

## Governo de Minas inicia **restauração e duplicação** do acesso a Confins

LÚCIA SEBE/SECOM MG/REPRODUÇÃO

Serão recuperados 20,5 quilômetros, com investimentos de R\$ 101 milhões.

O trecho da MG-424, de 16,8 quilômetros, será restaurado, enquanto o da LMG-800, de 3,7 km de extensão, será duplicado. A previsão de conclusão das duas obras é janeiro de 2014. Os recursos foram obtidos através de um financiamento do Governo de Minas junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico (BNDES).

O governador Antonio Anastasia ressaltou o esforço do Governo de Minas para a realização das obras de infraestrutura em todo o Estado. "Estamos trabalhando para dotar o Estado da melhor estrutura possível para a realização da Copa de 2014, para recebermos bem os turistas que vão nos visitar e para mostrar ao Brasil e ao mundo que temos todas as condições de abrigar grandes eventos internacionais", afirmou o governador.



### CONHEÇA OS TRECHOS QUE SERÃO RECUPERADOS



### Copa do Mundo estimula a criação de empregos em Minas Gerais

Até o momento, as obras visando à Copa geraram 14,3 mil empregos no Estado

Em época de crise econômica mundial, Minas Gerais enfrenta um cenário positivo, em boa parte proporcionado pelas obras visando à Copa do Mundo de 2014, que geraram, até o momento, 14,3 mil empregos no Estado. E esse número tende a aumentar.

No Independência foram gerados mil empregos, no Mineirão são mais 2,7 mil operários trabalhando, no aeroporto, 600, nas obras viárias, 2 mil e nos hotéis

em construção 8 mil pessoas estão empregadas.

De acordo com o Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (Caged), no mês de maio, Minas Gerais ocupou o segundo lugar no ranking de criação de empregos com carteira assinada no país. Já em relação ao acumulado no primeiro semestre deste ano, o setor de serviços foi o destaque, sendo responsável por 68.175 admissões em todo o Estado, seguido pelo comércio, com 43.954, e pela construção civil, que contratou 35.295 trabalhadores.

#### LEIA TAMBÉM

- Artimanhas para aumentar a vida útil do seu carro
- Cemig vai gerar energia a partir do lixo
- Kombi elétrica é apresentada no Brasil
- Silvio Santos chama neto de traidor

# 30 anos com muita festa

**F**oram dois dias de muita comemoração. Os amigos e familiares foram até a cidade de Santa Luzia, em um sítio para celebrar os 30 anos de idade de Henrique Ulhoa.

Henrique quando estudante foi estagiário de O Debate, sempre mantendo um estreito relacionamento com a direção do jornal. Retornou recentemente

para a redação onde atua ao lado do jornalista Eduardo Nobre no site [www.odebate.com.br](http://www.odebate.com.br).

Detentor de um grande número de amigos, compareceram cerca de 100 pessoas ao evento e o ritmo de Festa Junina embalou essa data tão especial em sua vida. Os presentes degustaram de uma saborosa feijoada, vaca atolada e uma grande vari-

idade de caldos. Tudo isso ao calor da fogueira, dançando quadrilha e muita diversão.

Mineiro de Paracatu, Henrique mora em Belo Horizonte desde 1999. Apaixonado pelo jornalismo, Henrique recebeu parentes, amigos e colegas de profissão com quem trabalha e já trabalhou.

Que essa passagem para a casa dos 30 renove seu espírito sincero e trabalhador.



Henrique Ulhoa, Wady José Ulhoa e o Jornalista Carlos Barroso



Henrique Ulhoa e Juliana Fagundes, jornalista BH News TV

A jornalista e editora do Jornal de Opinião, Mônica Bussinger; Wady José Ulhoa e Maria Tereza Nazar, pai e avó do aniversariante; a repórter Rádio América, Kátia Gontijo; Henrique Ulhoa e jornalistas da equipe do Jornal de Opinião, Marta Lúcia, Veronica Alves, Renato Crispiniano e a Mary Lane Vaz, fotógrafa



Henrique, Juliana Fagundes, os pais Wady e Monica e as irmãs, Marcela e Amanda



Henrique Ulhoa entre as as irmãs Marcela e Amanda Naves Ulhoa, à esquerda o pai Wady José Ulhoa e a direita Monica, mãe do aniversariante




**Sant'Ana**  
INSTITUTO EDUCACIONAL

Berçário Educação Infantil Hotelzinho 24h Colônia de Férias

Aulas especializadas  
música, educação física e teatro

Turmas de inglês a partir de 3 anos

Aulas de ballet e judô a partir de 2 anos

**R. Matias Cardoso, 304 - Santo Agostinho**  
**2555.5368 - 3292.5364**

**Horário Flexível**

**Medicina Empresarial**

A Solução para evitar problemas com o INSS, Ministério do Trabalho e Justiça do Tabalho

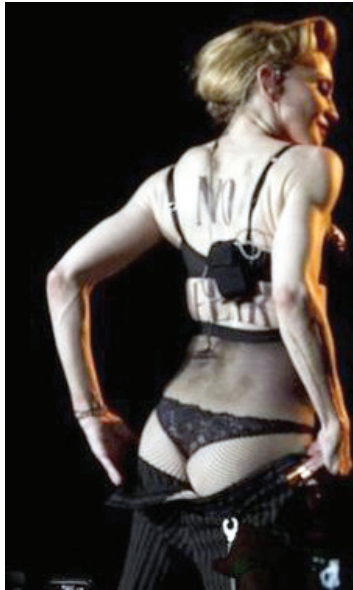
e-mail: [comercial@mel-net.com.br](mailto:comercial@mel-net.com.br)  
[engemel@mel-net.com.br](mailto:engemel@mel-net.com.br)  
[franquia@mel-net.com.br](mailto:franquia@mel-net.com.br)

Rua dos Timbiras, 3055 - 2º e 3º andares - Barro Preto  
 Cep. 30.140-062 - Belo Horizonte -MG // Telefax: (31) 3349-7500

[www.mel-net.com.br](http://www.mel-net.com.br)

## Madonna mostra demais

DIVULGAÇÃO



Cantora mostrou calcinha fio dental em show em Roma.

A cantora Madonna continua ousando durante a turnê de "MDNA". Após mostrar o seio em

uma recente apresentação em Istambul, na Turquia, dessa vez a cantora americana resolveu baixar as calças e exibir o bumbum no show que fez em Roma, na Itália.

No palco do Stadio Olimpico, onde a apresentação aconteceu, Madonna aparece cantando e, ao final da música, vira de costas para o público e abaixa suas calças, exibindo o bumbum e uma calcinha fio dental.

Madonna trará ao Brasil a turnê do álbum "MDNA" em dezembro deste ano. Os shows acontecem no Rio de Janeiro (1), São Paulo (4 e 5) e Porto Alegre (9).

Um fã registrou o momento em vídeo e postou no YouTube.

## Silvio Santos chama neto de traidor

DIVULGAÇÃO



Em tom de brincadeira Silvio Santos disse que seu neto é traidor.

O apresentador Silvio Santos falou em seu programa no SBT, que se sente traído por seu neto Tiago

Abraão ter assinado contrato com a Rede Globo.

