

DIÁRIO de NATAL

SEGUNDA-FEIRA Natal, 18 de outubro de 2010

www.diariodenatal.com.br

R\$ 1,00

FUNDADOR DOS DIÁRIOS ASSOCIADOS: ASSIS CHATEAUBRIAND

Lojistas COM MEDO

Fábio Cortez/DN/D.A.Press/D.A.Press



LOJA É ARROMBADA DUAS VEZES EM MENOS DE 20 DIAS NO BAIRRO DE PETRÓPOLIS. INSEGURANÇA PREOCUPA COMERCIANTES. PÁGINA 7

Car-Kará

Fábio Cortez/DN/D.A.Press/D.A.Press



EQUIPE VIAJA HOJE PARA COMPETIÇÃO DE AERODESIGN NO INTERIOR DE SÃO PAULO. PÁGINA 2

ABC vence

Em partida equilibrada, equipe ganha de 1 x 0 contra o Águia - PA. Resultado é passo importante para a equipe rumo à Série B 2011. PÁGINA 24

América

Time alvirrubro perde de 5 x 0 do Bragantino e continua na lanterna da competição, correndo risco de ser rebaixado para a Série C. PÁGINA 24

Sem calor

Diretoria do ABC se reúne hoje com Corpo de Bombeiros em busca de comodidade para torcedor na partida de domingo. PÁGINA 24

OBRAS ENTREGUES E INACABADAS

Seis meses após inauguração, três grandes obras continuam em construção ou funcionam parcialmente. Estação de Tratamento de Esgotos do Baldo, Central de Comercialização de Produtos e Serviços da Agricultura Familiar e o Complexo Cultural de Natal deveriam beneficiar, juntas, quase 400 mil pessoas. PÁGINA 3

Fábio Cortez/DN/D.A.Press/D.A.Press



DESCASO // Praias do Meio e dos Artistas não possuem estrutura para banhistas aproveitarem o fim de semana. PÁGINA 6

FRUTAS E NEGÓCIOS

COMEÇOU NESTE DOMINGO O XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA. ORGANIZAÇÃO ESPERA MOVIMENTAR R\$ 5 MILHÕES

PÁGINA 2

ELEIÇÕES 2010

PV ANUNCIA NEUTRALIDADE

A senadora Marina Silva, candidata do Partido Verde à presidência no primeiro turno, se declara neutra quanto aos rumos da campanha presidencial, elogia os atuais candidatos e critica embate travado na reta final da disputa eleitoral.

PÁGINA 4

NEGADO

STF REJEITA PEDIDO DE TRANSFERÊNCIA

Considerado um dos maiores traficantes da Colômbia, Nestor Chaparro vai permanecer no Presídio Federal de Mossoró. Defesa reclama de regime disciplinar e da dificuldade de acesso à penitenciária, distante 300km dos aeroportos mais próximos. PÁGINA 8

ISSN 1415-4560



9 772177 428013

redação 4009.0150 atendimento ao assinante 4009.0220 classificados 4009.0200 comercial 4009.0173

DIÁRIOS ASSOCIADOS D.A

AOS 81 ANOS

Morre último
potiguar do
Trio Irakitan

Morreu neste domingo, no Recife, Paulo Gilvan Duarte Bezerril, único potiguar remanescente da formação original do Trio Irakitan. Paulo contava 81 anos. Completaria 82 na próxima quarta-feira. Estava internado há oito dias no Pronto Socorro Cardiológico de Pernambuco (Procape), área central do Recife. Paulo morreu em decorrência de problemas cardíacos por conta de um infarto. O Trio Irakitan foi criado em 1950. O conjunto começou a carreira cantando boleros e fez muito sucesso na Venezuela, Colômbia, Caribe e México. Ao todo, o grupo gravou mais de 50 discos em 60 anos de carreira.

FESTA DO BOI

Evento
superou
expectativas

A Festa do Boi encerrou a edição de 2010 superando todas as expectativas, segundo avaliação da Associação de Criadores (Anorc). Mais de 400 mil pessoas visitaram o Parque de Exposições Aristóteles Fernandes, durante o período do evento. Oito leilões foram realizados, superando o faturamento do ano anterior. Segundo os pecuaristas, todos os animais foram negociados de forma satisfatória. O Banco do Nordeste, que na Festa do Boi de 2009, realizou R\$ 35 milhões em negócios, deverá atingir R\$ 42 milhões este ano, segundo estimativas do banco.

Índice

economia	11
ciudades	06
muito	13
televisão	14
saúde	09
brasil	19
mundo	21
opinião	20
esportes	24

o tempo hoje

NATAL //

Nublado a parcialmente nublado com possibilidade de chuva em áreas isoladas.

RIO GRANDE DO NORTE //

Nublado a parcialmente nublado com possibilidade de chuva em áreas isoladas do litoral leste. Claro a parcialmente nublado nas demais áreas

tábua de marés

14:02 ↑ 2.7

13:02 ↓ 2.7

LUA Crescente

20:13 ↓ 0.9

07:58 ↓ 0.9

Car-kará vai a São Paulo
em busca de novos títulos

Fábio Cortez/DN/D.A.Press/D.A.Press

Equipe da UFRN participa
de competição de
aeromodelismo em São
José dos CamposFrancisco Francerle
franciscofrancerle.m@dabr.com.br

A equipe Car-kará da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) viaja hoje para participar da Competição SAE Brasil AeroDesign, que será realizada de quinta-feira a domingo (21 a 24 de outubro), no Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA), em São José dos Campos, São Paulo. O Rio Grande do Norte será representado por duas equipes: uma da classe Micro - a Car-kará micro, que já foi ganhadora de menção honrosa "Maior peso carregado", em 2009, com 1,165kg para uma aeronave de 500g de peso. E a Classe Aberta ou Car-kará Open que já detém o título de bicampeã brasileira e mundial.

Ao todo, a IX Competição SAE BRASIL AeroDesign tem 97 equi-

pes inscritas de quase todos os estados brasileiros e estrangeiras (Índia, Venezuela, México, EUA e Portugal). As equipes são formadas por estudantes de Engenharia, Física e Ciências Aeronáuticas de importantes instituições de ensino superior do Brasil. Para a competição, as equipes desenvolveram, construíram e agora testam aviões controlados com rádio que serão submetidos à Competição de Projeto.

Participam do projeto um total de 12 estudantes de cursos de Engenharia Mecânica e Ciência e Tecnologia e mais quatro professores da UFRN. "O grande desafio é fazer um protótipo pequeno, cuja capacidade carga seja bem superior ao próprio peso, ao contrário do que se vê na prática quando normalmente as aeronaves comerciais não conseguem levar cargas que superem o seu peso", explica Antônio Calmon de Araújo Marinho, 22, estudante do 4º ano do curso de engenharia mecânica. Outro desafio, na opinião do grupo que vai representar o estado é manter no próximo ano uma equipe forte, tendo em vista que vários alunos que participam este ano,



Desafio é construir protótipo que agüente carga maior que o seu próprio peso

estão se formando este ano.

Batizada de Car-kará, a equipe de Natal está empolgada em manter a tradição de representar bem a região Nordeste, apesar da competição este ano está concorrida. São seis títulos conseguidos pelo Rio Grande do Norte em dez anos de competição. A nossa intenção é consolidar a participação potiguar no mapa da engenharia brasileira",

diz Virgínia Bezerra, 21, estudante do 3º ano do curso de engenharia mecânica. Ela diz que o trabalho é fruto de muita pesquisa para levar à frente o projeto que utiliza material de madeira e plástico reforçado com fibra de carbono. O projeto é considerado simples, porém leve e resistente, mede 4,5m, pesa 5,5kg e tem capacidade para carregar até 35 kg de carga útil.

CONGRESSO

Fruticultura em debate

Francisco Francerle

Com o tema "Frutas: saúde, inovação e sustentabilidade", começou ontem à noite, no Centro de Convenções de Natal, o XXI Congresso Brasileiro de Fruticultura, que continua até o dia 22 deste mês. A expectativa dos organizadores é de que o evento consiga reunir 2,5 mil participantes de todo o país, representados por pesquisadores, professores, estudantes, empresários, profissionais do agronegócio de frutas e produtores. A previsão é de que o Congresso movimente mais de R\$ 5 milhões em Natal. A primeira conferência tratou sobre os "Avanços na produção de frutas de clima temperado no semiárido brasileiro", pelo especialista da Embrapa, Paulo Roberto Coelho Lopes. Na opinião do presidente do congresso e agrônomo da Embrapa, Amilton Guerra, o evento é o

principal fórum de intercâmbio técnico-científico dos agentes das diversas cadeias produtivas de frutas que fazem do agronegócio da fruticultura uma excelente opção para diversificação da produção e geração de empregos e renda.

Ao comemorar 40 anos de fundação, a Sociedade Brasileira de Fruticultura (SBF) mantém a expectativa de que esse será o maior congresso da história, batendo o número de inscrições e trazendo Natal 96 especialistas em diversas áreas da fruticultura, incluindo cinco palestrantes internacionais, vindos da Alemanha, Estados Unidos, França, Chile e México. Além disso, 40 estandes serão ocupados em atividades paralelas ao congresso fazendo exposição de produtos e serviços.

A produção de frutas de climas temperados, que foi o tema da palestra de ontem, está tendo uma ótima participa-



Amilton Guerra diz que o evento é o principal fórum de intercâmbio do setor

ção no congresso porque, na opinião de Amilton Guerra, traz uma nova perspectiva para a implantação, no semi-árido, de projetos de fruticultura de clima temperado como maçã, uva e pêra. O pês-sego BRS Kampai, por exemplo, tem como diferencial a baixa exigência de frio e sabor doce com leve acidez. Segundo Amilton Guerra, o RN tem se destacado

nacionalmente na produção e exportação de fruticultura. Até o ano passado, o estado era o maior produtor de melão e o 2º exportador de banana do país. Atualmente, dois dez principais pontos de exportação do Rio Grande do Norte estão inseridos na área do agronegócio que são castanha de caju, melão, mamão e abacaxi.

ELEIÇÕES 2010

Inauguradas, não **funcionam**

Entregues por Wilma de Faria há mais de seis meses, a ETE do Baldo e a Central de Agricultura permanecem fechadas

Maiara Felipe
maiarafelipe.rn@dabr.com.br

No dia 30 de março deste ano, último dia de Wilma de Faria como governadora do Rio Grande do Norte, três grandes obras foram inauguradas: ETE do Baldo, Central de Comercialização de Produtos e Serviços da Agricultura Familiar e o Complexo Cultural de Natal. Quase sete meses depois, no entanto, nenhuma está funcionando em sua plenitude. A primeira continua em obras. A segunda não está totalmente concluída e permanece fechada. E a terceira funciona parcialmente, sem todos os serviços prometidos.

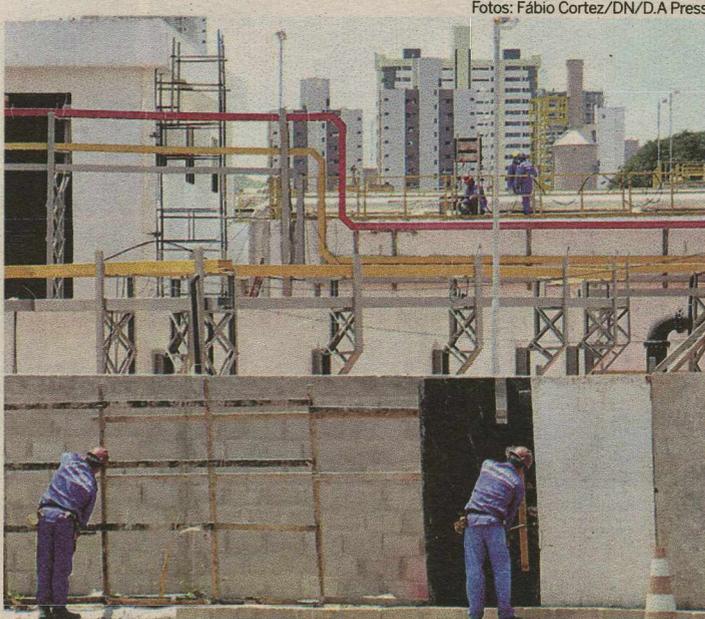
Na manhã de inauguração da Estação de Tratamento de Esgoto Central do Baldo, a promessa do Governo foi iniciar a fase de testes no mesmo dia. No primeiro mês, a unidade operaria com água limpa e, nos dois meses seguintes, os testes seriam feitos com resíduos. Passada essa fase, em julho, a ETE estaria em condições totais de funcionamento. Porém, até hoje a Estação não atende as 350 mil pessoas de 21 bairros de Natal.

De acordo com a assessoria da Companhia de Águas e Esgotos (Caern), a ETE está passando por

serviços de drenagem e pavimentação. Além disso, a unidade está atualmente na fase de conclusão das interligações das redes de esgotos dos bairros à Estação. Conforme as informações oferecidas pelo órgão, essa é a última etapa para que a ETE possa começar a funcionar definitivamente até o mês de novembro. A Estação terá capacidade para tratar 450 litros de esgotos por segundo. Os dejetos, que hoje são lançados in natura no Rio Potengi, passarão por um moderno processo de desinfecção com raios ultravioleta, alcançando alto grau de limpeza dentro dos padrões exigidos pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente.

Horas depois da inauguração da ETE, o Governo do Estado inaugurou a Central de Comercialização da Agricultura Familiar, no cruzamento da rua Jaguarari com avenida Capitão Mor Gouveia. São 2.780 metros de área construída, onde estão abrigados o prédio e

um estacionamento, ambos fechados desde a abertura. Aparentemente, o local não parece ter nenhum problema, mas ainda existem serviços a serem concluídos. Segundo um vigilante, faltam acabamentos no teto e nos banheiros. Caso a Central (onde só na estrutura física foram gastos R\$ 1,4 milhão) estivesse funcionando, beneficiaria 38 mil pessoas e geraria 13 mil empregos diretos. Quando a governadora anunciou a obra, também divulgou a aplicação de mais R\$ 1 milhão na aquisição de caminhões, equipamentos, castelo



Fotos: Fábio Cortez/DN/D.A Press

ETE recebe serviços de drenagem e pavimentação, além de ligações com redes



Sete meses após "inauguração", Central está incompleta e de portas fechadas

d'água, e mobiliário. Também foi dito que o processo licitatório já se encontraria em andamento, e isso totalizaria investimentos superiores a R\$ 3 milhões. A assessoria da Secretaria Estadual

de Agricultura foi contactada, mas não prestou esclarecimento sobre a obra. Informações extra-oficiais dão conta que a licitação para conclusão da obra ainda não foi lançada.

Complexo cultural funciona parcialmente

Na maratona de inaugurações, à noite foi a vez de abrir as portas do Complexo Cultural de Natal, localizado no Campus da Universidade Estadual do Rio Grande do Norte (Uern), na avenida João Meeiros Filho, Zona Norte. Inicialmente foi dito que o espaço era composto por cine/teatro destinado à montagem de eventos públicos e de apresentações artístico-culturais (teatro, filmes e shows),

com capacidade para 240 pessoas, possuindo quatro camarins para os artistas.

Também teria uma galeria/pinacoteca, praça de alimentação, cinco salas para a realização de oficinas de trabalhos manuais, uma sala para inclusão digital, seis lojas de artesanato, quatro lojas para alimentação, dois mini-auditórios com capacidade para 60 pessoas cada, sala de admi-

nistração, banheiros, quatro salas de música, uma sala de dança e uma passarela que liga o complexo ao prédio da UERN. Até agora, a estrutura do Complexo Cultural - que ainda está sem vários equipamentos - está funcionando apenas com os projetos de extensões da UERN, nos quais funcionam oficinas culturais e também estão sendo ministrados cursos do Prodetur.

Segundo o diretor do espaço cultural, Genaro Camboim, a previsão é que brevemente sejam iniciadas as oficinas de Prática Jurídica e que seja lançado até o mês de outubro o edital para a praça de convivência, prometido em um primeiro momento para o mês de abril. "O complexo ainda não está funcionando 100%, mas já atividades em andamento", afirmou Genaro.

OAB FALA EM "PRINCÍPIOS ELEITOREIROS"

O presidente da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB-RN), Paulo Eduardo Teixeira, informou que na legislação não há nada proibindo a prática de inaugurar obras inacabadas. Porém, é preciso analisar a época em que isso acontece. "Sendo próximo às eleições, pode ser considerada uma situação com princípios eleitoreiros", ressaltou o advogado. A fiscalização sobre obras públicas compete ao Tribunal de Contas do Estado (TCE). O órgão informou que as obras com recursos federais (ETE e Central) devem ser acompanhadas pelo Tribunal de Contas da União. No caso do Complexo, que tem exclusivamente verba estadual, não houve resposta do TCE.

RAIO-X DAS OBRAS

• ETE do Baldo

Custo: R\$ 84 milhões
Beneficiados: 350 mil pessoas
Bairros atingidos: Rocas, Santos Reis, Ribeira, Areia Preta, Praia do Meio, Mãe Luíza, Petrópolis, Tirol, Barro Vermelho, Cidade Alta, Lagoa Nova, Lagoa Seca, Candelária, Morro Branco, Nova Descoberta, Alecrim, parte das Quintas, Bairro Nordeste, Cidade da Esperança, Nazaré e Dix-Sept Rosado
Início da obra: Outubro de 2006
Inauguração: 30 de março de 2010
Funcionamento: previsão para novembro de 2010

• Central da Agricultura Familiar

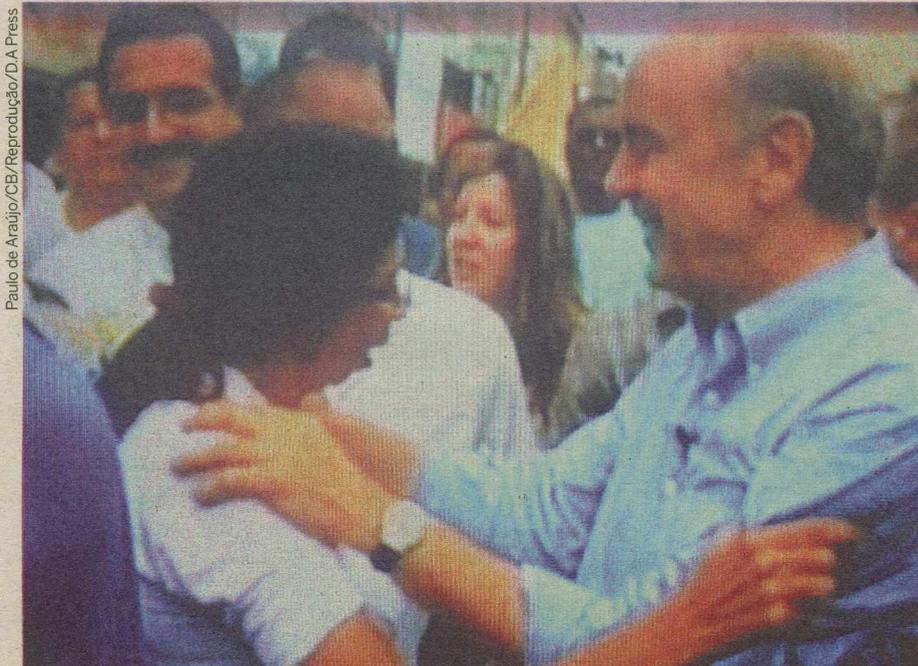
Custo: R\$ 1,4 milhão
Beneficiados: 38.976 pessoas
Empregos diretos: 13.300
Área construída: 2.780 m²
Início da obra: segundo semestre de 2008
Inauguração: 30 de março de 2010
Funcionamento: sem previsão

• Complexo Cultural de Natal

Custo: R\$ 5,5 milhões
Início da obra: segundo semestre de 2008
Inauguração: 30 de março de 2010
Funcionamento pleno: sem previsão

ELEIÇÕES 2010

As duas caras de Dilma e de Serra



Paulo de Araujo/CB/Reprodução/D.A Press



Jorge Cardoso/CB/D.A Press

Na TV, candidatos priorizam sorrisos e procuram mostrar tranquilidade, mas partem para o ataque no guia de rádio. Conteúdo apresentado destoa bastante, principalmente na agressividade

Enquanto na televisão os programas eleitorais prezam por uma produção mais sóbria, no rádio o tom é bem mais agressivo

Igor Silveira

Um candidato, dois programas eleitorais gratuitos totalmente diferentes. Na televisão, semblantes tranquilos, sorrisos dirigidos pelos marqueteiros e depoimentos de aliados e militantes exaltando as qualidades daquele que almeja o cargo. Enquanto isso, no rádio, os ataques são mais veementes, os adjetivos são extremamente coloquiais e as tentativas de desqualificar os adversários aparecem de maneira constante. As formatações desiguais, no entanto, não são resultado apenas da linguagem e do tipo de cada um desses meios: o conteúdo apresentado destoa muito, especialmente no quesito agressividade, fazendo lembrar os boatos espalhados por meio de virais na internet.

