



O Debate

76 ANOS



Edição Número: 2487 - Belo Horizonte, Maio de 2010

O que está acontecendo na Petrobrás?

De 2008 para cá, pelo menos cinco grandes obras do Governo Federal, apresentaram superfaturamento, constatado por peritos da Polícia Federal, a partir de documentos apreendidos. Descobriu-se que algumas construtoras tiveram participações indiretas na elaboração de editais, tendo restringido o número de concorrentes e combinado previamente o lance vencedor dos certames. Em pelo menos um dos casos, denunciam órgãos da imprensa nacional, houve divisão "por fora" da execução do projeto e do sobrepreço imposto à empresa. Há muitos contratos sob suspeita e os nomes de empreiteiras envolvidas são os mesmos que vêm sendo divulgados pela imprensa nos últimos anos. Entre os empreendi-

mentos relacionados estão os seguintes: Unidade de tratamento de gás de Caraguatuba, Unidade de coque de Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Refinaria do Nordeste, Refinaria Vale do Paraíba e Unidade Telemétrica de Cubatão. Como se trata de fatos apurados pela Polícia Federal, espera-se que as providências cabíveis devam ser imediatamente tomadas pelo Governo, pela Justiça, pelo Congresso Nacional e pelo Tribunal de Contas da União. O povo brasileiro não aceita novos "mares de lama", como ocorreu no passado. A propósito, as leis em vigor no Brasil prevêem punições (impedimento de participar de concorrências públicas) para empresas envolvidas em irregularidades.

Irã: vitória da diplomacia brasileira

Em política, como em outros campos de atividade, vale a pena perseverar quando existe convicção. Contra a opinião do mundo inteiro, inclusive dos países desenvolvidos, a diplomacia do Itamaraty conseguiu realizar um feito histórico: o presidente Lula e o chanceler Celso Amorim obtiveram o tão esperado acordo nuclear entre Irã e Turquia, condição exigida pelos EUA e outros países, para não retaliar o governo de Ahmed Armadinejad. O Brasil teve um papel fundamental para se chegar a esse resultado. Foi uma vitória sem precedentes, que coloca o país em posição de destaque internacional.



Lula e Armadinejad comemoram acordo

REPRODUÇÃO

Barbárie consentida

Este jornal - o único no Brasil a fazer uma campanha explícita pela implantação (ou reimplantação) do transporte ferroviário no Brasil (ferrovias convencionais interligando cidades e estados além de metrô nas grandes e médias cidades) considera que as estatísticas de mortes nas estradas brasileiras é uma das maiores imoralidades - para não falar em barbárie consentida - presentes na vida de

uma nação em qualquer época da história humana. Milhares de mortes por ano em acidentes rodoviários é um escândalo que deixa mal os políticos brasileiros. E, francamente parece-nos estranha a preocupação de plantar um "trem bala" entre Rio e São Paulo. Com o dinheiro a ser gasto nesse projeto suntuoso, podem interligar todo o Sudeste com trens comerciais de boa qualidade.

Brasileiros no exterior e estrangeiros no Brasil

A imprensa publica diariamente notícias sobre maus tratos a brasileiros no exterior. Há casos de compatriotas presos e deportados em Frankfurt, na Alemanha, em Londres, na Inglaterra, na África do Sul e em outros lugares. Isso sem falar nas humilhações a que nossa gente é submetida em aeroportos, tendo que tirar a roupa, e a se sujeitar à ironia e má vontade de funcionários grosseiros, muitas vezes despreparados para o seu trabalho. No ano passado, demos destaque, neste espaço, às ofensas feitas ao músico brasileiro Dudu Nobre por um comissário de bordo da American Airlines, em um voo de Nova York ao Rio de Janeiro. Até hoje, ignoramos se alguma providência foi tomada a respeito.

Contribui para agravar o mal-estar provocado por esse

noticiário o fato de que não há informação sobre a reação de nossos consulados diante das afrontas. Vêm de longa data reclamações de brasileiros que enfrentam problemas como esses no exterior. É mencionada frequentemente a falta de apoio e, mesmo, o desinteresse de nossos funcionários nessas situações. É preciso que o Itamaraty, que tanto tem feito para ampliar a presença do Brasil no mundo - no que parece ser uma prioridade traçada pelo ministro Celso Amorim - haja com maior vigor nesses casos. Cabe também um olhar mais atento das autoridades brasileiras aos estrangeiros que, acolhidos em solo brasileiro, praticam aqui irregularidades de todo o tipo. Qual é a situação de milhares de forasteiros que vivem na Amazônia? Sabe-se que nem todos têm o perfil da freira Doro-

thy, uma cristã que pagou com a própria vida a posição tomada em defesa de gente humilde oprimida pelo mandonismo local. Muitos estrangeiros se tornam grandes proprietários de terras na Amazônia e em outros lugares do país. Nas cidades litorâneas, um grande número deles pode ser visto nos bares da orla, consumindo drogas e em atitude de intimidade com meninos e meninas que, em muitos casos, os acompanham depois a motéis. Há verdadeiras redes de prostituição e pedofilia, que vivem do dinheiro farto de pessoas desse tipo. É preciso que se faça alguma coisa urgente. O Brasil, pela sua importância no mundo, deixou de ser, há muito tempo, uma republiqueta latino-americana. É preciso, sem mais delongas, adotar uma postura condizente com o novo status do país.

PORTALDICAS/REPRODUÇÃO



Beleza mineira: Ela nasceu em Vitória, no Espírito Santo, mas reside há dois anos em Divinópolis, MG, onde estuda jornalismo. Ela é a atual Miss Brasil e, aqui entre nós tem charme para ir além disso.



Serviços de Saúde

Conheça nosso novo site www.guialocal.odebate.com.br



Abrigos de ônibus, já

É um absurdo que as prefeituras municipais não construam abrigos de ônibus minimamente confortáveis para os passageiros. Bancos para assento, cobertura contra sol e chuva, é o mínimo a que os contribuintes fazem jus. No interior do Estado então, não existem rodoviárias nem abrigos em muitos municípios. Em Belo Horizonte, o problema existe desde a fundação da cidade.

Redução do estômago

Um número crescente de pessoas obesas vem se submetendo a essa cirurgia no Brasil, mas ainda não há uma estatística dos óbitos. Em Minas, tornaram-se conhecidos os casos dos filhos do embaixador Paulo Tarso e do ex-prefeito Sérgio Ferrara, mas e outros casos não noticiados? O episódio mais notório ocorrido recentemente é o do apresentador Faustão, da Rede Globo.

Cobrança por jornais *On Line*

DIVULGAÇÃO



Ganha força no mundo a iniciativa para a cobrança por jornais *on line*. A exigência vem sendo feita pelos executivos da Associação Mundial de Jornais (WAN) e pelo magnata da mídia Rupert Murdoch (foto), entre outros. "O bom jornalismo é um *commodity* cara" - disse Murdoch

DIVULGAÇÃO



Einstein no Brasil: foto do pai da Teoria da Relatividade no Observatório Nacional, RJ, em 1925 (sentado, de terno branco)

OS PODERES

Presidente do TJMG de MG, Sérgio Resende, da ALMG, Alberto Pinto Coelho, Governador de MG, Antonio Augusto Anastasia e Prefeito Márcio Lacerda, de BH. O deputado Alberto Pinto Coelho é forte candidato a vice-governador na chapa do dr. Antonio Anastasia, atual governador de MG

DIVULGAÇÃO



Deficientes físicos

No Brasil, eles são numerosos: aproximadamente 19 milhões de pessoas. A maior parte deles acostuma-se a conviver com as deficiências, mas o difícil é aceitar as dificuldades provenientes de inadequação de equipamentos urbanos e do desrespeito das pessoas "normais", como é o caso dos que estacionam os veículos em lugares reservados a deficientes. Compete às prefeituras resolver o primeiro problema. Mas cabe a cada pessoa eliminar o segundo. Os males que afligem essa parcela da população são duros por si só. Mas, como se isso não bastasse, os problemas causados pela falta de cumprimento da legislação que procura tornar mais fácil a vida dessas pessoas aumenta consideravelmente. Tudo é mais difícil para eles: tomar ônibus, deslocar-se pela ruas (até pelas calçadas que, em Belo Horizonte e outras cidades apresentam-se cheias de buracos), freqüentar lugares públicos, tomar elevadores. No caso dos ônibus é rotina os motoristas ignorarem os deficientes, passando direto. As vezes até param, mas há dificuldades para acesso aos veículos. Os que sofrem de deficiência visual têm dificuldades para atravessar ruas e avenidas, porque dependem de mensagens auditivas que indiquem se podem cruzar ou não. E a cidadania, como é que fica?

Washington Mello assume secretaria

DIVULGAÇÃO



Diretor-executivo da Rede Minas desde novembro de 2009, o jornalista Washington Mello, a convite do governador Antonio Anastasia, deixou o cargo para assumir a secretaria de Cultura no lugar do administrador Paulo Brant.

Impunidades

O caso mais escandaloso da cultura de impunidade que vigora no Brasil é o do "Bateau Mouche", barco de turismo que naufragou há 30 anos, na praia de Copacabana, levando à morte de dezenas de pessoas. Foi um desastre criminoso, porque a embarcação não atendia a exigências mínimas de segurança.

Decorrido tanto tempo, ninguém foi punido. Não se pediu nem mesmo a extradição para o Brasil dos empresários espanhóis que exploravam o negócio. Todos fugiram para a Espanha após o acidente. Sem as mesmas dimensões, mas de violência repulsiva, foi a chacina de Unai, no Noroeste de Minas, que já completou seis anos sem julgamento. Naquela ocasião, cinco auditores do trabalho que investigaram irregularidades em fazendas da região, dedicadas ao plantio de feijão, foram executados a tiros, como acontecia nos tempos do velho Oeste norte-americano. Como se explica tanta demora na punição dos responsáveis? Que a justiça seja feita, o mais rapidamente possível, para que esse caso não venha a juntar-se a outros exemplos de impunidade que proliferam no país.

Por falar nisso, a Comissão de Direitos Humanos da Assembléia Legislativa de MG, que vêm realizando trabalho de excepcional importância sob o comando do deputado Durval Ângelo, está com a suas baterias voltadas para o famoso "Massacre de Ipatinga", episódio ocorrido há 46 anos, com muitas mortes, até hoje não esclarecidas.

Chega de impunidade neste país!

Transporte de crianças

Resolução do CONTRAN, que deve entrar em vigor em 9 de junho põe fim à insegurança no transporte de crianças, especificando o tipo de assento a ser utilizado por menores de diferentes idades. A medida visa proteger a integridade física dos usuários. Regulamentada a matéria, não mais seria permitido o transporte irregular, recaindo sobre os infratores severas punições.



Fundado em 1934

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

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 18 de Maio de 2010

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

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.

A importância da Defesa Social

Começamos a colaborar com a imprensa mineira, há alguns anos, priorizando o fenômeno então tratado equivocadamente pela mídia como “violência urbana”. O que motivou a escolha foi um sentimento de indignação – compartilhado com muitos brasileiros – pelo que vinha ocorrendo então em nossas grandes e médias cidades, em que havia sensível aumento da criminalidade, sem uma resposta eficaz do Poder Público. A tragédia atingia todo o país, indistintamente, deixando claro que não se tratava de problema regional. Suas manifestações não fugiam à percepção das autoridades federais, tanto que o último governante militar do país, general João Batista Figueiredo, havia determinado ao então ministro da Justiça, Petrônio Portella, que convocasse um grupo de especialis-

tas na questão, para estudar medidas capazes de impedir o que se afigurava como vertiginoso crescimento da criminalidade. Mas o ministro veio, infelizmente, a falecer e o assun-

“A DEFESA SOCIAL PRECISA AVANÇAR NA DOCTRINA E NA PRÁTICA.”

to deixou de merecer tratamento prioritário.