"Vai trabalhar em nove-

la da Globo? Traidor, traidor! É por isso que eu não gosto de neto. Neto, quando cresce, só aproveita da gente", disse com bom humor, arrancando gargalhadas da plateia.

Tiago, que já trabalhou em Amor & Revolução, do SBT, foi escalado para a próxima novela das 21h, Salve Jorge, após se destacar no musical Tim Maia - Vale Tudo e chamar atenção da autora Glória Perez.

Em recente entrevista, o ator afirmou que não comentou com Silvio sobre a ida para a nova emissora.

## Princesa Kate tem status rebaixado

DIVULGAÇÃO



Revista "Style & Life" revela que Kate Middleton terá que prestar reverência a primas de William.

De acordo com a publicação, a rainha Elizabeth II fez uma revisão oficial da Ordem de Procedência da Casa Real, segundo a qual agora a duquesa plebeia passará a ter que fazer reverência às filhas do príncipe Andrew e Sarah Ferguson, Beatrice e Eugenie.

As irmãs são conhecidas pelos modelos de chapéus exóticos que exibiram no casamento de William e em outras festividades reais.

Segundo a publicação, a reverência é um sinal de que as duas princesas têm sangue real, enquanto Kate teria entrado para a família via casamento.

O cumprimento não será necessário quando Kate estiver ao lado de William, mas quando ela estiver sem a companhia do príncipe, terá de inclinar a cabeça diante das primas dele, seja em público ou privado.

## Sai biografia não oficial de Angelina Jolie

DIVULGAÇÃO



Publicação revela alguns dos eventos mais marcantes da vida da atriz.

Escrita por um dos biógrafos mais reconhecido do mundo e publicada pela editora Novo Século, a biografia não autorizada da atriz revela mistérios e assuntos polêmicos de sua vida.

Do relacionamento turbulento com o pai à relação com Brad Pitt, passando pelo casamento bizarro com Billy Bob Thornton e Jonny Lee, além de suas crises de depressão.

À primeira vista, ela pode parecer uma pessoa sem segredos, que fala abertamente sobre sua vida amorosa, preferências sexuais, uso de drogas, incisões e tatuagens - e também por que beijou o próprio irmão na boca em público.

Mãe de seis filhos, Angelina Jolie é embaixadora da Boa Vontade da ONU.

## Guga vira embaixador da Lacoste

DIVULGAÇÃO



O ex-tenista Gustavo Kuerten, o Guga, foi oficialmente nomeado embaixador oficial da marca Lacoste no Brasil.

Guga esteve com Michel Lacoste, filho de René, o fundador da marca, e com Christophe Chenut, diretor-geral da grife francesa do crocodilo, em Paris, durante o torneio de Roland Garros.

"Quando eu era mais novo, Roland Garros e Lacoste eram

parte dos meus sonhos. Hoje vivo essa realidade espetacular. É mais uma experiência mágica na minha vida", disse Guga, que este ano completa 15 anos de sua primeira vitória em Roland Garros.

O estádio foi construído nos anos 1920 para sediar a primeira Copa Davis, vencida pelos Quatro Mosqueteiros, entre os quais René Lacoste, o fundador da marca.

**CHECK-UP CAR**  
CENTRO AUTOMOTIVO

Mecânica em Geral

Alinhamento e Balanceamento Computadorizados

Silvio Mafra

Tel.: 3297-4583  
3011-2898

Freios  
Direção  
Amortecedores  
Injeção Eletrônica

Consertos:  
Portas, Vidros, Travas  
Retrovisores Elétricos

R. Araguari, 801 - Barro Preto

POUSADA CASTANHEIRAS

www.pousadacastanheiras.com.br

Telefone: (28) 3534-1420

Desde 1950

Posto Amazonas Ltda.

CNPJ: 17.279.670/0001-91

AMBIENTE FAMILIAR  
FUNCIONÁRIOS COMPETENTES  
TRADIÇÃO DESDE 1950

agHORA  
Conveniência

Avenida Amazonas, 5298 - Nova Suíça  
Fone: 2535-5957 - BH/MG



## Pra frente, Brasil!

ANDRÉ DUSEK/AE/DIVULGAÇÃO



“Vai Brasil, vai” (Go, Brasil, go): documentário do cineasta Spike Lee sobre o Brasil vai ouvir a comunidade negra. Na foto, ele aparece entrevistando o ministro Joaquim Barbosa, do STF



DIVULGAÇÃO

## Prêmio Nobel de Economia

Excepcionalmente, anunciamos o nome do Prêmio Nobel de Economia Amartya Sen como uma das personalidades do Ano em 2012, categoria personalidade internacional. O criador do Índice de Desenvolvimento Humano é o maior economista do mundo, na atualidade.

## Delta Construções: a impunidade das grandes empreiteiras

DIVULGAÇÃO



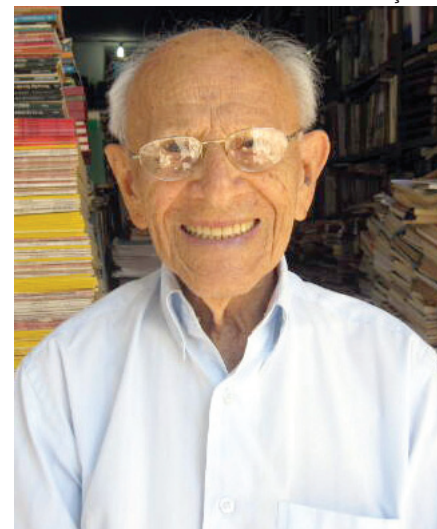
Obras milionárias são realizadas em todo o país, sem que os cidadãos eleitores conheçam os detalhes financeiros. Mas é grande a desconfiança sobre o que se passa nos bastidores desses negócios. Hoje, o Sr. Fernando Cavendish está no centro das investigações. E daí? O que vai acontecer? Millôr Fernandes já dizia: “o dinheiro compra o cão, o canil e o abanar do rabo”...

## Luís Pimentel, o mais antigo jornalista do Brasil

DIVULGAÇÃO

Por várias décadas, conviveu com a nata da intelectualidade e da classe artística carioca. Nascido no Noroeste Fluminense começou cedo no jornalismo (Gazeta de Notícias, em 1930), esteve a trabalho no Japão e em outros países. Junto com o jornalista Orlando Dantas, fundou “Diário de Notícias”. Depois de publicar vários livros, foi trabalhar no Jornal “A Nação” sempre no Rio. Viajou depois para o Japão, e lá virou locutor de rádio, tornando-se também o primeiro poeta brasileiro ali traduzido.

É o jornalista mais antigo do Brasil: publica diariamente uma coluna no Jornal “A Tribuna” de Niterói viveu uma vida amorosa movimentada e aos 96 anos foi morar com a mulher que sempre amou.



Luís Antônio Pimentel

## Ferrovias não dão voto

Esse e o título de uma matéria escrita há poucas semanas no Jornal “Hoje em Dia” pelo jornalista Nairo Alméri (que trabalhou na sucursal do saudoso JB em Belo Horizonte). Em poucas palavras, ele diz tudo...



DIVULGAÇÃO

Você já ouviu falar em protoplanetas?

Pois é o caso do Vesta 4, antes um asteroide massivo. Formado há 4,56 bilhões de anos e recentemente descoberto pelos astrônomos, é um planeta em formação, ou protoplaneta.