Tomando como exemplo as pe-

ças publicitárias dos presidenciais do PT, Dilma Rousseff, e do PSDB, José Serra, as disparidades ficam ainda mais claras. Na propaganda do tucano, divulgada na última quarta-feira, uma narradora contava a tentativa malsucedida da petista como empreendedora em uma loja que comercializava produtos a R\$ 1,99. Em seguida, a mesma mulher questionava

Ataques fortes e tentativas de desqualificação

a capacidade da ex-ministra de administrar o Brasil usando a experiência ruim no comércio. No mesmo dia, ainda no horário de Serra, durante conversa numa oficina mecânica fictícia, um amigo pergunta para o outro em qual "das duas Dilmãs" ele votou: na que fala uma coisa de manhã ou na que tem outra opinião à tarde.

A criação dos programas de Dil-

ma também beira a hostilidade. Na sexta-feira, para responder a afirmações de Serra, a propaganda do PT subiu o tom. "Eles não param, continuam com esse método sujo de repetição de mentiras", diz um locutor. "Eles faltam com a verdade e sem a mínima vergonha", completa outro. Um dos jingles de Dilma Rousseff faz uma paródia de uma música de José Serra cujo refrão é "Serra é do bem". A versão da petista proclama: "Serra é do bem... Do bem rico, do bem ganancioso, do bem desempregado". Outros jingles apresentam frases como "esse tal de Serra não trabalha legal, só dá pedágio e porrada em professor" e "Zé promessa, Zé conversa (...) quando estava no governo não fez nada pro povão".

A "criatividade" dos marqueteiros tucanos está à altura da apresentada nos horários de Dilma. Um dos mais populares traz uma letra sobre uma batida empolgante produzida a partir de um pandeiro que remete ao ex-ministro e deputado cassado José Dirceu. "Toc, toc, toc. Bate na madeira: Dilma e Zé Dirceu, nem de brincadeira", versam os aliados ligados ao PSDB.

"Agressividade é normal"

Para os políticos dos dois partidos, as campanhas preparadas para o rádio estão dentro do esperado. De acordo com coordenadores da campanha, o tom mais agressivo é "normal" e pode ser explicado pela diferença de linguagem dos meios e pela audiência desses programas. "Concordo que as críticas são mais agudas. É uma questão de lingua-

gem entre os meios de comunicação. Cada mídia tem seu meio de se expressar e, no rádio, é desse jeito. As campanhas, normalmente, têm seus exageros e suas faltas, mas, na média, não acho que passe do ponto", afirma o senador Sérgio Guerra (PSDB-PE). O deputado André Vargas, secretário de comunicação do PT, considera a linguagem utilizada na corrida ao Palácio do Planalto normal. "É comum. Não é o melhor, mas é comum. No rádio não tem imagens. Agressão é ruim, mas a crítica política é razoável".

"Desrespeito à audiência"

A justificativa para o baixo nível das propagandas eleitorais gratuitas no rádio não é tão simples assim, segundo Emmanuel Publio Dias, especialista em marketing político da Escola Superior de Propaganda e Marketing (ESPM). "As propagandas de rádio são ruins ou, pelo menos, piores das que são apresentadas na televisão. Os estrategis-

tas colocam essas agressões no rádio porque a audiência, na verdade, é menor. Eles atendem ao lado da campanha que quer ver sangue, atendem à militância, que assiste a todos os programas", pondera.

Dias classificou como um equívoco a explicação de que a audiência de rádio é mais popular. "É uma grande bobagem, além de ser um desrespeito à audiência. Achar que o público pode ser mais maltratado é ofensivo. Aliás, a baixa audiência pode ser explicada pela baixa qualidade dos programas", diz.

SEM APOIO

PV decide ficar neutro no segundo turno

OPV decidiu ontem, em plenária, que ficará neutro no segundo turno das eleições. Havia cerca de 120 votantes na reunião e apenas quatro levantaram a mão pela defesa de definir qual dos dois candidatos apoiar no segundo turno. "Estamos definidos nestas eleições como independentes", disse o presidente do partido, José Luiz de França Penna.

A senadora Marina Silva, candidata do PV à Presidência no primeiro turno, leu uma carta endereçada aos candidatos Dilma Rousseff e José Serra, em que se declara neutra quanto aos rumos da campanha. Ela, no entanto, evitou manifestar sua opinião sobre o apoio para o segundo turno.

Marina reclamou do embate que

vem se travando entre o PSDB e o PT na reta final de campanha e lamentou que os dois partidos que "nasceram inovadores, hoje se mostram conservadores". Para a senadora, o segundo turno seria um pragmatismo sem limites.

Ela disse ainda que já conviveu com os dois candidatos e que são pessoas dignas. Com Dilma, Ma-

rina lembrou que teve cinco anos de convivência, quando ambas eram ministras do governo Lula, e disse que a convivência foi boa apesar das divergências. Já com Serra, ela lembrou ocasiões em que convergiram na opinião sobre alguns projetos quando ela também era senador.

Marina admitiu que dos cerca de

20 milhões de votos que teve no primeiro turno, havia uma parte considerável de votos de evangélicos e alfinetou o teor religioso que a campanha do segundo turno recebeu. "Professei minha fé sem fazer dela uma arma eleitoral".

Agora, a candidata do PV disse que o partido quer ser um "veículo mediador de propostas".

E se a medicina mandasse uma carta para você, médico?

Eu não tenho resposta para tudo.

Se me perguntarem como você poderia me perdoar pelo tanto que exigi e continuo exigindo de você, eu não saberia responder.

Mesmo assim, eu gostaria de aproveitar essa carta para lhe pedir perdão.

Perdão por tirar tantas horas da sua juventude, absorvendo você com as intermináveis páginas dos meus livros.

Perdão por lhe tomar tantas noites de descanso, embalando você em exaustivos plantões.

Perdão pelos momentos de diversão que você abriu mão por me levar tão a sério.

Perdão à sua família. Disputar comigo não é fácil. E a compreensão dessas pessoas que estão ao seu lado pode ensinar muito sobre esse sentimento chamado amor.

Perdão por nem sempre ter as respostas para tudo. E muitas vezes ter que assistir você enfrentar sozinho esse nosso inimigo implacável: a dor.

Como eu poderia agradecer a vida que você dedicou a mim?

Eu não sei. Eu não tenho resposta para tudo.

Mas, se me perguntarem qual é o meu maior motivo de orgulho, eu tenho a resposta:

é você.

*Sinceramente,
Medicina*

18 de outubro, Dia do Médico. Parabéns!

Amil

Duas praias e **muitos problemas**

Sujeira, esgoto, falta de banheiros, problemas no calçadão. Essa é a realidade da Praia do Meio e Praia dos Artistas

Fernanda Zauli

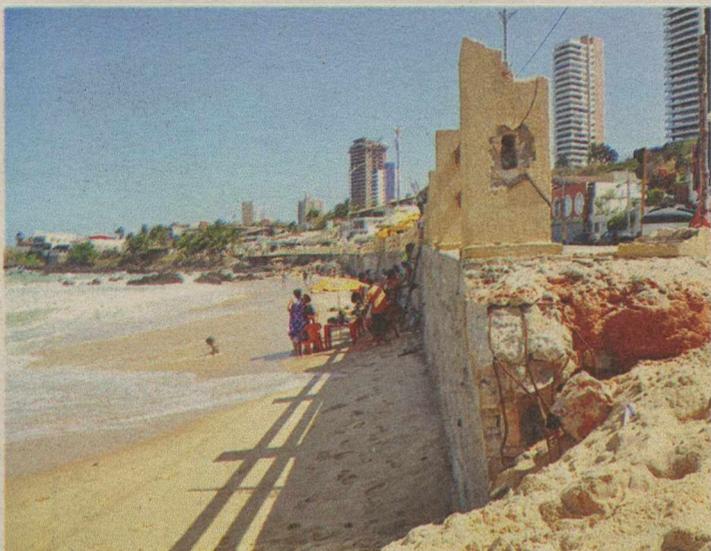
fernandazauli.rn@dabr.com.br

Domingo de sol é sinônimo de praia para muitas famílias natalenses. Por volta das 13h de ontem a Praia do Meio e a Praia dos Artistas estavam lotadas: famílias, grupos de amigos, e muitas crianças aproveitaram o domingo para se divertir à beira mar. Mas em meio ao lazer havia espaço para muitas reclamações referentes à estrutura das praias.

"A praia está suja, não tem banheiro público, e na hora de ir embora a gente ainda sofre nessas paradas de ônibus sem nenhuma cobertura. A gente só vem mesmo porque é uma diversão para as crianças", disse Jacicleide Severo que estava na praia com a irmã e a filha Ana, de apenas um ano.

O cozinheiro José Marcio Casiano, 44, estava na praia com três amigos e se queixava do esgoto a céu aberto que desaguiava na praia a poucos metros de onde ele estava sentado. "Isso é uma vergonha, e tem um monte de criança tomando banho nessa praia que deve estar poluída, é um absurdo", disse. Ele afirmou que não costuma ir à Praia do Meio e que as condições da praia não ajudam.

Para o comerciante Renato Andrade Silva, que há um ano é proprietário de uma barraca na Praia do Meio, a falta de banheiros pú-



Com calçadão a espera das obras de reparação e problemas nos acessos para a praia, mobilidade fica prejudicada e banhistas precisam driblar obstáculos



Fotos: Fábio Cortez/DN/D.A.Press/D.A.Press



Destino de muitas famílias, praias urbanas sofrem com a falta de banheiros públicos e com esgotos desaguiando a céu aberto próximo aos banhistas



blicos na praia afasta os clientes. "Esse é um problema sério porque as pessoas não querem ficar aqui o dia todo sem ter um banheiro por perto. Até a gente que trabalha aqui tem que correr para casa toda hora que pre-

cisa usar o banheiro", disse.

Ele afirma que a falta de banheiros públicos durante a baixa temporada é um preconceito aos natalenses. "É só chegar dezembro que os banheiros aparecem, todo ano é assim, eles só pensam no turista, não

pensam no povo daqui que trabalha a semana toda e quer se divertir no fim de semana", disse.

A dona de casa Mariluzia Florentino da Fonseca, 25, que estava na praia com amigos concorda com o comerciante. "É uma pena

que não tenha banheiro pra gente aqui na praia. Por mim eu ficaria aqui tomando uma cervejinha com os meus amigos até o fim da tarde, mas sem ter um banheiro não dá né?! Daqui a pouco eu vou embora", disse.

Paradas de ônibus não têm cobertura ou assentos

E os problemas não param por aí. Após curar o domingo de praia com a família muita gente ainda tem que enfrentar as paradas de ônibus. Os frequentadores das praias do Meio e dos Artistas reclamam da falta de abrigos e assentos nas paradas de ônibus. Muitas delas não têm nenhuma cobertura e as pessoas ficam aguardando o ônibus debaixo de sol quente.

"Isso aqui é uma falta de respeito, veja que o sol está quentíssimo e não tem um abrigo para a gente se proteger. As crianças ficam tentando se esconder

do sol na sombra que o nosso corpo faz, isso não está certo", disse o metalúrgico Jedson Bezerra Duarte, 22, que estava acompanhado da esposa e dos filhos, Milena de 8 anos e José Roberto de 2.

Apesar das dificuldades, a manicure Geisa Sâmara, de 23 anos, diz que a espera pelo ônibus debaixo do sol não vai impedi-la de voltar. "É o jeito que nós temos de vir, então vamos continuar vindo mesmo de ônibus e debaixo de sol", disse com a pequena Julia Gabrielli no colo, enquanto aguardava.



Falta de abrigos e assentos nas paradas de ônibus é outra deficiência citada por usuários

Fábio Cortez/DN/D.A.Press/D.A.Press

Insegurança atinge lojas de Petrópolis

M. Officer sofre seu segundo arrombamento em 20 dias

Fernanda Zauli
fernandazauli.rm@dabr.com.br

Na madrugada do domingo a loja M. Officer, localizada na rua Joaquim Fagundes, no bairro Petrópolis, foi alvo de arrombamento. Os bandidos atiraram pedras na vitrine do estabelecimento para entrar e roubaram mercadorias, computadores, e ainda quebraram toda a mobília da loja. A equipe da empresa de segurança chegou em oito minutos mas não conseguiu impedir a fuga dos bandidos. Essa é a segunda vez que a loja é arrombada em 20 dias.

A proprietária da M. Officer, Janine Marinho Diniz, disse que os prejuízos ainda não foram cal-

culados e que será preciso fazer um balanço para relacionar o que foi roubado. "Eles destruíram a loja, quebraram toda a mobília, roubaram mercadorias, computadores. Eles tiveram acesso até ao estoque e ao escritório", disse. Segundo ela, a equipe da empresa de segurança chegou em oito minutos mas não conseguiu impedir a fuga dos bandidos.

Três menores que passavam pelo local em uma carroça chegaram a ser presos, mas nenhuma mercadoria foi encontrada e eles foram liberados. A empresária acredita que eles estavam envolvidos mas com outras pessoas dando auxílio.

Ação durou cerca de oito minutos

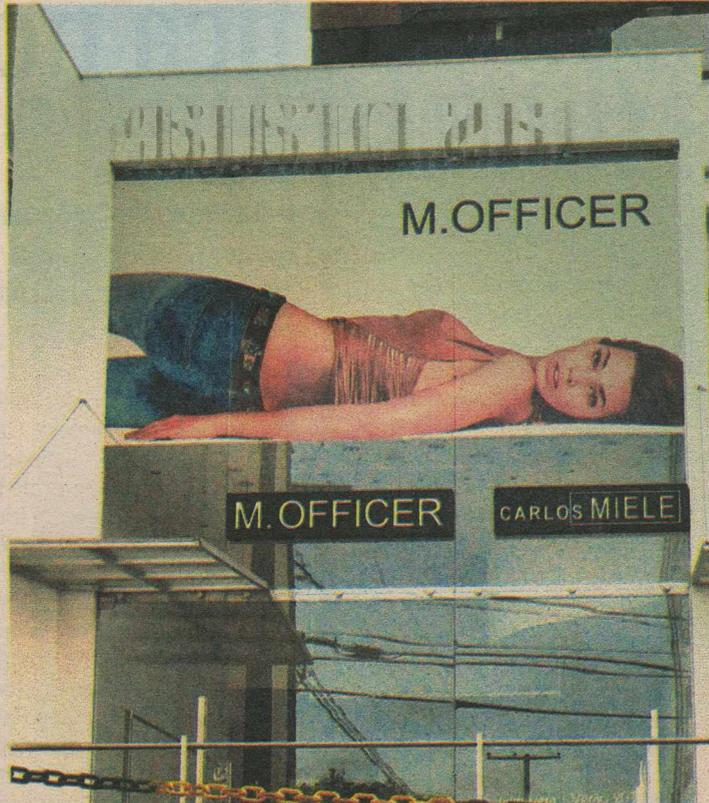
"Eu acho que eles já tinham entregado essa mercadoria para alguém que estava de carro nas proximidades", disse.

A empresária conta que a insegurança tem preocupado os comerciantes do bairro nobre da capital. Segundo informações apuradas pelo Diário de Natal,

na última semana a Harabello Turismo e a academia Power Plate também foram assaltadas, e a própria M. Officer havia sido arrombada há 20 dias atrás. Na ocasião os bandidos não levaram nada porque o alarme disparou. "Nesse primeiro assalto a polícia demorou três horas para chegar e só veio porque eu fiquei ligando insistentemente. É um absurdo", disse Janine.

Ela lamenta a insegurança e diz que espera que providências sejam tomadas. "Eu me sinto muito lesada, a gente paga tanto imposto para ter segurança e quando mais precisa não pode contar. É triste que uma bairro que é apontado como um dos melhores para o comércio seja tão inseguro e que a prefeitura, o governo e a polícia não façam nada", concluiu.

O tenente coronel Silva Junior, comandante do 1º batalhão, que responde pelo bairro, disse que o policiamento na área existe 24h por dia, mas que é impossível manter uma viatura em cada avenida da cidade. "Nós matemos o policiamento constante naquela região, mas o que acontece é que os marginais analisam o ho-



Bandidos roubaram mercadorias e ainda quebraram toda a mobília da loja

rário em que a viatura passa e aproveitam para arrombar as lojas fora desse horário. A polícia

está trabalhando e fazendo a sua parte para diminuir cada vez mais esse tipo de crime", disse.



NOVO SERVIÇO - REDE CHEVROLET



promoção

SERVIÇO PREMIADO





No mundo encantado das facilidades Chevrolet, você conta com os melhores serviços para seu carro e concorre a muitos prêmios.

Somente na Rede Chevrolet, a partir de R\$ 150,00 gastos em serviços de manutenção para o seu carro, você pode ganhar um prêmio na hora e concorre automaticamente a sorteios mensais.

NOVA

REVISÃO CHEVROLET

MELHOR ATÉ NO PREÇO

REVISÃO A PARTIR DE

3x R\$ 50,00



50 NETBOOKS



50 MÁQUINAS DOLCE GUSTO



1 TV 3D DE LED 40"



100 GPS



PRÊMIO INSTANTÂNEO



Vá até uma concessionária da Rede Chevrolet e realize qualquer serviço de manutenção.



Os dados do seu atendimento serão lançados em uma máquina eletrônica.



Será gerado um PINCODE (cupom). A partir dele, você pode ser premiado na hora, além de concorrer a sorteios mensais e a um sorteio final.