Tempos mais tarde, já no governo Sarney, confrontado com a crescente onda de violência no país, ressurgiu a preocupação com o tema, que passou a ser tratado dentro do chamado “Mutirão contra

a violência”, constituído por um feixe de medidas emergenciais. Infelizmente, o plano nunca saiu do papel. Nessa época, raras eram as análises, publicadas na imprensa, restringindo-se o enfoque à área policial. Com o passar dos anos, surgiram analistas em Minas Gerais e em outros Estados, passando a disciplina, tempos depois, a ser estudada em universidades. Fomos informados sobre estudos desenvolvidos pelos professores Paixão, Claudio Beato e Luís Flávio Saporì, que chegou a ocupar o cargo de Secretário Adjunto da Defesa Social. Outro estudioso dedicado a essa área de estudo é o coronel PM Amaury Meirelles, enfatizando os problemas ligados à área de segurança.

Na condição de consultor do Poder Legislativo de Minas Gerais, tivemos, nessa época, em razão mesmo do interesse pela matéria, a oportunidade de assessorar a Co-

missão de Segurança Pública da Constituinte Mineira, presidida pelo então deputado Cleuber Carneiro.

Juntamente com as contribuições de natureza diversa apresentadas por várias entidades, muitas delas aproveitadas pelo relator, foram encaminhadas à Comissão propostas relevantes das Polícias Civil e Militar, entre elas a de adoção da Defesa Social, de iniciativa da PMMG, acolhida no texto da Constituição Estadual. Diferentemente da antiga idéia de Segurança Pública, voltada simplesmente para a repressão aos atos criminosos, a Defesa Social, envolve a mobilização de todos os setores da Administração Pública, juntamente com a sociedade, para garantir a segurança e o bem-estar dos cidadãos, um enfoque extraordinariamente importante, que, todavia, para alcançar pleno êxito, precisa avançar em todos os aspectos de sua doutrina e prática.

Iniciativas governamentais, em qualquer nível, para implementar políticas com o propósito de reduzir as estatísticas da violência em diferentes pontos do Território Nacional, são bem-vindas, desde que formuladas com seriedade e competência, dentro de uma visão coordenada entre União, Estados e Municípios, que são os três entes da Federação. Isso é o que se espera do Fórum promovido pelo Governo Federal, para discutir os problemas nessa área. Mesmo aplaudindo a iniciativa – pois o número das vítimas de violência no Brasil atinge, há décadas, níveis intoleráveis, é nosso parecer que a ação do Estado deveria ter começado mais cedo, pois dificilmente uma iniciativa desse porte, adotada a menos de um ano das eleições, colherá os frutos que se esperam. Eleito um novo governo, decorrerão muitos anos até que se retome o assunto, como tem sido a prática no Brasil. Nesse campo, desafortunadamente, a administração pública, nas últimas décadas, tem falhado, quando não se omitido por completo. O resultado é o absurdo de um país até o presente momento desaparelhado para atender corretamente às demandas dos cidadãos na área da segurança.

No caso em análise, temos dúvidas sobre a eficácia de um plano a ser elabora-

do a partir de propostas apresentadas por mais de três mil pessoas. Por se tratar de matéria que exige profundos conhecimentos de Antropologia, Sociologia, Criminologia, Psicologia, legislação processual-penal e outras disciplinas, o certo seria preparar-se, previamente, um texto técnico,

“O NÚMERO DAS VÍTIMAS DA VIOLÊNCIA BRASILEIRA ATINGE, HÁ DÉCADAS, ÍNDICES INTOLERÁVEIS”

a partir do qual, aí sim, seriam acolhidas sugestões de uma platéia leiga e heterogênea. A discussão se estenderia, então, a aspectos concretos da legislação em vigor, analisando-se suas falhas e omissões,

tendo em vista adequá-la ao que há de mais avançado no mundo. Mereceriam destaque questões como prevenção da violência por meio de políticas sociais e econômicas, além de iniciativas voltadas para educação, desenvolvimento, moradia e alimentação. Seriam tratados com maior rigor os delitos financeiros, bem como os hediondos e aí incluídos os de corrupção, suprimindo-se normas processuais que asseguram, em muitos casos, a impunidade a vários tipos de transgressões. A Defesa Social, conceito que abrange o da Segurança Pública (e que deveria ser adotada em todo país), tem que ser prioridade de qualquer governo, para que ele não perca a sua razão de ser. Estudos sobre a formação do Estado mostram que, em tempos pretéritos, o que levou os cidadãos a abrirem mão da sua liberdade, em favor de um governo organizado, foi a garantia de proteção contra assassinos e salteadores. De onde se infere que, ao negligenciar a segurança dos cidadãos, os governos fracassam em uma área de importância vital para a sociedade.

Infelizmente, as discussões sobre a violência brasileira já se desenrolam há várias décadas, sem que até hoje se tenham formulado políticas públicas com a eficácia exigida para enfrentar o problema. Por que será?

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



O sorriso de Deus

Foto única em um milhão

DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO

DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO

DIVULGAÇÃO

DIVULGAÇÃO





CIRCUITO CULTURAL PRAÇA DA LIBERDADE.

O Governo de Minas coloca nosso Estado entre os grandes centros de cultura, conhecimento e arte do mundo.

- 1 CENTRO CULTURAL BANCO DO BRASIL
- 2 CENTRO DE ARTE POPULAR - CEMIG
- 3 ESPAÇO TIM UFMG DO CONHECIMENTO
- 4 MEMORIAL MINAS GERAIS - VALE
- 5 MUSEU DAS MINAS E DO METAL - EBX
- 6 PALÁCIO DA LIBERDADE
- 7 MUSEU MINEIRO
- 8 MUSEU DO HOMEM BRASILEIRO - FRM
- 9 BIBLIOTECA PÚBLICA ESTADUAL
- 10 SEDE DO CIRCUITO CULTURAL
- 11 MUSEU DO AUTOMÓVEL
- 12 HOTEL BOUTIQUE
- 13 ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
- 14 IEPHA - MG



Para realizar esse sonho, o Governo de Minas inaugurou e abriu para o público o maior complexo de cultura do Brasil. No Circuito Cultural Praça da Liberdade a arquitetura eclética combina com a tecnologia e ganha novos elementos visuais, produzindo um efeito consagrado nos principais centros de conhecimento e arte do planeta. Como o Reichstag, de Berlim; o British Museum, de Londres; e o Louvre, de Paris, onde uma contemporânea pirâmide transparente contrasta com a

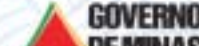
fachada secular e encanta os visitantes.

Os prédios históricos da Praça da Liberdade foram cuidadosamente restaurados para receber as novas funções e se tornar públicos de verdade. De todos e para todos.

Venha conhecer o Planetário e as imagens do telescópio Hubble; a riqueza e a importância econômica das minas e dos metais, em espaços interativos; e muitas outras atrações. E vem muito mais por aí.

CIRCUITO CULTURAL PRAÇA DA LIBERDADE. ARTE E CONHECIMENTO PARA VOCÊ.

PRACA DA
Liberdade
CIRCUITO CULTURAL
ARTE E CONHECIMENTO



www.circuitoculturaliberdade.mg.gov.br



Açúcares do bem e do mal: será que isso existe?

Um ingrediente tem chamado a nossa atenção, nos últimos anos, pela pouca informação: o açúcar. Apesar da obrigatoriedade da discriminação do total de açúcar nos rótulos dos alimentos, não sabemos ainda que tipo de açúcar é esse.

Nos últimos 25 anos, a indústria de alimentos nos Estados Unidos tem alterado o tipo de açúcar utilizado na fabricação de seus produtos. O bom e velho açúcar refinado e cristal, proveniente da cana de açúcar ou da beterraba, perdeu seu espaço, cedeu lugar a um produto que a indústria chama de "xarope de milho rico em frutose", cuja sigla em inglês - HFCS - é muito conhecida dos profissionais de Nutrição e dos engenheiros de alimentos.

Pois bem, esse xarope é mais barato, mais doce, mais solúvel nos alimentos e de mais fácil estocagem que o açúcar tradicional. Além disso, ele tem um poder adoçante maior do que o açúcar, podendo ser utilizado em quantidades proporcionalmente menores para alcançar um mesmo poder adoçante.

Mas o fato preocupante é que a concentração desse açúcar é tão elevada na maioria dos produtos industrializados que é impossível não exceder às recomendações diárias de consumo dessa forma de carboidratos. Nos Estados Unidos, o consumo médio de açúcar representa de 25 a 30% do total calórico ingerido diariamente, ultrapassando em muito os 7% recomendados para uma dieta saudável.

Apesar da rotulagem dos alimentos vir melhorando muito nos últimos anos, é importante que se defina para os açúcares a mesma regra definida para as gorduras: os rótulos de todos os alimentos devem descrever quais açúcares foram utilizados no preparo dos mesmos. Isso nos ajudará a entender melhor a relação entre o consumo de açúcar e as doenças crônicas no Brasil, que, a cada ano, alcançam pessoas de faixas etárias mais precoces. Com esta informação em mãos, poderíamos, inclusive, propor a redução do consumo de alimentos industrializados, principalmente por crianças.

Uso de medicamentos pode piorar doença

Suspender o medicamento antes do prazo prescrito pelo médico é um hábito perigoso e relativamente comum.

Ao sentir-se bem, muitos pacientes resolvem parar o tratamento por conta própria e com isso acabam reduzindo a eficiência do medicamento, piorando seu estado e até gerando efeitos colaterais. Todo remédio para ter efeito tem que ser tomado de acordo com a regularidade (ou hora certa), a dosagem e número de dias definidos pelo médico.

De acordo com Ligia Raquel Brito, infectologista do Complexo Hospitalar Edmundo Vasconcelos, os efeitos colaterais dos medicamentos dependem de vários fatores que se relacionam com as características químicas da droga, de um

lado, e com as características do organismo, de outro.

Quando o médico recomenda um tratamento tem em vista que a ação do medicamento se dá em determinado período. Tanto para adultos como para crianças os medicamentos devem ser aplicados com restrições e de forma individualizada. A avaliação clínica do paciente pelo médico é fundamental nessa definição. Dosagens variam de acordo com peso, idade e condições físicas da pessoa a ser tratada.

Tomar a dose correta e no horário orientado é indicação também para medicamentos homeopáticos e de plantas medicinais já que o uso indevido destes remédios também pode causar efeitos colaterais e reduzir a ação no organismo.



Alcoolismo e luz solar provocam a rosácea ocular

DIVULGAÇÃO



Pessoas de pele clara que se expõem excessivamente ao sol e dependentes alcoólicas são as vítimas preferenciais de rosácea ocular.

A doença, que acomete principalmente a face, pode alcançar os olhos, provocando inflamações na pálpebra, na episclera, na íris, na córnea e na conjuntiva.