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 17 de Julho de 2012

**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

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

**Diretoria Executiva**

Luisa Maria Maia Nobre - Redação  
Eduardo Carvalhaes Nobre - Mídias Digitais

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

# O pensamento de Amartya Sen

## AMARTYA SEN: UM OLHAR INTELIGENTE SOBRE A ECONOMIA

Quando findou a Segunda Guerra Mundial, com a vitória dos países aliados, a prioridade no Ocidente era a de recuperar as economias fragilizadas pelo longo conflito. Ninguém então se opunha à intervenção do Estado no domínio econômico, mesmo porque, naquela época, só ele tinha poder de fazer frente à catástrofe produzida por um conflito de extensa e devastadora duração. A prioridade, além de curar as feridas, era a de empenhar-se para recuperar as economias arruinadas pelo confronto. O que se sabe é que, em grau maior ou menor, governantes e empresários entregaram-se à hercúlea tarefa de recuperar as economias arruinadas e tentar restaurar a confiança no futuro. O Brasil, também penalizado pelo esforço bélico, não se saiu mal na empreitada: a política econômica colocada em prática pelo governo Vargas, que incluiu, além da criação da Petrobras, estímulos diretos à atividade agropecuária, com a criação de empregos. O mesmo ocorreu com outros países, entre eles os Estados Unidos, com a implementação do "New Deal" no governo Roosevelt, inspirado, segundo confidenciou o presidente norte-americano, na política intervencionista do colega brasileiro. "Eu

**" O ECONOMISTA NÃO ACREDITA QUE A FUNÇÃO DO ESTADO ESTEJA ENCOLHENDO NO MUNDO E AFIRMA CONVICTO QUE A CRISE GLOBAL DE 2008 TEVE ORIGEM, EM GRANDE PARTE, NO FATO DESTE ÚLTIMO TER DEIXADO DE CUMPRIR O SEU PAPEL."**

não fiz nada, vocês precisam ver o que o presidente Vargas está fazendo no Brasil", teria ele dito a amigos.

Tudo isso se deu em meio a sérias divergências com opositores; basta lembrar os obstáculos opostos à criação da Petrobras e outros grandes complexos empresariais. O que desejamos aqui ressaltar é que a maioria das discussões travadas no pós-guerra deram ênfase, por um lado, ao estatismo, de outro, à iniciativa privada, como se fossem antagonistas, deixando de enxergar um fato referido há poucos dias pelo Prêmio Nobel de Economia Amartya Sen, em visita ao Brasil:

"A questão fundamental é que uma boa sociedade necessita tanto de instituições baseadas no Estado quanto os mercados são capazes de fazer com eficiência ou equidade, como nas áreas de saúde, educação, segurança e apoio aos desempregados e aos pobres. O Estado não pode deixar de exercer liderança nesses setores e na função de impedir a economia de mercado de correr riscos excessivos em busca de lucros rápidos".

O economista não acredita que a função do Estado esteja encolhendo no mundo e afirma convicto que a crise global de 2008 teve origem, em grande parte, no fato deste último ter deixado de cumprir o seu papel. A medida em que a recessão se aprofundou, seu papel reflete o fato de o Estado, em muitos países, ter deixado de exercer supervisão, como também de adotar certas medidas de segurança social". Por isso, a economia e a sociedade não podem prescindir das atividades estatais, como o planejamento da economia de mercado. Ele assegura que uma lição deve ser extraída da crise econômica de 2008: a de que "a economia de mercado pode, sim, dar errado, e o Estado deve ter o poder e a responsabilidade de impedir que isso aconteça.

## O ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO

O Prêmio Nobel de Economia Amartya Sen, mencionando, recentemente nesta página, criou um fato novo, ao retirar o debate "intervenção estatal x neoliberalismo" do centro das discussões político-econômicas, afirmando simplesmente que o antagonismo entre as duas opções carece de sentido. Para o teórico indiano, a sociedade precisa tanto do Estado quanto do mercado, cada qual atuando eficientemente em sua respectiva área. Essa versão a um tempo lúcida e transparente, esvazia inteiramente o falso conflito entre as duas áreas, que tem perdurado há longo tempo, ora de acordo com o enfoque intervencionista, ora dentro da ótica do liberalismo exacerbado. Para o mencionado economista, um e outro são importantes para o equilíbrio econômico, dentro de seus respectivos domínios, descartada qualquer atitude hegemônica. Se esse enfoque, simples e racio-

nal, fosse utilizado há mais tempo, quantos enganos e malentendidos não teriam sido evitados?

Mas cometeríamos uma grande injustiça com Amartya Sen, se nos limitássemos a registrar a contribuição acima mencionada, pois o seu insight ilumina outras áreas criativas. A primeira delas é a política

**"ELE INVENTOU O CHAMADO ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (IDH), QUE NÃO É BASEADO APENAS NOS GANHOS DOS INDIVÍDUOS, MAS INCLUI UMA ABORDAGEM DO DESENVOLVIMENTO HUMANO."**

ca que resultou no admirável progresso econômico indiano, nos últimos tempos, resultado, em grande parte, das concepções do teórico. A segunda é que ele inventou o chamado Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), que não é baseado apenas nos ganhos dos indivíduos, mas inclui uma abordagem do desenvolvimento humano. Diz ele: "Sabíamos que, nesse novo índice, era necessário entrar mortalidade, educação, sensação de segurança e insegurança dos indivíduos no mundo".

Sobre a justiça, ele considera que, embora haja muitos filósofos estudando a justiça global, o que existe hoje em dia é monetarismo global. No que se refere à educação, tende a concordar com a definição de que ela pode vir pelos cinco sentidos. "Num currículo escolar formal, ler e escrever é primordial, mas também é essencial ler poesia".

A escola padrão erra, diz ele, ao

concentrar-se muito em habilidades cognitivas. A crise econômica, ele reserva a seguinte observação: "O foco na redução da dívida levou a um retrocesso. O Estado e a economia de mercado estão muito conectados. A sociedade saiu prejudicada (...). Trata-se de uma idiotice econômica. Tirar pessoas de seus empregos não é inteligente. Algo deu errado, e os países europeus saíram do estado de bem-estar. A remoção da injustiça depende da lógica em que operamos. Não podemos acabar com um problema sem pensarmos nesta lógica".

Não é preciso concordar com tudo o que diz Amartya Sen, certamente, o mais importante economista em atividade no mundo atual, para afirmar que a sua opinião deve ser ouvida em todos os países ameaçados, neste momento, por uma crise econômica de proporções imprevisíveis, em várias partes do globo terrestre.

\*O autor é Redator-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.

