da perna esquerda, e você só chuta de direita.

Aquário - Reassuma logo sua posição. Tem muita gente na fila de olho na boca-rica que você arrumou. Não faça a garota esperar tanto. Ela acaba arranjando outro trouxa. Não tenha ilusões. Seu caso já está perdido.

Peixes - Continue procurando quem inventou o trabalho e faça sua vingança particular. Não mantenha duas noivas. Você não vai suportar as conseqüências. Bigamia é crime. Não se importe com sua asma. Ela está no princípio. O pior ainda está por vir.

Positivo Informática lança o jogo **G-Force** para PC

DIVULGAÇÃO



A Positivo Informática está lançando o DVD-ROM G-Force, jogo para PC inspirado na animação Força-G da Walt Disney Pictures. Diversão garantida para crianças acima de 12 anos, G-Force tem todos os ingredientes para uma aventura explosiva.

Como no filme, o jogo parte de um programa secreto do governo para treinar porqui-

nhos-da-índia como agentes de espionagem e coloca o jogador no centro de uma história que combina ação, combate e muita adrenalina. Ao lado das adoráveis personagens - cobaias - o usuário terá que ajudar a proteger o planeta de um inimigo maligno que criou equipamentos capazes de destruir o mundo. Com o destino em suas patas e um moderno arsenal, os porquinhos-da-índia vão literalmente à luta. Totalmente em português, o DVD-ROM G-Force reproduz com fidelidade os cenários do filme e oferece aos jogadores a oportunidade de lutar contra novos inimigos, com armas e acessórios exclusivos e participar de missões a partir de onde o filme parou, ampliando ainda mais a experiência cinematográfica.

Nova mesa **digitalizadora** da Genius é ultrafina



A Genius Kye Systems traz ao país uma nova mesa digitalizadora ultrafina, a G-Pen F509. A novidade é compatível com Windows e Mac (aceita a versão 10.5.8), tem área de trabalho de 5,25 X 8,75", 26 botões de atalho para acesso rápido aos principais aplicativos e vem com um completo pacote de softwares para desenhar e reconhecer a escrita.

Como o PowerPresenter RE (para apresentações), o

Free Notes (que oferece uma variedade de ferramentas para reconhecimento de escrita), OfficeInk (para criar e adicionar anotações no Word e Excel) e o PhotoImpact XL, uma ferramenta de edição de imagem e fotos. O G-Pen F509 vem com uma caneta sem fio para escrever, desenhar, esboçar e assinar e-mails. Ela tem dois botões com 1024 níveis de sensibilidade de pressão que podem ser programados como botões esquerdo e direito do mouse.

Fones de ouvido para trabalho e **diversão**

Ouvir música, conversar e jogar online são atividades executadas por muitos usuários de PC's. Para quem gosta de conforto e privacidade a Clone oferece modelos de



fones de ouvido com controle de volume e conector de 3,5 milímetros, o que permite a conexão em iPods e MP3.

Possui controle de volume e hastes flexíveis e ajustáveis na tiora e no microfone.

Informações no site www.clone.com.br.

Mini mouse **Bluetooth** da Mtek



Como mobilidade é a palavra de ordem no mercado tecnológico, o acessório se comunica com o laptop ou o PC através de uma interface sem fio Bluetooth 2.0, com 79 canais e frequência de 2.4 GHz, que dá um alcance de até 10 metros de distância do computador em espaços abertos. Com 800 dpi de resolução, o mini mouse possui um scroll, que facilita na hora de navegar na internet e ainda pode ser utilizado como terceiro.

Nova base da **Air Micro** facilita o uso do notebook no colo

Quando utilizado sobre superfícies irregulares como colo, mochila ou outras que não uma mesa plana de trabalho, o notebook pode ter um superaquecimento graças à obstrução das aletas de ventilação, podendo ocasionar a queima da placa, além do desconforto do calor nas pernas. Para acabar com esses inconvenientes, a Air Micro, empresa especializada em soluções ergonômicas, está lançando no mercado o **COLO**, uma base que, como o próprio nome sugere, oferece mais conforto na utilização do



laptop no colo do usuário e possui um design que favorece a postura corporal correta. Com o uso do suporte, o portátil não fica diretamente no colo do usuário, o que proporciona maior ventilação e acaba com o desconforto do aquecimento normal do notebook nas pernas, além de aumentar a vida útil do equipamento. O **COLO** ainda tem várias opções de fixação, por elástico, trava de segurança ou na base, através de um adesivo de velcro dupla face, que dão mais praticidade, evitando o tira e põe, toda vez que utilizar o laptop.



