



## Quem será o próximo?

A presidente **Dilma Rousseff** já está pensando em fazer uma grande mudança ministerial em dezembro, talvez chamando para perto de si, nomes mais afinados com sua filosofia de trabalho, ou seja, técnicos ao invés de políticos. O fato é que a mudança ministerial já estava prevista desde que assumiu o governo quando aceitou indicações do ex-presidente **Lula** que deixou para trás um grande número de afilhados. O problema é que, devido aos acordos políticos, ela tem que atender os partidos aliados e não sobra muito para trocar em dezembro visto que as indicações sempre são para deputados de carreira. Mas como dezembro está muito longe muita coisa ainda pode acontecer. A grande pergunta que paira no ar é: quem será o próximo a cair?

Se depender da imprensa as pessoas que são escolhidas para cargos públicos serão investigadas e todos vamos ficar atentos fazendo o papel que o próprio governo e os partidos políticos deveriam fazer que é escolher para sua fileiras pessoas honestas e inquestionáveis.

Já são 5 modificações em 8 meses de governo mas outros já estão na "alça de mira" da presidenta. É só aguardar que até dezembro teremos mais novidades.

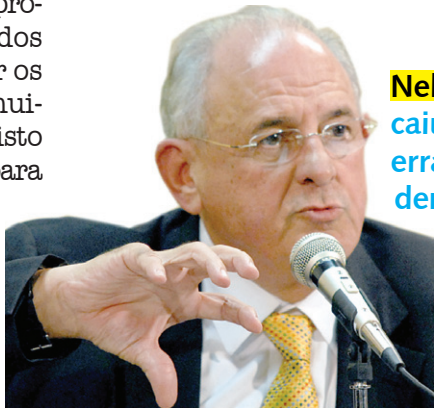
**Antônio Palocci**, com informações privilegiadas, ficou rico dando consultoria antes de assumir o governo



**Alfredo Nascimento**, saiu depois de denúncias da revista Veja que órgãos do ministério cobravam propina



**Nelson Jobim**, caiu por votar errado e falar demais



**Wagner Rossi**, da Agricultura, permitia escritórios de lobistas dentro do ministério



**Pedro Novais** usou dinheiro público em despesas com motorista particular e empregada doméstica



## De volta às ferrovias

Há aproximadamente dez anos, O Debate vem dando espaço a artigos em defesa da recuperação e do revigoramento do transporte ferroviário no Brasil. Ainda na última edição, publicada em agosto deste ano, o redator-chefe deste jornal tratou do assunto em sua coluna, que terminou assim: "Esperamos que o governo brasileiro, conduzido por uma mineira nascida em Belo Horizonte, se sensibilize com a questão aqui exposta, (reativação das ferrovias), sem se esquecer dos recursos destinados ao metrô de Belo Horizonte, promessa de campanha".

Em debates sobre o assunto travados dentro da redação, sempre se destacavam três grupos: um, indiferente à questão, um segundo pessimista e um terceiro achava que a causa era tão boa, que valia a pena insistir no assunto. Finalmente, depois de muitos anos, parece que este últi-

mo obteve a vitória: pouco a pouco, como que despertando de um sono letárgico, autoridades brasileiras começaram a convencer-se de que retirar o nosso transporte público de uma situação de caos e tragédia (dado o alto número de acidentes fatais ou não provocados pelo transporte ro-

doviário). Seria uma iniciativa importante.

De repente, nas últimas semanas, começaram a aparecer, na imprensa de Belo Horizonte, várias notícias sobre investimentos que devem come-

çar a ser feitos no transporte sobre trilhos, na Capital e em outras regiões do Estado, aí incluídos as

obras de expansão do metrô. Os jornais "O Tempo" e "Hoje em Dia" dedicaram grande espa-

ço em dias diferentes do mês de agosto para noticiar a grande novidade. O primeiro chegou a descrever os trechos que terão tratamento prioritário; o segundo, depois de promover seminário sobre a mobilidade urbana - um dos três eixos temáticos do 9º Seminário Meio Ambiente e Cidadania - afirmou que "investir em trilhos é a melhor opção". Informou ainda que dezenas de cidades mineiras cresceram e se desenvolveram ao longo de trilhos. E concluiu: "mas a forte ligação histórica cultural de Minas com locomotivas, estações e marrias-fumaça não foi capaz de evitar o abandono de tradicionais linhas ferroviárias do Estado. A linha mineira, uma das ligações férreas entre Belo Horizonte e Rio de Janeiro é um exemplo do descaso e omissão das autoridades responsáveis pelo setor". Que voltam a correr pelos caminhos de Minas o Vera Cruz e outros trens de ferro.







# Voando com os pés no chão

DIVULGAÇÃO



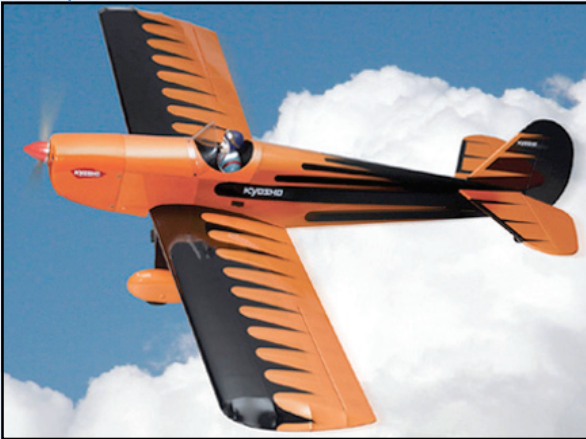
DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



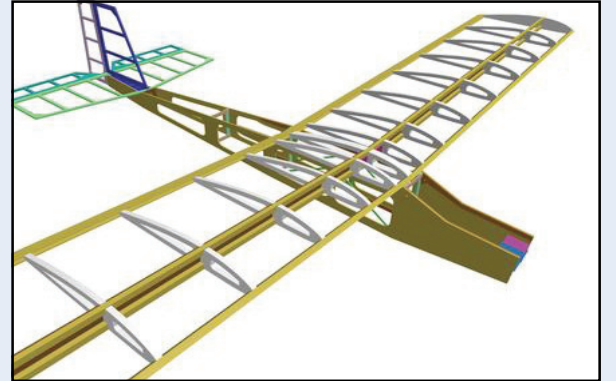
DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO







## Se eu fosse a presidenta...

Mandava confeccionar cartazes e afixar nos prédios públicos a seguinte frase da filósofa russo-americana **Ayn Rand** (Judia, fugitiva da revolução russa, que chegou aos Estados Unidos na metade da década de 1920), mostrando uma visão com conhecimento de causa:

✌ "QUANDO VOCÊ PERCEBER QUE, PARA PRODUZIR, PRECISA OBTER A AUTORIZAÇÃO DE QUEM NÃO PRODUZ NADA ;

✌ QUANDO COMPROVAR QUE O DINHEIRO FLUI PARA QUEM NEGOCIA NÃO COM BENS , MAS COM FAVORES;

✌ QUANDO PERCEBER QUE MUITOS FICAM RICOS PELO SUBORNO E POR INFLUÊNCIA , MAIS QUE PELO TRABALHO E QUE AS LEIS NÃO NOS PROTEGEM DELES, MAS, PELO CONTRÁRIO, SÃO ELES QUE ESTÃO PROTEGIDOS DE VOCÊ;

✌ QUANDO PERCEBER QUE A CORRUPÇÃO É RECOMPENSADA E A HONESTIDADE SE CONVERTE EM AUTO-SACRIFÍCIO;



DIVULGAÇÃO

✌ ENTÃO PODERÁ AFIRMAR, SEM TEMOR DE ERRAR, QUE SUA SOCIEDADE ESTÁ CONDENADA".

## Uma bela homenagem para Itamar

O conjunto arquitetônico que será erguido no Barro Preto, região central de Belo Horizonte terá sala para concertos sinfônicos para 1.400 pessoas e abrigará as sedes da Orquestra Filarmônica de Minas Gerais, da Rádio Inconfidência e da Rede Minas de Televisão. A expectativa é que a obra seja concluída em 2014, com investimentos de R\$ 140 milhões. O governador **Anastasia** afirmou que o complexo cultural vai consolidar três importantes instituições culturais de Minas, além de contribuir para a revitalização do Barro Preto, região de fácil acesso da população.



DIVULGAÇÃO

## Uma solução completa para divulgar sua empresa

Conheça nossos produtos e serviços. Com eles você terá uma solução completa para divulgar sua empresa.

Jornal impresso O Debate: fundado em 1934 e desde 1953 é impresso e distribuído em Belo Horizonte e região metropolitana.

Temos também os seguintes produtos on line:

1 Site de produtos e serviços de saúde:

<http://guialocal.odebate.com.br>

2 Twitter: <http://twitter.com/jornalodebate>

3 Jornais Digitais

- O Debate - Mundo Empresarial
- O Debate - Saúde e Beleza
- O Debate - Gente que é Notícia
- O Debate - Eficiência Máxima

Todos no endereço [www.odebate.com.br/jornalonline](http://www.odebate.com.br/jornalonline)

Para divulgar sua empresa, seus produtos e serviços em nosso jornal impresso, sites ou jornais digitais, faça seu cadastro e utilize a ferramenta "Enviar Textos" localizada em "Serviços", na barra lateral direita deste site.

Para anunciar solicite orçamento pelo **email: [odebate@odebate.com.br](mailto:odebate@odebate.com.br)**

## Francine Cruz é a nova escritora namoradinha do Brasil

DIVULGAÇÃO

A jovem escritora **Francine Cruz** lança seu romance Amor, Maybe (Ícone, 2011) nacionalmente. Francine caiu no gosto de jovens adolescentes por usar uma linguagem simples e direta contando lindas histórias apaixonadas.

A história começa no ano de 2006 quando Josephine retorna à cidade de Los Angeles e começa a ter sonhos misteriosos. A cada dia eles aumentam de intensidade e revelam mais informações até que, passeando de carro no dia de seu aniversário, Josie reconhece o Hospital São Rafael como o local visto em seus sonhos e descobre que seu amado Matthew, ausente de sua vida há anos, está em coma.

A partir desse dia, Josie passa a dedicar suas tardes a Matt e começa a descobrir fatos que ignorava sobre os motivos de ele tê-la abandonado no passado. Tendo reencontrado seu amado, Josie reencontra também a inspiração para voltar a escrever o livro que havia começado quando os dois se conheceram e, em suas visitas a ele no hospital, passa a lhe contar a história de suas próprias vidas.



## ALMG apresenta metas

O presidente da Assembleia de MG, **Dinís Pinheiro** (PCDB) apresentou a diretriz central para os trabalhos do legislativo nos próximos 2 anos. A ideia é preparar a ALMG para enfrentar as desigualdades, e promover a cidadania.



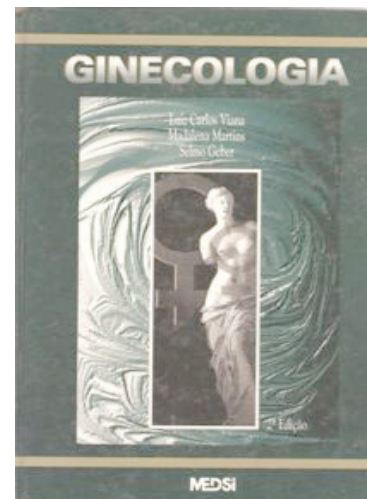
DIVULGAÇÃO

## Obra de professores da UFMG será reeditada

Devido ao grande sucesso de vendas, o livro Ginecologia, dos médicos e pesquisadores da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), **Selmo Geber** e **Luiz Carlos Viana**, está sendo reeditado pela Medbook.

Desde seu lançamento, em 1998, o livro foi adotado em faculdades de medicina de todo o Brasil, sendo também encontrado em Portugal.

A obra é destinada a estudantes de medicina, residentes e especialistas em ginecologia e conta com mais de 50 colaboradores da área, de modo a enriquecer os estudos em ginecologia.







## Eike Batista: navegando em mares revoltos

DIVULGAÇÃO



O empresário **Eike Batista** já teve, neste ano, um prejuízo superior a US\$2 bi no faturamento de suas empre-

sas. No Twitter, alguns internautas fofocaram sobre seu “empobrecimento”. Eis a resposta que ele deu: “Não vendi nada! Vendi? Hehe! Temos US\$ 10 bilhões em caixa. Estamos começando a gerar bilhões nas companhias... No final, esnobou: “Funciono melhor em mares revoltos.” Há alguns anos, Eike foi escolhido “Personagem do Ano” de O Debate, devido a sua ousadia e incontestável sucesso. E também por não enfrentar qualquer acusação de deslizes em seus negócios. Isso é, como se sabe, uma questão de berço...