**Recargas de cartuchos de tinta e toners**

Tel: (31) 3043-0042 // 9197-4660

pedidos@toner.com.br

**NÚCLEO ASSISTENCIAL CAMINHOS PARA JESUS**



(0800-315600)

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

E-mail: nucleo@gold.com.br

Home Page: www.gold.com.br/~nucleo



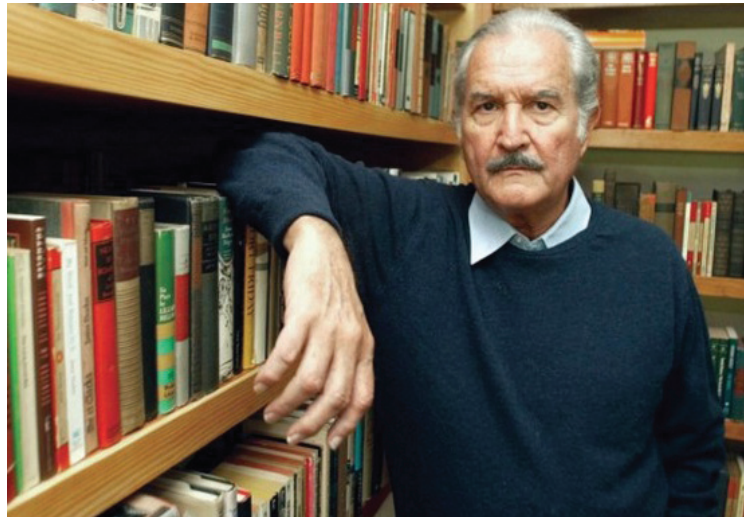
O REI DO FRANGO CAIPIRA

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

**O melhor frango caipira da cidade**

**Reservas  
3375-2640**

DIVULGAÇÃO



**Carlos Fuentes:** falecido em maio, foi um dos escritores responsáveis pela projeção atual da Literatura latino americana. Há poucas semanas apareceu em O Debate, alertando que os países nossos vizinhos temem a grandeza e o poder do Brasil

DIVULGAÇÃO



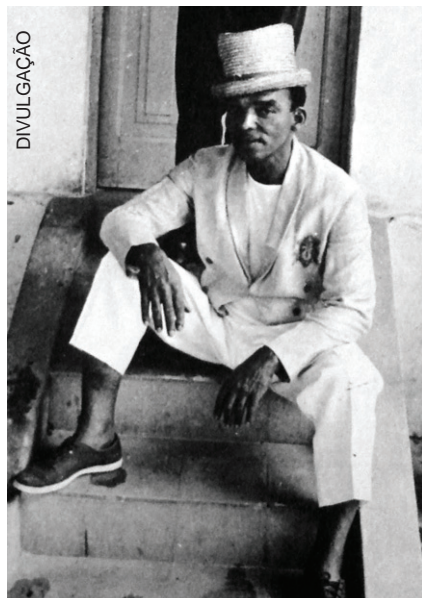
**Ivan Lins:** 40 anos na estrada. Em maio, ele se apresentou no Palácio das Artes, em Belo Horizonte, mas lamentou estar ausente de nossos palcos há 12 anos.

DIVULGAÇÃO



**Atualidade de Giordano Bruno:** Ele era um homem que tinha idéias "perigosas". Por exemplo: afirmava que o universo era infinito e que a terra era um entre muitos astros. Acreditava também que as questões terrenas deviam ser separadas das divinas. Isso o levou, juntamente com outros intelectuais, a ser queimado na fogueira pela Inquisição.

DIVULGAÇÃO



**Silas de Oliveira:** autor de "Aquarela Brasileira, considerado o maior poeta do carnaval brasileiro"

**Fernanda Torres e Andréa Beltrão:** duas atrizes brasileiras em plena ascensão

DIVULGAÇÃO



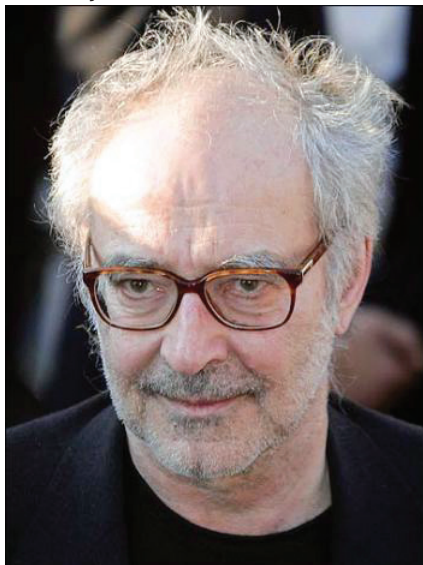
**Leandra Leal:** a cena entre ela e Mariana Ximenes no filme "O uivo da gata esta dando o que falar..."

DIVULGAÇÃO



**Donna Summer:** depois de Whitney Houston, desapareceu Donna Summer rainha do disco. Não apenas as canções estão acabando, mas também os grandes intérpretes.

DIVULGAÇÃO



**Godard está de volta:** Jean-Luc Godard, o eterno "enfant terrible" do cinema francês está filmando em 3D o longa metragem "Adieu au langage", que brinca com a tridimensionalidade. Os cineófilos aguardam com grande expectativa

DIVULGAÇÃO



**Zinaldo não deixa por menos e acusa:** "A internet deu palco para o canalha, para o invejoso"

DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



**Avenida Brasil:** Paula Burlamaqui fazendo sucesso no papel de Soninha Catatau e Dolores



## Coqueiros Praia Hotel

- 19 aptos c/ ar-condicionado ou ventilador
- Quadra de Futevôlei e Peteca
- Diária c/ café da manhã • Sala de TV
- Frigobar e TV
- Lavanderia
- Estacionamento
- Piscina

[www.coqueirospraiahotel.com.br](http://www.coqueirospraiahotel.com.br)

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

Av. Dom Helvécio, 1020 - Iriri - Anchieta - ESCx. Postal 25 / CEP: 29.230-000

## Podólogo

**Alexandre Rodrigues**

Av. Alvares Cabral,  
999 - Lourdes

Tel.: (31) 3335-3480  
(31) 8861-6905

## Artimanhas para aumentar a vida útil do seu carro

MITOS E VERDADES SOBRE COMO UTILIZAR CORRETAMENTE SEU VEÍCULO.

### AR CONDICIONADO GASTA MAIS COMBUSTÍVEL?

**Verdade** - O uso do ar condicionado requer uma maior potência do motor e, conseqüentemente, maior consumo de combustível. Uma alternativa que ajuda o motorista a economizar combustível é, quando o carro estiver muito quente, abrir primeiro os vidros para permitir a ventilação do carro, depois usar a ventilação forçada e só então ligar o ar condicionado.

### APOIAR O PÉ NA EMBREAGEM DANIFICA O CARRO?

**Verdade** - Esta prática, bastante comum principalmente em motoristas iniciantes, causa um desgaste prematuro na embreagem do veículo, que deve ser acionada apenas na troca de marchas. Uma recomendação é manter o pé "descansando" ao lado do pedal quando a embreagem não for acionada.

### DESCER A LADEIRA COM O CARRO ENGRENADO QUEIMA A EMBREAGEM?

**Mito** - O desgaste causado é o mesmo de quando se anda com o carro em ruas planas. Na verdade, o correto é que o veículo esteja sempre engrenado nas ladeiras (dá-se o nome de freio motor) para que, junto com o sistema, segure o carro em declives.