NATAL - Espacial Auto Peças: 0800 702 2616 | Natal Veículos: 0800 702 2626 | MOSSORÓ - Potyran: (84) 3323.1000

Faça a revisão em seu veículo regularmente.

Revisão com preços válidos somente para veículos nacionais da linha Chevrolet 2010/2010 e 2010/2011, com motor 4 cilindros flexpower e quadro de manutenção preventiva constante no manual do proprietário a cada 10.000 km (não sendo válido para veículos com manutenção preventiva a cada 15.000 km nem motores diesel). Valores dos modelos Celta, Classic, Prisma, Montana e Corsa referem-se a veículos sem ar condicionado. A revisão segue as orientações do manual do proprietário, que contém a relação de peças a serem substituídas, conforme quilometragem/data de realização do serviço. O óleo incluso na revisão é o ACDeico. A mão-de-obra para realização da revisão já está inclusa. Itens de desgaste natural não estão inclusos no preço. Serviços adicionais aos indicados no manual do proprietário estão sujeitos a aprovação prévia de orçamento por parte do cliente. Consulte as condições nas concessionárias Chevrolet participantes. Promoção válida até 31/10/2010. www.chevrolet.com.br - SAC: 0800 702 4200. Ouvidoria GMAC - 0800 722 6022

* PROMOÇÃO VÁLIDA PARA COMPRA DE PRODUTOS OU SERVIÇOS NA ÁREA DE PÓS-VENDAS DAS CONCESSIONÁRIAS CHEVROLET, ENTRE OS DIAS 13/10/2010 E 14/11/2010. CONSULTE AS CONCESSIONÁRIAS PARTICIPANTES E VERIFIQUE O REGULAMENTO DA PROMOÇÃO NO SITE WWW.CHEVROLET.COM.BR/SERVICOPREMIADO. C.A. CAIXA 5-0845/2010 E 4-0844/2010.

BRIGA DE CASAL HOMEM PÕE FOGO NA PRÓPRIA CASA

Policiais do 9º Batalhão prenderam na noite de sábado Nadson da Silva Fonseca, 18 anos, no Bairro Planalto, zona Oeste de Natal. Ele estava com posse ilegal de arma na sua residência e teria tentado incendiar a casa após discussão com a sua mulher. A polícia chegou ao local após receber uma denúncia anônima. A mulher de Nadson havia deixado a casa após a briga, enquanto Nadson se trancou no local com um revólver e estaria tentando incendiar a casa. Após alguns instantes, os policiais conseguiram arrombar o portão da residência e efetuaram a prisão de Nadson que foi levado para a Plantão Zona Sul. Uma equipe do Corpo de Bombeiros conteve o princípio de incêndio.

LEVOU DOIS TIROS

TENTATIVA DE HOMICÍDIO EM MOSSORÓ

Um homem identificado como Ruan Lima de Oliveira, de 18 anos, foi vítima de uma tentativa de homicídio, na madrugada de sábado, no bairro Bom Jardim em Mossoró. De acordo com o cabo Ezenildo de Moraes, do 2º Batalhão da Polícia de Mossoró, dois homens não identificados, chegaram à residência da vítima por volta das 3h. Segundo depoimento da própria vítima, os dois pediam água. Ao abrir a porta, ele foi surpreendido por um deles que disparou dois tiros que o atingiram na perna e no braço. Os dois homens conseguiram fugir.

PORTE ILEGAL

QUATRO SÃO DETIDOS COM ARMAS

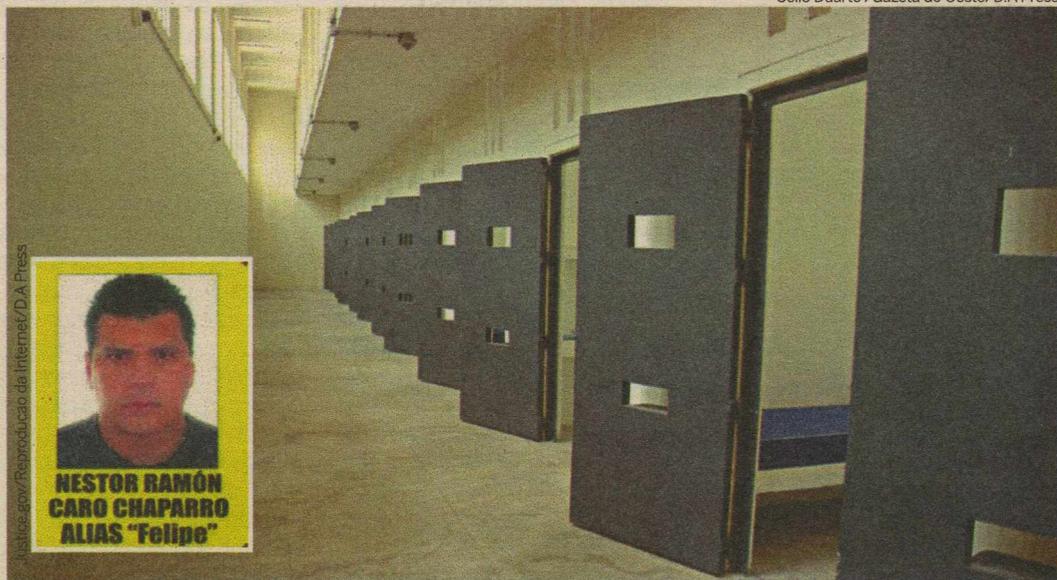
Por volta das 21h do sábado, policiais do 11º Batalhão de Polícia de São Gonçalo do Amarante, prenderam em uma barreira policial, Ruscileno Silva Martins dos Santos, 20 anos, que tentava fugir da blitz e chegou a trocar tiros com a polícia, armado com um revólver calibre 38. O jovem foi preso em uma estrada carroçável e encaminhado para a delegacia de plantão da zona Norte. Na madrugada do sábado, três adolescentes foram apreendidos no bairro Parque das Dunas, zona Norte de Natal. Os três são acusados de porte ilegal de armas. Agentes do 4º Batalhão faziam ronda pela região, quando encontraram uma pistola e munições.

STF decide que colombiano fica no presídio de Mossoró

Um dos maiores traficantes da Colômbia, Nestor Chaparro havia pedido transferência para núcleo da PF em SP

O traficante colombiano Nestor Ramon Caro Chaparro teve o pedido de transferência indeferido pela ministra do Supremo Tribunal Federal (STF), Ellen Gracie. Chaparro é considerado um dos maiores traficantes da Colômbia e está preso na penitenciária Federal de Mossoró, mas gostaria de ir para o Núcleo de Custódia da Polícia Federal de São Paulo (SP). Ele aguarda julgamento de pedido de extradição formulado pelos Estados Unidos desde 2001 por ser considerado pelos americanos um dos responsáveis pela distribuição de cocaína em Nova York e pela lavagem de dinheiro.

Informações da Embaixada dos Estados Unidos, repassadas ao Supremo, identificam Chaparro e dois colombianos como chefes de operações de contrabando a partir de São Paulo, transportando cocaína dentro



Defesa do traficante reclama do regime disciplinar diferenciado e diz que Nestor passa 22 horas trancado na cela

de feixes de polpa de celulose e rolos de papel para os Estados Unidos. De acordo com as informações, cada carregamento tinha cerca de 500 quilos.

A prisão preventiva de Chaparro foi decretada em 2005 e efetivada em abril de 2010. Inicialmente, o traficante foi para o presídio Bangu 1, no Rio de Janeiro, mas a preocupação de um resgate por parte de bandidos levou o Supremo a pedir sua

transferência para Mossoró.

A defesa do traficante, segundo as informações divulgadas pelo Supremo, alega, entre outras coisas, que Chaparro está em uma penitenciária de segurança máxima e por isso submetido a regime disciplinar diferenciado, permanecendo "trancado 22h em cela solitária, sem TV, rádio, jornal, praticamente nada".

Ainda de acordo com a defesa,

a penitenciária é de difícil acesso, pois os aeroportos mais próximos ficam a 300 quilômetros. O preso, no entanto, admitiu que tem recebido visita de parentes em Mossoró, mesmo com a dificuldade da distância. Para a ministra Ellen Gracie a transferência eventual de Chaparro para São Paulo poderia trazer os mesmos riscos identificados em Bangu 1, mesmo entendimento da Procuradoria-Geral da República.

Taxista joga carro sobre PM para evitar roubo

Fernanda Zauli
fernandazauli.m@dabr.com.br

Na tarde de ontem um taxista que trabalha no ponto da loja Insinuante da Zona Norte foi rendido por um assaltante e conseguiu escapar após uma manobra arriscada em que jogou seu carro em cima de um carro da polícia. O assaltante conhecido por Boy João foi levado para a delegacia de plantão pelos policiais do 11º Batalhão de São Gonçalo do Amarante.

O taxista Francisco Barbosa de Góis, de 64 anos, contou que o rapaz entrou no carro e já anunciou

o assalto. "Ele estava com um revólver e disse logo que era um assalto e que eu seguisse pelo caminho que ele mandasse sem parar em nenhum lugar", disse. Nervoso e amedrontado o taxista seguiu a ordem do bandido. Ao avistar uma viatura da polícia ele decidiu tomar uma atitude para tentar se livrar do assalto.

"Quando a gente passava pela descida do Rego Moleiro eu vi a viatura da polícia e atravessei o meu carro na frente do carro deles. Ai desci correndo e avisei os policiais que eu estava sendo assaltado", contou. Muito abalado o taxista dis-

se que o homem não atirou em nenhum momento e que sabia que a manobra era arriscada mas precisava tentar. "Até os policiais me falaram que eu não devia ter feito aquilo, mas a gente fica nervoso nessas horas e nem percebe o risco que corremos".

O soldado Wendell Lisboa, responsável pela prisão juntamente com o sargento Giovani, confirmou que o rapaz estava armado com um revólver calibre 38. "Ele é conhecido em São Gonçalo do Amarante como boy João e pelo que a gente levantou aqui ele já esteve envolvido em outros assaltos", disse.



Boy João já fez outros assaltos

EM MOSSORÓ

Polícia Federal apreende 20 quilos de crack

Júlio César Rocha

Uma fiscalização de rotina da Polícia Federal de Mossoró na BR-304, por volta das 22h30 da última sexta-feira apreendeu pouco mais de 20kg de crack, com o condutor de automóveis Magno Hen-

rique Martins da Silva, 30 anos, natural do Maranhão e que reside em Fortaleza.

Segundo informações da PF, Magno estava conduzindo um veículo modelo Astra de placas HPG-2946. Ao ser parado no posto de fiscalização na BR-304, saída para

Fortaleza, os agentes da PF encontraram a droga dentro de embrulhos com tema infantil no banco do veículo. O condutor confessou a polícia que estava levando o crack para Natal e seria recompensado pela entrega.

Magno Henrique já havia cum-

prido pena em Fortaleza por prática de roubo e sequestro na capital cearense. O acusado foi encaminhado para a cadeia pública Manoel Onofre de Souza em Mossoró, onde responderá por auxílio ao tráfico de drogas com pena de reclusão de 5 a 15 anos.

Ajuda psicológica nem sempre resolve

Principal técnica de intervenção em situações pós-traumáticas pode não só não ajudar como até piorar os danos

Paloma Oliveto

Elas já receberam os primeiros socorros. Além dos cuidados físicos, contudo, os 33 mineiros chilenos que ficaram 70 dias enterrados vivos na mina San José, a 700m de profundidade, podem precisar cuidar da mente. A incerteza da sobrevivência, o isolamento e a situação claustrofóbica na qual se encontravam não deixam dúvidas de que as cicatrizes dos trabalhadores não vão ficar apenas na pele. Porém pesquisas mostram que as intervenções psicológicas mais comuns aplicadas em situações pós-traumáticas não só po-

dem ser inócuas como, em algumas vezes, trazem mais danos a sobreviventes de desastres.

Especialista no tema, o Ph.D. em psicologia George A. Bonanno, professor da Universidade de Columbia, acaba de escrever um artigo que será publicado em um jornal da Associação de Psicologia Científica, nos Estados Unidos. No texto, ele afirma que a abordagem habitual tem falhado tanto em curto quanto em longo prazo. A chamada psychological debriefing, intervenção sem tradução em português e citada no Brasil pela designação original, consiste em uma única sessão, realizada logo após o trauma, na qual se discute o evento que deu origem ao estresse e os meios de reparar os danos.

De acordo com Bonanno, diversos estudos comprovaram que, além de ineficaz, a intervenção pode trazer mais problemas para as vítimas. Ele conta que, devido a es-

sas pesquisas, logo após o tsunami que devastou, em dezembro de 2004, parte do sudeste asiático, a Organização Mundial de Saúde alertou, em seu website, que não recomendava a psychological debriefing para os sobreviventes da tragédia. A agência global sustentou que "a intervenção costuma ser ineficaz, com evidências de que pode também ser contraprodutiva, ao retardar a recuperação natural".

O especialista, que é chefe do Departamento de Psicologia Clínica da Universidade de Columbia, diz que experiências também demonstraram que indivíduos com alto nível de estresse são, na verdade, mais predispostos a reagir desfavoravelmente a intervenções precoces do que aqueles que, embora tenham sofrido um trauma, não se mostram abalados. Para comprovar a afirmação, ele cita um estudo feito com sobreviventes de acidentes automobilísticos, publicado no Jornal



EFE/divulgação

Mineiros do Chile: volta à superfície exige readaptação psicológica

Britânico de Psiquiatria. Os pacientes que receberam a sessão com menos de 24 horas de internação apresentaram um nível maior de estresse, mais dores e problemas fi-

sicos e, três anos depois, demonstraram mais medo de andar de carro, quando comparados aos motoristas que não receberam a terapia de imediato.

**18 de Outubro
Dia do Médico**

Quem sempre lhe escuta quando você precisa, merece ouvir os parabéns.

Uma homenagem do Instituto de Radiologia de Natal a todos os médicos do nosso Estado.

**Instituto
de Radiologia**

Nosso Diagnóstico é Qualidade.

Afonso Pena, 744 - Tirol | Fone: (84) 4008.4707

CARAPAÇA QUE LIMPA



Joana Lima/DN/D.A. Press.

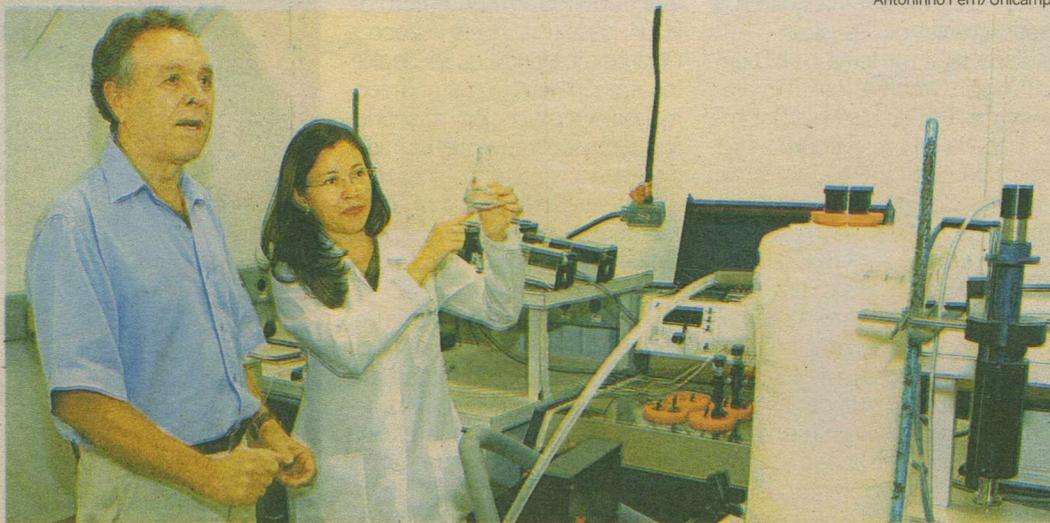
Ajuda que vem dos crustáceos

Experimento mostra que uma modificação química da quitosana tem grande poder de retirar metais de águas poluídas

Silvia Pacheco

Uma fibra retirada da carapaça de crustáceos pode ser uma nova aliada da ciência na despoluição de efluentes despejados pela indústria em rios e mares. Um estudo realizado na Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) demonstrou que a quitosana — uma fibra retirada do exoesqueleto desses animais — é capaz de extrair metais da água, contribuindo para eliminar um dos maiores problemas gerados por fábricas hoje: a destinação do lixo industrial. Esse lixo, composto por metais pesados, em altas concentrações, é danoso ao meio ambiente e à saúde, já que não há qualquer tipo de degradação desses materiais (nem mesmo pela ação do tempo).

O trabalho é parte da tese de doutorado da química Elaine Cristina Nogueira Lopes de Lima, que estuda materiais biocompatíveis capazes de auxiliar na mitigação dos problemas relacionados à poluição de rios e mares. "Precisamos nos concentrar na busca de materiais que sejam úteis para aliviar o problema do lixo industrial. Principalmente, aqueles que se-



Antoninho Perri/Unicamp

Cláudio e Elaine mostram a fibra "turbinada" no laboratório: mais eficiente e pode ser reutilizada

jam naturais. Acredito que a quitosana é promissora na aplicação da despoluição dos cursos d'água", afirma Elaine.

O foco dessa investigação foi a modificação das propriedades químicas dessa fibra, com intuito de aumentar sua eficácia. Para isso, os cientistas adicionaram cloretos orgânicos e em seguida imobilizaram as aminas (base nitrogenada, derivada do amoníaco, que entra na composição dos aminoácidos). Após esse processo, Elaine observou que, com a quitosana "turbinada", houve uma

maior eficiência na extração dos metais, comparada à quitosana não modificada. Os metais extraídos da água pelo material foram o cobre, o chumbo, o cádmio, o níquel, o cobalto e o zinco.

Os experimentos que levaram à comprovação da eficácia dessa fibra, utilizada em pó, foram realizados por meio da técnica de adsorção

(a diferença com absorção é intencional), considerada bastante simples pelos cientistas. "Por ser simples, ela barateia o processo como um todo. Por isso a escolhe-

mos nesse trabalho", explica Cláudio Airoidi, orientador do estudo e professor do Instituto de Química (IQ) da Unicamp. Nos testes, realizados no Laboratório de Termoquímica de Materiais (Latemat) do IQ, os pesquisadores selecionaram uma solução de água com metal, simulando as mesmas condições que ocorrem em um efluente, e a colocaram em contato com a quitosana em pó. Logo em seguida, ocorreu a adsorção, que retirou completamente o metal da água. "As moléculas apresentaram interações entre si, onde a densidade é alta e há grande proximidade entre elas", diz a autora da pesquisa. O pó amarelo da quitosana se tornou azul, por conta do metal adsorvido.

Fibra foi usada em forma de pó no estudo

Mais material retirado das águas

Além de ter sido bem-sucedida, a experiência levou à determinação não somente qualitativa — aquela vista a olho nu, como as mudanças de cor — como quantitativa dos efeitos ocorridos no metal. Isso significa que os cientistas puderam calcular quanto de metal foi extraído da água: acima de 2mmol/g para cada grama de quitosana. "Isso é muita coisa", opina Elaine. "Em outras quitosanas modificadas, a quantidade de metal extraído da água era a metade desse valor. Isso indica que a quitosana modificada por nós se apresenta bastante interessante", conclui a pesquisadora.