## Banco Central europeu não brinca em serviço

DIVULGAÇÃO



**Jean Trichet**, presidente do Banco Central Europeu (BCE)

Diante da crise econômica que ameaçou, em agosto, arrasar as economias da Itália, o Banco Central Europeu investiu 22 bilhões de euros para resgatar títulos dos dois países. Papéis de Portugal e Irlanda também foram incluídos no pacote. A maior parte do dinheiro foi utilizada em títulos desvalorizados dos dois países. Fica a pergunta: em situação semelhante, o nosso Banco Central poderia fazer o mesmo?

## Narcoturismo

Minas Gerais transformou-se no principal ponto de desembarque de drogas sintéticas no Brasil. Um número grande de jovens aliciados por traficantes viaja para a Europa e retorna ao país trazendo drogas. De boa aparência, políglotas, esses jovens, entre 26 e 32 anos de idade, transitam facilmente por nossos aeroportos, principalmente Confins, que é pouco fiscalizado. É preciso redobrar a vigilância...

## Febraban não pode silenciar



Com a palavra, o presidente da Febraban, Murilo Portugal

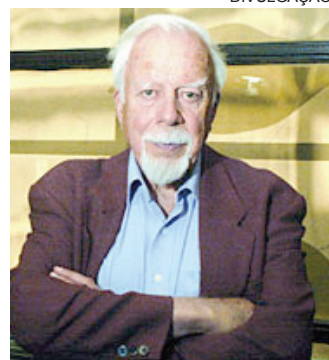
Diante de uma das maiores crises econômicas de todos os tempos, investidores

e correntistas de bancos no Brasil esperam por uma orientação da Federação Brasileira de Bancos, presidida pelo Sr. **Murilo Portugal**. O que fazer com o dinheiro depositado nos bancos? Incerteza e angústia tiraram o sono dos pequenos e grandes investidores.

## François Chesnais

DIVULGAÇÃO

“Entramos nas piores condições possíveis, numa era em que a civilização está patinando”. Em entrevista concedida a **Eleonora de Lucena**, da Folha de São Paulo, o economista francês **François Chesnais** (foto), disse que a atual crise financeira não tem solução à vista: “O modelo de crescimento baseado em endividamento segundo ele, está num beco sem saída”. Ele avaliou que a crise atual, iniciou-se há 5 anos e atingiu o ponto crítico com a queda do banco Lehmann Brothers nos Estados Unidos.



## Belo Horizonte: cidade perigosa

As leis em vigor no município têm diretrizes que proíbem a existência de irregularidades como iluminação deficiente, buracos nas calçadas, ônibus com degraus de acesso elevado e tempo de sinal de travessia curto. Tudo para proteção do idoso, mas isso não é cumprido. Por que será? Quem cuida dos direitos dessa parcela da população?

## Siemens brasileira vai dobrar investimentos

A afirmação é da alta direção da empresa no Brasil. A medida se deve ao bom desempenho da empresa no país, “um líder entre as nações emergentes”.

## EUA: Obama contra os texanos

DIVULGAÇÃO



**Barack Obama**

A disputa pela presidência dos Estados Unidos da América inicia-se pelas manifestações de candidaturas dentro dos dois grandes partidos americanos: o Democrata e o Republicano. No primeiro caso, o nome indicado será certamente o de **Barack Obama** que, mesmo tendo sofrido um grande desgaste nos últimos meses diante dos adversários de sempre, será uma forte candidato à reeleição. No outro caso, estão os conservadores radicais, herdeiros de **George Bush**: **Michelle Bach-**

**mann**, de Minnesota, **Mitt Romney**, de Massachussets (ex-governador) e **Rick Perry**, governador do Texas. Acreditamos que um, entre os dois últimos, será o candidato, mas Obama, em nossa opinião, dificilmente perderá as próximas eleições, apesar de estar enfrentando uma grande crise. Esse é o palpite de O Debate, que, nas últimas eleições americanas, foi um dos primeiros jornais brasileiros a prever a vitória de Obama.

DIVULGAÇÃO



**Michelle Bachmann**, de Minnesota

DIVULGAÇÃO



**Rick Perry**, governador do Texas

DIVULGAÇÃO



**Mitt Romney**, de Massachussets



Fundado em 1934

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

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

Diretoria Executiva

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

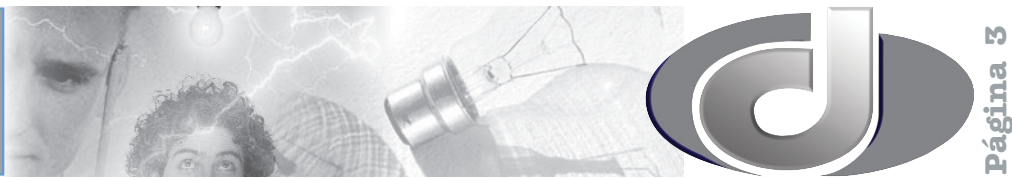
Propriedade de O Debate Ltda - CNPJ: 19.403.088/0001-10  
Redação - Av. Amazonas, 2234 - Santo Agostinho - 30180-003  
Belo Horizonte/MG - (31) 3337-8008  
Edição impressa em 20 de Setembro de 2011

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.





# Mudanças importantes na História do Brasil

## I - O BERÇO DO INDUSTRIALISMO

Com o fim do escravismo, o Brasil virou uma página atrasada e cruel em sua História, abrindo-se para um futuro marcado por avanços compatíveis com aspirações civilizadas, do ponto de vista econômico e social. Novas perspectivas se ofereceram à economia do país. Embora as lideranças locais colocassem obstáculos à industrialização, a fortuna até então empregada na aquisição de mão de obra escrava voltou-se para áreas como comércio, indústria, bancos, transportes e outros. O maior obstáculo enfrentado e superado foi o da política econômica do governo, que se apegava ainda ao passado. Teve importância decisiva para mudar esse quadro a atuação de **Irineu Evangelista de Souza, Visconde de Mauá**, que atingira o ápice da carreira. Com o dinheiro acumulado

com a iluminação pública do Rio de Janeiro, cidade até então precariamente servida pela luz de lampiões de azeite, acesos por escravos à passagem dos seus senhores. Aberta a concorrência para se instalar um sistema de iluminação adequado a uma cidade que já contava com 180 mil habitantes, o Barão de Mauá obteve a concessão por 20 anos.

O processo de industrialização avançava rapidamente: era prova disso a fundação de 14 bancos, 3 caixas econômicas, 20 companhias de navegação a vapor, 62 empresas industriais, 23 companhias de seguro e 8 estradas de ferro, além de 8 empresas de mineração, transporte urbano e gás. Tinha início o processo de modernização do país. Foi exatamente nos serviços públicos, comunicações, transpor-

te e melhorias urbanas que Mauá se destacou (...). embora tenha perdido o contrato para representantes do banqueiro britânico Rotschild, a associação com capitalis-

**"COM O FIM DO ESCRAVISMO, O BRASIL VIROU UMA PÁGINA ATRASADA E CRUEL EM SUA HISTÓRIA"**

tas norte-americanas colocou sob seu controle a *Botanical Garden Rail Road Company* - empresa de bondes que instalou os trilhos de ligação entre Tijuca e Botafogo, no Rio de Janeiro. Suas empresas de navegação prosperaram, mas in-

felizmente para ele, o governo cedeu a pressões que vinham da Inglaterra e a navegação na região amazônica foi entregue a estrangeiros. Mauá não tinha como enfrentar a concorrência com os europeus. Além disso era mal compreendido pelos próprios brasileiros, que não acreditavam na utilidade das ferrovias, pois a produção nacional poderia ser transportada no período de um mês, o que deixaria as linhas paralisadas pelo resto do ano, conceito que só se alterou quando aumentou a produção de café.

De qualquer modo, houve um processo de modernização no país, onde começaram a surgir os primeiros empresários burgueses, para o que contribuiu demais o investimento inglês, graças à política imperialista posta em prática até então.

## II - O DECLÍNIO DO ESCRAVISMO

Nas palavras introdutórias ao seu monumental estudo sobre o Quilombo do Campo Grande, enfeitado em livro de quase oitocentas páginas, o advogado, historiador e membro do Instituto Histórico e Geográfico de Minas Gerais, **Tarcísio José Martins** afirmou: "Um povo, para surgir como nação, mister é que se num passado comum e que tenha suas leis, tradições e heróis para cultivar. Mister é que tenha uma história. Esta, no entanto, só os que têm as luzes do saber é que a podem escrever, preservar e cultivar. Os mortos - mesmo os heróis - não rememoram os seus feitos e a oralidade é corrente que pode ser facilmente quebrada. Por isto é que os brancos, nesta Capitania e no mundo, sendo o que estas luzes possuem, às outras raças dominam, como Deus assim o determinou, sempre. A intrínseca superioridade branca é inabalável, na opinião deles.

E continua o estudioso, com ironia: "As rebeliões, revoltas e sublevações de pretos e gentilhas não haverão de manchar a história desta terra. As cítaras e as penas haverão de contar e escrever somente os gloriosos feitos e conquistas dos homens bons, legando ao esquecimento os infelizes sucessos que, neste século, atribulam estas Minas. O passar do tempo, os castigos justos, a ausência de luzes e a vida curta haverão de encaminhar esta gentilha à vida pacífica, servidão e aquiescência ao generoso domínio de El Rei, cuja magnanimidade outras coisas não quer a não ser o bem comum e a salvação dessas miseráveis almas para o Reino de Deus, por intercessão da Santa Madre Igreja e de seus Santos.

Assim escreveram os cronistas do Século XVIII e escreveram e ainda escrevem os arautos do poder incumbidos de esconder ao povo a verdade e de roubar-lhes o rosto antepassado e a própria história".

**Alaôr Eduardo Scisínio**, em seu primoroso "Dicionário da Escravidão", ao discorrer sobre o escravismo, transcreveu as palavras de **Emília Viotti da Costa** sobre o mito oficialmente forjado da benignidade da escravidão brasileira: "A tese sobre a benigna escravidão brasileira recebeu contestação bem fundamentada nas monografias de **Florestan Fernandes, Fernando Henrique Cardoso, Otávio Ianni, Stanley J. Stein, Emília Viotti da Costa, Warren Dean e Suely Reis de Queirós**. Mas esses estudiosos restringiram-se ao Brasil meridional, do Rio de Janeiro para baixo. Ponto forte da argumentação de **Gilberto Freire**, o Nordeste não constituiu ainda objeto da análise do mesmo nível. Investigações sistemáticas como as mencionadas, e a de **Vicente Sales** sobre o Pará, inexisteram sobre Pernambuco e Bahia, regiões cruciais para a compreensão do escravismo brasileiro.

\*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.

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

Medicina Empresarial



Rua dos Timbiras, 3055 - 2º e 3º andares - Barro Preto

Cep. 30.140-062 - Belo Horizonte -MG

Telefax: (31) 3349-7500

e-mail: comercial@mel-net.com.br

engemel@mel-net.com.br

e-mail: franquia@mel-net.com.br

www.mel-net.com.br



O REI DO FRANGO CAIPIRA

O melhor frango caipira da cidade

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

Reservas  
3375-2640



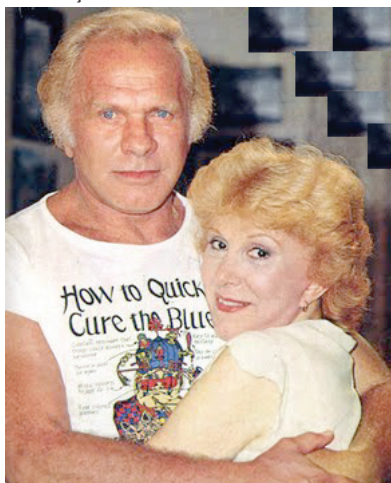
DIVULGAÇÃO



## IMITANDO LADY GAGA

Quem se lembra de **Mariana Rios**, a mineira que fez sucesso na novela "malhação", da Rede Globo? Pois ela vai aparecer assim, com um vestido de noiva estilo **Lady Gaga**, no filme de **Hugo Carvana**, "Totalmente Inocente" que será lançado neste ano.

DIVULGAÇÃO



## LEMBRANÇA DE JARDEL FILHO

Tal como **Sérgio Cardoso**, que focalizamos recentemente nesta coluna, hoje lembramos o ator **Jardel Filho**, desaparecido quando fazia a novela "Sol de Verão"

**Beatriz Lyra e Jardel Filho - 1983**

DIVULGAÇÃO



Os concorrentes que se preparem: a Budweiser quer conquistar o mercado da cerveja *premium*. A campanha começa com o lutador **Anderson Silva**.

## Tv Cultura

DIVULGAÇÃO



**Mário Sérgio Conti** assume para mudar o "Roda Viva". Depois de trocar quatro vezes de apresentador nos últimos três anos, o programa promete mudar. **Marília Gabriela**, apresentadora desde o ano passado, não conseguiu conciliar o horário do programa com outros compromissos em emissoras de televisão.