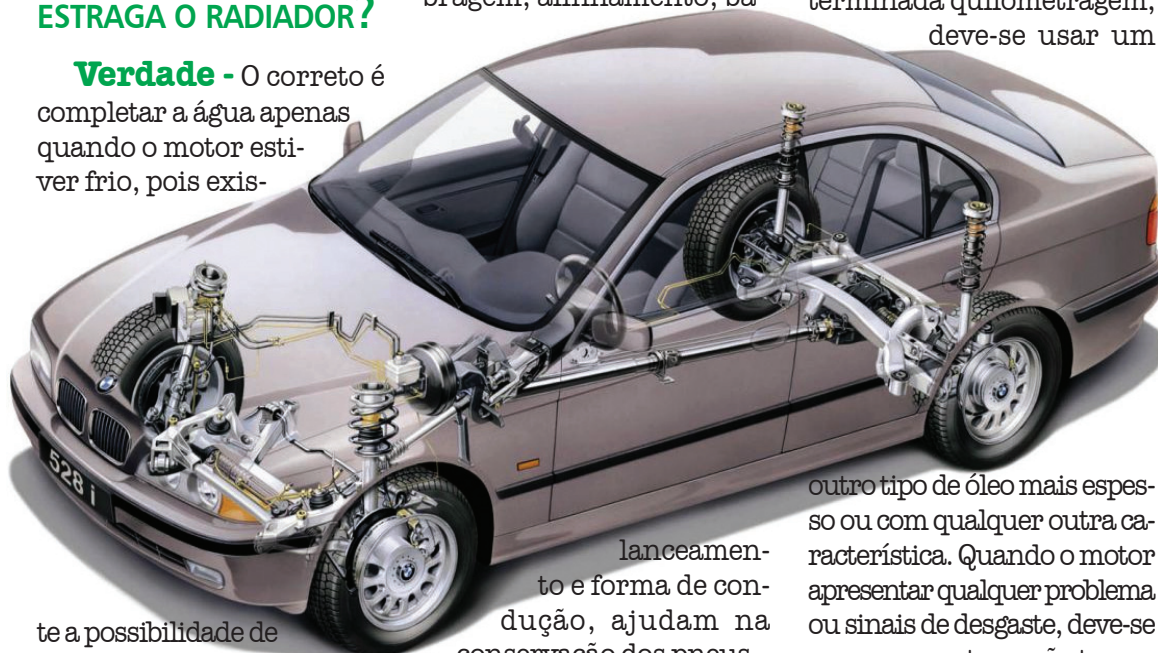
### DESLIGAR O CARRO EM CONGESTIONAMENTO ECONOMIZA GASOLINA?

**Verdade** - Não só economiza como contribui para a melhoria do ar que respiramos, pois não há emissão de gases poluentes.

### COLOCA ÁGUA COM O CARRO QUENTE ESTRAGA O RADIADOR?

**Verdade** - O correto é completar a água apenas quando o motor estiver frio, pois exis-

temos, pois é sabido que no eixo de tração, e principalmente quando este é o dianteiro (na grande maioria dos carros da atualidade) os pneus sofrem um desgaste maior, em razão de arranque e frenagem, assim como o esterçar do volante de um lado ao outro. Por isso a cada 5.000 km, substitua os pneus dianteiros pelos traseiros. Além disso, calibragem, alinhamento, ba-



lanceamento e forma de condução, ajudam na conservação dos pneus.

te a possibilidade de um choque térmico, que pode causar sérios problemas ao motor. Não é aconselhável abrir o reservatório de expansão - aquele onde completamos a água - quando o motor estiver quente, pois esse reservatório funciona com pressão e pode causar sérias queimaduras.

### RODÍZIO DOS PNEUS AJUDA A AUMENTAR SUA DURABILIDADE?

**Verdade** - O rodízio dos pneus periodicamente ajuda a aumentar a vida útil dos

### RODAS DE LIGA AJUDAM A ECONOMIZAR COMBUSTÍVEL?

**Mito** - As rodas de liga emprestam ao veículo uma aparência estética melhor, sem dúvida, porém não podemos dizer que ajudam na economia de combustível, uma vez que seu peso equipara-se aos da roda de aço. Determinados desenhos de roda, por serem mais abertos, permitem uma refrigeração maior do sistema de freio.

### MOTOR COM ALTA QUILOMETRAGEM NECESSITA DE ÓLEO MAIS ESPESSE?

**Mito** - O motor usa o tipo de óleo determinado pelo fabricante e expresso no manual do proprietário, do início ao fim da sua vida útil. Não existe qualquer menção no manual que a partir de determinada quilometragem, deve-se usar um

outro tipo de óleo mais espesso ou com qualquer outra característica. Quando o motor apresentar qualquer problema ou sinais de desgaste, deve-se reparar o motor e não trocar o tipo de óleo.

### AS MOLAS DA SUSPENSÃO NÃO PRECISAM SER TROCADAS?

**Mito** - As molas, como qualquer peça, estão sujeitas a uma fadiga dos materiais de sua constituição. Lembre-se que mesmo com o veículo parado a noite, as molas estão sofrendo a pressão do peso do veículo. É aconselhável que sejam trocadas preventivamente entre 70 e 100 mil quilômetros,

garantindo-se assim a máxima estabilidade, conforto e preservação de outras peças.

### O CATALISADOR DO CARRO NÃO PRECISA SER TROCADO?

**Mito** - A durabilidade de um catalisador automotivo depende muito das condições de manutenção do veículo. As falhas de ignição, a qualidade do combustível, a queima de óleo afetam diretamente seu funcionamento. Normalmente o catalisador original do veículo zero tem uma vida mínima estimada em 80.000 km, porém além dos problemas acima, acidentes, rachaduras e entupimentos podem indicar a necessidade da troca dessa peça. Consulte sempre um centro automotivo capacitado para avaliar a eficiência do catalisador antes da troca.

### OS BICOS INJETORES DEVEM SER TROCADOS E NÃO LIMPOS?

**Mito** - Os bicos injetores, assim como outros itens da injeção eletrônica, necessitam de uma manutenção periódica. A limpeza é necessária sim, em razão das impurezas que estão presentes no combustível e que nem sempre ficam retidas nos filtros. É bem mais barato limpar os bicos injetores de que trocar os mesmos, e o resultado é muito satisfatório. A troca dos bicos deve acontecer quando realmente apresentarem problemas e mau funcionamento.



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

TRADIÇÃO E EXCELÊNCIA

**TELEFAX: 3291-7887**

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

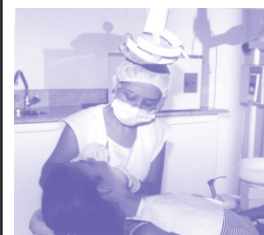
Rua Santa Catarina, 557 - Lourdes - BHte - MG

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

Encomendas de doces e salgados para festas e lanchonetes

**Juliana Maia da Silveira**

Foto: PÉREZ



**Clínica Geral  
Periodontia**

**Tel: (31) 3212-4222**

Av. Augusto de Lima, 655 - sl 1509



# Conheça as cinco invenções do ano

Cinco projetos foram selecionados pela revista americana Popular Science e receberam o Prêmio Innovation Award pelo título de 'invenção do ano'.

Para receber o prêmio, cada projeto foi submetido a uma criteriosa análise que leva em conta o quão inovador é, se de fato soluciona um problema e quais as chances de se tornar um produto real.

## Saiba quais são as invenções premiadas:

**Chuveiro que recicla água** - Desenvolvido pelo engenheiro britânico, Peter Brewin, o banheiro possui uma pequena estação de tratamento de água, capaz de capturar, limpar e redirecionar a água usada de volta para o chuveiro, totalmente reciclada. O processo usado para torna-la limpa, explica a Cintep (fundada por Brewin e um amigo), é a pasteurização – o mesmo que elimina impurezas do leite e o torna seguro para consumo.