O paciente com rosácea de pele apresenta lesões na face, muito parecidas com acne (espinhas), além de manchas avermelhadas que podem atingir os olhos. Quando alcança a região ocular, o paciente apresenta vermelhidão nos olhos, lacrimejamento, sensação de corpo estranho, ardor, embaçamento visual e prurido (secreção).

Geralmente, a rosácea ocorre em pessoas que estão entre os 30 e 40 anos de idade, sendo que acomete mais mulheres do que homens. Nelas a doença se manifesta da forma mais branda, enquanto nos homens, o quadro costuma ser mais grave, constata. A rosácea surge em ciclos de surtos de vermelhidão no rosto, os quais duram pouco tempo e, paulatinamente, prolongam-se até ficarem permanentes. Já a rosácea ocular surge em 50% dos casos, sendo que em 20% das ocorrências, a doença se manifesta exclusivamente nos olhos, acometendo principalmente a pálpebra, a conjuntiva e a córnea.

Urologista também é médico de mulher

Um grande número de pessoas pensa que o urologista é um médico indicado somente ao atendimento de homens, assim como o ginecologista é especializado em tratar de problemas que atingem exclusivamente às mulheres.

O que essas pessoas desconhecem é que, na verdade, o urologista é responsável, também, por cuidar de doenças e problemas que atingem às mulheres, como infecções urinárias, prolapso vaginais e complicações nos rins. De acordo com Dr. André Cavalcanti, cerca de 30% dos pacientes que procuram tratamento em seu consultório são mulheres. Contudo, ele afirma que esse número poderia ser ainda maior, se houvesse mais informação à população a respeito do tema.

Além da falta de informação, o quadro se agrava ainda mais quando são justamente as mulheres as mais atingidas por alguns problemas urológicos, como é o caso das infecções urinárias, que afetam mais às mulheres do que os homens, a bexiga hiperativa, que chega a atingir duas mulheres para cada homem que sofre com o problema e a incontinência urinária, que compromete cerca de 20% da população feminina acima de 60 anos. Ao sinal de alguma dessas doenças, a mulher tente a buscar a ajuda de um ginecologista, que a encaminhará para um urologista, fazendo com que o diagnóstico e tratamento sejam mais demorados, podendo comprometer seriamente a saúde feminina.



Sant'Ana
INSTITUTO EDUCACIONAL

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

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

Horário Flexível

www.institutosantana.com.br
R. Matias Cardoso, 304 - 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

Economia de Energia Elétrica em Fazendas Leiteiras (Parte II)

Eduardo Carvalhaes Nobre*

Na primeira parte desta reportagem você aprendeu a fazer a leitura do medidor de energia elétrica e agora vai aprender a calcular o consumo de cada equipamento.

Todo equipamento elétrico possui uma potência que normalmente está apresentada em Watts cujo símbolo é W. Esta informação vem estampada no produto ou na embalagem.

Para calcular o consumo de um equipamento elétrico você necessita desta potência e do tempo de funcionamento do equipamento.

Depois é só fazer o cálculo: Consumo = Potência x Tempo

Veja este exemplo: um determinado equipamento tem a potência de 200 W e trabalha 15 horas por dia, durante o período de 32 dias.

Consumo = 200 W x 15 h/dia x 32 dias = 90.000 Wh/32 dias.

Aqui temos que fazer uma pequena conta que é transformar Wh (Watts hora) em kWh (quilo Watts hora). É só dividir o resultado por 1000, similar ao cálculo que fazemos quando queremos transformar 1 km que é igual a 1000 metros ou 1 kg que é igual a 1000 gramas.

No nosso exemplo, a geladeira consome 90.000 Wh/32 dias que é equivalente a 90 kWh/32 dias.

Este é o consumo de um equipamento elétrico em um determinado período de tempo.

A ARITMÉTICA DO DESPERDÍCIO DE ENERGIA

Para economizar energia você tem que reduzir o consumo dos equipamentos elétricos porque o medidor de energia registra esta grandeza. Lembra-se do cálculo Consumo = Potência x Tempo? Desta forma, você tem dois caminhos: ou reduzir a Potência do equipamento ou o seu Tempo de funcionamento.

Para reduzir a potência você tem que verificar se os seus equipamentos estão corretamente dimensionados. Se estiverem superdimensionados, com valores acima do necessário, você estará desperdiçando energia. Neste caso você necessita de um especialista para determinar o equipamento correto.

Se o equipamento está correto, porém, você o deixa ligado desnecessariamente ocorrerá também o desperdício de energia.

Desta forma, a correta especificação de uma máquina,

aliada ao seu tempo de funcionamento é que vai determinar a quantidade de energia gasta em sua propriedade.

Imagine uma picadeira, que precisa de um motor de 3 CV, trabalhando com um de 5 CV? Avaliando sobre outra ótica, reduzir a potência de um equipamento é uma ação tecnológica. Reduzir o seu tempo de funcionamento é uma ação de gestão.

Ações tecnológicas muitas vezes requerem investimentos. Para trocar um motor, por outro mais moderno, ou para trocar lâmpadas de alta potência por de menor potência com alta luminosidade, é necessário investir.

Aqui vai uma orientação: equipamentos elétricos não devem ser adquiridos pelo seu custo inicial e sim por este valor, acrescido da quantidade de energia elétrica que ele vai consumir durante sua vida útil.

Veja neste exemplo: uma geladeira com Selo Procel Classe "A" custa R\$ 1.500,00 e consome 26,9 kWh por mês e outra, modelo Classe "E" custa R\$ 1.300,00 porém consome 63,7 kWh por mês. Veja que a geladeira Classe "A" consome menos da metade da energia consumida pela geladeira Classe "E".

Quando for adquirir eletrodomésticos ou outros equipamentos escolha os que têm o Selo Procel (Figura 1). Este Selo é concedido anualmente aos produtos que apresentam os melhores índices de eficiência energética dentro das suas categorias. Conheça a relação completa dos equipamentos que tem esta garantia no site da Eletrobras no endereço www.eletronbras.gov.br/procel

Lembre-se, que se você não levar em consideração a quantidade de energia que um aparelho consome em determinado período de tempo, você pode economizar na



Figura 1 - Selo Procel

hora da compra porém, com certeza, vai gastar muito mais em energia elétrica durante anos e anos.

Por isto, dizemos que na aritmética do desperdício temos que pensar em dimensionar os equipamentos elétricos corretamente e usá-los no tempo estritamente necessário.

E se pudermos reduzir a potência do equipamento, ao

ral o seu custo mensal será:

Custo = 62 kWh/ período x R\$ 0,22033 = R\$ 13,66/ período

Analisando os resultados concluímos que o custo do funcionamento de equipamentos é mais caro na residência e mais barato no campo. Se você estiver em outra região do País, consulte a concessionária de energia local e faça os mesmos cálculos conside-

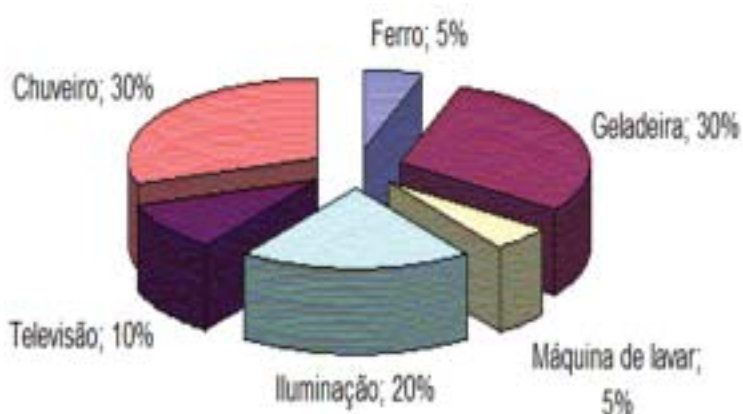


Figura 2 - Gráfico Consumo Residencial

mesmo tempo reduzir o seu tempo de uso? Neste caso estaremos reduzindo ainda mais o seu consumo e, conseqüentemente o gasto com energia elétrica. Vire a chave do chuveiro elétrico da posição inverno para verão e você vai reduzir sua potência em 30%. Se você reduzir o tempo de banho você vai economizar ainda mais.

CALCULE O CUSTO DA ENERGIA E DO DESPERDÍCIO

Para calcular quando custa o consumo de equipamentos elétricos é necessário conhecer as tarifas em sua região. Na Cemig, considerando as tarifas de BT (Baixa Tensão), em dezembro de 2009, sem impostos e taxas os valores são:

Tarifa residencial (normal) é R\$ 0,37652/kWh

Tarifa industrial, comercial e serviços é R\$ 0,36859/kWh

Tarifa rural é R\$ 0,22033/kWh

Se um equipamento consome 62 kWh/período for ligado na residência então o seu custo mensal será:

Custo = Consumo x Tarifa residencial

Custo = 62 kWh/ período x R\$ 0,37652 = R\$ 23,34/ período

Se este equipamento for ligado na indústria o seu custo mensal será:

Custo = 62 kWh/ período x R\$ 0,36859 = R\$ 22,85/ período

E se for ligado na área ru-

rando as tarifas praticadas, no mês da simulação.

Este cálculo também vale para avaliar o quanto custa o desperdício. É só conhecer o valor a ser economizado por mês e multiplicar pela tarifa de energia elétrica vigente. Como exercício, vamos fazer um exemplo.

Na residência, um chuveiro elétrico de 5 kW funciona 60 minutos por dia (3 banhos de 20 minutos cada um totalizando 1 hora de banho por dia) durante o período de 30 dias.

Consumo = Potência x Tempo = 5 kW x 1 hora x 30 dias = 150 kWh/30 dias

Custo (antes) = Consumo x Tarifa = 150 kWh/30 dias x R\$ 0,37652/kWh = R\$ 55,00/30 dias

Qual o valor em reais da economia se mudarmos a chave da posição inverno para posição verão e o tempo de cada banho for reduzido em 5 minutos?

Potência = 3,5 kWh (redução de 30%)

Tempo = 45 minutos (3 banhos de 15 minutos cada um totalizando 45 minutos ou 3/4 de hora)

Novo Consumo = 3,5 kW x 3/4 hora x 30 dias = 78 kWh/30 dias

Custo (depois) = Consumo x Tarifa = 78 kWh/30 dias x R\$ 0,37652/kWh = R\$ 28,00/30 dias

Economia = Custo (antes) - Custo (depois)

Economia = R\$ 55,00 - R\$ 28,00 = R\$ 27,00

Com esta economia você pode comprar 9 quilos de feijão a cada 30 dias (em 12/11/2009).

IDENTIFIQUE QUEM MAIS CONSUME ENERGIA

Para se fazer um programa de economia de energia, é necessário saber quais são os equipamentos que mais consomem energia. Na residência, em valores aproximados, o aquecimento de água representa 30% da conta de energia, a refrigeração outros 30%, a iluminação mais 20%, etc. Veja no gráfico da Figura 2 os valores aproximados de consumo em uma residência.

Devemos nos preocupar basicamente com estes três itens e esquecer o ferro elétrico que consome só 5%. Na área comercial e serviços, a iluminação e o ar condicionado, representam quase 80% do consumo. Logo vamos nos preocupar somente com estes dois itens. Na indústria, os motores elétricos representam de 50% a 80%, por isto devemos dedicar bastante tempo em conhecê-los bem, porque é aí que possivelmente existe o desperdício e conseqüentemente as oportunidades para reduzi-los.