## Os "bambas" da MPB (VIII)

DIVULGAÇÃO



**Ritchie**, o criador de Menina Veneno, continua compondo e gravando

Nossa homenagem a **Billy Blanco**, precursor da Bossa Nova, falecido recentemente

DIVULGAÇÃO



DIVULGAÇÃO



Nova Estrela - **Thaís Gulin**, cantora curitibana, namorada de **Chico Buarque de Holanda**, é a nova sensação na música popular brasileira, juntamente com **Maria Gadu**



**Alessandra Leão** - seu trabalho está fortemente ligado à música de rua nordestina

DIVULGAÇÃO



**Kid Abelha** - depois da reconciliação, o grupo Kid Abelha saiu em turnê pelo Brasil, apresentando o show "Glitter de principiante". A exuberância física e vocal de **Paula Toller** se destaca nas apresentações

DIVULGAÇÃO



**Ismael Netto**, **Severino Filho**, **Emmanuel Furtado**, mais conhecido por **Badeco**, **Waldir Viviani** e **Jorge Quartarone**

DIVULGAÇÃO



**Warley Henrique** - autodidata, considerado um dos melhores instrumentistas mineiros



## Coqueiros Praia Hotel

**Reservas:**

**(28) 3534-1592**

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

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

- 19 aptos c/ ar-condicionado ou ventilador
- Frigorifer e TV
- Diária c/ café da manhã • Sala de TV

- Lavanderia
- Piscina • Quadra de Futevôlei e Peteca
- Estacionamento

Av. Dom Helvécio, 1020 - Iri - Anchieta - ES

Cx. Postal 25 / CEP: 29.230-000





## Lupo fecha acordo publicitário com Neymar

DIVULGAÇÃO



Após seis meses de negociação, a Lupo fechou contrato com o atacante **Neymar**, do Santos, até final de 2014, pelo valor de R\$ 4,4 milhões.

Conforme o contrato o jogador só poderá divulgar a linha de meias sociais, cuecas e pijamas da empresa. Além dos filmes que serão veiculados em canais de TV aberta e a cabo, a campanha de comu-

nicação – assinada pela G2 Brasil - tem anúncios em jornais, revistas, internet e painéis eletrônicos.

A campanha contará também com displays e banners com a imagem do jogador que estarão nas 200 lojas Lupo por todo o Brasil.

Segundo o acordo, Neymar terá o patrocínio da marca, e fará parte de várias ações promocionais da Lupo.

## Consumidor brasileiro confia mas não é fiel a seus bancos

Uma pesquisa realizada pela Ernst & Young revela que, ao contrário de outros países que foram afetados pela crise de 2008, os consumidores brasileiros passaram a confiar mais em seus bancos de varejo no ano passado.

Porém, apesar disso, o estudo mostra que os brasileiros não são fiéis a seus bancos e acham que os serviços oferecidos são caros e ruins.

Enquanto que, globalmente, a confiança nos bancos caiu 44% no ano passado, no Brasil apenas 18% dos entre-

vistados afirmaram que hoje acreditam menos em seus bancos. Por outro lado, 33% dos brasileiros disseram confiar mais em suas instituições financeiras.

Todavia, a infidelidade é marca constante na relação entre clientes e bancos brasileiros. A média global indica que 59% dos entrevistados possuem contas em dois ou mais bancos. No Brasil, esse índice sobe para 66%. Essa tendência se repete em outros mercados emergentes, como a China (96%) e a Índia (88%).



### FRITADEIRA ELÉTRICA INOX

ESQUEÇA TODOS OS INCONVENIENTES E PREPARE FRITURAS SEQUINHAS E CROCANTES SEM SUJEIRA OU ODORES DESAGRADÁVEIS. SEU LINDO DESIGN TRAZ MAIS REQUINTE PARA SUA COZINHA, UNINDO BELEZA E PRATICIDADE, E VOCÊ SE ALIMENTA DE FORMA SAUDÁVEL. AGORA FICOU MUITO MAIS FÁCIL E PRÁTICO FAZER AQUELA DELICIOSA BATATA FRITA!

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

## Salomé Bar inaugurou franquia em Belo Horizonte

DIVULGAÇÃO

Sucesso nas cidades de Sorocaba (SP), Bauru (SP), Botucatu (SP), Araraquara (SP) e Jaú (SP), a nova unidade da franquia Salomé Bar, inaugurada em agosto, trará todo know-how de quem entende de ambiente aconchegante e comida de qualidade.

A franquia oferece aos clientes, aproximadamente, 35 mesas no interior do imóvel e mais 12 mesas na parte externa, instaladas em um charmoso deck. Este local é uma área aberta que funciona aos sábados e domingos. Além disso, o estabelecimento tem oito televisões para passar jogos e DVDs, com refinado som ambiente, contando com um projeto acústico



para eliminar a propagação do som para a vizinhança.

A parte gastronômica também merece destaque, o Salomé Bar tem um cardápio diferenciado com mais de 80 tipos de lanches, por-

ções e petiscos e ainda uma saborosa mesa gourmet de queijos e frios. No local ainda é possível participar dos clubes do whisky, da vodka e da cachaça (com mais de 350 rótulos).

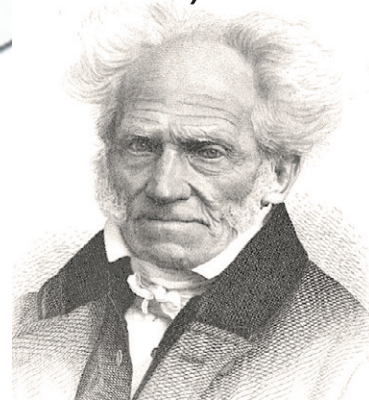
## BB comprará ações do Banco Patagonia

O Banco do Brasil anunciou que deverá pagar cerca de US\$ 479,6 milhões (aproximadamente R\$ 839 milhões) pelo controle do banco Patagonia, a sexta maior instituição financeira da Argentina.

A diretoria do Banco do Brasil afirma que chegou a esse preço tendo em vista “as perspectivas de rentabilidade futura e o fluxo de caixa descontado do Banco Patagonia, devidamente ajustados pela conjuntura econômica atual”.

O pagamento desse valor é relativo a 51% do capital social do banco argentino e será feito em parcelas, sendo 5% do total depositado no momento da assinatura do contrato e 35% após a transferência das ações para o Banco do Brasil. Outras quatro parcelas serão pagas nos em 2011 e 2012.

“OS TALENTOS ATINGEM METAS QUE NINGUÉM MAIS PODE ATINGIR; OS GÊNIOS ATINGEM METAS QUE NINGUÉM MAIS CONSEGUE VER.”  
(ARTHUR SCHOPENHAUER, FILÓSOFO ALEMÃO DO SÉCULO XIX)



## Uma solução completa para divulgar sua empresa

O Debate foi fundado em 1934 e desde 1953 é impresso e distribuído em Belo Horizonte e região metropolitana.

Temos também os seguintes produtos on line:

- 1 Site de produtos e serviços de saúde: <http://guialocal.odebate.com.br>
- 2 Twitter: <http://twitter.com/jornalodebate>
- 3 Jornais Digitais
  - O Debate - Mundo Empresarial
  - O Debate - Saúde e Beleza
  - O Debate - Gente que é Notícia
  - O Debate - Eficiência Máxima

Todos no endereço [www.odebate.com.br/jornalonline](http://www.odebate.com.br/jornalonline)

Para divulgar sua empresa, seus produtos e serviços em nosso jornal impresso, sites ou jornais digitais, faça seu cadastro e utilize a ferramenta “Enviar Textos” localizada em “Serviços”, na barra lateral direita do site.

Para anunciar solicite orçamento pelo email: [odebate@odebate.com.br](mailto:odebate@odebate.com.br)

### O Debate

Um compromisso com o desenvolvimento sustentável

O futuro chegou: Ecco

Energia solar será financeiramente viável em 5 anos

Lampada esta acesa há 110 anos

Google investe milhões para instalar painéis solares





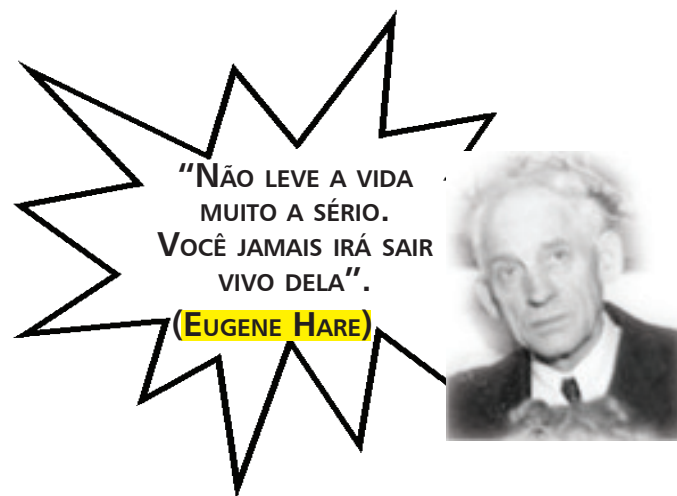
## General Brands lança Camp Zero



DIVULGAÇÃO

A General Brands é um dos maiores fabricantes de refrescos em pó do país e agora está lançando o Camp Zero no sabor Coco Verde, um refresco de baixa caloria e sem adição de açúcar, o que torna uma opção também para os diabéticos.

A empresa pretende com o produto atender jovens, adultos e esportistas, pois o refresco contém sais minerais e menos de 1 caloria por copo de 200 ml. A novidade já pode ser encontrada em atacadistas e nas principais redes de supermercados do país.



"NÃO LEVE A VIDA MUITO A SÉRIO. VOCÊ JAMAIS IRÁ SAIR VIVO DELA".

(EUGENE HARE)



## United Airlines compra 11 mil iPads para dar fim aos papéis

DIVULGAÇÃO



## Chevron anuncia novo distribuidor autorizado em Minas Gerais

A Chevron Brasil Lubrificantes, detentora da marca Texaco e dos óleos Ursa e Havoline, assinou contrato de distribuição de seus produtos com a Lubtex, sediada em Uberlândia (MG).

Através do acordo, a empresa se torna agora distribuidora autorizada no Triângulo Mineiro, Alto Parnaíba parte da Central Mineira e Sul do estado.

A Lubtex atua no mercado há 17 anos, atendendo a cerca de três mil clientes e será o sexto distribuidor autorizado da Chevron no país. "Acreditamos que através dessa parceria aumentaremos o valor de mercado da empresa junto aos nossos clientes revendedores. Até o final de 2013, pretendemos dobrar nossas vendas na região" afirma o diretor Administrativo e Financeiro da Lubtex, **Welton Pereira Lima**.

## Cemig é premiada pela oitava vez com Troféu Transparência

A Cemig foi novamente reconhecida pela qualidade e clareza de suas demonstrações financeiras. A empresa venceu, pela oitava vez consecutiva, o Troféu Transparência, concedido pela Anefac-Fipecafi-Serasa Experian.

Premiada na categoria Empresas de Capital Aberto com faturamento acima de R\$ 8 bilhões, a Cemig está entre as dez empresas de capital aberto com as melhores demonstrações financeiras do País.

O Troféu Transparência avalia a qualidade e o grau das informações contidas nas demonstrações e notas explicativas, a transparência das informações prestadas, a qualidade e consistência do relatório de administração, a aderência aos princípios contábeis, entre outros.

A cerimônia de entrega do prêmio às vencedoras e a divulgação das empresas destaque do XV Troféu Transparência acontecem no dia 22 de setembro, em São Paulo.



### BATERIA EXTRA

COM A BATERIA EXTRA DA MULTILASER VOCÊ TERÁ AGORA MUITO MAIS TEMPO PARA SE DIVERTIR. ELA EXPANDE A BATERIA DO SEU IPOD PARA ATÉ 15 HORAS A MAIS DE MÚSICA OU 5 HORAS A MAIS DE VÍDEO. PEQUENA E LEVE, PODE SER TRANSPORTADA PARA QUALQUER LUGAR, ALÉM DE SER COMPATÍVEL COM IPOD NANO, IPOD VIDEO, IPOD PHONE 3G E 2G.

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

A companhia aérea norte-americana United Airlines divulgou que irá substituir seus manuais impressos por manuais digitais, com versões em aplicativo para iPad.

Isso significa que até o fim deste ano todos os pilotos da United Airlines terão seu próprio iPad, o que resultou na compra total de 11 mil tablets da Apple.

Conforme o capitão **Fred Abbott**, vice-presidente sênior de operações da United Airlines, o objetivo da substituição é garantir aos pilotos a informação que eles precisam em tempo real durante os voos.

A companhia afirmou em nota: "Cada iPad, que pesa menos de 1,5 quilo, irá repor aproximadamente 38 quilos de manuais em papel, gráficos de navegação, livros de referência, checklists de voos, diários de bordo, e qualquer outra informação contida na mala de voo do piloto. Uma mala de voo convencional cheia de materiais impressos pode conter até 12 mil páginas. Os benefícios ecológicos de mudar para os EFBs (Eletronic Flight Bags) são significativos na redução de papel, impressão e consumo de combustível".