**Sensastep** - Aparelhinho que pode ajudar pessoas com problemas motores a se movimentarem sem a ajuda de bengalas ou outro tipo de assistência.

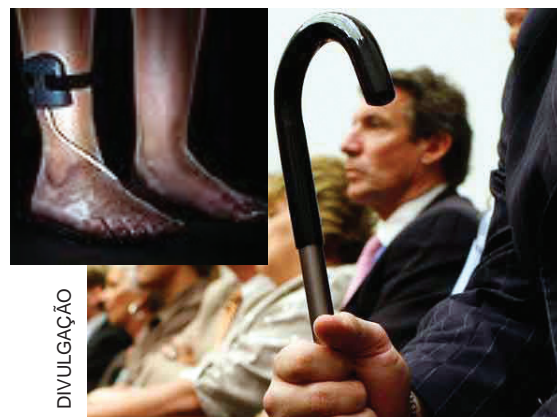
**Helicópteros reinventados** - O invento de James o'Neil possui um novo sistema que funciona de maneira similar aos helicópteros convencionais, porém mais simples. Ele inventou o NorEaster ao substituir o eixo de manivelas da transmissão por dois cames - dispositivo que transmite movimento para outro mecanismo. Além de tornar helicópteros de pequeno porte, tripulados ou não, mais leves, pode ainda eliminar o rotor de cauda.

**iOptik** - Tem a capacidade de levar as redes sociais, filmes e games diretamente para os óculos do seu usuário.

**Motor mais eficiente** - Enquanto a frota mundial de automóveis não é tomada por veículos não emissores de poluentes, como elétricos, por exemplo, um engenheiro australiano pode ter encontrado uma maneira de minimizar os impactos dos motores à combustão. Um protótipo do sistema já se mostrou até 7% mais eficiente em termos de consumo de combustível e reduziu as emissões de poluentes em 30%. Ou seja, é mais econômico e eficiente que os motores convencionais.

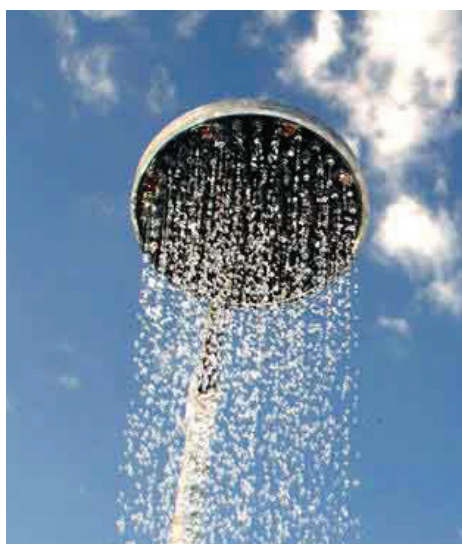


DIVULGAÇÃO  
**Helicópteros reinventados**



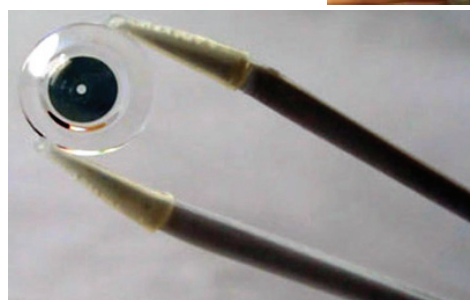
DIVULGAÇÃO

**Sensastep**



DIVULGAÇÃO

**Chuveiro que recicla água**



DIVULGAÇÃO

**iOptik**

DIVULGAÇÃO

**Motor mais eficiente**



## Cemig vai gerar energia a partir do lixo

A Cemig firmou contrato para geração de energia a partir do lixo. Energia gerada será capaz de abastecer cidade com 60 mil habitantes.

Foi inaugurada, em Uberlândia, no Triângulo Mineiro, uma estação para captação e aproveitamento de biogás destinado à geração de energia elétrica.

Pelo convênio firmado com a Energias Geração de Energia, empresa responsável pelo empreendimento, a Companhia Energética de Minas Gerais – Cemig comercializará a totalidade de energia gerada no período de quatro anos.

O biogás proveniente da decomposição do lixo acumulado no antigo aterro sanitário de Uberlândia será captado e direcionado ao sistema composto por quatro geradores capazes de produzir aproximadamente 5 MWh, energia suficiente para abastecer uma cidade com população de 60 mil habitantes.

Atualmente, a planta possui um motor com potência instalada de 1,4 MWh, tendo previsto para o segundo semestre agregar um segundo motor que trará uma potência instalada total de 2,840 MWh.

Este projeto de aproveitamento de biogás é o segundo de Minas Gerais e o 5º do Brasil, considerando sua capacidade instalada. A energia comercializada, que equivale a cerca de 1.100 MWh/mês, será vendida à Cemig.

Segundo Marcos Aurélio Alvarenga Pimentel, superintendente de Compra e Venda de Energia no Atacado da Cemig, o apelo ambiental da energia produzida pela usina é muito forte, em função da redução na emissão de gases de efeito estufa. “Ela permite um melhor tratamento ecológico do lixo que se encontra no aterro sanitário, a partir do qual há geração de energia elétrica limpa.”

**IMAGE**  
**ESCOLA DE FOTOGRAFIA**  
**Saia do stress ...**  
Faça um curso de Fotografia ou Photoshop.

STUDIO  
**IMAGE**  
FOTOGRAFIA

www.studioimage.com.br 31-3281-2405

**TELEVAN, locação de carros, vans, ônibus e micro-ônibus**  
**Veículos VIP com qualidade e menor preço de BH.**  
eventos // feiras // receptivos // traslados // shows // congressos // city tour

**(31) 4102-0940**  
www.televan.com.br

Locação, viagens e turismo. **TELEVAN**





# Kombi Elétrica é apresentada no Brasil

A montadora Volkswagen apresentou a nova Kombi conceito elétrico inspirada na Rio+20.

Pegando carona na Conferência das Nações Unidas que discute desenvolvimento sustentável, a Volkswagen expõem na Rio+20 o e-Bulli, carro-conceito elétrico inspirado na clássica Kombi. No entanto, ainda não há planos do veículo ser produzido em série.

Equipado com um motor elétrico de 85 kW alimentado por uma bateria de íon-lítio de 40kWh, a e-Bulli consegue rodar até 300 quilômetros sem necessidade de recarga. Segundo a VW, a perua vai de 0 a 100 km/h em 11,5 segundos e chega aos 140 km/h.

O design carismático é nitidamente inspirado na "Velha Senhora", apelido carinhoso dado pelos fãs da Kombi no Brasil. Apesar dos faróis quadrados, não é difícil notar referências ao veí-

culo utilitário, que é conhecido como Bulli na Alemanha. A pintura em dois tons e o vistoso emblema cromado da Volkswagen na dianteira remetem ao passado.

O interior leva seis pessoas e tem desenho futurista, oferecendo tecnologias com sistema de navegação por satélite

(GPS), telefone, computador de bordo e até um iPad. O gadget da Apple pode ser acoplado no console em um suporte especialmente projetado para ele e serve para controlar diversas funções do veículo. Um seletor rotativo substitui a tradicional manopla do câmbio e o motor é ligado por meio de um botão.