No agronegócio, especificamente na pecuária leiteira, a utilização de motores elétricos é um fator preocupante pois os equipamentos de várias áreas desta atividade são acionados por estas máquinas.

Isto não quer dizer que motores são os vilões do desperdício, pois eles são fundamentais para qualquer setor. Podemos e devemos tratá-los com muito carinho, fazendo freqüentemente manutenções preventivas e corretivas.

Mas não é só no motor que temos problemas. Temos que nos preocupar também com sua instalação, sua proteção elétrica, os acoplamentos, partida, etc. Vários procedimentos são fundamentais para que o motor elétrico trabalhe sem desperdiçar energia.

Além disto, a operação dos equipamentos de apoio de uma fazenda leiteira são muito importantes para se economizar energia e aumentar a vida útil das máquinas.

Na próxima edição vamos avaliar os principais itens que influenciam no bom funcionamento dos motores para que você tenha uma instalação de qualidade, segura e sem desperdícios de energia.

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

Rede inteligente de **eletricidade** promete otimizar **energia** de fontes renováveis

Smart grids, ou seja, “redes inteligentes” são vistas como o futuro do abastecimento energético. Trata-se de um sistema que canaliza e redistribui continuamente a energia provinda de pequenas usinas eólicas ou solares. Quando há muita energia na rede, ela é armazenada em baterias, sendo posteriormente liberada, por exemplo, quando um carro elétrico for recarregado durante a noite.

Para as indústrias do setor as redes inteligentes são uma tendência promissora. Segundo Peter Smits, diretor da ABB na Europa, não será possível aproveitar todo o potencial das fontes renováveis sem redes inteligentes de distribuição e armazenagem de energia. No entanto, essa “inteligência” tem que ser desenvolvida aos poucos.

“É preciso haver uma flexibilidade de tarifas, a fim de que seja atraente utilizar esses sistemas de forma eficiente”. Smits acrescenta: “Quanto mais fontes de energia renovável a alimentar a rede, mais empresas de abastecimento e de distribuição de eletricidade precisarão dessas soluções.”

INVESTIMENTO PESADO

É claro que esse sistema requer um gigantesco investimento – somente na Europa, será necessária uma injeção de 400 bilhões de euros nos próximos 20 anos, diz a Comissão Europeia.

Na Itália e na França, a adoção de medidores de eletricidade inteligentes já é incentivada há algum tempo. Empresas japonesas investiram bilhões na construção de no-

vas redes. O governo dos Estados Unidos também liberou verbas bilionárias para projetos-piloto. E a Alemanha está investigando algumas regiões-modelo, para verificar como a ideia das redes inteligentes pode ser implantada.

Durante dois anos, estas regiões deverão desenvolver uma concepção e testá-la no cotidiano, até o ponto de poder lançá-la no mercado.

No entanto, o projeto ainda está em busca de aproximadamente mil consumidores dispostos em participar do teste.



A companhia de eletricidade Baden-Württemberg (EnBW), envolvida no projeto, está à procura de interessados.

“Sem consumidores não há rede inteligente”, ressalta Jörn Kröpelin, da EnBW. Para tal, será necessário encontrar modelos, tarifas e incentivos atraentes e, juntamente com os produtores, fabricar aparelhos que possam ser aceitos e utilizados pelos clientes.

PADRONIZAÇÃO

E o sistema também não funcionará enquanto não houver uma integração satisfatória dos componentes. A rede em teste requer, por exemplo, tomadas inteligentes e máquinas de lavar adequadas. O regulador de calefação precisa reconhecer o sinal da rede elétrica, por exemplo.

Padronização é a palavra-chave, diz Peter Kellendonk, diretor de uma empresa de eletrônica em Colônia. “É preciso manter um diálogo com os protagonistas, com os fabricantes de aparelhos, para que todos adotem um padrão único”, sugere Kellendonk. Isso possibilitaria integrar todos os equipamentos e processar automaticamente os sinais captados da rede elétrica. “A aceitação por parte da indústria é muito, muito grande.”

Isso requer, no entanto, a participação de vários parceiros, inclusive de consumidores, sejam eles grandes indústrias ou domicílios. Afinal, os investimentos são enormes. Diante da crescente demanda por energia e da diminuição dos recursos fósseis, contudo, parece não haver outra escolha.

Estudo prevê que produção de **álcool** pode crescer

A Empresa de Pesquisa Energética (EPE) divulgou estudo em que prevê explosão no consumo de álcool no país.

A expectativa é de um crescimento na produção de 132% em 2019, atingindo 64 bilhões de litros, em comparação com a atual produção de 27,5 bilhões de álcool por ano. Este crescimento deverá acontecer, sobretudo, devido ao aumento no número de veículos flexfuel no Brasil. Nos últimos anos, a FINEP disponibilizou R\$ 126,36 milhões dos fundos setoriais para 80 projetos de pesquisa em biocombustíveis. O relatório prevê ainda que a frota em 2019 será de 39,71 milhões de automóveis, dos quais 77,9% serão flex, 20,9% movidos a gasolina e 1,2% a etanol. Com isso, a demanda total de álcool combustível no mercado interno subirá de 22,8 bilhões de litros consumidos em 2009 para 52,4 bilhões de litros daqui a nove anos.

Honda recebe selo de “Empresa Parceira da Natureza”

Em reconhecimento às suas ações de sustentabilidade, a Moto Honda da Amazônia foi homenageada com o certificado e selo de “Empresa Parceira da Natureza”.

A cerimônia ocorreu durante a 4ª Conferência Latino Americana de Preservação ao Meio Ambiente, com avaliação feita pelo IBDN – Instituto Brasileiro de Defesa da Natureza, dentro do Tema Sustentabilidade “O Caminho que Pode Mudar o Mundo”. O selo é concedido às empresas que demonstram comprometimento e responsabilidade com as questões socioambientais, ao promover a defesa e a preservação do meio ambiente às atuais e futuras gerações.

Boas práticas agrícolas buscam uso **sustentável** da água

Racionar o uso da água e tornar sua aplicação mais eficiente nos métodos ou sistemas de irrigação empregados no Brasil são alguns dos objetivos do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).

O Mapa orienta quanto à gestão dos recursos hídricos, em bases sustentáveis, como ferramenta para aumentar a eficiência da irrigação na agricultura. O Brasil é detentor de, aproximadamente, 12% da disponibilidade hídrica do planeta e a agricultura é uma das atividades econômicas que mais dependem da água e do seu uso racional.

Com recursos do Programa de Crédito Rural de Incentivo à Irrigação e à Armazenagem (Moderinfra), que chegam a R\$ 500 milhões para a safra 2009/2010, além de projetos direcionados ao uso, manejo e conservação de solos, o Mapa vem apoiando iniciativas que buscam o uso mais eficiente da água, por meio de modernas tecnologias, garantindo a máxima produtividade agrícola e a sustentabilidade do sistema do ponto de vista econômico, social e ambiental.

SME distribuirá **prêmios** para universitários

A Sociedade Mineira de Engenheiros – SME, através do Prêmio SME de Ciência e Tecnologia, vem há 18 anos incentivando a pesquisa tecnológica e revelando os jovens mais talentosos de Minas Gerais para o Brasil. Oferece aos alunos dos cursos de Engenharia; Arquitetura e Urbanismo; e Agronomia* a oportunidade de mostrar seu talento e abrir caminhos para o empreendedorismo.

Os universitários inscritos, além de estarem concorrendo entre os melhores, poderão ter o seu trabalho reconhecido dentro da área acadêmica e de grandes empresas. As inscrições para o Prêmio deverão ser feitas até o dia 27 de agosto, quando também se encerra o prazo para envio dos trabalhos.

Poderão se inscrever ao Prêmio estudantes regularmente matriculados em instituições de ensino superior legalizadas pelo Ministério da Educação – MEC, no Estado de Minas Gerais.

Inscrições pelo site: <http://www.sme.org.br>

Casa ecoeficiente roda a América Latina

DIVULGAÇÃO



A instalação usa tecnologia desenvolvida na Alemanha e está rodando 13 cidades na América Latina. Além de chamar a atenção de futuros moradores, conceito busca atrair novos investimentos para o mercado ambiental.

A construção é, na verdade, um protótipo de casa que convida os transeuntes do parque a conhecer um conceito de moradia que combina energias renováveis e eficiência energética. Batizada como “Casa Alemã”, o espaço foi elaborado com tecnologias desenvolvidas naquele país e traz soluções que poderão ser aplicadas na construção civil brasileira.

Apesar de São Paulo não ser exatamente conhecida por positivos aspectos ambientais – é cortada por dois rios com trechos poluídos e mal cheirosos e concentra um dos tráfegos mais pesados do mundo, o que prejudica a qualidade do ar – a cidade foi escolhida para abrir o roadshow que passará por outras 12 cidades na América Latina.

O projeto desenvolvido pela Universidade Técnica de Darmstadt foi vencedor do Solar Decathlon, promovido pelo governo dos Estados Unidos – concurso que reconhece melhores ideias de casas, que só usam o sol como fonte energética. E veio parar na América Latina por iniciativa do ministério alemão da Economia e apoio da Câmara de Comércio Brasil-Alemanha. Além dos painéis fotovoltaicos – superfície difícil de ser reconhecida de longe, por ser ainda pouco utilizada no Brasil – a casa traz soluções arquitetônicas e técnicas que permitem o uso eficiente e econômico de energia. Uma das características mais atraentes da construção: ela gera mais energia do que consome e o excesso é armazenado em baterias. O isolamento das paredes e janelas também ajuda a manter a temperatura interna agradável, além de um sistema de ventilação inteligente.

Cidade ecológica do futuro é construída no deserto

DIVULGAÇÃO

Emissão de gás carbônico zero, nada de lixo ou carros nas ruas. O emirado Abu Dhabi constrói a primeira cidade sustentável: Masdar-City. ao custo de 22 bilhões de dólares.

O laboratório urbano do futuro fica pronto em 2016, e cerca de 50 mil moradores deverão estar instalados na cidade com todo o conforto moderno. As ruas serão estreitas e projetadas apenas para pedestres, já que na cidade do futuro não haverá carros circulando. O sistema de transporte será totalmente feito por trens e metrô elétricos.



Grande potencial para a indústria do biocombustível

Você sabe o que os caprinos – bodes e cabras – têm em comum com o combustível que você abastece o carro? Pode parecer estranho, mas ao contrário do que se pode imaginar, esses animais representam um grande potencial para a indústria do biocombustível.

Quer saber como? A Embrapa Agroenergia (Brasília/DF) em parceria com a Embrapa Caprinos e Ovinos (Sobral/CE), a Universidade Católica de Brasília (UCB) e a Universidade de Brasília (UnB), estão desenvolvendo pesquisas para a produção de enzimas a partir do rúmen de caprinos. O projeto Metagenoma, como é chamado o estudo financiado pelo Conselho Nacional de De-

envolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), começou em março de 2008, e já é considerado um dos melhores indicadores de que o futuro dos biocombustíveis de 2ª geração está cada vez mais perto.

Com o desenvolvimento dessas tecnologias, o Brasil dará um salto na produção de etanol. O etanol poderá ser produzido a partir de qualquer matéria-prima que tenha em sua composição material lignocelulósico. A pesquisadora da Embrapa Agroenergia, Betânia Quirino, responsável pelo trabalho explica que qualquer planta possui celulose na sua composição e a celulose é um polímero de glicose que pode ser fermentado para produzir etanol.