Para calcular a quantidade de metal adsorvido pela quitosana — ou retirado da água —, os cientistas usaram um método pouco usado no Brasil, a calorimé-

tria. Ela estuda as trocas de energia entre corpos ou sistemas, quando se dão na forma de calor. "Com sua ajuda, é possível mostrar de que maneira esse material pode extrair melhor determinados metais, em relação aos outros", explica Elaine.

Além de todas essas vantagens na extração dos metais da água, a quitosana pode ser reutilizada no mesmo processo. Basta passar pela dessorção, no qual o metal é retirado da fibra. "Colocamos uma solução ácida que favorece essa retirada do metal da superfície da quitosana", explica a autora do estudo. Segundo ela, a reutilização do material diminui o custo de todo o processo.

Abundância

A quitosana é um biopolímero já produzido no mercado. Ela é

obtida a partir da quitina, outro biopolímero, considerado hoje o segundo material mais abundante da natureza, depois da celulose. Isso porque a quitina tem como fontes naturais as carapaças de caranguejo, camarão e lagosta, e pode ser encontrada também em insetos, moluscos e fungos. Isso tem chamado a atenção da comunidade científica há muito tempo, devido à quantidade de fontes naturais na costa marinha brasileira. "Com a reutilização das carapaças dos crustáceos para a retirada da quitosana e posterior emprego como quitosana, damos um destino ao que antes era rejeito e ainda contribuimos para o desenvolvimento de materiais não tóxicos utilizados nas indústrias farmacêutica e alimentícia — e, agora, na despoluição das águas", avalia Elaine.

SAIBA MAIS

Fenômenos diferentes

Podem parecer estranho usar o termo adsorção ao invés de absorção. A diferença é proposital, porque a absorção é um fenômeno em que uma substância permeia o volume de outra (por exemplo, uma esponja absorve água), enquanto a adsorção é um fenômeno de superfície, quando há a interação das moléculas entre um sólido e um fluido — líquido ou gás. A adsorção é importante em inúmeras situações do dia a dia (em filtros de carvão ativado) e na indústria (em catalisadores).

Abundante, mas complicado

A celulose é outro material com característica de ser adsorvente, e o mais abundante na natureza. Porém, do ponto de vista químico, é mais difícil de trabalhar. Em termo de reatividade, a celulose é bem menos ativa que a quitosana, o que dificulta a sua modificação química e, consequentemente, lhe dá uma utilidade menos aprimorada.

Estudo da Unicamp demonstra que uma fibra - a quitosana - retirada de crustáceos, como camarões, caranguejos e lagostas, pode ajudar a despoluir rios e lagos contaminados por metais pesados. Entenda de que forma:

O que é a quitosana

É um biopolímero obtido a partir da quitina, o segundo material mais abundante na natureza. As principais fontes da quitina são os exoesqueletos (carapaças) de crustáceos, de insetos, de moluscos e da membrana celular de fungos.

Propriedades

O material já é bastante utilizado na indústria farmacêutica, como excelente anticoagulante e antibactericida. Na despoluição, tem grande eficácia na adsorção de metais pesados, ou seja, suas propriedades interagem com esses metais, fazendo com que eles sejam extraídos da água.

Quitosana turbina

Os pesquisadores aprimoraram a propriedade química do biopolímero para aumentar a eficácia na adsorção dos metais. Foram adicionados cloretos orgânicos e depois imobilizados as aminas (base orgânica nitrogenada, derivada do amoníaco, que entra na composição dos aminoácidos).

A técnica passo a passo

- Os pesquisadores simularam, em laboratório, uma solução aquosa com metais. A ela foi salpicada quitosana em pó, de cor amarela.

- Em seguida, iniciou-se o processo de adsorção do metal - as moléculas da quitosana interagiram com o metal. O pó mudou de amarelo para azul. Isso indica que o metal foi retirado da solução aquosa.

Eficácia

A quitosana se mostrou capaz de extrair:

Metais - como o cobre, o zinco, o chumbo, o cobalto e o cádmio

Poluentes orgânicos e inorgânicos

Corantes

Vantagens

- Biocompatível
- Mais ativa que a celulose, o que facilita a sua modificação química
- Pode ser reutilizada, barateando custos
- Promove o aproveitamento de rejeitos de crustáceos
- Contribui na destinação do lixo industrial

Cartões punem clientes com juros

Taxa média das operações de crédito é a menor desde 1995. Menos a cobrada pelas operadoras de cartões

O discurso de boas intenções das empresas de cartões de crédito, com anúncios de medidas para aumentar a transparência e a competição no setor, de nada tem adiantado para os clientes. No que mais pesa aos consumidores, os juros, as operadoras do dinheiro de plástico têm se omitido. Enquanto todas as taxas às pessoas físicas vêm caindo, a ponto de os juros médios recuarem para o menor patamar desde 1995, os encargos cobrados pelos cartões continuam intocados.

De acordo com a pesquisa men-

sal de juros da Associação Nacional dos Executivos de Finanças, Administração e Contabilidade (Anefac), os juros médios pagos pelos consumidores caíram 0,15% em setembro, para 6,74%, o nível mais baixo desde que esse levantamento passou a ser realizado, há 15 anos. No mês passado, apenas duas linhas de crédito não recuaram: o crédito direto ao consumidor (CDC) dos bancos e o financiamento rotativo do cartão de crédito.

No caso do dinheiro de plástico, a última vez que a taxa se mexeu, em fevereiro de 2010, foi apenas para ficar maior. Na época, passou de 10,66% ao mês, em janeiro, para 10,69% no mês seguinte, patamar que perdura até hoje. O que mais assusta os consultores financeiros, o governo e os consumidores é a quanto essa taxa chega no acumulado de 12 meses. Segundo

os cálculos da Anefac, 237,51%. Mas, dependendo do banco ou da operadora de cartão de crédito, os juros podem bater em 300% ao ano.

"É uma coisa que foge das regras, da normalidade. Chega a ser abusivo", critica o educador financeiro Reinaldo Domingos. "Isso significa uma quantidade tão grande de juros que, a cada sete ou oito meses, o endividamento dobra, mesmo com parte das faturas sendo pagas", ressalta. Um custo tão alto no crédito rotativo é um contrasenso ao marketing positivo que as operadoras vêm tentando realizar por meio da Associação Brasileira das Empresas de Cartões e Serviços (Abecs), que antontem assumiu um compromisso público de dar maior transparência a seus números e a incentivar a concorrência no setor.

Na visão de Domingos, da forma



Geandson Oliveira/DN/D.A Press

Administradoras cobram taxa média de 10,69% ao mês, mais de 300% ao ano

como funcionam hoje, os cartões não são um aliado dos consumidores, mas verdadeiras armadilhas. "Para os bancos, é muito cômodo oferecer cartões à clientela. As ta-

xas são elevadas e muitas são as tarifas cobradas. O problema maior está na falta de educação financeira dos consumidores. Eles precisam aprender a gastar e a poupar".

Falta de concorrência é obstáculo para taxas menores

Segundo Miguel de Oliveira, economista responsável pela pesquisa da Anefac, o que falta ao setor de cartões é competição. "Não há explicação para somente os juros dos cartões não caírem. Ocorre que, diferentemente de outras linhas de crédito, não existe concorrência no setor", explica. Para ele, no curto prazo, o cenário não deve mudar. Mas, com as medidas

já tomadas pelo governo para regular parte do setor financeiro — como a questão das maquininhas, que agora aceitam qualquer cartão de crédito ou débito, e a simplificação das tarifas bancárias —, logo chegará a vez de o plástico ter novas regras.

A Associação Brasileira de Defesa do Consumidor (Pro Teste) tem pedido mais pressa ao go-

verno para regulamentar esse setor, principalmente com a ascensão de 30 milhões de brasileiros à classe média, um público estreado no mercado consumidor e que ainda está se adaptando às linhas de crédito. De acordo com pesquisa da Pro Teste, dos 14 cartões que se declaram gratuitos ou sem anuidade, apenas seis não cobram tarifas

adicionais para compensar essa gratuidade.

Em comunicado divulgado ontem, a Pro Teste exigiu urgência na regulamentação do setor de cartões para que praticas abusivas sejam coibidas. "O consumidor não pode ser punido por usar um meio de pagamento pelo qual já paga uma tarifa de anuidade, além de outras taxas", diz na nota Ma-

ria Inês Dolci, coordenadora institucional da associação. Ainda de acordo com a Pro Teste, o Conselho Monetário Nacional (CMN) deve discutir em sua próxima reunião, prevista para o fim do mês, uma regulamentação acerca da padronização das tarifas cobradas pelas administradoras. O aperto, porém, deixará de fora o custo do crédito rotativo.

PLANOS DE SAÚDE

Servidor terá reembolso de até R\$ 129

Os servidores da União têm direito a obter o reembolso do dinheiro gasto com mensalidades pagas pelo serviço de plano de saúde particular. A indenização é limitada a valores que variam de R\$ 72 a R\$ 129 por dependente e obedece à faixa de remuneração e idade do beneficiário. Quanto mais velho o usuário e menor o salário do servidor, maior a indenização permitida. A medida, prevista na Portaria Normativa nº 5, veio para atender a Lei nº 8.112, que regulamenta a assistência à saúde do funcionalismo. A portaria estabelece ainda que a cobertura dos planos contratados pelos servidores deve seguir as regras definidas pela Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS).

O diretor do Departamento de Saúde, Previdência e Benefícios do Servidor (Desap), Sérgio Carneiro,

explicou que opção da Secretaria de Recursos Humanos tem sido a de oferecer alternativas de escolha aos convênios coletivos. "Aos poucos, modalidades que antes não eram permitidas estão sendo incluídas e vamos expandir ainda mais", disse. As medidas recentes incluem, por exemplo, a implantação de exames médicos periódicos, que todos os órgãos públicos são obrigados a oferecer aos servidores, além da abertura de unidades do Subsistema Integrado de Atenção à Saúde do Servidor em todo o país, atendendo as áreas de perícia médica e de promoção e vigilância dos ambientes de trabalho.

O ressarcimento é uma antiga reivindicação da categoria, apesar de a contrapartida do governo ainda ser considerada insuficiente, afirmou o secretário-geral da Confe-

deração dos Trabalhadores no Serviço Público Federal, Josemilton Costa. "Foi um avanço importante, mas o teto, de R\$ 129, é muito pouco para cobrir as despesas com saúde", criticou. Ele ressaltou ainda que os principais beneficiados são os servidores que já tinham planos contratados antes de ingressar no funcionalismo e que agora não precisam passar pelo transtorno de mudar, para adequação ao contrato oferecido pelo órgão. "Antes, era comum perderem a carência e tinham de trocar de médico a contragosto", emendou o sindicalista.

Para ter direito ao reembolso, o servidor deve abrir mão da cobertura oferecida pelo convênio e contratar outro plano de sua escolha. Feito isso, basta comprovar a validade da nova cobertura para receber o dinheiro referente à mensalidade.

UNIDADE ESTADUAL DO IBGE NO RIO GRANDE DO NORTE

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO Nº 14/2010

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para aquisição Cartuchos, Toners e Cabeçotes de Impressão, para a Unidade Estadual do IBGE no Rio Grande do Norte, conforme especificações e condições contidas no Anexo I, parte integrante do Edital. O presente certame se regerá pelas disposições da Lei nº 10.520/2002 e dos Decretos nº 5.450/2005, 3.931/2001 alterado pelo Decreto nº 4.342/2002 e, subsidiariamente da Lei nº 8.666/93. Entrega das Propostas: a partir de 19/10/2010 às 09h00 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 29/10/2010 às 09h00 - site: www.comprasnet.gov.br. Não será cobrada taxa pelo fornecimento do edital que se encontra a disposição dos interessados no referido site. Informações no Setor de Recursos-Materiais - Fone (84) 3203-6173, no horário das 08h00 às 17h00 de segunda à sexta.

Manoel Joaquim de Rubim da Costa Júnior
Pregoeiro

CAIXA

Ministério da
Fazenda

AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico nº 144/7030-2010

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de transporte, recolhimento/suprimento e saque/depósito de valores para as Unidades da CAIXA; transporte, recolhimento/suprimento de valores para clientes da CAIXA, Correspondentes CAIXA AQUÍ e Unidades Lotéricas; tratamento/preparação, custódia/guarda e emalotamento de valores oriundos de Unidades da CAIXA; tratamento/preparação, custódia/guarda e emalotamento de valores oriundos de clientes da CAIXA, Correspondentes CAIXA AQUÍ e Unidades Lotéricas, inclusive dos valores transportados/entregues por outras empresas, para o período de 30 (trinta) meses, nas cidades de Mossoró, Açu e Pau dos Ferros no Estado do Rio Grande do Norte. Endereço Eletrônico do Pregão: www.caixa.gov.br. Credenciamento para o Pregão: até as 23:59 do dia 01/11/2010. Recebimento das propostas: até as 09:30 do dia 03/11/2010. Recabimento dos lances: das 10:00 às 10:30 do dia 04/11/2010, todos no HORÁRIO DE BRASÍLIA/DF. Edital e informações no endereço eletrônico [www.caixa.gov.br/Áreas Especiais para Empresa/Portal de Compras/Licitações/Navegue Por/CAIXA - Pregão Eletrônico/Editais/Abrangência Recife \(OK\)](http://www.caixa.gov.br/Áreas Especiais para Empresa/Portal de Compras/Licitações/Navegue Por/CAIXA - Pregão Eletrônico/Editais/Abrangência Recife (OK)). Mais informações: Av. Lins Petil, nº. 100 - 6º Andar - Recife/PE - Tel. (81) 3236-9809 e fax (81) 3236-9829, das 12:00 às 18:00.

se ligue nas dicas

PLANEJAMENTO

Antecipe suas compras para o Natal

Apesar de faltar 2 meses e meio para o Natal e os consumidores terem muito tempo pela frente para comprar os presentes, especialistas defendem planejamento, criatividade e compras antecipadas. Com essas sugestões, muita gente pode garantir um fim de ano farto, sem levar dívidas para o ano seguinte. Os economistas dizem que vale a pena se organizar para não cair na tentação de gastar o décimo terceiro salário inteiro em presentes. Para se ter uma ideia, quem conseguir economizar 500 reais nas compras de Natal e investir numa aplicação que renda 12% ao ano, o valor do único depósito pode se transformar em 8 mil e 500 reais depois de 25 anos.

EM DOMICÍLIO

Orçamento sem compromisso e taxa de visita

Quando a garantia termina, normalmente, é cobrada a visita do técnico. Mas o consumidor tem de ser avisado sobre o valor a ser cobrado. Se, na hora, você concordar com o orçamento e autorizar a execução do serviço, a oficina poderá cobrar só o valor do orçamento. Nesse caso você não precisa pagar a visita. Lembre-se que há diferença de valores de orçamento conforme a oficina.

Oficina autorizada é credenciada pelo fabricante, o que garante a qualidade de peças originais e do serviço. Já a especializada ou comum não foi autorizada a prestar serviços e não tem nenhuma garantia do fabricante. Fique atento para essa diferença. Exija nota fiscal tanto da autorizada como da especializada. Peça que na nota estejam especificadas as peças, a mão de obra e a garantia. Outro detalhe importante é pedir um orçamento antes de autorizar o serviço.

VESTUÁRIO

Peça apresentou problemas? Saiba como proceder

O tecido só é puro quando possuir 100% de uma só fibra. Um exemplo: puro algodão tem que conter 100% de fibra do algodão. Se você seguiu as instruções do fabricante do tecido quanto à lavagem e conservação da roupa e, ainda assim, ela apresentou problemas ou, por exemplo, não resistiu à primeira lavagem, faça o seguinte: vá até a loja com a peça e a nota fiscal e exija a troca por outra mercadoria ou a devolução do dinheiro. Se a loja não tomar providência, procure o Procon e faça a reclamação.

consumidor

Redes sociais, o novo canal de reclamações

Com empresas ligadas na Internet, consumidor pode dividir sua queixa com milhares de usuários e solucionar seu problema

Tatiana Nascimento
tatiananascimento.pe@dabr.com.br

O músico canadense Dave Carroll era um desconhecido das multidões. Um belo dia, quando viajava de avião pela United Airlines, descobriu que a empresa quebrou o violão dele no transporte da bagagem. Dave passou quase um ano pedindo para a companhia indenizá-lo pelo prejuízo. Não teve sucesso. Foi então que ele decidiu compor a música United Breaks Guitars (em tradução livre, United quebra violões). Além dos neurônios, gastou US\$ 40 (R\$ 68) para produzir um videoclipe. Colocou o resultado no YouTube - site da internet que reúne todo tipo de vídeo. Em apenas dez dias, mais de 4 milhões de pessoas assistiram ao clipe do músico reclamão.

Dave foi procurado pelos principais jornais e TVs dos Estados Unidos. Acabou ficando famoso. E, finalmente, conseguiu que a companhia aérea ressarcisse o prejuízo. Como num passe de mágica. Claro que nem todo mundo vai ficar famoso como Dave Carroll. Mas usar as redes sociais (Twitter, Facebook, Orkut, YouTube) para exigir seus direitos pode fazer o consumidor ter mais sucesso na empreitada. Se antes ele desabafava com os conhecidos e se irritava ao passar horas brigando com o atendente do call center, agora pode espalhar sua crítica para 100, 1 mil, 10 mil pessoas. Detalhe importante: as empresas estão de olho nas reclamações. Muitas delas até incentivam o uso das redes.

"A internet é um canal importante. Nas redes sociais, o consumidor acaba sendo 'ouvido', o que muitas vezes não acontece pelo telefone. Também acaba encontrado outras pessoas com os mesmos problemas", diz Polyanna Carlos Silva, advogada da associação de consumidores ProTeste. Ela também reforça que as redes podem ser utilizadas como um instrumento de



Kleber Sales/CE/D.A Press

consulta antes da compra de um determinado produto ou do uso de um serviço. "Mas, na hora de reclamar, também é preciso ter consciência, porque fica tudo guardado".

Soltando o verbo no Twitter

O serviço de microblog Twitter é um dos campeões de uso entre os insatisfeitos. Em apenas 140 caracteres, reclama-se que a operadora de celular não funciona, que o banco não entregou o cartão de crédito, que o iogurte não ajudou nas idas ao banheiro. A E.Life - que atua na área de relacionamento de mercado e análise de mídias sociais - fez um levantamento a partir da hashtag #fail. Para não ficar perdido: hashtag é o símbolo do jogo da velha seguido por um nome que agrega o maior número de conteúdos relativos a um tema. E "fail" é uma expressão que significa falha, fracasso, reprovação. Voltando à pesquisa. Entre 1º de janeiro e 10 de março, a E.Life monitorou mais de 1,3 milhão de tuitadas e registrou a insatisfação com produtos e serviços de 19 categorias.