Enquanto isso, ficamos com a veterana Kombi, lançada há mais de 50 anos e ainda um sucesso de vendas no mercado brasileiro.



DIVULGAÇÃO

## Restaurante funciona só a energia solar

Você já imaginou ir a um restaurante, ao ar livre, que funciona somente com energia solar?

Pois é, ele existe. Um restaurante itinerante vem fazendo sucesso há mais de um ano na Europa. O Lapin Kulta Solar Kitchen Restaurant é um restaurante no qual a cozinha funciona somente com energia solar.

O restaurante busca levar uma nova experiência em comida, bebida e interação com a natureza.

Aberto em abril de 2011 pelo desenhista catalão Martí Guixé e o chefe de cozinha finlandês Antto Melasniemi, o Solar Kitchen lançou um novo conceito de restaurante.

Durante todo esse verão europeu, o Lapin Kulta Solar Kitchen Restaurant pretende seguir visitando uma série de cidades onde irá apresentar este conceito extraordinário de culinária.



**Eficiência Máxima**  
Soluções Energéticas

Produtos e Serviços Ecológicos

Saiba mais  
[www.eficienciamaxima.com.br](http://www.eficienciamaxima.com.br)

ou pelo telefone (31) 3275-4358

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



# Discussão sobre o clima deveria ser prioridade mundial

O Brasil fez o dever de casa: o cenário foi preparado para um dos mais importantes acontecimentos deste século - Rio+20 - sem prejuízo dos outros que se seguirão. A meta era reunir aqui chefes de Estado de todo o Planeta, a fim de debater as questões relacionadas com o meio-ambiente, não de um ponto de vista acadêmico, mas mirando em um alvo definido: o de adotar medidas concretas para deter ou frear o aquecimento global.

Sem dúvida, trata-se do desafio mais sério dos últimos anos, tanto que já foi objeto de outra reunião semelhante, a Eco 92, realizada há vinte anos.

Os debates são importantes e deveriam até ser acelerados (cinco em cinco anos seria um tempo bem razoável) para encurtar o intervalo entre uma reunião e outra e implementar mais eficazmente as decisões. Mas as questões não param aqui: é preciso que os jovens se comprometam a fundo com as soluções, sem fazer jogo de cena. Por exemplo: que nos desculpe a simpática senhora Hillary Clinton, chanceler do governo dos EUA, mas só dar as caras no último dia da reunião denota pouco interesse pelo assunto.

Outra questão intrigante é a atitude reticente dos chefes de Estado no tocante à implementação de diversas iniciativas, normalmente aquelas que se referem a gastos.

Todos são responsáveis pelas providências, de modo que não seria inoportuno sugerir as seguintes iniciativas:

**1-** Criar um fundo capaz de financiar programas diversificados.

**2-** Nomear um grupo executivo - quem sabe escritórios regionais - capaz de examinar e sugerir a execução das medidas alvitadas durante o encontro.

**3-** Criar um jornal de circulação interna para troca de opiniões entre os participantes.

**4-** Colocar em prática outras ideias, tendo em vista aprimorar o que foi discutido durante a Rio+20.

ROBERTO STUCKERT FILHO/PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA/DIVULGAÇÃO



## Rio+20: cúpula de chefes de Estado continua repercutindo

ROBERTO STUCKERT FILHO/DIVULGAÇÃO

**Em discurso na abertura do Pavilhão Brasil na Rio+20, a presidente Dilma Rousseff disse que o país mostrará como cumpre compromissos de sustentabilidade assumidos de maneira voluntária**



FABIO RODRIGUES POZZEBOM/ABR/DIVULGAÇÃO

**Movimentos sociais e alguns líderes estrangeiros condenam a falta de ousadia do documento final da conferência**

## Índios Tupinambás na Rio +20



O que se disse até aqui certamente não provocará qualquer reação nos que utilizam abusivamente os recursos naturais apenas para movimentar suas usinas ou abastecer o seu gado, mas mobilizará, com certeza as pessoas inteligentes e responsáveis que, felizmente, ainda são maioria no Brasil e no mundo. Quanto a nós, a maior prova de que essa questão não é simples está no empenho de um número considerável de empresários e políticos de seguir fazendo o que sempre fizeram: viabilizar a destruição dos recursos naturais e fragilizar, deste modo, a sustentabilidade do solo.

A pergunta a ser feita é: como é possível que a irresponsabilidade humana possa ter chegado a esse ponto? Afinal de contas, o homem é um ser que, presumivelmente age com racionalidade, sendo capaz de prever os resultados de seus atos.

Deste modo seria justo esperar-se que a mobilização diante de uma questão da maior seriedade produzisse resultados capazes de dar início a uma mobilização internacional para corrigir os descaminhos que vêm se manifestando com crescente gravidade nas últimas décadas, como ficou demonstrado na Eco 92 cujas recomendações não foram, em sua maioria atendidas. Isso, por si só, já deveria ter servido de base para dar prioridade à implementação das decisões pertinentes ao assunto, que ainda não saíram do papel. Até porque, se as decisões tomadas em 92 não foram levadas a sério, quem garantirá que não acontecerá o mesmo com o que for deliberado agora?

Bem, de qualquer maneira, ilustres homens públicos e cientistas de todas as partes do mundo estão se reunindo para discutir as mais graves questões ambientais e, com certeza, daí advirão medidas capazes de colocar um paradeiro nos abusos que vêm sendo praticados contra a natureza. Isso é o que todos esperamos, porque, até prova em contrário, a Terra é o único planeta que temos para viver e ser felizes (se possível).



## Rapidinhas

● O Salim estava chorando como uma criança. O vizinho quis saber a razão e o Salim disse:

- Filho meu é malandro. Todo dia pedia dinheiro para "bife" e eu dava. Somente depois de um ano que eu descobri que era para "bife-bafe".

● Aquele cara chegou na padaria e pediu "dois pão". O filho do padeiro, que estava na faculdade, disse para o freguês que o certo era dizer "dois pães". No dia seguinte, o mesmo freguês voltou à padaria e gritou para o balconista: me dá um pães, sim?

● Numa sessão espírita, um visitante, intrigado com as sessões, faz uma porção de perguntas:

- Se os espíritos se comunicam, como é que é que eles se entendem, se uns falam inglês, outro é alemão e outro é japonês? Afinal, qual é a língua deles? É latim meu filho a língua morta. - explicou um dos membros.

● Marido ideal deveria ser atraente, conversador, engraçado, e que não gostasse de sair à noite.

- Então o que você quer não é um marido, e sim um aparelho de televisão.

● João chega em uma livraria e vai direto ao funcionário e pergunta:

- Por favor, o senhor por acaso tem aí o livro "O Homem, Senhor da Mulher"?

E o funcionário:

- Queira se dirigir ao terceiro balcão, Seção de Ficção.

## A PROPAGANDA É A ALMA DO NEGÓCIO

DIVULGAÇÃO



### Era o dono

Em uma recepção na alta sociedade, de tanto beberem, os convidados ficaram insuportáveis, agarrando um homem que queria sair de todas as maneiras, mas era impedido de ficar naquele recinto. Até lhe rasgaram a roupa. Foi aí que perguntei a um que não estava bêbado:

- Se o coitado quer ir embora, por que não deixam?