Veja a **DIFERENÇA** que sua Doação faz

Conheça nosso trabalho no site [www.operacaosorriso.org.br](http://www.operacaosorriso.org.br)





## Corrupção é uma ameaça à competitividade do Brasil

Neste momento em que a economia nacional começa a sentir os impactos negativos da desindustrialização, provocada pelo câmbio sobrevalorizado, juros e impostos muito elevados e a concorrência desigual de países como a China, é muito importante ficarmos atentos para outro grave problema que reduz a competitividade do País: a corrupção.

São muito preocupantes as denúncias recentes, escancaradas pela mídia, relativas a fraudes de licitação na Petrobrás, cuja estrutura produtiva afeta toda a cadeia da indústria do plástico, majoração aparentemente anormal de obras públicas em São Paulo e escândalo no Ministério dos Transportes. É preciso entender que notícias como essas e a efêmera e lamentável prática da improbidade no setor público têm duplo efeito nocivo no grau de competitividade de um país. A primeira consequência refere-se, de modo direto, ao custo das obras e serviços, agravado pelo pagamento de propinas a agentes inescrupulosos dos distintos escalões da máquina governamental.

Ou seja, faz-se menos com um orçamento que poderia resultar em muito mais. A segunda questão diz respeito à imagem negativa, que inibe investimentos e cria um ambiente cada vez menos propício à realização de negócios. Não é sem razão, portanto, que as economias mais corruptas são também as menos competitivas, segundo estudos da Transparência Internacional. E, infelizmente, no ranking mais atual dessa instituição, referente a 2011, o Brasil continua ocupando posição bastante desconfortável, motivada, certamente, pela frequência de notícias como as dos "mensalões", "anões do orçamento", "vampiros da saúde", "sanguessugas" e fatos recentes, como o da Petrobras e do Ministério dos Transportes.

Apenas para lembrar e manter governo e a sociedade vigilantes, o relatório anual 2010 da Transparência Internacional indicava que a percepção de corrupção no setor público



José Ricardo Roriz Coelho

brasileiro havia se mantido inalterada desde 2009. A pontuação dada ao país foi de 3,7, numa escala de zero a dez. Nossa baixa nota, dentre 178 nações, nos coloca na 69ª posição. Isto significa que há 68 países menos corruptos do que o Brasil. Não se trata, definitivamente, de algo compatível com uma economia que já figura entre as maiores e dos anseios de 190 milhões de habitantes quanto ao crescimento sustentado e o desenvolvimento. Os indicadores da Transparência Internacional, que nos colocam ao lado de Cuba, Montenegro e Romênia, são corroborados por percepções e pesquisas de distintos organismos de fomento do intercâmbio econômico, que coincidem em apontar que, dentre os principais inibidores de investimentos estrangeiros no Brasil, estão a corrupção e a burocracia exageradas.

De fato, são duas ervas daninhas interligadas, pois faz parte do lamentável processo de improbidade a prática de criar dificuldades para vender facilidades. O problema - somado aos demais alçozes das empresas brasileiras, como os juros mais altos do mundo, o câmbio equivocado, os impostos extorsivos e a concorrência desleal de nações que não se pautam por condutas comerciais civilizadas - está causando grandes danos à competitividade do País. A presidente **Dilma Rousseff**, que agiu de modo correto no caso do Ministério dos Transportes, antecipando-se aos fatos, apontando sua estranheza com o aumento dos preços das obras e tomando as medidas saneadoras necessárias, tem todo o apoio da sociedade e dos setores produtivos para realizar uma cruzada nacional contra a corrupção. Vencer este inimigo público da competitividade e do desenvolvimento é uma das prioridades nacionais.

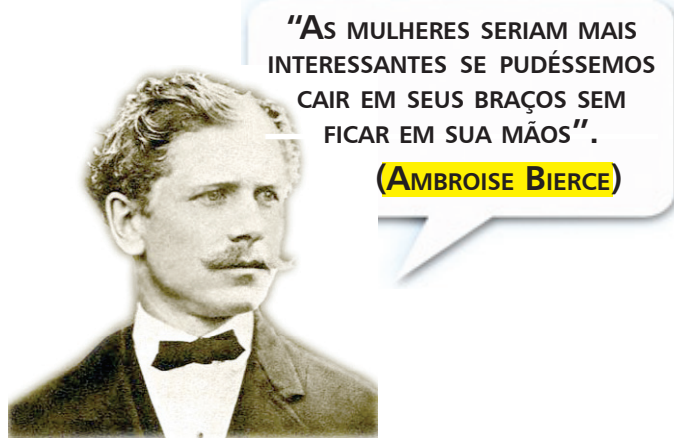
\***José Ricardo Roriz Coelho** é presidente da Associação Brasileira da Indústria de Plástico (Abiplast) e da Vitopel e diretor titular do Departamento de Competitividade e Tecnologia da FIESP.

## HP perde liderança no setor de computadores

Segundo estudo do gabinete especializado IDC, o grupo americano Hewlett-Packard (HP) perdeu a liderança no mercado de computadores para a IBM, seguidos da Dell, Oracle e Fujitsu no segundo trimestre de 2011. Portanto, a IBM controla agora 30,5% do mercado mundial, contra

29,8% da HP, assinala a pesquisa, que enfatiza, no entanto, que isso "estatisticamente equivale a uma igualdade".

Conforme o estudo, o volume de negócios no setor aumentou 17,9% em relação ao mesmo período do ano passado, alcançando 13,2 bilhões de dólares no segundo trimestre.



"AS MULHERES SERIAM MAIS INTERESSANTES SE PUDÉSSEMOS CAIR EM SEUS BRAÇOS SEM FICAR EM SUA MÃOS".

(AMBROISE BIERCE)

## Caterpillar fará investimentos de US\$ 70 mi em Sete Lagoas

O grupo Caterpillar anunciou na semana passada que fará investimentos de US\$ 70 milhões em uma fábrica de locomotivas em Sete Lagoas, na região central de Minas Gerais. A unidade prevê uma produção de cerca de 70 máquinas de 4 mil HP de potência por ano.

A fábrica terá o objetivo de atender à demanda interna por locomotivas, além de subsidiar o mercado da Sul-Americana. A ideia é de que quando as atividades começarem serão gerados cerca de 600 postos de trabalho.

A fábrica irá ocupar um terreno da Ferrovia Centro-Atlântica (FCA), controlada pela Vale S/A. A Prefeitura de Sete Lagoas obteve a área por comodato e a repassará para a companhia.

## Facebook abre o primeiro escritório no Brasil

A rede social Facebook anunciou a abertura do seu primeiro escritório no Brasil, sendo que a unidade terá sede em São Paulo. O vice-presidente da rede na América Latina, **Alexandre Hohagen**, é quem irá assumir o escritório.

O objetivo da empresa é fornecer suporte local às marcas e empresas que atuam no Facebook. "Com o crescente número de brasileiros e latino-americanos utilizando o Facebook diariamente para se conectar não apenas com

amigos, mas com marcas e causas com as quais se identificam, o Facebook proporciona a combinação perfeita de alcance e engajamento para empresas interagirem com seus consumidores", afirma o executivo.

Além do Brasil, o Facebook já conta com escritórios internacionais na Alemanha, Austrália, Canadá, Espanha, França, Hong Kong, Índia, Irlanda, Itália, Japão, Malásia, Reino Unido, Singapura e Suécia.

## PANELA A VAPOR

PARA VOCÊ QUE ADORA COMER ALIMENTOS DE UMA FORMA SAUDÁVEL, SABOROSA E PRÁTICA, CHEGOU A FOOD STEAM: UMA PANELA A VAPOR COM QUATRO ENCAIXES E FUNÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA TIPO DE ALIMENTO. COM ELA É POSSÍVEL PREPARAR TRÊS TIPOS DE ALIMENTOS AO MESMO TEMPO, POIS POSSUI COMPARTIMENTO ESPECIAL PARA A PREPARAÇÃO DE MASSAS OU DOCES. CONTA COM TIMER DE 60 MINUTOS E ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXTERNO (REABASTECIMENTO DE ÁGUA SEM INTERFERIR NO COZIMENTO). ALÉM DISSO, POSSUI FUNCIONALIDADES COMO: AJUSTES DE TEMPO PREDEFINIDOS, FUNÇÃO KEEP WARM (MANTER AQUECIDO) E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO



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

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

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

TRADIÇÃO E EXCELÊNCIA

**TELEFAX: 3291-7887**

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

Rua Santa Catarina, 557 - Lourdes - BHte - MG

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



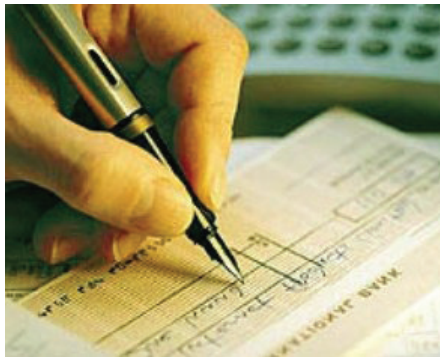


## O uso do cheque como poder de consumo

Edson Monteiro \*

O uso do cheque vem aumentando nos últimos anos, principal consequência disto é a preocupação dos consumidores com as altas taxas e juros dos cartões. Além disso, o cheque, por ser o meio de pagamento de crédito mais acessível a todas as classes sociais e ganha destaque como um dos principais motivos para o crescimento econômico no país.

DIVULGAÇÃO



Dentre as classes sociais, encontramos a C e D como as que mais utilizam esse meio de pagamento; isso acontece porque o cheque é o que oferece menos risco à população. Outro ponto é que estes consumidores em sua maioria não possuem cartões ou tem um limite igual ao valor de um salário mínimo, não possuindo crédito para efetuar grandes compras parceladas. Por mais que a tecnologia avance e tenhamos cartões que ofereçam chips e códigos de segurança, a criminalidade também evolui e acompanha a tendência.

O uso do cheque ainda oferece muitas vantagens que não encontramos nos cartões, como por exemplo: Todo dia é um bom dia para emissão de cheque; diferen-

te do cartão de crédito, que limita um dia do mês para que a compra ou o pagamento caia na próxima fatura; É o meio com mais facilidade para pré-datar; Não possui limites; A taxa de serviço é menor que as praticadas pelos outros meios de pagamento; Não existe anuidade. Com o maior espaço das classes médias na sociedade e no mercado de consumo, essa inserção social e as facilidades que o cheque apresenta permite que elas passem a ter esse poder de consumo, antes "exclusividade" das classes mais altas. O que nós vemos no Brasil hoje é o aparecimento dessas novas classes sociais e com ele vem um consumo maior e uma facilidade nos meios de pagamento.

Afinal, ninguém quer perder vendas. Ainda assim, por receio, muitos comerciantes não aceitam o cheque como forma de pagamento. Está na hora do país entender que as novas classes sociais vieram para alavancar ainda mais a economia brasileira, mas para isso precisamos atualizar os meios de pagamento. A inadimplência existe com ou sem o cheque, temos que dar um voto de confiança para esses novos consumidores que estão aparecendo. Dessa maneira a economia deslança e damos a oportunidade para as novas classes se sentirem parte da sociedade de consumo.

Afinal, ninguém quer perder vendas. Ainda assim, por receio, muitos comerciantes não aceitam o cheque como forma de pagamento. Está na hora do país entender que as novas classes sociais vieram para alavancar ainda mais a economia brasileira, mas para isso precisamos atualizar os meios de pagamento. A inadimplência existe com ou sem o cheque, temos que dar um voto de confiança para esses novos consumidores que estão aparecendo. Dessa maneira a economia deslança e damos a oportunidade para as novas classes se sentirem parte da sociedade de consumo.

Afinal, ninguém quer perder vendas. Ainda assim, por receio, muitos comerciantes não aceitam o cheque como forma de pagamento. Está na hora do país entender que as novas classes sociais vieram para alavancar ainda mais a economia brasileira, mas para isso precisamos atualizar os meios de pagamento. A inadimplência existe com ou sem o cheque, temos que dar um voto de confiança para esses novos consumidores que estão aparecendo. Dessa maneira a economia deslança e damos a oportunidade para as novas classes se sentirem parte da sociedade de consumo.

\* Edson Monteiro é diretor presidente da Rede Check OK.

## iPad brasileiro deve ficar para 2012

De acordo com o ministro da Ciência e Tecnologia, Aloizio Mercadante, a produção de tablets no Brasil que estava prevista para este semestre com perspec-

tiva de vendas para o Natal, vão ter que atrasar.

Conforme o diretor do Sindicato dos Metalúrgicos de Jundiaí e Região, **Evandro Oliveira Santos**, a situação já era prevista, apesar de já terem selecionado 800 pessoas para trabalhar na fábrica em Jundiaí.

Já a Foxconn diz que não se pronunciará sobre o assunto e que as informações divulgadas não são oficiais. A empresa já possui licença da Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental (Cetesb) para instalação e já existe movimentação no local escolhido para a realização da obra do galpão que abrigará a produção dos aparelhos.