TAM usa embalagens biodegradáveis

Algumas rotas internacionais feitas pela TAM Linhas Aéreas, na classe econômica, estão com uma novidade sustentável: a substituição das embalagens plásticas em que são servidas as refeições por recipientes feitos de bagaço de cana de açúcar, material biodegradável.

“Reduziremos em 47% a utilização do plástico em nossas embalagens”, afirma Manoela Amaro, diretora de Marketing da TAM. O desenvolvimento do novo material foi feito em parceria com a empresa LSG Sky Chefs, for-

necedora de catering aéreo. Os itens feitos da matéria-prima que não agride o meio ambiente são as bandejas, caçarolas completas e saladeiras.

A preocupação da TAM de reduzir o impacto ambiental de suas atividades leva a empresa a sempre buscar soluções inovadoras, em conjunto com seus fornecedores e parceiros, em todas as suas áreas de atuação, visando à construção de uma cultura de sustentabilidade. “Por isso, nesse caso, optamos por um produto que fosse biodegradável”, explica Manoela.

Residências sustentáveis

Lançado em março, pelo Grupo SustainX, o projeto Residência Sustentável, que reúne profissionais de sustentabilidade, arquitetura, hidráulica, elétrica, climatização, paisagismo e harmonização de ambientes vai demonstrar, na prática, como fazer reformas utilizando critérios internacionais de sustentabilidade e tornar as residências mais eficientes, agradáveis e com melhor qualidade de vida.

O calor intenso nos primeiros meses do ano provocaram consumo de energia recorde em residências em todo o país. Como tornar os lares mais sustentáveis, de modo a evitar gastos extras e contribuir também para reduzir os impactos no meio ambiente, sem perder conforto e qualidade de vida? Segundo Paola, o projeto Residência Sustentável tem por objetivos ajudar a população a perceber que o Brasil já possui profissionais e produtos para reformar residências dentro de conceitos de sustentabilidade reconhecidos internacionalmente e a demonstrar que sustentabilidade se coaduna, perfeitamente, com conforto, beleza, funcionalidade e bom gosto.

REHAGRO

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

www.rehagro.com.br

Qatar planeja construir estádios com ar condicionado para o Mundial

A candidatura do Qatar ao Mundial-2018/22 anunciou na última quarta-feira um plano de construção de 12 estádios equipados com ar condicionado.

Os recintos irão usar energia solar de modo a obter condições para a prática do futebol, num país com temperaturas altíssimas, que podem chegar aos 50 graus no verão.

A candidatura daquele país é vista por muitos como um golpe publicitário, precisamente devido ao clima. No entanto, o xeque Mohammed Bin Hamad Bin Khalifa al-Thani declara que «está na altura de o Campeonato do Mundo ser disputado no Médio Oriente», com o argumento de que a prova desenvolveria a região.

Edifício submerso mistura hotel e laboratório

O Gyre vai implementar um novo tipo de eco-turismo juntando viajantes e cientistas em uma estrutura que permita observar em detalhes o fundo do mar.

Com 400 metros de profundidade, ele usa energia solar, eólica e das marés para se abastecer. O Gyre também recolhe e filtra água da chuva, enviando-a para os diversos andares de sua estrutura de 212 mil metros quadrados.

Os primeiros dois andares do centro são dedicados aos espaços comuns, como salas



DIVULGAÇÃO

de convivência, restaurantes e comércio. Níveis intermediários acomodam residentes,

pesquisadores, hóspedes do hotel e a tripulação, em um total de duas mil pessoas.

Arquitetos criam prédio com cachoeira artificial

Os arquitetos da empresa suíça RAFAA criaram uma estrutura chamada Solar City Tower. O projeto é repleto de painéis para captação de energia solar que bombeiam água do mar para turbinas dentro da estrutura que, por sua vez, produzem energia. A torre pode se transformar também em uma cachoeira urbana ao liberar a água das turbinas pelo seu terraço. A torre tem lojas, cafeteria, anfiteatro e auditório, além de vários decks para observação da paisagem e até mesmo um deck para saltos de bungee jumping.

A proposta coloca a Solar City Tower na Baía de Guanabara e foi feita para a Competição Internacional de Arquitetura para



DIVULGAÇÃO

os Jogos Olímpicos de 2016, no Rio de Janeiro. O prédio produz energia limpa e preza pela sustentabilidade.

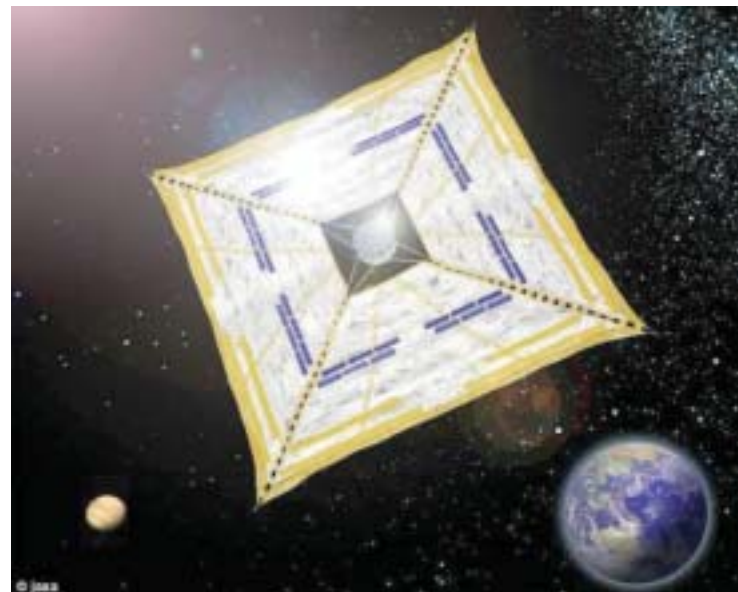
Nave vai a Vênus com energia solar

A Agência Espacial Japonesa vai lançar no dia 18 de maio a Ikarus, uma nave não tripulada que funciona como um grande veleiro do espaço.

Usando uma tecnologia híbrida de pressão e eletricidade, ela será empurrada pelas partículas solares e também terá células para aproveitar a energia do Sol.

Uma vez no espaço, a cabine cilíndrica irá se separar do foguete girando até 20 vezes por minuto – o que fará com que ela abra suas “velas” de 14 metros mais finas do que um fio de cabelo.

Em uma missão de seis meses, ela irá até Vênus e, se tudo der certo, o próximo destino é Júpiter.



Pesquisador cria destilador de água a energia

DIVULGAÇÃO



O professor Marcos Yassuo Kamogawa, da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq) da Universidade de São Paulo (USP), em Piracicaba, desenvolveu um destilador que produz água de alta pureza com baixo custo de produção e é ambientalmente correto.

O custo da água destilada é 20 vezes mais baixo. O protótipo é capaz de destilar até 3,3 litros de água ao dia e atende à demanda na área de Química da Esalq.

Os destiladores convencionais, usados em laboratórios de análises químicas, chegam a consumir até 48 litros de água para se obter 1 litro com índice satisfatório de pureza.

O destilador usa como fonte de aquecimento a radiação solar que produz a vaporização da água sendo posteriormente condensada em um sistema resfriado a gás. Nos sistemas convencionais, para a produção de 1 metro cúbico (m³) de água destilada o custo estimado é de R\$ 280,00 (energia elétrica e água).

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



Canal TCM

O canal TCM prima pela alta qualidade da sua programação filmica. Mesmo que isso não se aplique a todos os filmes exibidos - de vez em quando, por exemplo e programado um filme pitoresco intitulado "A mulher de cinco metros" -, pode-se dizer que é difícil haver um dia em que não seja exibida uma película digna de ser vista. No gênero "western", depois de apresentar, durante várias semanas, as séries "Chaparral" e "Ilha da Fantasia", a emissora colocou agora no ar "Bonanza" faroeste de audiência nos EUA, nos primórdios da televisão. Como se sabe, a série, que aborda as aventuras da família Cartwright - o pai e seus três filhos (foto), foi o primeiro western colorido, filmado para tentar vender televisões a cores. Vale notar, como curiosidade, o belo tema de abertura, executado na guitarra por um músico brasileiro chamado Laurindo de Almeida. Outro detalhe é o de que o ator Pernell Roberts, que aparece de roupa escura na foto, faleceu há poucas semanas. Da família, parece que só Little Joe (o magro, de pé) ainda está vivo.

DIVULGAÇÃO



Bonanza: eles estão de volta

Hipertensão: a doença silenciosa

Comida saudável, com pouco sal e gordura; exercícios regulares; medição da pressão pelo menos uma vez por ano: são algumas entre as prescrições dos médicos para combater a hipertensão, que, quando negligenciada, pode causar morte súbita. O Brasil possui 30 milhões de hipertensos, sendo, 63% da população com mais de 65 anos.

DIVULGAÇÃO



A filha de Sílvio Santos

A menina da foto é Renata Abravanel. O pai dela é ninguém menos que Sílvio Santos (Senor Abravanel). A moça, que comanda 15 profissionais do Site do SBT, faz questão de dizer que vive do próprio salário.

Eike Batista em BH

O empresário compareceu à inauguração do Museu de Minas e do Metal EBX dentro do Circuito Cultural Praça da Liberdade, ao lado da namorada Flávia Sampaio



DIVULGAÇÃO

Guilherme Guimarães, um dos maiores estilistas brasileiros

À parte as frases cortantes, Guimarães tem outras excentricidades: telefone celular, computador e secretária eletrônica, nem pensar. Sempre mora perto de hotéis para não ter de poluir a casa com cheiro de comida; não se hospeda na casa de ninguém e tem horror a televisão.

Entre os anos 60 e 80, ele foi o nome mais importante da alta costura brasileira. Nessa época, fazia em média 30 vestidos por mês. Sem papas na língua, ele não se importa em recorrer à franqueza rude para expor o que pensa. "A classe média é a que trai, não é o caso dos pobres, eles dizem logo o que sentem". "Não saio de casa para ver essas america-

DIVULGAÇÃO



nas com cara de galinha, tipo Meryl Streep". "Minha psicanálise é o espelho diante de mim, sem enganações".

DIVULGAÇÃO



MARIANNE EBERT

Marianne Ebert, atriz, cantora e dançarina carioca, apresentou-se em abril no Carnegie Hall, em Nova York, arrancando muitos aplausos da platéia. Samba, chorinho, frevo e forró fizeram parte do show.

STUDIO BH NOIVAS



Os jovens Juliana e Tadeu, uniram-se em matrimônio na Igreja de Lourdes. Logo após a cerimônia religiosa os pais da noiva Célia e João Evangelista de Almeida, que já trabalharam no jornal O Debate, juntamente com Luiza Nazareth do Rosário receberam os presentes para recepção no Iate Tênis Clube, na Lagoa da Pampulha. O casal seguiu em lua de mel para Gramado e Canela no Sul do país.

Encontro de negócios

ALISSON J. SILVA/DC



Luiz Carlos Motta Costa (diretor-presidente do Diário do Comércio), Murai Caetano (Restaurante Xico da Kafua) e Hudson Navarro (Caminas), durante o "2º Jantar de Negócios do Diário do Comércio", realizado no Saatore Restaurante. A proposta deste evento é propiciar oportunidade de novos negócios entre os participantes. É uma iniciativa do jornal Diário do Comércio em parceria com a EXC Card - Benefícios & Soluções Corporativas.