No total, 165 empresas foram "contempladas". As operadoras de telefonia (fixa e celular) foram as campeãs de reclamação, com 2.769 citações. A maior parte das insatisfações foi relacionada ao atendimento, à cobertura/acesso e ao preço. Bancos, companhias aéreas, supermercados também foram "brinda-

dos" com muitos #fail. "As empresas monitoram o que falam sobre ela", lembra a advogada Polyanna Carlos Silva. O Santander, por exemplo, entrou em dezembro de 2009 no Twitter e já conta com mais de 13 mil seguidores. Segundo dados do banco, são feitos cerca de 350 atendimentos por semana pela rede e a média de resolução chega a 84%.

Em agosto, o Santander lançou um canal personalizado no YouTube e acaba de estreiar no Facebook, a mais popu-

losa das redes sociais. A ideia é usar o Facebook como um canal permanente de perguntas e respostas sobre orientação financeira. Especialistas do banco respondem as questões dos

internautas, que ficam arquivadas em um banco de dados, disponível para consultas. O vice-presidente executivo de Marca, Marketing e Comunicação Corporativa do Santander, Fernando Byington Egydio Martins, acredita que, ao buscar desenvolver um relacionamento mais próximo, os clientes sentem que o banco está "de portas abertas para dialogar". Que assim seja. De verdade.

CURIOSIDADES

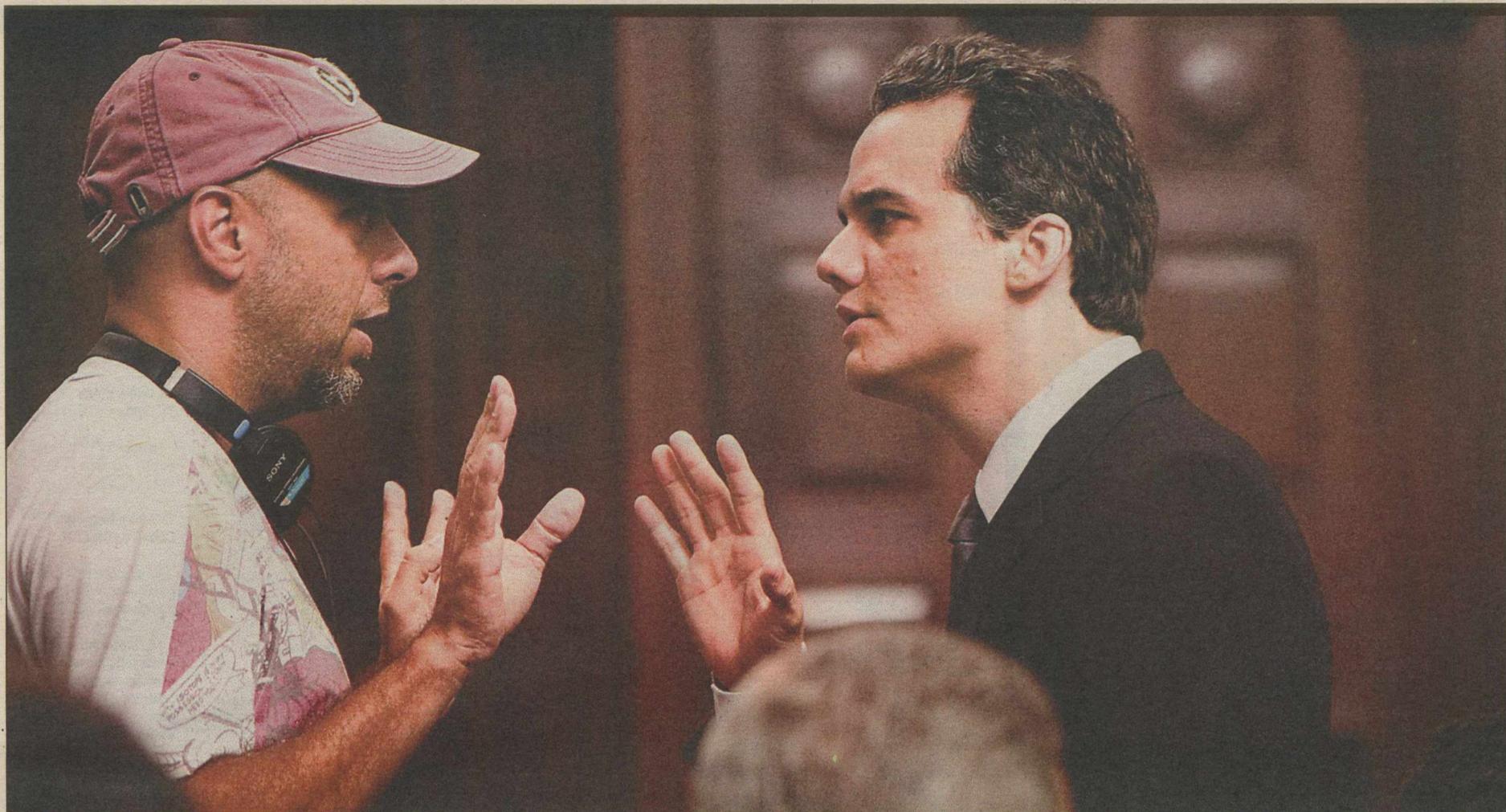
- As redes sociais já são responsáveis por mais de 60% do tráfego na internet no Brasil
- 85,6% dos internautas brasileiros acessaram algum tipo de rede social durante o mês de março
- Na média, os usuários daqui passaram 7h03 conectados em sites como Facebook, Twitter e Orkut em março, a maior média mundial
- O Brasil reúne o segundo maior grupo de usuários do Twitter, atrás apenas dos Estados Unidos
- Dos 80 milhões de usuários do Orkut, 52 milhões são brasileiros

CURIOSIDADES

Número de usuários únicos, em agosto

Facebook	598 milhões
Windows Live Profile	140 milhões
Twitter	96 milhões
MySpace	95 milhões
Orkut	80 milhões

1,3 milhão de tuitadas foram monitoradas



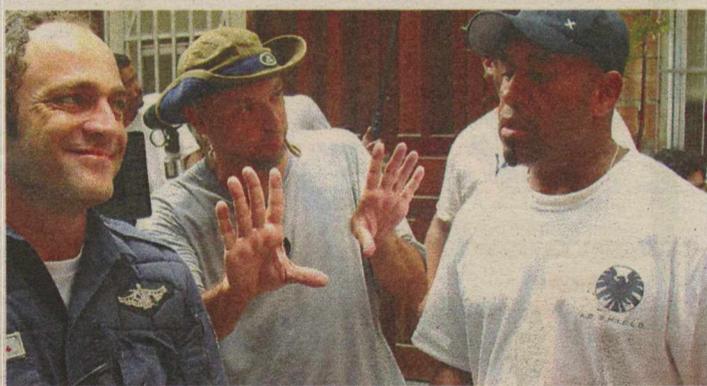
Fotos: Alexandre Lima/Divulgação

entrevista >> José Padilha

"Me sinto comprometido com o público e com o país"

O longa Tropa de elite (2007) venceu um dos mais importantes prêmios do cinema internacional, o Urso de Ouro do Festival de Berlim. Vendeu, no Brasil, quase 1,8 milhão de ingressos, quantidade que poucos filmes alcançam, mesmo com a expansão do mercado cinematográfico nos últimos anos. E provocou muita polêmica. Seus realizadores decidiram fazer o que os colegas norte-americanos, os mais bem-sucedidos empresários de cinema no mundo, certamente fariam: uma continuação. Tropa de elite 2 - O inimigo agora é outro estreou no dia 8 de outubro cercado da expectativa. Mais de 3 milhões de brasileiros já assistiram à película que têm apenas 10 dias de exibição.

Como não poderia deixar de ser, o ator Wagner Moura volta a interpretar a personagem que lhe deu projeção, mais do que qualquer outra - o Capitão Nascimento, oficial das forças especiais da polícia carioca, que faz seu trabalho a qualquer preço. Em Tropa de elite 2, ele está mais maduro e conseguiu dobrar a espinha dorsal do tráfico nos subúrbios do Rio, apenas para descobrir que seus verdadeiros inimigos são outros, os políticos e os militares corruptos que dão ordens na polícia para a qual trabalha. O diretor José Padilha comenta, em entrevista, o esquema de lançamento independente, em plena campanha eleitoral, e as recorrentes polêmicas que envolvem a produção. Confira os principais trechos.



Financiamento

"Financiamento público não é do Estado, é do público. O estado não produz riqueza, ele cobra imposto. Minha lealdade não é com o Estado, mas com os milhões de pessoas que pagam impostos. Os presidentes da República, da Câmara, são nossos funcionários. Eles que devem lealdade à gente, ao contribuinte. Não tenho deferência com cargos, me sinto comprometido com o público e com o país. Não filmar na Câmara dos Deputados significou custo adicional, pois ti-

ve que fazer cenário, reproduzir uma comissão de ética. Mas não tenho problema pelo Congresso não ter autorizado as filmagens. Das coisas ruins que o Congresso faz, essa é a última sobre as quais tenho que falar.

Reação

"Alguns políticos começaram a reagir antes do filme ser lançado. 'Eu não sou fulano, não sou o deputado, o governador'. Esse filme é feito de acontecimentos reais, mas modificados. Houve uma rebelião em Bangu, liderada

· pelo Beira-Mar; houve uma tentativa de fazer uma CPI na Câmara; houve jornalista e motorista de jornal torturados; houve invasão de um bairro liderado por uma milícia no Rio, onde foram roubadas armas numa delegacia, exatamente a que a gente filmou; houve deputados ligados à milícia que foram eleitos no Rio. Mas o governador do meu filme não é o de hoje; Bangu não é o mesmo da época do assalto das armas. Se os políticos insistem em se reconhecer no filme, esse problema é deles, não nosso."

Segurança

"Onde existia filme em formato digital, havia câmeras e, para se ter acesso aos computadores, cada pessoa tinha uma senha. Também não havia internet. Quando a gente tirou o filme da ilha de edição, finalizamos somente em película. Não há cópia digital. A segurança também é enorme no processo de entrega das cópias, pois numeramos todas elas. É caro tomar essas medidas, então a pirataria (do primeiro filme) criou um custo (adicional) ao nosso processo."

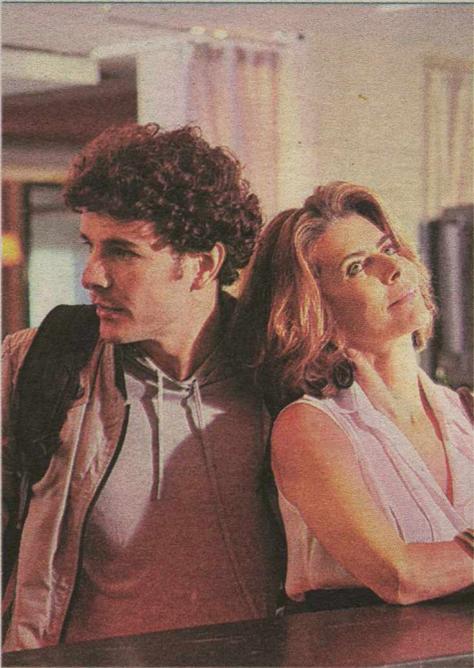
Fascismo

"Na época do *Tropa 1*, houve discussão se o filme era fascista ou não. Fascismo é movimento político partidário que tem por objetivo fechar o parlamento, ser exportado para outros países etc. O capitão Nascimento não quer fechar o parlamento. Dizer que o primeiro filme é fascista é não entender bulhufas do que se passou. A única maneira de o filme ser panfletário seria se o Congresso Nacional fosse totalmente honesto, ninguém tivesse sido eleito pela milícia. Meu filme não fala mentiras."

programação

destaque hoje

ATRAÇÃO // INTERTV



Luiza Damtas/CZ

DANIEL OLIVEIRA E MAITÉ PROENÇA FORMAM UM DOS CASAIS DE PASSIONE

resumo novelas

GLOBO

MALHAÇÃO

Ângela simula ter um romance com Pedro. Pedro se desespera quando vê a luz estroboscópica e pede a Theo para procurar Fred. Theo encontra Fred e o força a sair da Caldeira. Lorelai filmava a disputa de Babi e Josiane na pista de dança. Josiane beija Maicon e Babi beija Franja. Osama coloca em rede o "videolog" de protesto de Duda. Eric beija Catarina e Lorelai filma Pedro vê.

ARAGUAIA

Vitor conta para Max sobre Manuela e Solano. Nancy afirma a Janaína que sempre gostou de Fred. Max chama um delegado para conversar no frigorífico de Vitor. Padre Ermílio avisa a Estela que Solano não vai ficar com ela. O jet-ski de Manuela para e Solano vai resgatá-la. Terê descobre sobre a maldição. Estela tem um mau pressentimento sobre Solano. O barco de Solano cai de uma cachoeira.

TI-TI-TI

Arclenes diz a Marta que quer usar o fato de Amanda ser filha de Jacques para chantagear-lo. Luísa pede desculpas a Bruna. Luti se surpreende ao encontrar Valquíria no ateliê. Jorgito rompe o noivado. Victor Valentim se esconde em uma nuvem de fumaça e não mostra o rosto. A aparição misteriosa faz sucesso. Julinho afirma que Luísa tentará se vingar.

PASSIONE

Felícia avisa a Clara que vai proteger Totó. Diogo convida Clara para sair. Fred confirma que o dinheiro desviado está em sua conta. Fred depõe sobre o assassinato de Eugênio. Gerson fala com o psicologista sobre seus problemas. Diana vê no visor do celular de Laura uma chamada de Noronha. Mauro e Bete encontram uma pasta com os extratos da conta de Saulo na Suíça.

RECORD

RIBEIRÃO DO TEMPO

Lincon entrevista Ari. Querência e Filomena vão ao banco. Querência assina o documento. Filó liga para Joca e agradece pela ajuda. Ajuricaba e Lincon trocam farpas. Filó diz a Tito que o pai dela assinou o documento. Joca diz a Flores que está preocupado com Nicolau. Querência fala para Romeu e para Sancha que está com ódio de Tito. Beatriz conta a Nicolau que Cloris esteve na fazenda.

hojenatv

Intertv Cabugi
Globo - Canal 11

05H00	TELECURSO EDUCAÇÃO BÁSICA	14H30	VALE A PENA VER DE NOVO SESSÃO DA TARDE - HERBIE: MEU FUSCA TURBINADO
05H15	TELECURSO PROFISSIONALIZANTE	15H40	GLOBO NOTÍCIA MALHAÇÃO
05H35	TELECURSO ARAGUAIA	17H30	RN TV - SEGUNDA EDIÇÃO
05H50	TELECURSO ENSINO FUNDAMENTAL	17H33	TI-TI-TI JORNAL NACIONAL
06H03	SAGRADO	18H05	HORÁRIO NACIONAL
06H06	GLOBO RURAL	18H55	HORÁRIO POLÍTI
06H25	BOM DIA RN	19H15	JORNAL NACIONAL
07H15	BOM DIA BRASIL	20H15	HOORÁRIO POLÍTI
08H08	INTERTV NOTÍCIA	20H30	JORNAL NACIONAL
08H13	MAIS VOCÊ	20H50	BOLETIM HIPERTENSÃO
09H43	GLOBO NOTÍCIA	21H10	JORNAL DA GLOBO
09H46	TV GLOBINHO	22H20	PROGRAMA DO JÓ
11H55	RN TV - PRIMEIRA EDIÇÃO	00H06	SESSÃO BRASILEIRO CORONEL E O LOBISOMEM
12H35	GLOBO ESPORTE	00H12	
13H00	HORÁRIO POLÍTI	00H45	
13H20	JORNAL HOJE	02H50	
13H40	VIDEO SHOW		

SimTV
Rede TV - Canal 17

04H00	IGREJA INTERNACIONAL DA GRAÇA DE DEUS	17H40	PARA TODOS SUA CIDADE
04H50	IGREJA MUNDIAL DO PODER DE DEUS NATAL	18H02	SIM ESPORTES
05H50	SOLON SILVESTRES	18H22	SIM NOTÍCIAS
06H50	UNIVERSIDADE PARA TODOS	18H30	TV FAMA
07H30	LEITURA DINÂMICA 1	19H30	HORARIO ELEITORAL GRATUITO
08H00	EDIÇÃO MANHÃ MAIOR	19H50	REDETV ESPORTE 2ª EDIÇÃO
10H15	REDETVESPORTE REVISTA 360	20H10	REDETVNEWS
11H00	HORÁRIO POLÍTI	21H10	ACONTECEU SUPERPOP
12H00	IGREJA DA GRAÇA RN	21H35	LEITURA DINÂMICA
12H20	IGREJA TV KIDS	23H10	PROGRAMA AMAURY JR.
12H50	IGREJA UNIVERSAL - VIVO	23H40	SUPER PAPA
13H00	IGREJA UNIVERSAL - VIVO	01H10	IGREJA DA GRAÇA
13H45	COPA UEFA	02H00	IGREJA DA GRAÇA
16H00	IGREJA MUNDIAL DO PODER DE DEUS NATAL		PROGRAMA
17H00	UNIVERSIDADE		

Band Natal
Bandeirantes - Canal 3

:: Até o fechamento desta edição, a emissora não enviou a grade do dia.

TV Câmara Natal
Cabo TV - Canal 37

:: Até o fechamento desta edição, a emissora não enviou a grade do dia.

TV Ponta Negra
SBT - Canal 13

:: Até o fechamento desta edição, a emissora não enviou a grade do dia.

TV Tropical
Record - Canal 8

:: Até o fechamento desta edição, a emissora não enviou a grade do dia.

TV Universitária
TV Cultura - Canal 5

:: Até o fechamento desta edição, a emissora não enviou a grade do dia.

TV Assembleia Natal
Cabo TV - Canal 36

:: Até o fechamento desta edição, a emissora não enviou a grade do dia.

:: Envie sua programação semanal, alterações, dúvidas, sugestões ou críticas para muito.m@dabr.com.br

cinema

ESPECIAL

Brilho de uma paxiba (Bright Star, Reino Unido/Austrália/França, 2009). Direção: Jane Campion. Elenco: Abbie Cornish, Thomas Sangster. Em 1818, o poeta John Keats inicia um romance com sua vizinha Frances "Fanny" Brawne, uma estudante de moda que diz o que pensa. Esse casal improvável começa se estranhando: ele a considera uma menina frívola ligada à moda, ela não se interessa pela literatura em geral. A doença do irmão caçula de Keats, porém, os aproxima. Keats fica comovido pelos esforços de Fanny para ajudar e concorda em ler a poesia dela. Na hora em que a assustada mãe de Fanny, Isabella, e o melhor amigo de Keats, Brown, percebem a ligação entre eles, o relacionamento já estava consolidado. Intensamente entregues e envolvidos um com o outro, os jovens amantes são levados por novas sensações poderosas. Juntos, eles enfrentam uma onda de obsessão romântica que fica mais intensa à medida que seus problemas aumentam. **CineMark 4.** 14h, 16a.