Enquanto isso, a Prefeitura de Jundiaí informou que o pedido de alvará para funcionamento do novo galpão da Foxconn foi feito em 14 de julho, mas ainda não foi liberado pela administração, que aguarda parte da documentação.

DIVULGAÇÃO



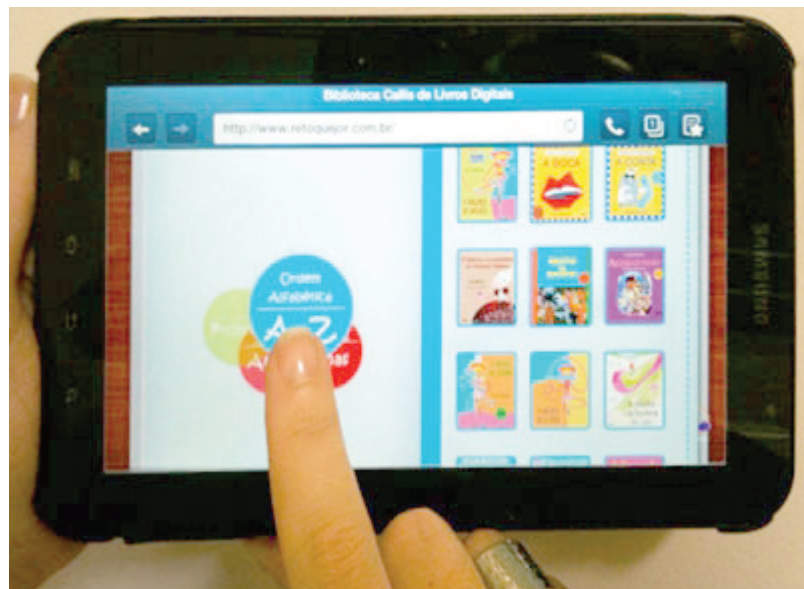
## Livros digitais chegam às salas de aula em São Paulo

DIVULGAÇÃO

O colégio Dante Alighieri, um dos mais tradicionais de São Paulo, conta agora com uma novidade na sala de aula: uma biblioteca com 100 livros digitais.

O recurso é fruto de uma parceria entre o colégio e o Instituto Canal do Livro, que disponibiliza a Biblioteca Digital LivroClip por meio da campanha Somos Plugados na Leitura.

A novidade vai além da sala de aula, pois os alunos do Dante Alighieri podem acessar os livros digitais também de suas casas. Cada obra, que faz parte de um conjunto de títulos fundamentais da literatura brasileira e mundial, vem com um vídeo exclusivo de motivação de leitura e sugestões de atividades para uso



em sala de aula elaboradas por uma equipe de pedagogos.

"As escolas estão descobrindo que os alunos hoje lêem em qualquer plataforma, na lousa digital, no tablete e no computador", explica Luiz Chinan, presidente do Instituto Canal do Livro.

**Eficiência Máxima**  
Soluções Energéticas

Produtos e Serviços Ecológicos

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

ou pelo telefone <sup>(31)</sup> 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





## Fique mais bonito para sua parceira

Com o barbeador elétrico Best Care você poderá fazer a sua barba em qualquer local porque é um produto portátil e sem fio. Este aparelho possui design moderno, cabeça com molas para barbear e aparador de costeletas, barba e bigode. Além disso, suas lâminas são de aço inoxidável, o que garante o conforto e a segurança. O Beste Care não utiliza pilhas e possui voltagem bivolt.

Mais informações sobre este produto no site O Debate Ofertas – [www.odebateofertas.com.br](http://www.odebateofertas.com.br)



DIVULGAÇÃO

## Duas soluções para obesidade

Pesquisa levantada pela OMS (Organização Mundial da Saúde) aponta que a obesidade faz parte da lista dos dez principais problemas



DIVULGAÇÃO

de saúde pública, e já atinge 400 milhões de pessoas no mundo.

No Brasil, a situação é alarmante, pois de acordo com as últimas estimativas do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) o número de pessoas acima do peso já representa mais da metade da população. De acordo com o diretor do Centro Nacional – Cirurgia Plástica, **Arnaldo Korn**, boa parte dos perigos vem de doenças associadas à obesidade, como diabetes tipo dois e colesterol elevado. O aumento no peso da população brasileira se dá justamente pelo hábito das pessoas, como mudanças no padrão alimentar e falta de exercícios físicos.

A primeira iniciativa para baixar o ponteiro da balança, é fazendo exercícios físicos e melhorando a alimentação, mas, se todos os recursos foram explorados pelo paciente e os resultados não forem positivos, especialistas indicam a cirurgia bariátrica, que é o nome dado à

intervenção realizada no aparelho digestivo, o qual reduz o tamanho do estômago, ou a técnica do balão intragástrico, que é um tratamento não cirúrgico, onde é introduzida uma bolsa esférica e lisa de silicone macio via endoscopia. O procedimento para introdução do balão intragástrico é realizado em ambiente hospitalar, onde o paciente é submetido a uma sedação anestésica.

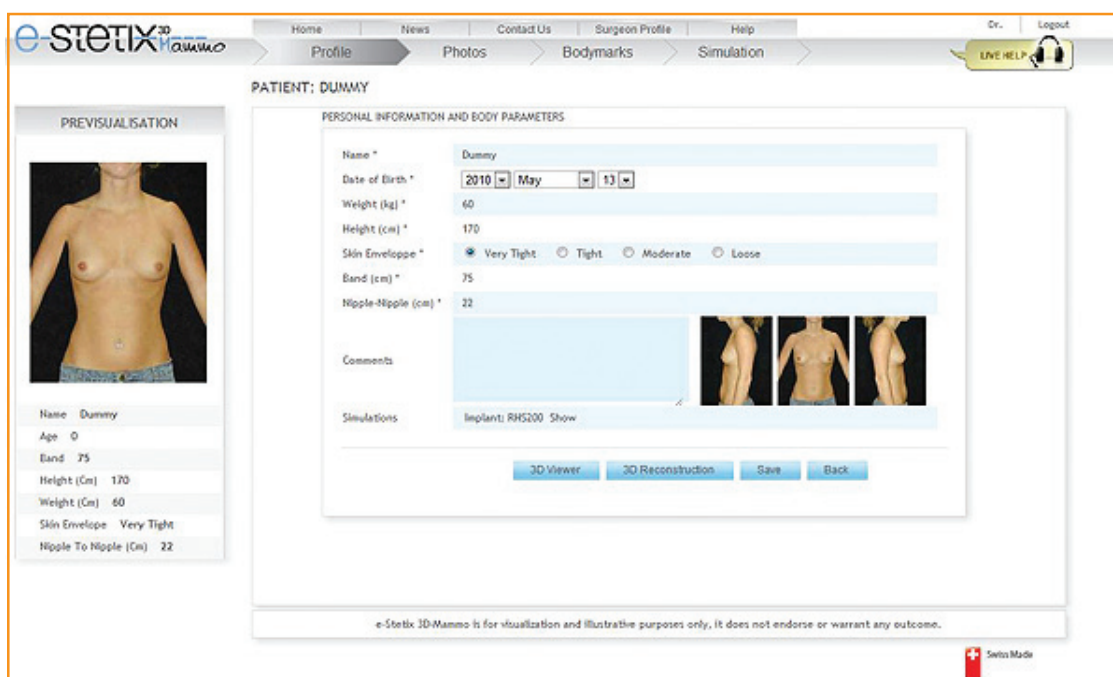
Através da endoscopia, coloca-se a bolsa no estômago. O processo dura em média vinte minutos, não necessitando em geral, que o paciente durma no hospital. Nesse caso, nos primeiros dias é recomendada dieta líquida, para adaptação, depois pastosa e logo retorna a alimentação normal, porém, em menor quantidade.

## Chega ao Brasil simulador para cirurgia plástica

A empresa suíça Crisalix é especializada no desenvolvimento científico de alta tecnologia para a cirurgia estética e plástica, traz ao Brasil o simulador virtual 3D e-Statix e um guarda-roupa virtual.

As pacientes que procuram a cirurgia de aumento de mama podem ver os resultados antes de operar e comprovar como ficaria o novo corpo com as roupas que utilizam no dia-a-dia ou em ocasiões especiais.

Com apenas três fotos em 2D esta avançada



da tecnologia cria de maneira imediata uma simulação em 3D do corpo da paciente antes da operação, facilitando a consulta do cirurgião. As simulações em 3D são baseadas exclusivamente no corpo da paciente

Além disso, ao utilizar o programa e-Statix é possível analisar os tamanhos dos implantes, os perfis, suas posições, as técnicas cirúrgicas e como tudo isso afetará o resultado final no corpo da paciente.





DIVULGAÇÃO

## Alimentos funcionais e suas implicações na saúde

Nem todo mundo sabe, mas existem alguns alimentos capazes de reduzir o risco de doenças. Conhecidos como alimentos funcionais, eles melhoram o metabolismo, previnem problemas de saúde e podem ser encontrados na natureza.

A abóbora, a cenoura e o espinafre, por exemplo, possuem betacaroteno, que ajuda a diminuir o risco de câncer. O tomate e o pimentão têm licopeno, um grande aliado no combate à diminuição do risco de câncer de próstata. Já para ajudar as mulheres a atenuar o desequilíbrio hormonal que favorece o aparecimento de doen-

ças ósseas, a melhor dica é apostar nas isoflavonas, encontradas na soja. É o que explica a nutricionista do Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia (Into), **Alessandra Pereira**.

“A mulher na menopausa, período em que os níveis deste hormônio estão mais baixos, está mais propensa ao surgimento da osteoporose. Portanto, seu consumo tem uma ação preventiva para esta doença”, ensina Alessandra. Atualmente existem alimentos funcionais também na indústria, como o leite fermentado, biscoitos vitamizados e cereais ricos em fibras.

## Jogos em 3D afetam o desenvolvimento da visão das crianças?

Um alerta emitido pela Nintendo comunica que crianças menores de seis anos não devem utilizar jogos em terceira dimensão no console 3DS para evitar problemas de visão.

De acordo com a empresa, o motivo para o alerta seria que a visão das crianças nessas idades ainda está em desenvolvimento e o jogo em 3D poderia causar impactos negativos no desenvolvimento da visão dos pequenos, pois a tecnologia 3D utilizada leva imagens distintas para cada olho. O anúncio da empresa surpreendeu a muitos oftalmologistas porque a recomendação da empresa não tem nenhuma base científica.

“O fato de você assistir a um filme ou jogar um videogame em 3D não provoca impac-

to deletério algum. Se a tecnologia 3D prejudicasse o desenvolvimento do olho, muitas empresas de entretenimento e fabricantes de hardware deveriam ser questionados, não apenas a Nintendo,” explica o oftalmologista **Virgílio Centurion**, diretor do IMO, Instituto de Moléstias Oculares.

Na verdade, o tempo de tela - tridimensional ou não - pode vir a ser um problema. Há uma preocupação crescente de pediatras e de oftalmopediatras em relação ao uso ‘pesado’ e ‘altamente estimulante’ da tecnologia interativa por parte das crianças, que pode prejudicar ou afetar a capacidade da criança de se concentrar e prestar atenção”, alerta a oftalmopediatra do IMO, **Maria José Carrari**.

## Como deve ser o banho de sol do bebê?



Até os seis meses, o sol pela manhã cedo (antes das 10:00) e no fim da tarde (após às 16:00) é muito importante para o desenvolvimento infantil.

“Para a produção da vitamina D, apenas 10 minutos de sol já são suficientes para que o corpo produza esta substância em quantidades apropriadas. Não há necessidade de deixar o nenê no sol por muito tempo”, explica a dermatologista **Cristine Carvalho**, diretora do CDE - Centro de Dermatologia e Estética. É recomendável não deixar o bebê só de fraldas e, principalmente, sem roupa, durante o banho de sol. A pele muito fina do bebê pode queimar facilmente.

“O bebê só deve começar a fazer uso de protetores solares, a partir dos seis meses de idade. A recomendação visa prevenir irritações e intoxicação no bebê”, alerta Cristine Carvalho. Quando o bebê está maiorzinho (após os seis meses), o uso do protetor solar deve ser adotado sempre que a criança estiver exposta ao sol, independentemente da estação do ano. “Os raios UVB que deixam a pele avermelhada e causam a queimadura solar são mais intensos no verão; mas os raios UVA, que podem causar câncer de pele e envelhecimento precoce, são constantes durante todo o ano, daí a necessidade de utilizar o produto o ano todo”, destaca a médica.

## O sucesso de suas receitas

DIVULGAÇÃO



Com a panela elétrica Pan Cheff Winner Tech você pode preparar qualquer tipo de alimento, além disso, ela pode ser levada diretamente à mesa, tendo um revestimento antiaderente e possuindo várias funções.