- Porque ele é dono da casa...

### Reprovado

Aquele jovem do interior, filho de fazendeiro rico, foi estudar na Capital, e logo no primeiro ano, tomou bomba em tudo. Mandou ao irmão o seguinte telegrama:

"Mano, levei pau em todas matérias. Prepare o velho".

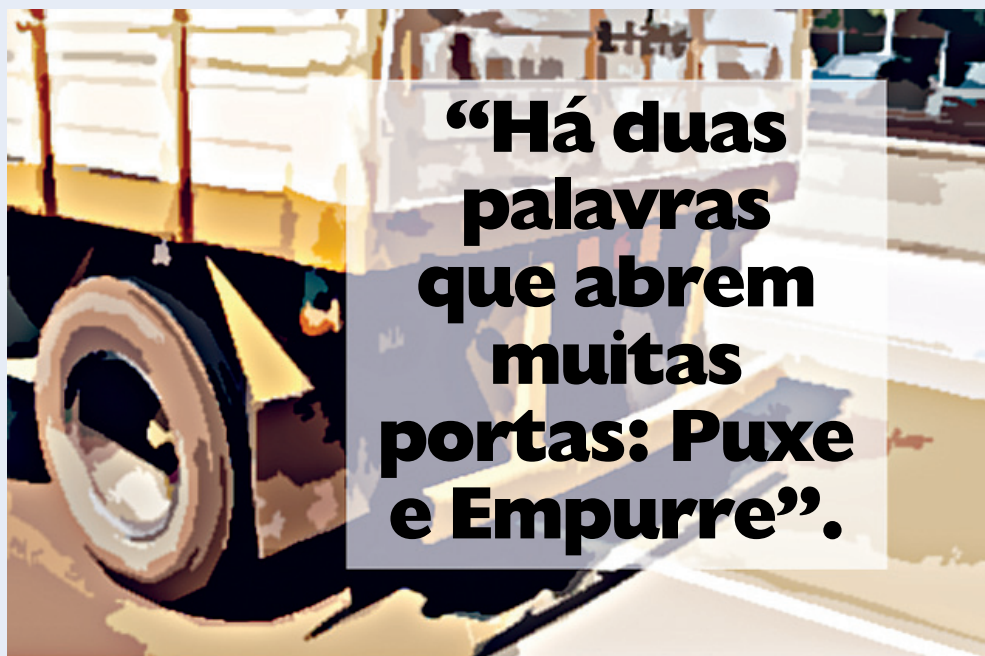
Na semana seguinte recebeu a resposta:

"Papai preparado. Prepare-se você".

### Secretária

- Tá certo que a senhora é ótima datilógrafa, tem boa redação, cumpridora dos deveres, bom temperamento, mas, com este corpo, estes seios e estas pernas, quem vai convencer minha mulher que a senhora deve trabalhar aqui?

## PÁRA-CHOQUE



## Horoscopiada

**Áries** - O remédio é simples: óculos. Quando passa a não enxergar o óbvio é porque a visão não anda boa. A bebida ainda vai acabar com sua vida. Mas, afinal, sua vida não anda valendo muita coisa mesmo.

**Touro** - Sua habilidade para mostrar serviço vai ser muito importante hoje. O seu chefe já está desconfiado que você só faz presença no emprego. O problema maior do puxa-saco é que ele não pode se descuidar por um só momento.

**Gêmeos** - Como você jamais terminou qualquer projeto, a nova proposta que recebeu vai dar em nada. Lamentavelmente, você é um inútil. Sem qualquer boa vontade ou dose de iniciativa, tem sido passada para trás em tudo que empreende.

**Câncer** - Pode continuar fingindo que não tem percebido o interesse de alguém por você. Por enquanto, você está em condições de recusar propostas, mas a vida é assim mesmo. Hoje, enxerga o mundo do alto. Amanhã, sentirá o peso da vida.

**Leão** - Ultrapassando os limites de suas condições financeiras, só para mostrar "status", o leonino, antes de qualquer coisa, é um imbecil. A necessidade de aparecer sem ser assombração, o tem levado à delicada situação de uma pessoa física insolvente.

**Virgem** - Uma questão de dinheiro vai lhe estragar o fim do dia. Não se desespere, porém. O mal não é propriamente dos que nascem neste signo, mas é de todo brasileiro que vive exclusivamente de salário.

**Libra** - Na balança da vida, o peso que pesa mais, está no prato negativo. Não espere bom troco da vida, porque não existem mais centavos e você, possivelmente, não anda a merecer as novas notas.

**Escorpião** - Não há mais chances de acomodações no lar. Você cedeu em demasia e agora, terá que tomar uma atitude mais drástica. Suas suspeitas, um novo conhecido, são perfeitamente fundadas. Foi com "ele" mesmo que a "coisa" aconteceu.

**Sagitário** - Não tem nenhuma pressa em fazer o "check-up". Às vezes, em determinadas doenças, a ignorância da extensão do mal chega a ser um bem. Principalmente, como no seu caso, cujas conseqüências são irreversíveis.

**Capricórnio** - Capricorniano que se preza tem sempre sete anos de vacas magras. Na época das vacas gordas, ele entra em férias e, quando volta, já está na época das vacas magras outra vez. Aparentemente, um sonhador. Na prática, um preguiçoso.

**Aquário** - Contenta-se com a aposentadoria que vem recebendo e reze para que não aconteçam maiores descontos no próximo pagamento. Prepare-se para dias tortuosos em dezembro, quando as coisas não vão correr bem para o seu lado.

**Peixes** - Confie nos resultados de sua investigação. Eles vão lhe oferecer subsídios para justificar suas apreensões. Os fatos são verdadeiros. Dizem os antigos que "quem procura, acha", e o que você está para achar, vai lhe causar sérios aborrecimentos.

# PARA AJUDAR A TRAZER A VIDA DE VOLTA AOS NOSSOS RIOS, A COPASA REALIZOU UM GRANDE INVESTIMENTO, QUE FICA MAIOR AINDA SE VOCÊ OLHAR OS BENEFÍCIOS QUE ELE TRAZ.



## R\$ 6 bilhões de investimentos em água e esgoto em todo o Estado.

Para garantir que a água chegue sempre pura e tratada para mais de 13 milhões de mineiros, a Copasa também precisa ajudar a proteger os nossos rios. É por isso que nunca se investiu tanto em tratamento de esgoto, em Minas, como nos últimos anos. Desde 2003, o número de Estações de Tratamento de Esgoto construídas pela Copasa aumentou de 34 para 118. E outras 79 estão em construção. Agora, a Copasa vai realizar um investimento de R\$ 450 milhões\* para recuperar a bacia do Rio Paraopeba e a Lagoa da Pampulha. Um valor pequeno, se comparado aos milhões de pessoas que serão beneficiadas. São obras concretas, com o tamanho e a importância que Minas e a natureza merecem.

\* Recursos próprios e financiamentos de agentes federais e internacionais.

\*\* Recursos próprios e financiamentos de agentes federais.

### Nunca se investiu tanto em tratamento de esgoto em Minas

- » R\$ 6 bilhões\*\* em obras
- » Aumento de 230% no volume de esgoto tratado em todo o Estado
- » Implantação de 8.000 km de redes de esgoto
- » Aumento de 70% da população atendida pelo serviço de esgoto