ESTREIA

Um Noite em 67 (Brasil, 2009) De Renato Terra e Ricard Calli. Filme retrata a famosa noite de decisão do Tercero Festival de Música Popular Brasileira, em que o vencedor foi Edu Lobo, com a música "Forró". e Sérgio Ricardo quebrou o violão e o atirou à plateia que o via. Ele lembra a noite de 21 de outubro de 1967, quando o evento revolucionou a música no Brasil com o tropicalismo, e acompanha a produção musical dos anos 1960 no país com imagens históricas. Além de contar com depoimentos inéditos de grandes nomes da música. **Movicem 3.** 17h15, 21h35, 12a.

REC 2 [Possuíssois] (REC) 2, ESP, 2009) De Jaume Balagueró e Paco Plaza. Manuela Velasco, Ferran Terraza, Pablo Rosso, Claudia Font, Martha Carbonell. Há 15 minutos a polícia não tem qualquer contato com as pessoas que estão presas dentro de um edifício, em

quarentena. Ninguém sabe o que aconteceu lá dentro. É quando uma unidade da SWAT resolve entrar no prédio, para descobrir qual é a situação de momento. **CineMark 4.** 18h05, 20h20, 22h25, 16a.

CONTINUAÇÃO

Tropa de elite 2 (Brasil, 2010). Direção: José Padilha. Elenco: Wagner Moura, Maria Ribeiro, João Miguel, Dudu Nobre, Fernanda Machado, André Ramiro, Seu Jorge, Irandir Santos, Milhem Cortaz, Rod Carvalho, Emilio Orciolo Netto. Agora que o Capitão Nascimento virou Coronel, os inimigos dele ficaram bem mais perigosos. Dez anos se passaram e Nascimento cresceu na carreira virou o comandante geral do BOPE e, depois, Sub-Secretário de Inteligência. Com isso, o BOPE cresce e o tráfico de drogas começa a passar por mais bocados nas mãos do Coronel. Nessas, políticos e policiais corruptos se envolvem e tornam a vida de Nascimento um perigo. **CineMark 21h00 J.** 13h35, 16h10, 18h45, 21h20, 00h05. **CineMark 3.** 11h00 J. 13h35, 16h10, 18h45, 21h20, 00h05. **CineMark 7.** 11h50 J. 14h30, 17h05, 19h40, 22h15. **Movicem 4.** 13h30*, 15h50, 18h15, 20h40. **Movicem 6.** 14h30, 16h50, 19h15, 21h40, 16a.

A lenda dos guardiões (Legend of the Guardians: The Owls of Ga'Hoole, EUA/Austrália, 2010). Direção: Zack Snyder. Elenco: Helen Mirren, Jim Sturgess, Emílio de Ravin, Hugo Weaving, Geoffrey Rush. Soren é uma corujinha fascinada pelas histórias épicas contadas pelo pai sobre os Guardiões de Ga'Hoole, míticos guerreiros aliados que lutaram em uma grande batalha para salvar as corujas de uma grande ameaça. Por outro lado, seu irmão Kludd zomba dele, preferindo caçar, voar e assim desviar a atenção do pai pelo irmão mais novo. Até o dia em que esta intencional faz com seus irmãos mais novos caiam nas mãos dos inimigos, os Puros. Chegou a hora de Soren botar em prática sua vontade e seu conhecimento para realizar uma fuga audaciosa para derrotar Os Puros e salvar o reino das corujas. **CineMark 6** (dub, 3D), 12h50, 15h10, 17h30. **CineMark 6** (3D), 19h50. **Movicem 7** (dub), 13h35, 15h35, 17h35, 19h35.

Comer Rezar Amar (Eat Pray Love, EUA, 2010). Direção: Ryan Murphy. Elenco: Javier Bardem, Julia Roberts. Liz Gilbert tinha tudo o que uma mulher moderna deve sonhar em ter: "um marido, uma casa,

uma carreira bem-sucedida". Ainda sim, com muitas outras pessoas, ela está perdida, confusa e em busca do que ela realmente deseja na vida. Recentemente divorciada e num momento decisivo, Gilbert sai da zona de conforto, arriscando tudo para mudar sua vida, embarcando em uma jornada ao redor do mundo que se transforma em uma busca por autoconhecimento. Em suas viagens, ela descobre o verdadeiro prazer da gastronomia na Itália, o poder da oração na Índia, e finalmente e inesperadamente, a paz interior e equilíbrio de um verdadeiro amor em Bali. **CineMark 1.** 12h00 J. 15h00, 18h00, 21h10, 00h10. **Movicem 7.** 15h40, 18h25, 21h10, 12a.

Os vampiros que se mordem (Vampires Suck, EUA, 2010). Direção: Jason Friedberg. Elenco: Ken Jeong, Matt Lanter, Anneliese van der Pol. Sátira dos filmes da saga Crepusculo, o longa traz Becca (Jenn Proske), adolescente ansiosa que não é vampira, indecisa entre dois garotos. Antes que consiga escolher, ela precisa lidar com o pai controlador, que a faz passar vergonha, tratando-a como criança. Enquanto isso, os amigos de Becca se veem às voltas com seus dilemas amorosos, e tudo vem à tona na festa de formatura da escola. **CineMark 4** 00h30 J. **Movicem 3.** 15h20, 19h40, 14a.

Grande grande (Grown Ups, EUA, 2010). Direção: Dennis Duggan. Elenco: Adam Sandler, Rob Schneider, Maria Bello. Trinta anos após a formatura do colégio, cinco amigos se reencontram para passar um fim de semana juntos. Com suas mulheres e filhos, eles celebram o feriado de 4 de julho em uma casa no lago, para celebrar os anos de juventude e relembrar os bons momentos. **CineMark 5.** 19h10, 23h50 J. **Movicem 5.** 15h15, 17h20, 19h25, 21h30, 12a.

Resident Evil 4: Recomeço (Resident Evil: Afterlife, Reino Unido/Alemanha/EUA, 2010). Direção: Paul W.S. Anderson. Elenco: Milla Jovovich, Ali Larter, Spencer Locke, Jason O'Mara, Wentworth Miller, Shawn Roberts, Boris Kodjoe, Kim Coates. Em um mundo devastado por uma infecção viral, no qual as vítimas tornaram-se semi-mortos, Alice continua sua jornada em busca de sobreviventes, levando-os a um lugar seguro. Sua batalha mortal contra a Corporação Umbrella atinge um novo patamar, mas Alice recebe a ajuda inesperada de uma velha amiga. Uma pista promete um refúgio em

Los Angeles, mas, quando chegam lá, descobrem que a cidade está tomada por mortos-vivos, e Alice e seus aliados estão prestes a entrar em uma armadilha. **Movicem 1.** 21h30, 16a.

Coincidências do amor (The switch, EUA, 2010). Direção: Will Speck, Josh Gordon. Elenco: Jennifer Aniston, Jeff Goldblum. Kassie está com 40 anos e decide ter um filho. Seu melhor amigo, Wally, e contra. Mas ela decide ter mesmo assim e encontra um charmoso doador de esperma. Durante sua festa, Wally, completamente bêbado, joga fora o potinho e substitui o conteúdo. Anos depois... vai rolar a maior confusão. **CineMark 5.** 16h20, 21h30, 12a.

Nosso Lar (Brasil, 2010). Direção: Wagner de Assis. Elenco: Renato Prieto, Fernando Alves Pinto, Othon Bastos, Paulo Goulart, Rosane Mulholland. Ao abrir os olhos André Luiz sabe que não está mais vivo, apesar de ainda sentir sede e fome. Ao seu redor ele apenas vê uma planície escura e desértica, marcada por gritos e serseque vivem na sombra. Após passar pelo sofrimento no purgatório, André é levado para a cidade de Nosso Lar. Lá ele tem acesso a novas lições e conhecimentos, enquanto aprende como é a vida em outra dimensão. **CineMark 4.** 13h05, 15h35. **Movicem 2.** 14h20*, 16h40, 19h, 21h20, 10a.

Legendas
* Só aos sábados, domingos e feriados
+ Esta programação é válida até quinta-feira, 21 de outubro, e é baseada em informações enviadas pelas operadoras.

SERVIÇO

CineMark 21h30: 5ª: até 17h, R\$ 9 ou R\$ 4,50; após 17h, R\$ 11 ou R\$ 5,50. 2ª, 3ª, 5ª (3D): R\$ 19 ou R\$ 9, o dia todo. 4ª: R\$ 9 ou R\$ 4,50, o dia todo. 4ª (3D): R\$ 18 ou R\$ 9, o dia todo. Sexta, sábado, domingo e feriado: até 17h, R\$ 14 ou R\$ 7, após 17h, R\$ 16 ou R\$ 8. Sexta, sábado, domingo e feriado (3D): R\$ 24 ou R\$ 12, o dia todo. Todos os dias uma sessão às 15h sai por R\$ 4 ou R\$ 2.

Movicem 21h30: 5ª, R\$ 10 ou R\$ 5, o dia todo. 4ª, R\$ 8 ou R\$ 4, o dia todo. Sexta, sábado, domingo e feriado: R\$ 14 ou R\$ 7, o dia todo.

astros

ÁRIES (21/03 a 20/04)

Fique atento a possibilidades de ganhos financeiros, pois essa área se encontra num momento favorável no dia de hoje. Uma conjunção favorável aumentará sua capacidade de raciocinar.

TOURO (21/04 a 20/05)

Seu maior problema hoje deve ser o fato de se concentrar mais no lazer do que nas obrigações. É provável que isso aconteça por achar que seu trabalho e dedicação não estão sendo reconhecidos.

GÊMEOS (21/05 a 20/06)

Dia favorável a questões relacionadas a finanças, se tem alguma dívida para receber. Embora se mostre inclinado a gastar o que ganhar, poderia obter bons resultados investindo o que recebeu.

CÂNCER (21/06 a 22/07)

Seu lado emocional deve estar em evidência hoje. Suas melhores qualidades estarão intensificadas, mas se fizer alguma atividade relaxante pode amenizar a tendência de atritos.

LEÃO (23/07 a 22/08)

É provável que tente manipular alguém próximo a você hoje, um amigo ou a pessoa amada. Isso deve acontecer por um desejo de chamar a atenção ou ganhar a aprovação dessa pessoa.

VIRGEM (23/08 a 22/09)

Ainda que se sinta um pouco triste, saiba que este é um momento de transformação. Respeite seu desejo de quietude e tente se desvincular de tudo o que não faz mais sentido em sua vida.

LIBRA (23/09 a 22/10)

Está na hora de rever suas dificuldades internas, livrando-se de antigas mágoas que só servem para atrapalhar seu progresso. O desejo de mudar e renovar pode levá-lo a buscar novos conhecimentos.

ESCORPIÃO (23/10 a 21/11)

Pare de se queixar e aproveite o que tem e as possibilidades que a vida lhe oferece. Você tem muito para dar e bem ao seu alcance há um leque de possibilidades a serem exploradas.

SAGITÁRIO (22/11 a 21/12)

Definitivamente esse é um dia perfeito para fazer coisas prazerosas. Não tem sido fácil agendar a rotina do dia a dia, portanto não há nada demais em reservar um tempo para você.

CAPRICÓRNI (22/12 a 20/01)

Procure ser mais atencioso com as pessoas. Esse seu jeito fechado pode ser interpretado como indiferença pelas que lhe cercam, e só você pode mudar esta interpretação.

AQUÁRIO (21/01 a 19/02)

Assuntos referentes à sua carreira profissional são aqueles que lhe darão as maiores oportunidades durante o dia de hoje. Esse será um campo muito promissor para você. Portanto, aproveite.

PEIXES (20/02 a 20/03)

Talvez por ter sofrido algumas decepções no passado, sinta um certo receio de se aproximar das pessoas, sejam elas contatos profissionais ou um interesse amoroso. Se esse é o caso, reaja!



CORRIDA E DIVERSÃO NA COMPANHIA DOS ASTROS

Natal, capital nordestina do bem-estar



Em novembro, a Fundação Assis Chateaubriand e a Prefeitura do Natal realizarão a corrida 10k Night, uma corrida democrática onde cada um corre de acordo com o seu tempo e com sua condição e, o melhor de tudo, no conforto da noite. Inscreva-se e participe.

Dia: 6 de novembro de 2010
Largada na Praça Cívica (trecho Petrópolis-Tirol)
Hora da Largada: 18h
Inscrições a partir de 1º de outubro,
pelo site www.10knatal.com.br.

Promoção

Realização: Prefeitura do NATAL, Fundação Assis Chateaubriand

Apoio: BRASIL

Patrocínio: SEEL, Sistema FIERN, vivo

Promoção: Clube 97.5 FM, DIÁRIO de NATAL, DIÁRIOS ASSOCIADOS D+A

famosos

Conversa de babá

Angelina Jolie (foto) e o companheiro, Brad Pitt, estão na mira de uma babá. A moça fez revelações nada agradáveis sobre a vida do casal e os filhos à revista americana *In Touch*. Segundo a babá, o casal "não tem controle sobre os filhos". À publicação, a ex-funcionária dos atores afirmou: "A casa é mais caótica do que qualquer pessoa pode imaginar. O lugar vive cheio de brigas, palavrões e ferimentos". A babá disse que as crianças assistem a filmes não indicados para a idade e não se alimentam de forma saudável. Além disso, Maddox, de 9 anos, o mais velho da prole, tem certas liberdades, como beber vinho e dirigir o carro dos pais dentro do perímetro da casa. Já Zahara teria o hábito de falar palavrões em francês, enquanto Shiloh estaria sempre machucada por conta de desentendimentos com os irmãos. "Tem muitas brigas entre as crianças, especialmente entre Maddox e Pax, que têm péssimo temperamento", acrescentou. A babá não poupou a atriz: "Ela não passa muito tempo com os filhos".



EFE/GUILAUME HORCAJUELO

Tá dentro

Murilo Rosa, que está muito bem no posto de galã rural de *Araguaia* (Globo). O ator, além de bonito, convence no papel do mocinho que ainda pensa em salvar o mundo e, com muita garra, desbanca os poderosos do Araguaia.

Tá fora

De todas as atuações péssimas depois do assassinato de Saulo (Werner Schünemann), em *Paixão* (Globo), o prêmio máximo vai para Kayky Brito (Sinval), Maitê Proença (Stella) e Tammy di Calafiori (Lorena).

Barriga à vista

Grávida de um menino, do relacionamento com o ator Jonatas Faro, Danielle Winits foi flagrada, quinta-feira, fazendo compras em um shopping, no Rio. A atriz, que é mãe de Noah, do casamento com o ator Cássio Reis, já exibe uma barriguinha.



Marco de Souza/TV Globo

Soltando a voz

A música "A história de Lily Braun", de Chico Buarque e Edu Lobo, regravada por Susana Vieira (foto) para o seu CD Brasil em cena, entrou para a trilha sonora da novela *Laços de sangue*. A trama, da qual a atriz participa, é de autoria de Aguinaldo Silva e exibida em Portugal. "Agora que sou cantora, só tomo água natural. Foi muito difícil cantar, mas foi uma experiência maravilhosa", disse Susana ao site Ig.

Santa Maria

Desde 1968

A ÁGUA OFICIAL DA CORRIDA 10K NIGHT

DA DIÁRIOS ASSOCIADOS

Promoção **DIÁRIOdeNATAL**



Christian Gaul/Vogue/Divulgação

Ela não é carioca

Grazi Massafera (foto) que não é carioca, mas nasceu em Jacarezinho, no Paraná, é uma das estrelas da série *As Cariocas* (Globo), que estreia amanhã, baseada na obra homônima de Sérgio Porto. Ela é a protagonista do episódio "A desinibida do Grajaú". Na trama, a personagem, Michelle, alimenta um sonho desde criança: vencer um concurso de beleza. Já mais velha, ela consegue realizar o sonho e ganha um carro de presente. Mas, apesar de ter alcançado o sucesso, logo cai no esquecimento e tem que voltar a morar com a mãe no Grajaú, bairro da zona norte do Rio. No elenco, entre outros, o rapper Marcelo D2, que interpreta o mecânico Wesley e vê em Michelle sua musa inspiradora.



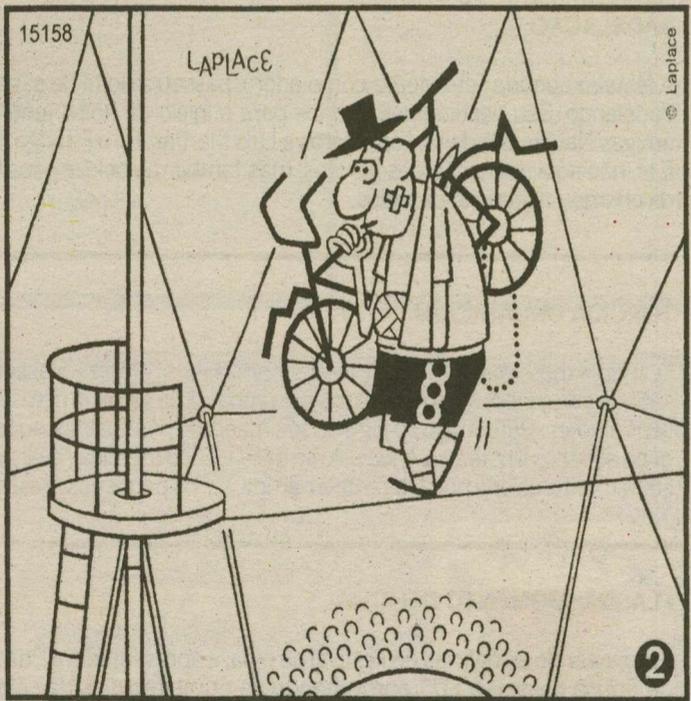
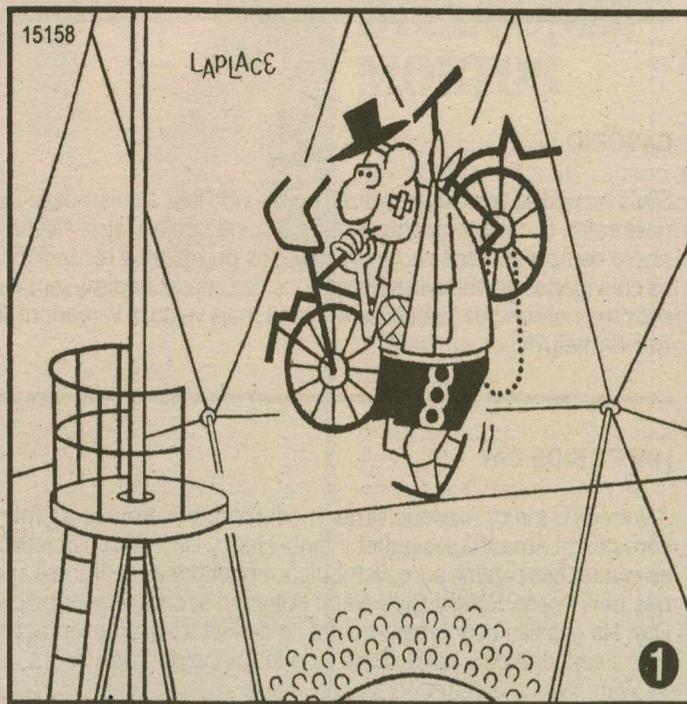
João Miguel Junior / TV Globo

Dona de bordel

Eva Wilma (foto) entrará, em novembro, na trama de *Araguaia* (Globo). Ela é Pierina, mãe desparecida de Solano (Murilo Rosa). A personagem chega a Girassol, nova cidade do Araguaia, e se apresenta como Beatriz. Para não levantar suspeitas sobre sua verdadeira identidade, ela monta no local um salão de beleza. Na verdade, Beatriz é uma ex-dona de bordel que, aos 40 anos, se envolveu com Fernando (Edson Celulari), então com 20 anos, com quem teve Solano. Logo depois ela desapareceu, deixando-o com a criança. Agora, o desejo é o de conquistar o filho. Mas, além disso, Pierina guarda um grande segredo da trama de Walther Negrão.

oito erros

Esoterismo baseado em cálculos	Tipo de violência comum na escola (ingl.)		Delito cometido no caixa eletrônico	Meios de transporte dos heróis de "As Mil e Uma Noites"
	Líder chinês	Relatório de Desenvolvimento Humano (sigla)		
Ali Débora (?), atriz brasileira		Inventor do pneu		
		Cobertura metálica	(?) - 5: cassou direitos no Brasil	Examinar criticamente
Nascido na capital capixaba	A parte mais grossa e forte da lança	Joana d'Arc, perante a Inquisição		Letra muda, na língua portuguesa
Designa a pessoa			Funestos; nefastos	
Cidade do Taj Mahal			Castro Alves, poeta	
		450, em romanos		Relações Públicas (abrev.)
Temporal		Empregos; aplicações		
Conselheiro (?), personagem de Eça em "O Primo Basílio"			Antigo instrumento de suplício	
"Há (?) que vêm para o bem", dito	A arte do palácio de Alhambra (Espanha)			Fruto carnoso branco e adocicado
		Água artificialmente gaseificada	(?) elétrico: anima o carnaval baiano	
Giulia (?), atriz		Extensão de arquivos de vídeo		Nelson Rodrigues, dramaturgo
Fato: ocorrência				
Samuel Rosa e Dinho Ouro Preto	Frequência de rádio			
	Está em desacordo			



Solução: 1- Corrente da bicicleta. 2- Quadro da bicicleta. 3- Braço esquerdo. 4- Meia. 5- Parachoque dianteiro. 6- Grade do pédo. 7- Haste do pédo. 8- Corda. 9- perno do pédo.