- 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

Juliana Maia da Silveira

Foto: PÉREZ



Tel: (31) 3212-4222

**Clínica Geral
Periodontia**

Convênios:

Copasa, Ipsemg, O Debate, Rede Dental

Av. Augusto de Lima, 655 - sl 1509



Bares e Restaurantes formarão Roteiro da Cachaça

A vocação gastronômica e cultural de Belo Horizonte é o ponto de partida para a concepção do projeto Cachaçatur - Roteiro da Cachaça Artesanal, um roteiro turístico que irá unir bares, restaurantes e lojas especializadas na comercialização da cachaça na capital, em torno de um produto típico diferenciado e de alta qualidade. Idealizado pela Belotur, em parceria com as entidades relacionadas ao agronegócio e à venda da cachaça em Minas Gerais, o projeto foi lançado na última semana no Restaurante Xico da Kafua.

O Roteiro da Cachaça Artesanal consiste na seleção de bares e lojas especializadas na comercialização de bebidas, em especial da cachaça artesanal mineira, a partir de critérios e/ou normas pré-estabelecidas no próprio projeto. Entre outros diferenciais, os bares e restaurantes escolhidos para participar do Cachaçatur deverão ter uma Carta de Cachaças, com dezenas de marcas e as indicações de nome, origem, cor, teor alcoólico, armazenagem e tempo de armazenagem, entre outros, e um garçom especialmente treinado para apresentar aos clientes as opções disponíveis na casa e auxiliá-los na escolha, por meio de um serviço personalizado onde a cachaça é servida à mesa, na garrafa, na presença do cliente.

O estabelecimento também deverá oferecer formas alternativas de consumo da bebida, além da cachaça pura: coquetéis, incluindo a caipirinha, a cachaça gelada e a cachaça sauer

ALÉM DA CULINÁRIA TÍPICA, ESTABELECIMENTOS SERÃO PREPARADOS PARA OFERECER SERVIÇO DIFERENCIADO NA DEGUSTAÇÃO DA CACHAÇA

(como aperitivos) e a cachaça premium (como digestivo) e o cardápio de acompanhamentos deverá conter pelo menos um prato preparado com cachaça artesanal mineira.

O projeto Cachaçatur - Roteiro da Cachaça Artesanal deve movimentar diversos setores da economia na capital mineira. Além de promover a integração e organização da oferta da cachaça

artesanal, permitirá atrair novos investimentos e impulsionar os estabelecimentos comerciais do ramo, com a geração de empregos e renda e a diversificação e melhoria dos serviços. Outra

vantagem é que essa roteirização envolverá também a gastronomia, podendo contribuir para o aumento do número de turistas e do prazo médio de permanência deles em Belo Horizonte, cidade que já ostenta o título de Capital dos Bares.

A implementação do Cachaçatur em Belo Horizonte está prevista para o primeiro semestre de 2010 e, após a consolidação do roteiro na cidade, a programação irá se estender para o entorno, com visitas de um dia aos alambiques estabelecidos em um raio de até 100 km da Capital, possibilitando o contato direto com o processo produtivo da cachaça de alambique de Minas Gerais. Em outra fase ainda mais avançada do projeto, vem sendo estudada a criação e implantação do Museu da Cachaça de Belo Horizonte.

FOTOS: WENDERSON CARDOSO



Rosy Alvarenga, Késsia Costa, Ana Paula Azevedo, Ronaldo Vasconcellos, Júlio Pires e Liliane Pizani



Ronado Vasconcellos (Secretário de Meio Ambiente), Murai e Júlio Pires (Presidente da Belotur)



Murai Caetano, Valéria e Júlio Pires da Belotur



Maria Eleusa Zuba, Murai Caetano e Macoud Patrocínio



Roberto Carvalho, vice-prefeito de Belo Horizonte e Murai Caetano



Fernando Elias, Macoud Patrocínio e Sérgio Tarzan

BH: a Capital da Cachaça

Essa seria uma boa definição para a capital mineira. Nada mais normal, já que Belo Horizonte ostenta o título de cidade com maior concentração de bares por habitante do país e é um excelente lugar para encontrar cachaças de todas as regiões de Minas e a preços competitivos. Na movimentada vida noturna da cidade, os cerca de 12 mil bares e restaurantes, alguns deles dedicados exclusivamente ao preparo e venda de drinks à base da cachaça, ganham a preferência dos moradores e visitantes e cada vez mais abrem espaço para a criatividade dos apreciadores da bebida. A cachaça se apresenta também como uma forte aliada dos prazeres da mesa, atribuindo aos pratos típicos um sabor especial.

CURSO DE FOTOGRAFIA DIGITAL

STUDIO IMAGEM
MATERIA VISUAL

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 3261-2405 • 3689-4895
www.studioimagem.com.br

photonart
Equipamentos e Serviços Fotográficos

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

REVELAÇÃO RÁPIDA

(31) 3291-7676
photonart@bairrogutierrez.com.br

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