DIVULGAÇÃO

A devassa voltou

A milionária (herdeira da cadeia Hilton de Hotéis) Paris Hilton costuma pegar pesado. Por isso mesmo o CONAR se escandalizou com o anúncio feito pela marca da cerveja Shincariol (estrelado pela patricinha) e o tirou do ar. Mas depois de se adaptar às normas do CONAR, a Shincariol reapresentou o anúncio, agradecendo aos consumidores que experimentaram a bebida.



NÚCLEO ASSISTENCIAL
CAMINHOS PARA JESUS



Rua José Ferreira Magalhães, 341 -
Floramara - 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



Um passeio pelo rota do queijo

Roselaine Wandscheer

DE NORTE A SUL DA ALEMANHA, SÃO PRODUZIDOS MAIS DE 150 TIPOS DE QUEIJO, APROVEITANDO CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE CADA REGIÃO. O PAÍS NÃO SÓ É UM GRANDE PRODUTOR E EXPORTADOR, COMO TAMBÉM CONSUMIDOR DE QUEIJOS.

A França tem uma enorme variedade de queijos, mas a Alemanha não fica muito atrás, com mais de 150 tipos do produto e um consumo per capita de 22,2 quilos em 2005. Segundo uma pesquisa feita pela Central de Marketing do Setor Agrícola (CMA), os tipos preferidos dos alemães são Gouda, Emmentaler e Edamer.

Dados publicados pelo jornal Handelsblatt sobre os principais produtores mundiais de queijo em 2004, informam que a Alemanha ficou em segundo lugar no ranking mundial, com 1,8 milhão de toneladas, atrás apenas dos EUA, que exportaram 4,3 milhões no mesmo ano. A exportação alemã de queijos em 2006 foi de quase 819 mil toneladas (16% a mais do que no ano anterior).

Sejam queijos frescos, fundidos, aromáticos ou malcheirosos, curados com ervas, frutas, vinho ou ácaros, na Alemanha há de tudo, para todos os gostos. Quem quiser conhecer os diferentes aspectos da produção e saborear as especialidades alemãs, pode fazê-lo nas seguintes regiões:

DRESDEN E SUA LEITERIA

O local ideal para começar a viagem ao "mundo dos queijos" na Alemanha é a Leiteria Pfund, em Dresden, no Leste do país. Seu rico interior em estilo barroco lhe valeu o registro no Livro Guinness de Recordes como a "mais bela leiteria do mundo".

Especializada em produtos derivados do leite, ela funciona nos moldes de antigamente, usando técnicas modernas. Lá pode-se escolher entre 120 tipos de queijos, entre eles o Camembert alemão.

Esta variedade passou a ser produzida oficialmente em 1884 na leiteria Heinrichsthal, por Agathe Zeis, que requereu a patente e foi assim a primeira na Alemanha com licença para fabricar o conhecido queijo cremoso francês.

Outra exclusividade culinária é o Altenburger Ziegenkäse (queijo de leite de

Típicos da região são também diversos tipos de coalhada (Sauermilchkäse), como o "Handkäs mit Musik" (queijo moldado a mão com música). Ele é macerado por alguns dias num molho de cebolas picadas, vinagre, óleo, cominho, sal e pimenta. Diz-se na região que a "música" se refere aos ruídos originados no processo de digestão.

ALLGÄU, A REGIÃO PRÉ-ALPINA NO SUDOESTE ALEMÃO

O Allgäu, com sua paisagem idílica de vacas pastando nos vastos campos verdes a mais de mil metros de

produzir um queijo que, graças ao alto teor de sal e gordura, se conservasse por mais tempo. Bildunterschrift: Großansicht des Bildes mit der Bildunterschrift: Weinkäse O rei Ludwig 2º ficou tão impressionado que em 1876 concedeu uma patente real de 15 anos ao produto.

Típicos do sul da Alemanha são também o Weinkäse, cuja casca é tratada com uma levedura de vinho durante as seis semanas de maturação, e o Obazda, de passar no pão ou no brezel, que não pode faltar na Oktoberfest de Munique. Ele é um queijo cremoso feito com Camembert, Limburger, quark (queijo fresco cremoso de leite desnatado), manteiga, cebola e temperos.

SUL DA FLORESTA NEGRA

Dezesseis queijarias oferecem especialidades regionais no sul da Floresta Negra, seja um queijo montanhês (Bergkäse) de longa maturação ou o Bibiliskäs, um queijo fresco com cebola e ervas que acompanha batatas cozidas.

FRÍSIA DO NORTE

Trinta queijarias podem ser visitadas ao longo dos 500 quilômetros da "Estrada do Queijo", entre Flensburg e Hamburgo. Típicos desta região do norte da Alemanha são o Steinbuscher e o Tilsiter (originário da cidade de Tilsit, na Prússia Oriental, que a partir de 1946 passou a ser chamada de Sowetsk). Vale a pena provar também o Ziegenrolle, queijo de leite de cabra em forma de rolo.

ILHA DE RÜGEN

A Ilha de Rügen, no estado de Mecklemburgo-Pomerânia Ocidental, se intitula "paraíso dos apreciadores de queijo". Ali são oferecidos não só o Rügener Camembert ou o Boddenkäse, feito a mão, como também delicadas especialidades com queijo de cabra. Merece citação ainda o Alter Schwede, um

DW-WORLD.DE
DEUTSCHE WELLE



queijo aromático de corte e com sabor forte e picante, uma das variedades preferidas no estado.

LÜNEBURGER HEIDE

Muitas queijarias da Baixa Saxônia se especializaram na produção do Gouda Alemão, o clássico entre os queijos fatiados. A maturação deste queijo de gosto suave demora pelo menos cinco semanas. Outra especialidade desta região no norte do país é o Edamer Alemão.

Como a criatividade não tem limites, cada queijaria acrescenta os mais diferentes temperos ou ervas para enriquecer o sabor do produto, seja alho, pimenta, cominho ou outras especiarias.

SAUERLAND E BERGISCHES LAND

A tradição da produção de queijo na Renânia do Norte-Vestfália tem mais de 200 anos, graças não só às tradicionais empresas de laticínios ali instaladas, mas também às queijarias familiares nas serras do Sauerland e do Bergisches Land.

Uma especialidade é o queijo maturado na maior gruta de estalactite da Alemanha: o Höhlenkäse, curado a uma temperatura de 8°C, com a ajuda de culturas especiais.

Também típico da região é o Nieheimer, feito de coalhada com cominho e outros temperos, de baixo teor de gordura, e que tem mais de 100 anos de tradição.



Dresdner Molkerei, de encher a boca e os olhos!

cabra de Altenburg), produzido próximo à fronteira com a Turíngia. Trata-se de um dos mais antigos queijos moles alemães, já citado em documentos do século 19.

O Altenburger é uma das quatro variedades alemãs com denominação de origem protegida (Geschützte Ursprungsbezeichnung • g.U.), definida na legislação da União Européia para proteger nomes das cozinhas regionais. Os outros três tipos protegidos são o montanhês Allgäuer Bergkäse, o Allgäuer Emmentaler e o Odenwälder Frühstückskäse.

CADEIA MONTANHOSA DO ODENWALD

Aqui nasceu o Odenwälder Frühstückskäse (queijo para o café da manhã de Odenwald). É um queijo mole, aromático, produzido com a adição de uma mistura especial de enzimas (Lab) e maturado por 14 dias.

altitude, é a região por excelência do queijo na Alemanha. Suas especialidades são o queijo montanhês (Allgäuer Bergkäse) e o Emmentaler. Este último foi introduzido na região no século 19 por Johann Althaus. Seu tempo de maturação de pelo menos três meses lhe dá um sabor suave, o que o torna muito apreciado por crianças.

Wertach, bem no sul da Alemanha, oferece inclusive um seminário de três dias sobre queijos, com direito a diploma. Nesta pequena localidade é produzido o Weisslackér, um queijo bávaro sem casca e de aspecto brilhante, curado de nove a 12 meses. Ele também é conhecido por Bierkäse, pelo acompanhamento que exige devido ao seu alto teor de sal.

Segundo a lenda, ele surgiu por acidente, em 1874, quando os irmãos Josef e Anton Kramer tentaram



O melhor frango caipira da cidade

Reservas
3375-2640

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

Ingrid Hoffmann

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

reservas e encomendas
2555-7361 - 8447-4547

A onda dos tablets

Você já ouviu falar em tablet? E sobre o iPad, já ouviu falar?

A nova menina dos olhos da Apple, o iPad é um novo tipo de dispositivo móvel, ou nem tão novo assim. Imagine se o seu net book fosse só tela (algo entre 8" e 12"), sem o teclado mesmo, e sensível ao toque. Este é o conceito de tablet e ele já existia a algum tempo mas pouca gente acreditava que o modelo ia pegar até que a Apple lançou o iPad. Disponível por enquanto apenas nos Estados Unidos o iPad é o tablet da Apple e conta com o mesmo sistema operacional do iPhone.

Como de costume o lançamento da Apple sacudiu o mercado e fez com que outros fabricantes agilizassem, e aprimorassem, seus projetos de tablets. Alguns concorrentes já foram lançados com sistema operacional Win-



DIVULGAÇÃO

dows e outros virão em breve, inclusive um de nome JooJoo que utilizará o novo sistema operacional do Google, o Chrome OS.

E qual a utilidade de um tablet? Bom, agora que eles já foram lançados no mercado as utilidades estão sendo descobertas, ou criadas, como navegar na internet, assistir filmes, ler livros em formato eletrônico e muito mais.

Aguardem, em breve essa onda chega no Brasil.

SMS para 190

É lugar comum dizer que o celular já colocou em desuso o telefone fixo de muitas residências, segundo a Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações) o número de linhas de telefonia móvel ativas no Brasil é bem maior que o número de residências com telefone fixo.

O uso do telefone celular contudo vai muito além das chamadas de voz. Podemos enviar mensagens de texto, mensagens multimídias, realizar chamadas de vídeo e muito mais. Se temos a mão um smartphone então, a criatividade é o limite.

Mas e na hora do apertado? Você prefere conversar com alguém ou enviar uma mensagem já é o suficiente? O Ministério Público Federal em São Paulo quer dar esta opção ao cidadão. O MPF-SP entrou no início do mês com uma ação civil pública para que a Anatel regulamente, em até 60 dias,

o uso de SMS para serviços da Polícia Militar e do Corpo de Bombeiros. Segundo o MPF ambos já estão preparados para trabalhar desta maneira no estado de São Paulo e pedem a regulamentação desde abril de 2008.

Os representantes da Anatel disseram não haver impedimento técnico para implementação do serviço e que não sabem o porque da demora na regulamentação.



DIVULGAÇÃO

Android passa iPhone nos EUA

Na briga entre sistemas operacionais de dispositivos móveis a gigante da WEB, Google, venceu a Apple no primeiro round de 2010.

De todos os smartphones vendidos nos Estados Unidos no primeiro trimestre do ano 28% utilizam sistema operacional Android contra 21% que utilizam iPhone OS, segundo dados do NPD Group.

O número um na preferência dos norte americanos ainda é o Balckberry OS da Research In Motion (RIM), que fechou o período com 36%, mas a disputa promete ficar ainda mais animada nos próximos meses com o esperado lançamento do Windows Phone 7, da Microsoft.