Sudoku

8								
			1	7				2
						5		6
9				5				
4			9		7	6		
	2		3	8				7
2	8		7	6		1	3	
7	1	6				2	8	4
5	4		8	1				

Grau de dificuldade: fácil

www.cruzeiros.net

RESPOSTAS

T	I	A																		
C	L	G	I	A																
O	N	L	O	P	E															
E	R	D	U	A	G	A														
M	E	R	O	H	A	G	A													
L	A	C	H	A	G	A														
V	I	N	T	O	M	E	C	D	L	V	O									
A	G	R	A	C	D	L	V	O												
M	A	L	E	S	A	S	P	A	D											
G	A	M	S	A	O	U	R	A	D											
C	A	S	A	O	U	R	A	D												
I	D	I	V	E	R	G	E													
V	O	C	A	L	I	S	T	A	S											

8	7	2	6	9	5	4	1	3												
6	5	4	1	7	3	8	9	2												
3	9	1	2	4	8	5	7	6												
9	6	7	4	5	1	3	2	8												
4	3	8	9	2	7	6	5	1												
1	2	5	3	8	6	9	4	7												
2	8	9	7	6	4	1	3	5												
7	1	6	5	3	9	2	8	4												
5	4	3	8	1	2	7	6	9												

SUDOKU

CHEGOU A MANEIRA MAIS FÁCIL DE SE PREPARAR PARA O VESTIBULAR E O ENEM

Conhecer
www.coquetel.com.br/conhecer

JOGOS E DESAFIOS COM OS TEMAS QUE CAEM NAS PROVAS

2 REVISTAS POR MÊS NAS BANCAS!





FLÁVIA FREIRE
e-mail: flaviafreire.rm@dabr.com.br

social

DEU NO twitter

@flafreire

@JenerTinoço_ No teatro do poder, muitos são formados em artes cênicas.

CASÓRIO

Silvia Arruda e David Alvares dizem sim a vida feliz à dois, no dia 26 de novembro. O casório acontecerá às 19h, na Igreja Matriz Nossa Senhora da Apresentação e em seguida, os pombinhos recepcionarão os convidados no Versailles Recepções de Cidade Jardim. Será que a próxima noivinha da família será a irmã mais velha, a vereadora Julia Arruda, hein?!

HAPPY KIDS DAY

A querida Candice Azevedo Timeni pediu para avisarmos e a gente faz com gosto! Amanhã, no buffet infantil Happy Day, com o objetivo de arrecadar kits higiene para distribuição em entidades carentes apoiadas pelo nosso Rotary Club Natal Potiguar, acontece o Happy Kids Day. Na ocasião acontecerá contação de histórias, apresentação do balé e capoeira da Casa do Bem e do teatrinho do Open Doors.

BADALAÇÃO

A festeira querida Tete Moura como adora, passou a noite de sábado badalando. Seu destino, pelo menos para o início da noite, junto às amigas Natália Bandeira, Fam Matos e Laís Martins, foi o Pitanga Bar. E lá, não só a animação das garotas, mas também a beleza espalhada chamou a atenção de todos.

TORCIDA ORGANIZADA

O lindo Athos Muniz <http://twitter.com/Athos_Muniz> passou o sábado corujando. Aproveitou a folga da correria da semana para levar seus filhotes: Gui e Analu ao jogo de seu mano, de handball. Ficou todo bobo ao ver os filhotes torcendo pelo tio e mandando a torcida adversária, literalmente, calar a boca durante a partida. É... os pequenos crescem.

FLAGRA: MOMENTO DELÍCIA!

Aproveitando as delícias do Festival da pipa, a apresentadora Priscilla de Sousa passou o FDS aproveitando os primeiros dias da sétima edição do Festival Gastronômico da Pipa. Na Risoteria, por exemplo, onde o prato do festival era o risoto de Carne de Sol com abóbora, a queridona escolheu o de Filé com funghi.

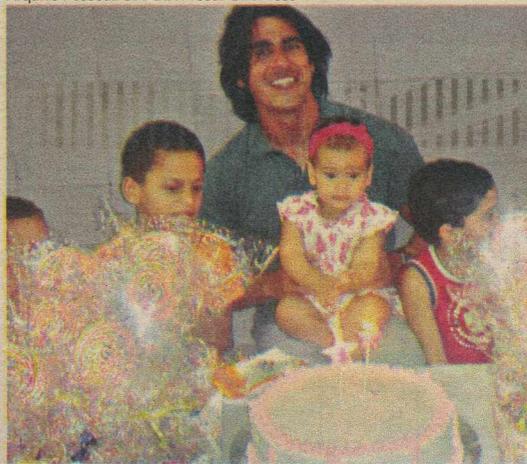
BEM ESTAR PARA COMEMORAR

O Grupo Implante, da Clínica Vicente de Paula está comemorando 15 anos. Felizes, os competentes odontólogos, Ricardo Sousa, Ricardo Sá, Rodrigo Sousa e Sanderson Lopes, para comemorar, implantaram sessões de shiatsu todas as sextas-feiras, para funcionários e pacientes.

Velinhas para...

• Aniêda Calafange, Getúlio Madruga e Graça Silveira

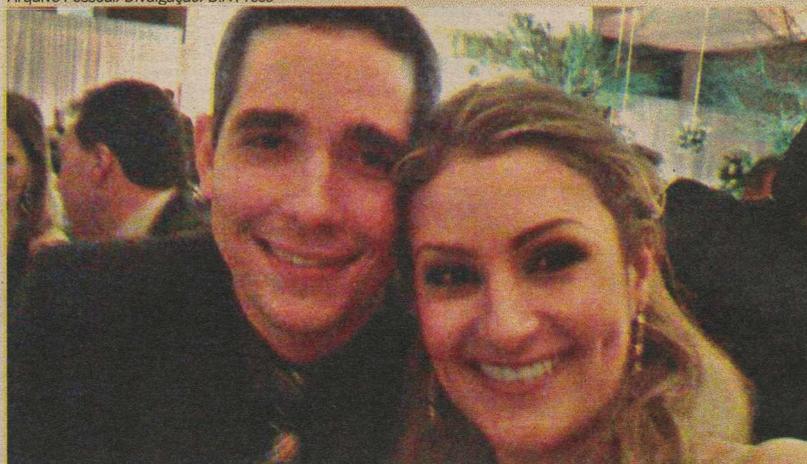
Arquivo Pessoal/DN/D.A Press./D.A Press



Aprendendo a fazer o bem

Com sorriso no rosto e extrema felicidade, Isabela Maciel Maia Diniz comemorou, na manhã da sexta passada, um aninho de vida ao lado do paizão coruja, o oftalmologista Ricardo Maia Diniz. Para fazer uma festa animada e ainda fazer outras crianças felizes, seu "big, big, big!" foi realizado no orfanato Casa Menino Jesus. Distribuindo além de muita alegria, presentes, roupas e brinquedos aos pequenos que são recolhidos pela vara da infância e da juventude, na maioria das vezes por maus tratos e abandono.

Arquivo Pessoal/Divulgação/D.A Press



Nupcial

Os pais de Maitê, Raphael Sodré e a procuradora Cibele Benevides foram alguns dos amigos a presenciar o nupcial de Fernando Rocha e Cynthia Amorim. No último sábado o procurador da República em Mossoró, Fernando Rocha, levou a nutricionista Cynthia Amorim ao altar para selarem o amor eterno. Com uma linda celebração na Igreja Bom Jesus e festão no Boulevard, juntaram muitos amigos e familiares para brindar à vida feliz.

Arquivo Pessoal/Divulgação/D.A Press



Ipi, ipi uha!

Comemorando mais um ano de vida feliz, Karla Patrícia, recebe os mimos de seus amores: Dayan Câmara e Letícia.

Alex Lago/Divulgação/D.A Press



Felicidade para a querida Irmã Marli Araújo, líder das Filhas do Amor Diviño, aqui em Natal, no Colégio Nossa Senhora das Neves.



O atleta, depois de uma semana de audiências no fórum, tem seu primeiro encontro romântico com uma de suas quatro mulheres reveladas depois da sua prisão

Goleiro recebe visita íntima

A dentista Ingrid Oliveira, que se diz noiva do jogador, passou o final de semana na Penitenciária Nelson Hungria

Alfredo Durães e Pedro Rocha Franco

O goleiro Bruno Fernandes de Souza, de 25 anos, acusado de envolvimento no homicídio da ex-amante Eliza Samudio, recebeu ontem a primeira visita íntima na Penitenciária Nelson Hungria, em Contagem, na Grande BH. A dentista Ingrid Oliveira foi autorizada a permanecer por até 33 horas na cadeia na companhia do noivo. Ontem, em Esmeraldas, PMs acharam uma ossada humana próxima ao sítio do ex-jogador e acionaram o Departamento de Investigações de Homicídios e Proteção à Pessoa (DIHPP) para verificar se se tratava dos restos mortais de Eliza, mas a suspeita foi descartada quando peritos indicaram que os ossos eram de um homem.

A dentista chegou ao presídio às 8h de ontem e enfrentou a fila para a visita social de sábado. Ela teve permissão da Subsecretaria de Administração Prisional (Suapi) para ficar com o detento até as 17h de hoje. Numa cela do pavilhão de triagem, com seis metros quadrados e equipada com uma cama de alvenaria de solteiro, uma pia e uma latrina, os dois podem manter relações sexuais. A única regalia é a liberação para que uma cortina seja pendurada nas grades.

Ingrid é uma das mulheres com as quais o goleiro mantém relações. Além dela, Bruno é casado com Dayane Rodrigues, com quem tem dois filhos, e seria namorado da jovem Fernanda Gomes Castro, ambas suspeitas de par-

ticipação no assassinato de Eliza. Ela seria a quarta mulher do jogador. Ex-amante, ela teria tido um filho com ele.

Ossada

Em Esmeraldas, PMs acharam restos mortais. Mas o que chamou a atenção da polícia foi o fato de o local estar a cerca de dois quilômetros do sítio do goleiro Bruno, levantando-se a possibilidade de serem de Eliza, sumida desde junho.

O corpo foi encontrado por policiais militares, na zona rural de Esmeraldas. Segundo o cabo Carlos Augusto, um menino da região sabia da existência do cadáver e no último dia 12, durante uma festa do Dia das Crianças, ele contou o fato para uma senhora, identificada como Hebe. No fim da tarde de sexta-feira ela foi ao local, encontrou a ossada e chamou a Polícia Militar.

Na manhã de ontem, os militares chegaram ao corpo, que estava debaixo de uma árvore. O perito Bruno, do Instituto de Criminalística, disse que o corpo estava no local há no mínimo 30 dias e acredita que a ossada é de um homem. As afirmações mais precisas só podem ser dadas depois de exames no Instituto Médico Legal (IML). O delegado-chefe do Departamento de Investigações, Edson Moreira, responsável pelas investigações do caso Eliza Samudio, esteve no local. Ele foi acionado por causa da suspeita de que os restos mortais pudessem ser da modelo. Porém, o delegado deixou o local depois dos indícios de que sejam de um homem.

Sobre os restos mortais de Eliza o delegado afirmou que "as buscas continuam". Mesmo sem o corpo, o inquérito foi encerrado e o processo sobre o sumiço da ex-namorada de Bruno já está na fase de instrução e julgamento.



Reprodução de Internet/Agência O Dia

Dentista Ingrid Oliveira ficou 33 horas com o goleiro numa cela de seis metros quadrados

MINAS

ACIDENTE DEIXA ONZE MORTOS

Um ônibus retornava do interior de Minas Gerais, sábado à noite, quando caiu dentro do Rio Araçuaí, na rodovia MG-451, em Carbonita, Região da Jequitinhonha. A tragédia deixou um saldo de onze mortos, entre eles o atleta paraolímpico Sandro Alex Cruz Santos, 33 anos.

O veículo trazia estudantes e professores que participavam dos Jogos do Interior de Minas em Monte Claros, norte do estado, no final de semana. Mais 21 pessoas ficaram feridas e foram encaminhadas aos hospitais da região. Oito vítimas já receberam alta.

O atleta competia na categoria de atletismo para deficientes mentais e treinava na Associação Esportiva e Recreativa Usipa, em Ipatinga, no Vale do Aço. Sandro participou de competições para olímpicas no México, Austrália, Espanha e África. O acidente aconteceu devido a um problema mecânico no freio do veículo, de acordo com a Polícia Militar.

A ACADEMIA OFICIAL DA CORRIDA 10K NIGHT

CLUB FITNESS

10K NIGHT

Promoção

DIÁRIO de NATAL

DIÁRIOS ASSOCIADOS



"Desgraçado do homem que não tem o coração onde está o seu trabalho."
(in "O Juvenil Visionário" - 29.3.1944)

ASSIS CHATEAUBRIAND

Uma nova previdência

cartas redacao.rn@dabr.com.br

Para enviar sua opinião para a seção CARTAS, escreva para o e-mail ou envie correspondência para o seguinte endereço:

DIÁRIO DE NATAL / REDAÇÃO

Av. Bacharel Tomaz Landim, 1042 - Jardim Lola. CEP 59104-000 S. G. do Amarante - RN

O progresso da ciência trouxe benefícios indiscutíveis. Entre eles, o prolongamento da vida das pessoas. Medicamentos e aparelhos cada vez mais sofisticados combatem males até há pouco considerados fatais. O avanço, porém, se assemelha à moeda. Tem dois lados. Um se refere à melhora das condições gerais de sobrevivência. O outro, aos desafios que a nova realidade impõe aos governantes. Novos paradigmas devem substituir os antigos, que se revelam inadequados para responder às exigências atuais.

Talvez o maior embate seja a Previdência Social. O envelhecimento dos brasileiros se assemelha a bomba-relógio. Associado à redução da base de jovens e da população economicamente ativa, o aumento da expectativa de vida pode levar o sistema ao colapso. Em estudo baseado em dados da Pesquisa Nacional por Amostra de

Domicílios (Pnad) de 2009, o IBGE traçou cenário preocupante. Segundo a pesquisa, com a constante redução da taxa de natalidade, em 2030 o país terá 206,8 milhões de habitantes.

Tal como ocorre no mundo desenvolvido, a tendência é estagnar nesse patamar. Proje-

ceder a mudanças na concessão de aposentadorias. Entre elas, manter o trabalhador por mais tempo na atividade.

O tema, apesar da importância de que se reveste, não figura na agenda dos presidentiáveis. Esperava-se que, com o prolongamento da campanha eleitoral, os candidatos tratassem de assuntos relevantes que dominarão a pauta dos próximos anos. Um dos mais substantivos, embora espinhoso, é, sem dúvida, a Previdência. José Serra e Dilma Rousseff, porém, se omitem. Perdem-se em promessas delirantes cujo objetivo longe está de esclarecer o eleitor.

O brasileiro, tanto o que está no mercado de trabalho quanto o que ingressará no futuro, precisa se preparar para que a velhice não seja sinônimo de incerteza. Para tanto, necessita de regras claras e duradouras. Não é, porém, o que encontra. O cenário que vislumbra é sombrio - a espada de Dâmocles sobre a cabeça.

Envelhecimento é uma bomba-relógio

ções indicam que, daqui a duas décadas, a participação de idosos na população será igual à dos jovens. Em 2050, aumentará - 22,71% contra 13,15% de pessoas com até 14 anos. Os números inquietam porque sinalizam desequilíbrio crescente nas contas da Previdência. É urgente, segundo especialistas,

Cobertura das Eleições

Senhora Editora Executiva,

Encerrado o primeiro turno das Eleições 2010, agradeço o apoio que esse Jornal prestou desde o início do processo eleitoral a esta Justiça Especializada, ressaltando que a parceria TRE e imprensa foi de extrema importância para a realização de um pleito transparente, seguro e democrático.

Assim, ciente do papel fundamental dos veículos de comunicação para o fortalecimento da democracia do País, reafirmo o quanto importante foi a participação desse periódico para o sucesso alcançado no dia 03 de outubro no Rio Grande do Norte e, ao mesmo tempo, agradeço em nome de todos que fazem a Justiça Eleitoral.

Atenciosamente,
Des. Vivaldo Pinheiro,
presidente do TRE/RN

Nota da editora: Agradecemos ao Des. Vivaldo Pinheiro, presidente do TRE/RN, e a todos os demais integrantes da Corte e funcionários da Justiça Eleitoral, não apenas pelo reconhecimento ao nosso trabalho, mas especialmente pela presteza e eficiência no fornecimento das informações necessárias para a cobertura jornalística das eleições.