Ela frita, cozinha, assa, aquece, gratina, tosta, grelha, doura e mantém aquecidos os alimentos. Em poucos minutos você terá seu alimento de forma saudável e saborosa.

Mais informações sobre este produto no site O Debate Ofertas - [www.odebateofertas.com.br](http://www.odebateofertas.com.br)



Veja a  
**DIFERENÇA**  
que sua Doação faz

Conheça nosso trabalho no site  
[www.operacaosorriso.org.br](http://www.operacaosorriso.org.br)





# Exercícios são fundamentais no tratamento da osteoporose

DIVULGAÇÃO

Quando falamos em novos hábitos, a prática de exercícios físicos é muito importante para retardar a progressão da osteoporose.

“A prática leve de exercícios não interfere na saúde óssea, mas o exercício moderado - mais de 3 dias por semana, totalizando mais de 90 minutos semanais - reduz o risco de osteoporose e de fraturas em homens e mulheres com mais idade. O ideal, em termos de prevenção da doença, é que os exercícios sejam feitos de forma regular e ao longo da vida”, recomenda o reumatologista **Sérgio Bontempi Lanzotti**.

É preciso lembrar que quando o idoso é diagnos-

ticado com osteoporose, ele já pode ter desenvolvido outras doenças crônicas relacionadas ao envelhecimento. “Por isso, antes de iniciar qualquer programa de exercícios, os pacientes mais velhos ou aqueles que apresentam graves condições clínicas devem conversar com seus médicos”, diz o reumatologista.

Segundo Lanzotti, para a prevenção e o tratamento da osteoporose, alguns exercícios específicos podem ser bem melhores que outros:

- Exercícios com pesos exercem tensão muscular e óssea e, em jovens, podem aumentar a densidade ós-



## Engajar o paciente no tratamento da osteoporose

Resultados de uma pesquisa realizada pela Fundação Internacional de Osteoporose (IOF) mostram disparidades claras entre pacientes e médicos quando o assunto é a percepção da osteoporose e a gestão da doença.

A pesquisa, realizada em 13 países, contou com a participação de 844 pacientes na pós-menopausa com mais de 55 anos de idade e de 837 médicos. Dentre os objetivos dos pesquisadores estavam a investigação das lacunas entre pacientes e médicos sobre a compreensão do impacto emocional e físico da osteoporose; a identificação das barreiras para a adesão do paciente ao tratamento e a compreensão das maneiras pelas quais os pacientes com os-

teoporose podem compartilhar melhor seus sofrimentos e obter informações sobre a gestão da doença.

A adesão ao tratamento da osteoporose é um problema sério. Diversos estudos mostram que menos de 50% dos pacientes ainda toma a medicação prescrita após um ano de tratamento. A pesquisa também mostrou a disposição dos médicos para apoiar as iniciativas que poderiam melhorar a aderência do paciente ao tratamento: 80% dos médicos entrevistados estariam dispostos a entregar materiais educativos para aumentar a adesão dos pacientes e 76% recomendariam programas especiais aos pacientes, visando promover uma melhor comunicação sobre a gestão da osteoporose.

sea em até 8% ao ano. Para mulheres na menopausa estes exercícios são muito protetores. Um treinamento de musculação cuidadoso também é muito benéfico para as pessoas de meia-idade e idosos, especialmente mulheres;

- Longas caminhadas rápidas e regulares melhoram a densidade óssea e a mobilidade. A maioria dos idosos deve evitar exercícios aeróbicos de alto impacto - como a ginástica aeróbica - pois eles aumentam o risco de fraturas osteoporóticas. Embora os exercícios aeróbicos de baixo impacto - como a natação e o ciclismo - não aumentem a densidade óssea, eles são

excelentes para o condicionamento cardiovascular do idoso e devem ser parte de um regime regular de treinamento físico;

- Exercícios voltados especificamente para fortalecer as costas podem ajudar a prevenir fraturas no futuro e podem ser benéficos para melhorar a postura, reduzindo assim a cifose (corcunda), mesmo em pessoas que apresentam condições severas da doença;
- Exercícios de baixo impacto que melhoram a concentração, o equilíbrio e a força também são recomendados, especialmente a yoga e o tai chi chuan, que podem ajudar a diminuir o risco de quedas.

**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

**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**





## A relação entre **obesidade e asma**

### PERDA DE PESO PODE AUXILIAR NO TRATAMENTO DA DOENÇA

Imagine o que acontece quando dois grandes problemas que acometem a população brasileira estão relacionados? O problema infelizmente atinge aqueles que sofrem de asma e estão acima do peso. Ambas as doenças, asma e obesidade, vêm apresentando um aumento do número de casos nas últimas décadas, sendo alvo de diversos estudos na tentativa de compreender a sua relação.

De acordo com a pneumologista, **Andrea Antunes Cetlin**, membro da Sociedade Paulista de Pneumologia e Tisiologia, não há evidências conclusivas apontando a obesidade como causa da asma, mas é evidente que quanto maior for a gordura corporal, pior será o controle da asma.

“Nos obesos grau III, com índice de massa corporal (IMC) igual ou superior a 40 Kg/m<sup>2</sup>, é possível observar alterações como redução do volume de reserva expiratório (VRE), diminuição da capacidade pulmonar total (CPT) e redução da complacência pulmonar e torácica.

### OBESIDADE

Além de estar relacionada à asma, a obesidade também pode ser um fator de risco para uma série de distúrbios respiratórios como tromboembolismo-pulmonar, coágulo que obstrui a passagem de sangue por uma artéria; síndrome da apnéia obstrutiva do sono, um problema respiratório que aconte-

ce enquanto dormimos e é caracterizado por interrupções breves e repetidas da respiração; e atelectasia pulmonar.

“Outra doença, associada à obesidade, é a síndrome de hipoventilação-obesidade, que leva a uma dificuldade do aparelho respiratório em eliminar gás carbônico, gerando uma série de complicações no organismo”.

Em pacientes asmáticos, a obesidade está associada a uma piora na intensidade dos sintomas e pior controle da doença, por isso, a perda ponderal pode auxiliar no tratamento e manejo dos pacientes.

### QUALIDADE DE VIDA

Independentemente da doença, a prática regular de atividade física e adoção de alimentação balanceada são receitas infalíveis para uma boa qualidade de vida. Vale ressaltar que no caso da asma, além dos bons hábitos é necessário manter as consultas médicas regulares e seguir corretamente a orientação do médico.

A especialista faz um alerta sobre outras possíveis associações causais com a asma, que ainda são controversas, mas necessitam de maiores investigações, como por exemplo, a poluição ambiental. Ela ressalta que é fundamental realizar adequadamente o tratamento da asma e também prevenir a obesidade para evitar outras complicações.

## Azeite de oliva ajuda a prevenir derrames, diz estudo

Segundo um estudo publicado pela revista Journal of Neurology, uma dieta rica em azeite de oliva pode proteger idosos dos derrames cerebrais.

Conforme dados da Associação Cardíaca Americana, os derrames se tornam mais frequentes à medida que as pessoas envelhecem, quando o risco se duplica por cada década de vida depois dos 55 anos de idade.

“O derrame cerebral é muito comum entre as pessoas idosas e o azeite de oliva seria uma forma barata e fácil de ajudar a

preveni-lo” diz a autora do estudo, **Cecilia Samieri**, da Universidade de Bordeaux e o Instituto Nacional de Pesquisa Médica.

Com a realização de pesquisas sobre dietas, atividade físicas, índice de massa corporal e outros fatores de risco para o derrame, o estudo descobriu que quem tinha usado azeite de oliva, regularmente, para cozinhar ou como acompanhamento, mostrava um risco 41% menor de derrame comparado com quem jamais tinha usado azeite de oliva em sua dieta.



## O que o **implante dentário** tem em comum com a **musculação**?

### Dra. Maristela Lobo \*

A odontologia moderna oferece inúmeras opções de tratamento àqueles indivíduos que, pelos mais diversos motivos, perderam um ou mais dentes.

Dentre as opções viáveis, cuja indicação dependerá da análise corretados parâmetros clínicos e radiológicos de cada caso, estão: (1) a movimentação ortodôntica, capaz de redistribuir os espaços interdentais gerados por um elemento dental perdido; (2) a reabilitação protética convencional, que utiliza dentes adjacentes ao elemento perdido como pilares de uma “ponte fixa”, como assim é chamada pelos dentistas; (3) a reabilitação protética implantossuportada, caracterizada pela inserção de implantes de titânio no espaço e dântulo (o espaço gerado pela ausência de um ou mais dentes); dentre

outros. O paciente tem o direito de ser informado sobre as possíveis técnicas de tratamento para o seu caso, e o cirurgião-dentista tem o dever de informá-lo.

Dentro dessa troca de ideias, conceitos e informações, é interessante que o paciente saiba as desvantagens e as vantagens de cada técnica, auxiliando a escolha daquela mais apropriada para o seu caso, e que consinta, formalmente, a técnica escolhida por ambos. Contudo, muitos pacientes são leigos, e precisam entender de que forma as restrições e os benefícios de cada tratamento se aplicam à sua vida cotidiana e às suas expectativas. Dentro desse contexto, fazer uma analogia utilizando situações do dia a dia permite que o nosso cliente entenda aonde queremos chegar. A instalação de um implante dentário é um tratamento que traz inúmeras vantagens com relação aos tratamentos ditos convencio-



**\*DRA. MARISTELA LOBO** É MESTRE EM ODONTOLOGIA, DOUTORA EM CLÍNICA ODONTOLOGIA, ESPECIALISTA EM PERIODONTIA, PROFESSORA DOS CURSOS DE PÓS - GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA ESTÉTICA E IMPLANTES NO SENAC-SP. TEM RESIDÊNCIA EM HARVARD

nais. A possibilidade de reabilitar elementos dentais únicos sem envolver dentes adjacentes com estrutura saudável é uma delas.

Mas a maior, e talvez a mais convincente para o nosso paciente é a de que a presença de um implante fornece atividade e vitalidade ósseas, transmitindo uma informação importante ao organismo do indivíduo: a informação de que o osso alveolar (que é o osso que sustenta os dentes) está sendo utilizado, está viável, e que não deve ser reabsorvido. Fisiologicamente, quando perdemos um dente, o nosso organismo entende que não precisamos mais do osso alveolar que o suportava, e promove a sua completa reabsorção, podendo resultar em defeitos ósseos incômodos tanto à estética quanto à função. Nós costumamos apresentar desta forma para o nosso paciente: “imaginem uma senhora de 60 anos, que vai ao médico e é diagnosticada com osteopenia. Frequentemente, esse doutor vai orientá-la, se possível, a fazer exercícios físicos, incluindo a musculação.

A presença de tendões inseridos sobre a massa óssea e nas articulações será ativada por esse tipo de atividade física, o que conferirá mais atividade ao osso, e mais esforço do organismo para conservar a estrutura óssea em equilíbrio mineral, diminuindo a osteopenia e prevenindo a osteoporose. Situação semelhante ocorreria com os implantes dentários em função mastigatória. A presença de um parafuso de titânio em um osso que seria reabsorvido pode conferir vitalidade ao osso a partir da função mastigatória, preservando a estrutura óssea alveolar, que sustenta os dentes, e prevenindo a formação de defeitos. Fiquem atentos: se, no seu caso, está indicada a musculação, ou o implante dentário, ou ambos, certifique-se de que está sendo tratado e orientado por profissionais bem qualificados!



## Serviços de Saúde

Conheça nosso novo site <http://guialocal.odebate.com.br>





## Empresa cria lâmpada solar econômica

A empresa norte-americana Nokero criou uma lâmpada econômica que se recarrega através de energia solar e que pode ficar até 6 horas ou mais acesa, dependendo de quantas vezes for carregada no dia. Esta lâmpada poderá levar luz às populações que não têm acesso a redes de eletricidade.

A fabricante afirma que esta é a lâmpada solar mais econômica do mundo, já que na maioria dos países o valor gasto no objeto é recuperado ao fim de um período que varia entre os 15 dias e os 2 meses.

Além disso a empresa diz que o seu principal objetivo é que o produto venha a ser usado por milhares de pessoas que vivem sem eletricidade em todo o mundo, substituindo as lâmpadas alimentadas por combustíveis altamente prejudiciais à saúde, como o querosene (daí o nome da empresa - Nokero - abreviatura de No Kerosene - sem querosene).



DIVULGAÇÃO

## Fábrica da Fiat em Pernambuco será “verde”

A Fiat anunciou que irá implantar uma “fábrica verde” que será erguida no município de Goiana, Pernambuco. O empreendimento está orçado em R\$ 4 bilhões, com previsão de gerar 4,5 mil empregos diretos.

Os detalhes da nova fábrica foram apresentados pelo presidente da Fiat na América Latina, **Cledorvino Belini**. Segundo o executivo, a planta utilizará materiais renováveis na construção, iluminação de alta eficiência com tecnologia de LED e painéis fotovoltaicos, uso de luz natural nos galpões, estacionamento e

abastecimento para veículos elétricos.