É esperar para ver.

Lançado o primeiro celular da marca Mirage

A tradicional marca de produtos eletrônicos Mirage lança no país o seu primeiro telefone celular.

A novidade é o Mirage Multiphone, que já está sendo comercializado pela Multilaser, e reúne as características mais valorizadas hoje pelo consumidor: tecnologia Dual Sim, para operar com dois chips de operadoras diferentes, bluetooth, câmera digital, filmadora e TV. Homologado pela Anatel e com garantia de um ano, o lançamento destaca-se ainda pela ótima relação custo-benefício, chegando ao mercado com o preço médio sugerido para o consumidor final a partir de R\$ 399,00 (valor válido até o final de junho de 2010).

O aparelho oferece TV analógica que sintoniza os canais abertos da TV brasileira, tem tela LCD de 2", antena e autofalante externo. Outra praticidade é que o Mirage Multiphone já vem desbloqueado e é quadriband, ou seja, pode receber chip de qualquer operadora, pois opera nas quatro frequências mais utilizadas do GSM atualmente: 850/900/1800/1900 Mhz.



DIVULGAÇÃO

Todos querem smartphones

Ou pelo menos é isso que parece quando vemos os números de fechamento das vendas mundiais de celulares no primeiro trimestre de 2010.

As fabricantes entregaram 55,2 milhões de smartphones em todo o mundo. Este número corresponde a 18,8% de todos os celulares vendidos e é 67% a mais do que foi vendido no mesmo período de 2009. Muita gente vai estar de smartphone novo em alguns meses.

E já que o mundo inteiro está comprando tanto smartphone, de quem eles estão comprando? Bem,

nesse ponto não houve muita surpresa. A divisão do mercado continuou estável com a Nokia liderando, a despeito do desagrado de seus investidores com relação a concorrência com o iPhone, a RIM, fabricante do Blackberry em segundo lugar e a Apple em terceiro ganhando cada vez mais mercado.

A briga continua acirrada entre as grandes fabricantes mas o que é cada vez mais claro é que os smartphones vieram para ficar e para tomar o lugar de muito dispositivo em nossas vidas.

CHECK-UP CAR

CENTRO AUTOMOTIVO

Mecânica em Geral

Freios
Direção
Amortecedores
Injeção Eletrônica

Consertos:
Portas, Vidros, Travas
Retrovisores Elétricos

R. Araguari, 801 - Barro Preto

Silvio Mafra
Tel.: 3297-4583
3011-2898

Hotel Coqueiros

Av. Dom Helvécio, 1020
Iri - 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



Barbadas & Butinadas

Rapidinhas

- Um bêbado insinuando-se com a menina:
 - Você beija homens que bebem? Pergunta o bêbado.
 - A menina responde:
 - Não. Eu espero sempre que eles acabem de beber.
- A menina chega em casa e se queixa com a mãe:
 - O Alfredo é um tarado. Ele me agarrou à força.
 - Que dia?
 - Ontem, anteontem e hoje, pela manhã...
- - Um cara chegou num restaurante e pediu um filet mignon. O garçon que o atendeu perguntou-lhe:
 - Como o senhor quer o filet? Com ovos, com fritas ou com batatas cozidas?
 - E o cara?
 - De qualquer jeito. É para vomitar mesmo.
- - Seus vizinhos são honestos? pergunta um amigo de Manoel. E este responde com segurança:
 - Sim. Honestíssimos.
 - E o amigo para Manoel:
 - Então para que este revólver?
 - É para mantê-los honestos. Respondeu Manoel.
- Aquele naufrago português, depois de muito custo, chegou à praia e, ofegante, foi dizendo:
 - Agora que estou salvo, vou voltar.
 - Para quê? Perguntou um outro sobrevivente
 - Para salvar minha mulher.

A PROPAGANDA É A ALMA DO NEGÓCIO

DIVULGAÇÃO



As três irmãs

Três irmãzinhas criadas com o maior luxo, o maior cuidado, o maior zelo e muita repreensão, se casaram no mesmo dia. E os pais, que moravam numa casa enorme, fizeram questão que elas passassem sua noite de núpcias ali. E lá foram as três com seus maridinhos, cada uma para seu quarto. Os zelosos pais não estavam conseguindo dormir e acabaram indo, os dois encostando a cabeça em cada porta, para escutar como é que as meninas estavam se portando. No primeiro quarto, a mais velha, cantava que dava gosto. No segundo, a do meio dava gargalhadas e, no terceiro, a mais nova, não se ouvia o menor ruído. Aquele silêncio! Na manhã seguinte, intrigados, tão logo as três ficaram a sós com os pais, eles pediram explicações.

E falou a mais velha:

- Vocês sempre me ensinaram a cantar na hora do aperto!

E falou a segunda:

- Vocês sempre me falaram para sorrir na hora da dor!

E falou a caçula:

- Vocês sempre me disseram que era feio falar na hora da refeição...

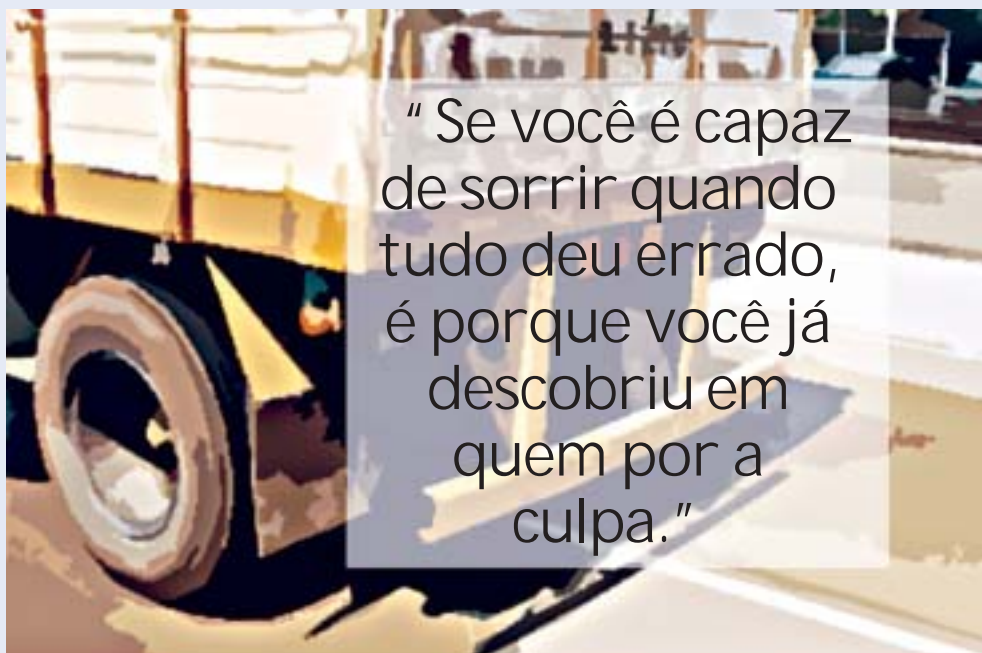
Foto

Uma madame, irritada com o fotógrafo de um estúdio artístico, vira-se para ele com as fotos nas mãos e diz:

- Deus me livre. Não aprovo esta droga. Estas fotos não me fazem justiça!

E o fotógrafo indignado:

- Dona, a senhora não precisa de justiça, mas sim de misericórdia.



Horoscopiada

Áries - Elevar-se acima da multidão não é o mesmo que subir numa escada de alguns degraus. Para muitos, a ascensão apenas precede a queda. Existem os ventos ascendentes mas você nunca chega a tempo para desfrutá-los.

Touro - Não se pode medir a grandeza das pessoas pelo seu tamanho.. Existem pessoas de pequeno porte capazes de brilhar tão intensamente que as estrelas se curvam diante de sua envergadura.

Gêmeos - As pessoas crescem com o tempo e as plantas também. Aos homens é sempre facultado o raciocínio, o comando de seu próprio destino. As plantas se fixam num só lugar e ali mesmo crescem, a diferença está dos dois está no: esterco. Sua origem nunca prestou.

Câncer - Faça como seu vizinho, que não se dá ao trabalho de ir ao Mineirão. Os campos da várzea, estão cheios de bons espetáculos. Quando sua garota disser que vai ao campo, vá atrás dela. Ela anda lhe tapeando.

Leão - Pode até ser engraçada a sua atitude temperamental e impaciente. Justamente você que jamais exercitou a tolerância pelos enganos dos outros. Sua saúde estará bastante abalada no período mas o que mais lhe doerá é a consciência.

Virgem - Sempre buscando o que está mais longe, sua miopia mental não consegue enxergar o vazio que construiu à sua volta. É como se estivesse atolado em areia movediça e, a cada movimento, mais se afunda. Tente ser mais sociável.

Libra - Uma postura orgulhosa não vai melhorar em nada o conceito que os seus conhecidos fazem de você. Há muito, com carteirinha assinada e retrato na parede, você está na galeria dos insanos, dos irresponsáveis e dos intoleráveis. Não tem mais conserto.

Escorpião - Buscando sempre encontrar as partes piores do ser humano, você se esqueceu de pensar em seus próprios defeitos. Todas as suas ilusões terminaram e você não tem muita coisa a fazer por aqui.

Sagitário - Momento desfavorável para sua vida profissional. Mesmo com o grande desejo que tem de progredir, nada dará certo. Enterraram uma cabeça de burro no fundo do seu quintal e botaram um sapo para nadar na sua caixa-d'água.

Capricórnio - Sua preguiça é tamanha que nem a sensação de perigo que o ronda, no momento, será capaz de abalar seus sentimentos. Você não tem nenhum espírito de liderança e não terá seguidores em nenhum momento de sua vida.

Aquário - Talvez seja só um princípio de uma coisa ruim. Mas, em verdade tudo parece estar dando errado para você. Nada que tente neste período haverá de dar certo. Esqueça seus planos. Céu eternamente nublado para você.

Peixes - Por mais que pense estar perto da chance de se realizar, mais afastado estará da realidade. O campo do sonhador é ilimitado, mas a realização dos anseios só é possível com muita perseverança. Qualidade que nunca existiu em você.



Soluções diferenciadas de impressão

A FUJIFILM expande suas soluções de impressão para todos os segmentos. Entre os equipamentos, encontram-se o Minilab Digital Frontier 750, com capacidade de imprimir 1180 fotos em 1 hora, em tamanho 15x10 cm, podendo chegar ao tamanho máximo de 30x90 cm. O equipamento é ideal para a preparação de photobook, onde as fotos são encadernadas como um livro e podem fazer imagens únicas em página dupla, sem emendas (30x48, 30x60 cm). Outro destaque é para o Frontier Dry Minilab 430 - uma opção de impressão a seco em laboratórios fotográficos. Compacto e de fácil operação, o equipamento requer baixo investimento inicial, imprimindo até 650 cópias por hora, no formato 15x10 cm ou 250 cópias por hora no formato 25x20 cm, em acabamento brilhante e fosco no papel Quality Dry Photo Paper, da FUJIFILM. De fácil operação, o equipamento conta, ainda, com um compartimento duplo de papel, que aprimora a performance do laboratório. Além disso, com o software Frontier Workflow Management "MS", o Frontier Dry Minilab 430 pode ser integrado a um sistema Frontier existente na loja.