“Tudo o que deu certo lá (Betim, Minas Gerais) vamos trazer para Pernambuco. Essa planta já nasce sustentável, com baixo impacto ambiental e as melhores práticas de gestão ambiental”, destacou Belini.

Devido às ações implantadas, a unidade mineira conseguiu reduzir, por exemplo, o consumo de energia elétrica por veículo produzido de 795 kWh para 346 kWh entre 2000 e 2010. Já o consumo de água por veículo caiu de 8,0 m<sup>3</sup> para 2,19 m<sup>3</sup> e, a geração de resíduo, de 400 kg para 231 kg.

## Construção civil é maior emissor de CO2 no mundo

Segundo informações do Energy Information Administration (2006), a construção civil é o principal setor responsável pelas emissões de CO<sub>2</sub> no mundo, ultrapassando automóveis e indústrias.

Porém, estes números

podem ser reduzidos em até 39% quando se trata de uma construção ecologicamente correta. Além disso, práticas sustentáveis podem reduzir em até 50% o consumo de energia, 40% o gasto de água e 70% a geração de resíduos sólidos.

Atualmente, existem alguns parâmetros para que uma obra seja considerada sustentável, como eficiência energética, baixo consumo e reutilização de água, uso de materiais recicláveis e regionais, sistemas eficientes para conforto térmico e gestão ambiental.

## ‘Menino Maluquinho’ vira aplicativo para tablet

DIVULGAÇÃO



**Ziraldo**, o autor de O Menino Maluquinho, lançou uma de suas obras em aplicativo para iPad.

O Menino da Terra reúne na versão para tablet, um conjunto de recursos de interatividade, contendo animação de movimentos, aventura do personagem em forma de jogo, vídeos e fotos sobre o autor.

O aplicativo de O Menino da Terra pode ser adquirido na App Store, durante os dias do evento, pelo preço promocional de US\$ 5,90.

## Vilma Alimentos vai economizar energia com lâmpadas LED

DIVULGAÇÃO



A Efficientia (subsidiária integral do Grupo Cemig) assinou um Contrato de Desempenho com a empresa Vilma Alimentos que prevê a implantação de um projeto de eficiência energética em sua unidade de Contagem (MG), tendo como objetivo a otimização dos sistemas de iluminação, proporcionando, além da redução dos custos de produção e de manutenção dos sistemas envolvidos.

A substituição da iluminação tradicional por um novo sistema com tecnologia LED promoverá

uma economia de energia de aproximadamente 66,79%. Além disso, o projeto, sob o ponto de vista da sustentabilidade, permitirá que sejam evitadas as emissões de mil toneladas de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) na atmosfera por ano.

Para a implantação do projeto serão investidos R\$ 4,2 milhões com recursos do PEE - Programa de Eficiência Energética da Cemig, que serão reembolsados pela Vilma Alimentos com base na economia de energia obtida.





## EUA construirá torre para gerar energia solar

O projeto da empresa de energia renovável australiana prevê a construção de uma torre solar de aproximadamente 790 metros de altura, que fornecerá energia elétrica para cerca de 100 mil residências no Estado de Arizona a partir de 2015.

A torre, com custo estimado em US\$ 750 milhões, será conectada a uma estufa com 4,8 km de diâmetro no máximo. A estufa servirá para esquentar o ar através da radiação solar, sendo que a temperatura naquele espaço, segundo os engenheiros, poderá chegar a até 72 °C. O ar mais quente, e, portanto mais leve, sobe para a torre,

por onde propulsiona 32 turbinas durante sua passagem, gerando até 200 MW de energia.

A estrutura será a segunda mais alta do mundo, ficando atrás somente do Burj Khalifa, em Dubai, que possui 811 metros. A torre precisa ser alta para que o ar no topo da estrutura seja frio o bastante para que a diferença de temperatura seja maior e o ar quente suba com maior intensidade. De acordo com a empresa, a cada 97 m, o ar diminui sua temperatura em aproximadamente 16 °C.

A expectativa é de que as obras comecem no mais tardar em 2013.

## Nokia lança aplicativo que ajuda ver textos pequenos

A Nokia lançou um novo aplicativo para pessoas que não conseguem enxergar textos pequenos.

Chamado de Nokia Magnifier, o aplicativo utiliza a câmera com autofoco dos aparelhos S60 da marca para fotografar textos de difícil leitura (como bulas de remédios). Além disso, podem ser aplicados filtros à imagem para facilitar a leitura. O aplicativo já está disponível gratuitamente na loja de aplicativos da Nokia, em [www.ovi.com](http://www.ovi.com)



DIVULGAÇÃO

## Carro movido a ar-comprimido chega ao mercado

O engenheiro francês, **Guy Nègre**, inventou o que será sem dúvida um dos maiores avanços técnico-científicos do século XXI, o carro movido a ar comprimido.

O engenheiro criou um motor com capacidade de movimentar um carro a

uma velocidade de até 110/130 km/h, com um custo R\$ 6,00 a cada 250/300 km corridos, e, além disso, tendo a vantagem de não somente não poluir a atmosfera como, também, a de purificar o ar.

No momento, o carro

MDI está em fase de certificação para rodar nas estradas da Europa. Ao mesmo tempo, com a sua recente apresentação oficial em Barcelona, a expansão comercial está em pleno desenvolvimento e aberta a todo o mercado mundial.

## Consultor apresenta experiências do Brasil em El Salvador

O consultor **Eduardo Carvalhaes Nobre** (foto), da empresa Eficiência Máxima Consultoria, de Belo Horizonte, foi convidado pelo governo alemão para proferir palestras em El Salvador sobre programas de economia de energia elétrica do Brasil e oportunidades de economia de energia no setor hospitalar.

As palestras contaram com a presença de diversos profissionais do setor energético e do governo do país e foram também apresentadas em Honduras e Costa Rica, sempre com uma presença muito grande de pessoas ligadas ao governo e da iniciativa privada.

O convite foi feito pelo GIZ, órgão de



fomento do governo da Alemanha, através do programa de "Energias Renováveis e Eficiência Energética da América Central" e pelo Conselho Nacional de Energia (CNE), de El Salvador.

O engenheiro Eduardo Nobre, atualmente diretor da empresa Eficiência Máxima e do jornal O Debate, é um especialista em projetos de uso racional de energia, principalmente nos setores público e hospitalar. Atualmente está finalizando projetos de iluminação e otimização de sistemas de ar condicionado para o Hospital Felício Rocho, de Belo Horizonte, onde serão economizados em torno de 20% da fatura de energia.

## Grave suas conversas discretamente

A caneta espiã possui o dobro de resolução (640x480) e seu acabamento foi aperfeiçoado com um design ultra avançado com maior resistência.

Ela é plug and play, ou seja, é só plugar via USB e descarregar o vídeo no computador.

Durante a gravação, se a bateria estiver em nível baixo, o vídeo será salvo antes da caneta desligar.

Todo vídeo é capturado com áudio, tornando a caneta uma ferramenta perfeita para gravar confissões, encontros secretos, aulas, entrevistas, reuniões, acompanhar funcionários, etc.

A própria caneta é um atraente instrumento de escrita, com sofisticado acabamento em preto, empunhadura de borracha e detalhe cromado.

Para mais informações visite o site O Debate Ofertas em [www.odebateofertas.com.br](http://www.odebateofertas.com.br)



Veja a  
**DIFERENÇA**  
que sua Doação faz

Conheça nosso trabalho no site  
[www.operacaosorriso.org.br](http://www.operacaosorriso.org.br)





DIVULGAÇÃO



## Google leva tecnologia do Street View para a Amazônia

Em parceria com a Fundação Amazonas Sustentável (FAS), ONG que é responsável pela promoção de apoio social, econômico e ambiental para as comunidades locais, o Google implantará o proje-

to que ficou conhecido como "Street View na Amazônia". Será uma oportunidade única de compartilhar a beleza do ambiente e da cultura local com o mundo.

As imagens do Rio Negro

serão capturadas por barcos com o trike acoplado - um triciclo com câmeras. Este veículo, próprio para locais que não são acessíveis por carros, também será utilizado para mapear as comunidades da região.

## Agronegócios sustentáveis: os combustíveis alternativos

Nos últimos oito anos, o investimento do governo federal nos agronegócios quase quadruplicou, em especial, em projetos sustentáveis e de conscientização ambiental, como o projeto Agricultura de Baixo Carbono.

O objetivo é deixar de emitir 165 milhões de toneladas de CO<sub>2</sub> nos próximos dez anos e, para isso, a colaboração precisa ser de todos. "É fundamental que o produtor rural tenha acesso e incentivos a equipamentos de última geração, que foram desenvolvidos especialmente para funcionar com combustíveis alternativos, resultando em menor emissão de poluentes", comenta Denise Remor, diretora-presidente da Cia. Caetano Branco. Uma das opções mais viáveis em um primeiro momento é a troca de motores convencionais por motores adaptados para funcionar com biodiesel. Com mesma potência e mesma es-

trutura, esses modelos emitem menos poluentes.

"Motores multiaplicações, motocultivadores e geradores que funcionam com o biodiesel, além de oferecer a mesma potência, apresentam maior durabilidade e vida útil, já que esse combustível não contém enxofre. Um combustível ainda mais econômico e sustentável é o biogás. Substância resultante da decomposição de dejetos animais, o biogás pode ser utilizado para funcionamento de motores, motobombas e geradores, produzindo bioenergia. O biogás é literalmente uma energia retirada do lixo, já que é gerada pelas fezes dos animais. Ao utilizá-lo, o produtor economiza com a compra de combustível e ainda faz um grande favor ao meio ambiente, já que se liberada essa substância extremamente tóxica pode trazer grandes prejuízos ao planeta.

## Petrobras e IPT inauguram Laboratório de Motores

A Petrobras e o Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT) inauguraram o Laboratório de Motores do IPT, que está atuando na pesquisa e desenvolvimento de combustíveis, aditivos e motores de combustão, com foco em motores e veículos do ciclo diesel.

O laboratório, que faz parte da Rede Temática de Desenvolvimento Veicular, recebeu investimentos de R\$ 5 milhões para modernização da infraestrutura e aquisição de equipamentos.

Com os investimentos da Petrobras, foi possível reno-

var a bancada de dinamômetro dinâmico do laboratório, onde serão realizados ensaios de emissões de motores de combustão, necessários para o desenvolvimento de combustíveis e motores. Nessa bancada também será possível realizar as certificações de veículos comerciais de acordo com as novas legislações ambientais, como o Euro V do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve), que entrará em vigor em janeiro de 2012, buscando diminuir os níveis de poluição emitidos por caminhões e ônibus.

## Engenheiro inventa fogão que cozinha e gera energia

DIVULGAÇÃO



João Batista Guimarães Ferreira da Silva, diretor do Grupo BMG, e o engenheiro Ronaldo Sato (direita)

O projeto do engenheiro-mecânico Ronaldo Sato, encantou o empresário Flávio Pentagna Guimarães, que de-

cidou desenvolvê-la na Energer, empresa de energia renovável do Grupo BMG.

O produto é um equipa-

mento capaz de cozinhar e, com o calor produzido, gerar energia para casas sem luz elétrica. É basicamente um fogão a lenha e ao mesmo tempo uma miniusina de geração de energia.

O projeto foi testado e aprovado pelo Cepel, o laboratório de pesquisas e desenvolvimento da Eletrobras, e também pelo INT (Instituto Nacional de Tecnologia).

Cerca de 300 famílias que vivem em comunidades distantes em Xapuri, no Acre, são os pioneiros na utilização desse equipamento. Com o fogão, elas têm luz, alimento refrigerado e podem ver TV.

**CHECK-UP CAR**  
CENTRO AUTOMOTIVO

Mecânica em Geral

Freios  
Direção  
Amortecedores  
Injeção Eletrônica

Comertor:  
Portas, Vidros, Travas  
Retrovisores Elétricos

Sílvio Mafra  
Tel.: 3297-4583  
3011-2898

R. Araguari, 801 - Barro Preto

**CURSO DE FOTOGRAFIA DIGITAL**

STUDIO IMAGE  
PHOTO VIDEO

Há 30 anos revelando novos talentos.

Cursos de Fotografia Digital, Iluminação e Photoshop.

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

Av. Francisco Sales, 1420 / 904 • Funcionários  
BH / MG • 31 3261-2405 • 3689-4895  
www.studioimage.com.br

Churrascaria e Lanchonete

**Chefão**

BR 040 - SAÍDA PARA O RIO DE JANEIRO





## Venda de smartphone triplicará em 6 anos

Segundo relatório divulgado pela Juniper Research, as vendas mundiais de smartphones vão alcançar a marca de um bilhão de unidades por ano em 2016, contra 302 milhões de aparelhos vendidos em 2010.

Os aparelhos mais sofisticados dominarão as vendas em cinco anos, na medida em que o preço desses dispositi-

vos se tornará mais acessível. Os modelos básicos, por sua vez, responderão por cerca de 30% das vendas.