DIVULGAÇÃO

DIVULGAÇÃO

Nova linha de interruptores e tomadas

A SIMON Brasil - uma filial da SIMON Holding, com sede na Espanha e mais de 90 anos de atuação no mercado de material elétrico - apresenta a Linha Simon27 Play, que traz um conceito revolucionário de flexibilidade nas instalações e personalização dos ambientes.

Com as adaptações necessárias para o mercado nacional, a empresa propicia aos consumidores brasileiros acessibilidade a produtos de sucesso em países da Europa. Os itens estarão disponíveis para o mercado brasileiro a partir do início do segundo semestre



Gama Extrem

Gama Metal

Gama Artic

DIVULGAÇÃO

deste ano. As placas de acabamento - disponíveis nos formatos 4"x2" e 4"x4" (polegadas) - possuem três gamas de cores, que facilitam a personalização dos ambientes: Color, Artic e Extrem. O design contemporâneo e "clean" das peças permite seu uso em diversos ambientes, residenciais ou comerciais. Cabe destacar que todas as tomadas da linha Simon27 Play possuem sistema antichoque e garantia de 10 anos contra defeito de fabricação.

Planejando o casamento

O casamento se tornou um mercado competitivo e lucrativo. Planejar virou regra número um para quem pretende subir ao altar. Até quem opta por cerimônias bem simples sabe que tarefa é o que não falta. Por isso, o mundo virtual se tornou hoje a maior fonte de infor-

mações para noivas e noivos de todo o Brasil. E foi assim que surgiu o TatiB-log: um blog personalizado, criado para falar sobre os preparativos do casamento.

A autora, ex-noiva, agora casada, Tatiana Barro, começou o blog porque queria falar sobre os pre-

parativos do seu casamento. Mas, para quem não está envolvido no assunto, não adianta, tudo começa a ficar cansativo e entediante. Assim, criou-se o TatiB-log: um espaço para relatar e compartilhar o passo a passo rumo ao sim. Depois de um ano e meio

de muito casamento, casamento e casamento, o blog está se reestruturando.

Como os preparativos acabaram, o blog ampliará o repertório de notícias. Mantendo o preferido dos internautas, a editoria Amigas de Honra continua contando a história de outros casais.

Alice no País das Maravilhas no computador

A diversão de "Alice no País das Maravilhas", da Walt Disney Pictures e do visionário diretor Tim Burton, que estreou nos cinemas, não vai terminar nas salas de cinema: o jogo oficial do filme, que a Positivo Informática traz com exclusividade ao Brasil na versão para PC, leva o jogador a um mundo mágico e repleto de aventura. Se o longa-metragem investe em uma abordagem bastante original do universo de Lewis Carroll, o jogo não fica atrás. Ao invés de controlar a moça, o jogador deve aproveitar as habilidades únicas de cinco personagens distintos para guiar, proteger e auxiliá-la. Cooperação é mesmo a palavra-chave em Alice no País das Maravilhas. A solução



DIVULGAÇÃO

para um enigma aparentemente sem lógica, como reconstruir uma ponte intransponível, é apenas uma ques-

ção de perspectiva, como mostra o Chapeleiro Maluco. Basta observar o objeto por outro ângulo para ver que as peças parecem se encaixar perfeitamente. Da mesma forma como o Chapeleiro Maluco consegue alterar o mundo ao observá-lo sob outra perspectiva, o Coelho Branco brinca de manipular o tempo, e o Gato Risonho se diverte com objetos invisíveis. Já a Lebre de Março é ideal para os momentos de ação, pois é capaz de investidas como lançamento de pratos. Ao todo, são cinco personagens jogáveis. Diversão garantida para todas as idades, a versão para PC de Alice no País das Maravilhas já está nas lojas por R\$ 49,90.

Câmera Mirage Colors 12MP

A Multilaser amplia o portfólio de câmeras digitais e lança no mercado a Mirage Colors 12MP. Além de garantir fotos com alta resolução, a câmera filma com áudio, tem saída para TV e zoom digital de 8X. Disponível nas cores prata, rosa e preto, a Mirage Colors 12MP possui tela de 2,5" que permite visualizar as imagens com maior nitidez e destaca-se pelo design moderno e também pelo preço competitivo. "Outro atrativo é que o modelo funciona com bateria de lítio recarregável, com duração de carga bem



DIVULGAÇÃO

maior que o das pilhas recarregáveis utilizadas na maioria das câmeras disponíveis no mercado", enfatiza Deise Somayama, gerente de Marketing da Multilaser. O lançamento vem com cartão SD de 2GB grátis e tem o preço médio sugerido para o consumidor final de R\$ 299,00 (valor válido até o final de maio de 2010).



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

TRADIÇÃO E EXCELÊNCIA

TELEFAX: 3291-7887

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

Rua Santa Catarina, 557 - Lourdes - BHte - MG

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

Encomendas de doces e salgados para festas e lanchonetes

**TONER
Express**
Economia Comprovada

pedidos@toner.com.br

Kadok Ltda

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

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



1816: Primeira fotografia

Já no século 15, Leonardo da Vinci descreveu o método e os efeitos da câmara escura. Ele havia constatado que, se na janela de um quarto totalmente escuro fosse recortado um pequeno furo, a imagem do que estava do lado de fora da janela seria projetada na parede dentro do quarto. Só que de cabeça para baixo. As proporções, no entanto, seriam perfeitas.

Depois disso, vários pintores e desenhistas adotaram esta técnica para reproduzir a realidade, através de caixas de madeira pintadas de preto, as chamadas câmaras escuras. No século 19, as invenções e descobertas relacionadas com a Revolução Industrial possibilitaram que se fixasse, em papel ou em metal, a imagem projetada pela câmara escura.

ÊXITO, OBRA DO ACASO

Niepce, inventor típico de sua época, interessou-se por essa técnica. Depois de muitos anos de frustração, ele conseguiu, finalmente, fixar a imagem, em maio de 1816, com sua Mesa Posta.

Niepce (1765-1833) colocou uma folha de papel sensibilizado quimicamente dentro de uma câmara primitiva apontada para uma mesa posta em seu jardim. Depois de várias horas, fi-

NO DIA 9 DE MAIO DE 1816, O FRANCÊS JOSEPH NICÉPHORE NIEPCE CONSEGUIU, PELA PRIMEIRA VEZ NA HISTÓRIA, GRAVAR UMA IMAGEM COM AJUDA DE UMA CAIXA DE MADEIRA NUMA FOLHA DE PAPEL SENSIBILIZADO QUIMICAMENTE.



Foto tirada em 1825 por Joseph Niepce

cou gravada no papel uma tênue imagem, considerada hoje a primeira fotografia do mundo. O êxito, entretanto, parece mais ter sido obra do acaso, pois as primeiras fotografias realmente estáveis, que não desapareciam quando expostas à luz, estão separadas umas das outras por muitos meses e até mesmo anos.

SOCIEDADE COM DAGUERRE

Também o pintor e cenógrafo Louis Jacques M. J. M. Daguerre (1787-1851) estava tentando fixar as imagens do mundo real em placas de metal polido, usando o mesmo método da câmara escura. Em 1826, ele começou uma sociedade com Niepce, para a troca de informações. Depois que o sócio morreu, em 1833, Daguerre prosseguiu com as pesquisas sozinho, mas abandonou o papel sensibilizado e se dedicou à placa polida de metal.

Por acaso, descobriu o método da fixação da imagem e assumiu a paternidade do processo que chamou de "daguerreotipia". Com o passar do tempo, a câmara escura, suas lentes e as placas foram substituídas pelo filme e o papel fotográfico, que hoje também já perderam importância com o desenvolvimento da fotografia digital.

Brasil produzirá cerveja tipicamente alemã

Um acordo entre cervejarias dos dois países permitirá que o Brasil produza uma cerveja com o que a Alemanha tem de melhor: os ingredientes e a receita tradicional. Iniciativa deve agradar aos consumidores mais exigentes.

Será lançada a primeira cerveja feita no Brasil segundo o tradicional preceito de pureza alemão (Reinheitsgebot). Esse decreto, que vigora desde o século 16 na Baviera, e se tornou lei nacional na Alemanha no início do século passado, só permite o uso de lúpulo, malte e água na fabricação da bebida. A nova cerveja é fruto de uma parceria entre as cervejarias Weltenburger, da Alemanha, e Petrópolis, do Brasil.

ALEMANHA, SINÔNIMO DE QUALIDADE

A cervejaria brasileira não procurou uma parceira alemã por acaso. "Para nós, brasilei-

ros, a Alemanha é obviamente um país com muita tradição, tem um know-how na produção de cerveja. Por isto, o país é uma referência de qualidade neste segmento", explicou Douglas Costa, gerente de marketing do Grupo Petrópolis, à Deutsche Welle. A ideia é investir num segmento que os fabricantes chamam de "super premium". São cervejas finas, com um preço mais elevado, e que agradam ao paladar.

Uma pesquisa de mercado encomendada pelos fabricantes mostra que, nos últimos três anos, esse setor cresceu 20% no Brasil, enquanto o crescimento da indústria de cervejas ficou em 4%. Atualmente, o público que aprecia esse tipo de cerveja já encontra o que procura nos produtos alemães. Marcas como Erdinger, Franziskaner, Paulaner, Warsteiner e Weihenstephan podem ser encontradas não só em restaurantes típi-



Cervejaria Petrópolis, que produzirá a bebida no Brasil

cos e lojas especializadas, mas também em bares e supermercados. Por tudo isto, Costa explica que a estratégia de marketing do lançamento da nova cerveja será explorar a tradição que as cervejas alemãs agregam. A Weltenburger foi fundada no ano 1050 num mosteiro na Baviera, e a história de quase mil anos que a marca carrega será enfatizada nas campanhas publicitárias para o Brasil.

PRODUZIR NO BRASIL É MELHOR QUE IMPORTAR?

A cerveja que chegará aos copos brasileiros não terá apenas marca e história, mas também o sabor típico das cervejas alemãs. Leonhard Resch, cervejeiro-mestre da Weltenburger, é quem garante. Segundo ele, o segredo está na receita e nos ingredientes, que serão os mesmos. Além disso, alguns dos

cervejeiros-mestres da Petrópolis também estudaram na Alemanha, onde é exigido um curso específico de ensino superior para exercer esta profissão. Para Resch, a cerveja produzida no Brasil chega ao consumidor com melhor qualidade do que se fosse importada.

"A distância é muito grande entre a Alemanha e o Brasil. Se a cerveja fica muito tempo no transporte entre os dois países, não chega tão fresca ao destino", explicou o cervejeiro-mestre. Nem mesmo alguns hábitos de consumo que são diferentes nos dois países fazem grande diferença. No Brasil, aprecia-se a cerveja "estupidamente gelada", em temperaturas abaixo de 0°C, enquanto na Alemanha ela é bebida apenas fria. As comidas típicas de cada lugar também são uma diferença óbvia, mas que não é determinante. "Tudo isso é uma questão de gosto, não existe melhor ou pior", assegurou Resch.

CURSO DE FOTOGRAFIA DIGITAL

IMAGÉ
FOTO E VÍDEO

Há 30 anos revelando novos talentos.

Cursos de Fotografia Digital, Iluminação e Photoshop.

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

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

photonart
Equipamentos e Serviços Fotográficos

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

(31) 3291-7676

photonart@bairrogutierrez.com.br

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

REVELAÇÃO RÁPIDA