A pesquisa destaca ainda o impulso gerado no segmento por novas tecnologias como 3D e biometria, além do lançamento de modelos híbridos, que podem se transformar em outros dispositivos, como tablets e netbooks.

## Projeto Coral Vivo implanta sistema inédito

DIVULGAÇÃO



Recife de coral em Arraial da Ajuda (BA)

O Projeto Coral Vivo implantou no Arraial d'Ajuda Eco Parque, sul da Bahia, um sistema inédito na América Latina que poderá avaliar os efeitos de mudanças climáticas em corais e outras espécies marinhas.

Serão realizados testes em 16 tanques, que receberão água do mar continuamente. Além disso, serão feitas as simulações de aumento de temperatura e acidez (pH) previstas com as alterações climáticas. Com os testes, será possível observar que tipo de alterações fisiológicas os corais e outras espécies marinhas brasileiras podem sofrer com o aquecimento global.

“O ambiente recifal é muito sensível a essas mudanças, por isso é importante conhecer os seus limites. Em cada lugar do mundo essas adversidades irão impactá-lo de alguma forma e é essencial que conheçamos quais serão os efeitos do aquecimento global no Brasil”, ressalta Clovis Castro, coordenador do projeto.

O Projeto Coral Vivo foi aprovado na seleção pública do Programa Petrobras Ambiental em 2006 e, devido aos expressivos resultados alcançados teve seu contrato renovado em 2010 no valor de R\$ 3,6 milhões.

## Descoberta poderá revolucionar produção de energia

O garoto Aidan Dwyer de 13 anos criou o que nenhum adulto conseguiu: um sistema que melhora a captação de energia solar em 20%, através da aplicação da famosa sucessão numérica de Fibonacci.

Segundo Aidan, em um dia de passeio pelos bosques de Nova Iorque, acabou reparando nos padrões em espiral das folhas dos ramos de árvores. Então decidiu fotografá-los e, ao analisá-los, percebeu que estes respondiam à sucessão numérica de Fibonacci.

Mais tarde, o jovem pensou que estes padrões poderiam estar relacionados com a quantidade de luz solar

que recebiam as plantas. Para provar a sua teoria, construiu dois painéis com células fotovoltaicas. O primeiro, com a forma dos atuais painéis, e o segundo com um novo desenho, baseado nos padrões dos ramos das plantas. Quando comparou os resultados, percebeu que o novo desenho superava a eficiência do antigo em mais de 20%.

“Os resultados mais interessantes produziram-se em dezembro, quando o Sol estava na sua posição mais baixa em relação ao céu. O desenho em forma de árvore produziu mais 50% de eletricidade e o tempo de recolha foi 50% superior”, assegurou o jovem.

DIVULGAÇÃO



## Jamef inicia teste piloto em caminhão com gás natural

A Companhia de Gás de São Paulo – Comgás e a Jamef Encomendas Urgentes, empresa de transporte de cargas fracionadas, iniciaram uma parceria que visa realizar um teste piloto em caminhão com gás natural para fins comerciais de distribuição.

Os primeiros resultados já serão observados em menos de três meses de teste. No entanto, tanto a Jamef quanto a Comgás acreditam que o uso de combustível alternativo, no caso o gás natural, vai reduzir significativamente o nível de emissões de gases de poluentes

na atmosfera, bem como a redução do nível de ruído produzido por seu funcionamento, o que resulta numa melhora na qualidade de vida do motorista e da sociedade em geral. Além disso, a empresa calcula uma redução nos custos com manutenção do veículo.

**Eficiência Máxima**  
Soluções Energéticas

Produtos e Serviços Ecológicos

Saiba mais

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

ou pelo telefone <sup>(31)</sup> 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





## Rapidinhas

● O homem foi acordado por um ladrão dentro de seu quarto e assustado o abordou com pedaço de ferro:

- Ô, meu chapa, o que é que você está procurando aqui nos meus domínios?

E o ladrão, apontando-lhe um revólver:

- Então não vêes que é um assalto e eu estou procurando dinheiro?

E o homem calmamente:

- Tá bem, vá em frente, quem sabe você terá mais sorte do que eu.

● O Francisco, dando uma aula de anatomia, explicava a seus alunos, exibindo um frasco que continha vísceras humanas:

- O que vocês estão vendo aqui, são órgãos estragados pelo álcool.

E um aluno perguntou:

- É mesmo, professor? E em que o senhor os conserva?

E o professor empolgado:

- No álcool, é claro!

● A mocinha de família, depois de muito custo acabou confessando para a mãe que estava esperando um bebê, mas não sabia quem era o pai.

- Como não sabe? - Perguntou a mãe desesperada. - Você tem que saber!

- Ah, mãe! Como é que eu posso saber? Respondeu a mocinha - tava "assim" de gente na festa.

## A PROPAGANDA É A ALMA DO NEGÓCIO

DIVULGAÇÃO



## Traição

O homem chegou na delegacia e foi logo falando com o "doutor" delegado:

- Matei minha mulher sim, doutor. Dois tiros na cabeça e dois no umbigo.

- Mas por que o sr. fez isso?

- Traição, "doutor" delegado. Minha mulher era traideira.

- Encontrou-a nos braços de outro?

- Não "doutor" delegado. Mas ela hoje de manhãzinha, foi me acordar para o "trabáio" e me chamou de Zeca...

- Ué! E você não se chama Zeca?

- Não, "doutor" delegado. Meu nome é Valdomiro...

## Menino ou menina

O rapaz chega para o patrão e pede dispensa:

- Chefe, pode me dispensar hoje à tarde? É que minha mulher vai ter um filho!

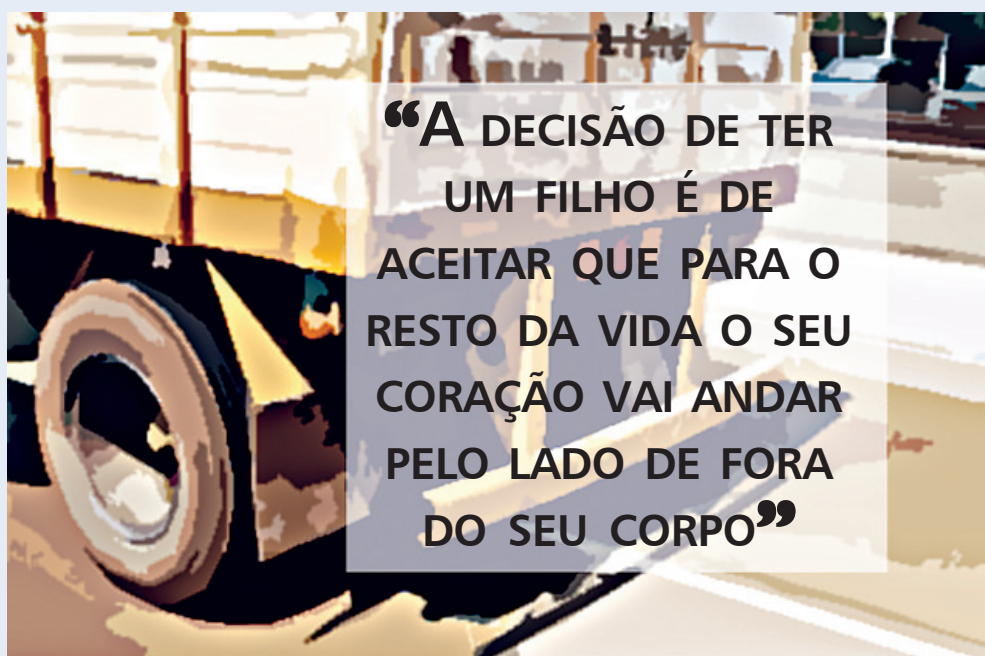
- Se é por causa disso, claro.

No dia seguinte, o patrão chega para o empregado e pergunta:

- E aí, correu tudo bem? É menino ou menina?

- Foi tudo bem chefe. Agora, pra saber se é menino ou menina, temos de esperar nove meses.

## PÁRA-CHOQUE



## Horoscopiada

**Áries** - Essa de ficar tomando "umas e outras" até altas horas e ficar cochilando no serviço no dia seguinte, pode dar justa causa, tá? Ela disse que você já não está dando mais no couro vai partir para uma "regra três". Não se amofine, tudo na vida tem o seu fim.

**Touro** - Essa sua mania de cobrar honorários indevidamente, pode acabar te colocando mal junto a outra parte. Cuidado. Ela disse que poderá lhe dar outra oportunidade, mas se repetir o "fracasso", será a última.

**Gêmeos** - Pague logo aquela dívida antes que te executem. Só de juros e correção monetária seu débito poderá atingir três vezes o seu valor. Tem gente botando nitro na sua comida e se você não abrir o olho vai acabar que nem um "capadão".

**Câncer** - Se você não abrir o olho, sua receita não vai dar nem para o trivial. Acabe com os gastos supérfluos. O "negócio" dela está livre e desimpedido há muito tempo. Se você bobear, ela pega outro sócio.

**Leão** - Cuidado. Tem um colega de serviço a fim de estragar o seu conceito com a chefia. Por pura inveja. Ela confidenciou a uma amiga que você é muito bom, mas na conversa, o resto já era. Se você não melhorar sua aparência, vão acabar te lançando na rua.

**Virgem** - Tem gente fiscalizando suas atividades particulares. Estão a fim de por você numa "casa de caboclo". Você está fazendo o papel de cavalo velho. O gosto dela é outro. De você o que interessa para ela é somente o "dindim".

**Libra** - Tire o dinheiro da poupança e aplique em alguma coisa proveitosa. Esse negócio de só ficar vivendo de juros pode dar com os burros nágua. Se você não está conseguindo tirar pelo menos uma por semana é porque a coisa está mal mesmo.

**Escorpião** - Essa sua preguiça vai acabar te mandando para rua. Fique esperto. Sua paquera está te usando para chegar perto de um amigo seu. Você perdeu. Prepare-se para um grave desentendimento, que poderá chegar às vias de fato e lesões corporais.

**Sagitário** - Seu escritório esta parecendo mais um ninho de rato. Ponha uma pessoa para arrumação e limpeza, pelo menos uma vez por semana, pô! Ela disse que o filho é seu. Que ele parece com você, parece.

**Capricórnio** - Não comente com ninguém sobre os seus planos. A inveja, a hipocrisia ao lado dos pensamentos negativos, poderão atrapalha-los. Aquela que foi seu "caso" há muito tempo, está a fim de voltar ao ninho antigo, não vai nessa porque é fria.

**Aquário** - Não misture as marchas, o carro não pode ir adiante dos bois. Ponha a casa em ordem, do contrário vai tudo para o "beleléu". Aquela "coroa" que de vez enquanto bate um papo com você, está afim de uma "esticada" até o motel da esquina. Aproveite o "restinho".

**Peixes** - Prepare-se para enfrentar uma ras-teira no trabalho, tem gente doida para por areia na sua farofa. Quem de tudo come, não passa fome, lembre-se deste provérbio se não quiseres ficar na mão. Uma de suas "peças" está pifando em consequência de seus excessos.



# Chegou o Banco Travessia. Um Banco diferente.

Você volta a estudar, tem um futuro melhor e ainda ganha por isso.



**O Governo de Minas acaba de criar o Banco Travessia.** Um banco que incentiva os mineiros a voltar aos estudos com uma poupança para a família. É simples: se alguém da sua casa retoma os estudos, a família inteira recebe por isso. A cada nova etapa cumprida, mais dinheiro no banco. Depois de até no máximo três anos, você vai e retira toda a quantia depositada. Porque com o Banco Travessia é assim: **you volta a estudar e vai mais longe.**

## Veja abaixo as regras do Banco Travessia

Você ou alguém da sua família:

Sua família acumula:

Adere ao programa	200 Travessias
Matricula-se no ensino fundamental	150 Travessias
Matricula-se no ensino médio	250 Travessias
Matricula-se no ensino superior	500 Travessias
Conclui o ensino fundamental	250 Travessias
Conclui o ensino médio	300 Travessias
Passa de ano direto	75 Travessias
Passa de ano com recuperação	50 Travessias
Tem frequência mensal de 90% na escola	10 Travessias
Com idade entre 15 e 29 anos entra no curso de alfabetização	150 Travessias
Com idade entre 15 e 29 anos conclui o curso de alfabetização	250 Travessias
Conclui um curso de qualificação profissional	200 Travessias
Conclui um curso técnico de formação profissional	350 Travessias
Assina um contrato de trabalho formal, desde que seja o pai, a mãe ou outro responsável pela família	500 Travessias
Assina um contrato de trabalho formal, desde que tenha mais de 18 anos e não seja o pai, a mãe ou outro responsável pela família	500 Travessias
Matricula-se no curso de alfabetização	150 Travessias
Conclui curso de alfabetização	300 Travessias

BANCO  
**TRAVESSIA**

**GOVERNO  
DE MINAS**  
DESENVOLVIMENTO  
SOCIAL