Nordestinos

Desculpem-nos pela nossa santa ignorância. Nós

Nordestinos, ignorantes, sem estudo, esmoles, sabe! Apesar da nossa ignorância! Apesar da nossa burrice! Temos as nossas preferências. Desculpem-nos os inteligentes e letrados. Não temos culpa de não termos estudado e não temos culpa de sermos pobres, sabe! Sabemos que vocês são ultra capazes! Ultra inteligentes, cheios de cursos universitários, etc. Mas é como eu disse. Mesmo na nossa santa ignorância, temos as nossas opiniões e preferências, sabe! Nós, Nordestinos ignorantes, não gostamos de governos que desvalorizam a moeda. Nós Nordestinos ignorantes não gostamos de governos que vendem nossas empresas estatais (Se são estatais, são nossas), sabe! É questão de opinião. Nós Nordestinos ignorantes não gostamos de governos que endividam o país, tomando dinheiro emprestado ao FMI, sabe! Preferimos estar livres do jugo do FMI e dos States, sabe! Nós ignorantes Nordestinos preferimos nossa independência, mesmo na nossa ignorância e pobreza, sabe! E preferimos os candidatos que acumularam uma reserva de 30 bilhões de dólares, para enfrentamentos de crises internas e internacionais, sabe! Pode ser ignorância, mas é a nossa preferência, sabe! Desculpem-nos pela nossa santa ignorância, mas nesse caso preferimos a nossa ignorância. Tudo é questão de preferências. **Renato Queiroz Suzart,** pelo DN Online

CHARGE



DIÁRIO de NATAL

Presidente GLADSTONE VIEIRA BELO
Vice-Presidente JOEZIL BARROS
Diretor Geral GUILHERME MACHADO

Diretor Institucional Miguel Jabour

Editora Executiva Juliska Azevedo

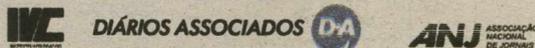
Sucursal
São Paulo (SP): 0xx11
3045.4921
Rio de Janeiro (RJ): 0xx21
2263.1945

Representantes
Distrito Federal: 0xx61
3201.0071
Ceará: 0xx85 3264.0576
Pernambuco: 0xx81
3326.7188

D.A Press Multimídia
Atendimento para venda e pesquisa de imagens: Pessoalmente: segunda a sexta, das 10h às 14h. Email e telefone: segunda a sexta, das 10h às 22h / sábados e feriados, das 12 às 18h. Email: dapress@dabr.com.br. Telefones: (61) 3214.1575 / 1582 Fax: (61) 3214.1583

COMO ENTRAR EM CONTATO COM O DIÁRIO DE NATAL
Redação: 0xx84 4009.0150 / Circulação: 0xx84 4009.0220 / Marketing: 0xx84 4009.0181

MARKETING	4009-0181	BALCÃO DE ANÚNCIOS:	
ADMINISTRAÇÃO	4009-0166	Av. Deodoro, Lj. 7, Galeria Solis - Cidade Alta - 52071-8568	
ASSINANTE	ATENDIMENTO	VENDA AVULSA	
Capital	4009-0220	Telefone	4009-0236
Interior	4009-0220	Rio Grande do Norte	R\$ 1,00
COMERCIAL	4009-0174 / 4009-0176	Outros Estados	R\$ 3,30
CLASSIFICADOS	4009-0200		



ENDEREÇO: Av. Bacharel Tomaz Landim, 1042 - Jardim Lola, São Gonçalo do Amarante - RN - CEP: 59.104-000 - PABX: 0xx84 4009.0166

O país do orgulho

Resgate dos 33 mineiros, que ficaram presos a 700m da superfície, devolve à população otimismo e identidade

Rodrigo Craveiro

rodrigocraveiro.df@dabr.com.br

Brasília - Assim que a cápsula Fênix 2 retornou das profundezas da mina de San José com Luis Alberto Urzúa Ibarren, abriu-se um novo ciclo na sociedade chilena. Às 21h46 de quarta-feira, vivo e saudável, o 33º mineiro voltava à superfície, depois de 70 dias soterrado. Trazia com ele o orgulho de um povo, sepultado com o terremoto de magnitude 8.8 na escala Richter e o tsunami que varreu a costa do país, em 27 de fevereiro. As catástrofes deixaram mais de 500 mortos, 56 desaparecidos e abalaram o moral da população.

No resgate mais emocionante da história mundial, o hino nacional entoado à boca do túnel e os gritos "Chi-chi-chi-le-le-le! Mineiros do Chile!" saíram dos limites do Acampamento Esperanza, no Atacama, chegaram à capital, Santiago, e se espalharam pela nação. "Isso é uma tragédia, mas acredito que fez bem à alma do país", afirmou, na quarta-feira, o ministro do Interior, Rodrigo Hinzpeter.

Pablo Valdivieso, professor de psicologia social da Universidade



Cézaro De Luca /efe

Final feliz abriu novo ciclo na sociedade chilena abalada por recentes tragédias

do Chile, concorda com o político. "A alma nacional ainda se recupera do tremor de fevereiro quando os mineiros foram soterrados", afirma, por telefone. Ele explica que houve uma mudança de percepção coletiva em relação ao novo desastre. "Nos primeiros dias, houve uma grande angústia e a grande massa nacional acreditou que os 33 mineiros estivessem mortos. Essa sensação começou a mudar e o resgate se transformou em um elemento de muita felicidade", acrescenta.

Segundo Valdivieso, o envolvimento maciço de especialistas e instituições da mineração, a solidariedade internacional e a iniciativa do governo de importar maquinário de ponta - como a perfuradora norte-americana Schramm T-130, que abriu o duto - foram pontos decisivos para o sucesso da operação de resgate de US\$ 22 milhões. "Esses fatores recupe-

raram, progressivamente, a confiança e o sentimento de que os mineiros saíam do centro da Terra e renasceriam como a Fênix", comenta o especialista.

De repente, os próprios chilenos perceberam que seus engenheiros são surpreendentes e que a estatal exploradora de cobre, Codelco, tem qualidade técnica. Passaram a ter controle sobre o destino e a "capacidade" de unir forças para operar milagres. Para Roberto Durán Sepúlveda, professor de ciência política da Pontifícia Universidad Católica de Chile, a sociedade chilena é historicamente bastante centrada em si mesma. "Há uma forte sensação de pertencimento, provavelmente uma das mais intensas do hemisfério americano", comenta.

No Ano do Bicentenário da Independência, o Chile deixa o pesadelo do terremoto para trás e opera um milagre transmitido aos quatro cantos do planeta.

SUCESSÃO

Quem vai liderar a China?

Uma assembleia composta pelos principais líderes do Partido Comunista chinês decidirá, no fim de 2012, quem vai governar a China pela próxima década. Embora ainda falte mais de um ano e meio para a troca de comando, o grupo que vai herdar a liderança da segunda maior economia do mundo e sua composição já atrai a atenção entre analistas baseados na Ásia. Afinal, terá um efeito decisivo sobre as prioridades do país.

A transição será determinada pela aposentadoria dos três homens mais poderosos da China atualmente: o presidente Hu Jintao, o primeiro-ministro Wen Jiabao e o presidente do Parlamento chinês, Wu Bangguo. Sete dos nove membros atuais do Comitê do Po-

litburo serão substituídos por rostos menos familiares, permitindo a ascensão de uma quinta e uma sexta gerações de líderes, o que significa uma reorientação política.

Como nos anos cruciais de 1978, 1989 e 1992, quando as reformas que mudaram a China foram lançadas, depois paralisadas e retomadas, essa mudança coincide com outro provável ponto que vai dar forma às reformas domésticas e políticas prioritárias da China por um tempo, alertam Damien Ma e Evan Feigenbaum, analista e diretor do Eurasia Group na Ásia. "Dentro de dois anos, a campanha pelos cargos políticos mais elevados já está a todo vapor, e isso tornou possível examinar vários cenários".

Os analistas observam que, em-



Efe/divulgação

Transição política acontece em 2012

bora as decisões sejam negociadas em conjunto, as resoluções cruciais continuam a ser tomadas por um pequeno comitê instalado no topo do Partido Comunista chinês, ao qual cabe, a direção geral do país.

PELO MUNDO



TITANIC

Relato custou 32 mil dólares

Um depoimento de uma sobrevivente do naufrágio do transatlântico mais histórico foi arrematado por 20 mil libras (cerca de 54 mil reais). O relato da londrina Laura Francatelli, secretária do barão britânico Sir Cosmo Duff-Gordon agora per-

tence a um colecionador da Europa do Leste, que adquiriu o documento durante leilão no sul da Inglaterra, realizado neste domingo. No acidente, 1.500 pessoas morreram e a londrina tinha 31 anos na época do naufrágio, que aconteceu em 1912. "Estávamos longe quando vimos elevar-se a popa e o navio ir a pique. Houve um rugido gigantesco e, depois, gritos e choro", consta no documento. Laura faleceu em 1967, aos 86 anos.

FRONTEIRA

Sete afegãos detidos no Irã

A polícia da fronteira do Sistan-Baluchistão, no Irã, deteve seis oficiais e um soldado afegãos. Segundo a agência de notícias iraniana ISNA, o grupo estava "patrulhando a zona em busca de talibãs e que não ti-

nham a intenção de entrar em território iraniano. As informações do comandante Hossein Zolfaghari são de que os militares entraram cerca de 50 metros no território iraniano. Já em outro incidente, outro membro da polícia afegã, Mohammad Faqir Askar, disse por sua vez que cinco membros da polícia de fronteira afegã haviam sido detidos há quatro dias, depois de terem cruzado a fronteira por engano.

MINEIROS

China não garante resgate

A explosão da mina Pingy de carvão na China, que matou 26 pessoas, continua. Os onze chineses desaparecidos, desde a tragédia de sábado, tem poucas chances de sobrevivência, comentam os oficiais da equipe de resgate. A difícil-

dade é por causa da grande quantidade de gás metano. No momento da explosão havia 276 operários, desses 239 conseguiram voltar à superfície. O acidente comove o mundo mais uma vez, depois do resgate de 33 mineiros no Chile, que ficaram 69 dias presos. O resgate pode demorar de três a quatro dias. A mineração da China é considerada uma das mais perigosas do mundo. No ano passado 2.600 mineiros morreram.

BENTO XVI

Papa canoniza novos santos

(EFE) - O papa Bento XVI canonizou ontem seis novos santos, entre eles a espanhola Cândida María de Jesús, fundadora dos colégios Sacre-Coeur, do Sagrado Coração, e a primeira santa australiana, que teve a coragem de denunciar um sacerdote pedófilo no século XIX. São esperadas mais de 50 mil pessoas na cerimônia a ser presidida pe-



DOMENICO STINELLIS/EFE

lo papa na praça de São Pedro.

Bento XVI proclamará santos um polonês, uma australiana, um canadense, uma espanhola e duas italianas. Os novos santos são considerados um exemplo para os católicos de todo o mundo pelas vidas piedosas e a admirável entrega a Cristo, garante o Vaticano.

SERRA DOURADA

VASCO
DERROTADO
POR 2 X 0

O Atlético-GO venceu do Vasco ontem por 2 a 0. Anáilson e o goleiro Márcio, de pênalti, garantiram o triunfo do time rubro-negro, que agora tem 32 pontos. O resultado premiou a maior objetividade do rubro-negro de Goiânia, que soube aproveitar a vantagem numérica - Carlinhos foi expulso - para marcar os gols que definiram a partida. O Vasco não repetiu a atuação dos últimos jogos e acabou sendo derrotado e perdendo a chance de se aproximar dos primeiros colocados. Na próxima rodada, o Atlético Goianiense enfrentará o Guarani, em Campinas, enquanto o Vasco vai encarar o Flamengo no clássico carioca.

VITÓRIA

ATLÉTICO-MG
DIVIDE
ATENÇÕES

O Atlético cumpriu sua missão na Arena do Jacaré. Ontem, derrotou o Avaí por 2 a 0, com gols de Rafael Cruz e Neto Berola. Agora, o Atlético divide suas atenções. Enquanto o técnico Dorival Júnior permanece em Belo Horizonte para treinar a maioria dos titulares de olho no clássico de domingo que vem contra o Cruzeiro, uma delegação formada na maioria por reservas vai a Bogotá, na Colômbia, onde a equipe encara o Independiente Santa Fé pelo jogo de volta das oitavas de final da Copa Sul-Americana. Na partida de ida, o Galo venceu por 2 a 0.

LIBERTADORES

SANTOS
SAGRA-SE
BICAMPEÃO

O Santos venceu o Everton, do Chile, na manhã de ontem, e se sagrou bicampeão da Copa Libertadores de Futebol Feminino. O único gol do jogo foi marcado por Maurine, aos 44 minutos do segundo tempo. A partida foi na Arena Barueri, sede de toda competição. As Sereias da Vila foram melhores durante a maior parte do jogo, criando boas oportunidades, mas falhando nas finalizações e esbarrando na defesa das chilenas. Quando o jogo parecia que ia se encaminhar para a prorrogação, Maurine, a camisa 10 do time, acertou cobrança de falta com perfeição e fez o gol do título das Sereias, já aos 44 minutos do segundo tempo.

Árbitro prejudica o Cruzeiro

Lucas Uebel/VIPCOMM/Divulgação

Time mineiro acabou
perdendo para o Grêmio
por 2 a 1

O Cruzeiro teve bola para vencer o Grêmio, mas foi prejudicado pelo trio de arbitragem comandado por Paulo César Oliveira e volta de Porto Alegre com derrota por 2 a 1. O time perdeu a chance de se tornar a melhor equipe do segundo turno. Montillo colocou o time celeste na frente, mas o Grêmio mostrou força dentro de casa e virou o jogo com os gols de Júnior Viçosa e Jonas. No duelo do artilheiro com a defesa menos vazada, melhor para Jonas. Ele fez o gol da vitória e chegou ao 20º no Brasileirão.

Jogando diante de sua torcida, que lotou o Estádio Olímpico, o Grêmio partiu para cima do Cruzeiro. Tanto que em menos de 5 minutos o time gaúcho levantou três bolas na área celeste. Bem treinado, o sistema defensivo não passou por apuros. Já os contra-ataques eram tímidos.

Por outro lado, o Cruzeiro não deixava o adversário entrar em sua área. Então restava ao Grêmio levantar a bola ou chutar de fora da área. Foi o que fez Lucio. Aos 17 minutos ele chutou forte e Fábio fez grande defesa, colocando para escanteio. Na cobrança, Júnior Viçosa desviou e Jonas marcou. Como estava adiantado, o impedimento foi bem marcado por Fabrício.

Victor seguia como figurante. A bola não chegava a seu gol. Mas quando chegou, Montillo marcou. O meia recebeu de Leo e chutou



Equipe celeste saiu na frente do marcador, mas gaúchos partiram para virar o confronto

duas vezes para colocar o Cruzeiro na frente. Nos acréscimos, Jonas recebeu na área e finalizou na frente de Fábio, que fez grande defesa. Mas o rebote ficou com Júnior Viçosa, que empurrou para o fundo do gol. Grêmio 1 a 1 Cruzeiro.

Precisando da vitória para se manter na liderança sem depender de outros resultados, o Cruzeiro se lançou ao ataque. O Grêmio optou em jogar nos contra-ataques, mas não ameaçou. Já o técnico Cuca mandava Gilberto a campo para buscar a vitória.

Com a mudança, o time celeste passou a ter mais velocidade, entretanto o Grêmio chegava com

maior perigo. Aos 24 minutos um erro da arbitragem contra o Cruzeiro. Wellington Paulista marcou em condição legal, mas o lance foi mal anulado por Fabrício Vilarinho. Para complicar, outro erro grave, 4 minutos depois. Thiago Ribeiro dividia a bola com Gilson, que caiu dentro da área e Paulo César Oliveira marcou pênalti.

A cobrança marcava o duelo do goleiro menos vazado e do artilheiro. Melhor para Jonas na primeira cobrança, que não valeu por conta da invasão de área dos gremistas. Na segunda chance, mais uma vez ponto para Jonas. Aos 29, ele fez o gol da virada.

Grêmio	2 X 1	Cruzeiro
Victor, Gabriel, Paulo, Rafael Marques e Fábio Santos (Gilson no Intervalo); Wilson, Fábio Rochemback, Lucio e Douglas (Diego Clementino aos 38min 2ºT); Jonas e Júnior Viçosa (Ferdinando aos 45min 2ºT). Técnico: Renato Gaúcho.		Fábio, Jonathan, Léo, Edcarlos, Pablo (Gilberto aos 15min 2º); Fabrício, Marquinhos Paraná, Henrique, Montillo; Thiago Ribeiro (Thiago Ribeiro aos 34min 2º) e Wellington Paulista. Técnico: Cuca.

Gols: Montillo (Cruzeiro) aos 28min 1º
 Júnior Viçosa (Grêmio) aos 48min 1º
 Jonas (Grêmio) aos 29min 1º

Cartão amarelo: Fábio Santos e Ferdinando (Grêmio); Montillo Marquinhos Paraná, Fabrício, Leo (Cruzeiro).
Árbitro: Paulo César Oliveira (SP), auxiliado por Roberto Braatz (PR) e Fabrício Vilarinho da Silva (GO).

GUARANI X CORINTHIANS

Com gol anulado, jogo não passa do 0 a 0

Sob forte pressão por conta dos maus resultados nas últimas rodadas, o Corinthians entrou em campo, no estádio Brinco de Ouro, contra o Guarani. A equipe tentava quebrar a sequência de seis jogos sem vitória na competição. O Timão ainda contava com a volta de Ronaldo, mas não conseguiu sair do empate por 0 a 0 com o Bugre e prorrogou a sua má fase na competição.

Apesar de atuar como visitante, o Corinthians levou mais perigo à meta adversária durante todo o primeiro tempo. Logo no começo da partida, Ronaldo já mostrava que, mesmo não estando na sua melhor forma física, ainda podia fazer a diferença a favor do Timão. Aos 4 minutos, o Fenômeno demonstrou que está longe de perder o faro do gol. Após cruzamento de Roberto Carlos, o atacante dividiu com o goleiro Douglas e a bola acabou entrando

no gol. Porém, o auxiliar Ednilson Corona anulou o gol, marcando impedimento.

Aos 19 minutos, Moacir aproveitou uma falha na saída de bola do Guarani e cruzou para Ronaldo que, livre, finalizou para o fundo das redes. Porém, o gol foi novamente anulado por Ednilson Corona, que deu impedimento muito duvidoso, já que Ronaldo parecia um pouco atrás do último defensor do Bugre.

Na volta para o segundo tempo, o panorama do jogo parecia não ter mudado. As chances de gol das duas equipes, por algum tempo, diminuíram, e só voltaram a aparecer depois dos 20 minutos. Mas, apesar da pressão final dos últimos minutos, nenhuma equipe conseguiu marcar.

Com o resultado, o Timão chegou aos 50 pontos. O Guarani, por sua vez, chegou ao quinto jogo sem uma vitória, (com três derrotas e dois empates), e, com



Ronaldo marcou duas vezes, mas auxiliar assinalou impedimento em ambas

35 pontos, já vê o risco de rebaixamento para a Série B do ano que vem aumentar.

Na próxima rodada o Bugre jogará novamente como mandante, desta vez contra o Atlético-GO, no sábado, às 18h30 (de Brasília), no estádio Brinco

de Ouro. Já o Corinthians terá um jogo que será importante não só pelo péssimo momento no Brasileirão, mas também pela rivalidade histórica: a equipe enfrentará o Palmeiras no próximo domingo, às 16h (de Brasília), no Pacaembu.



FÁBIO PACHECO

fabiopacheco.rr@dabr.com.br

drible curto

Esquecer a vantagem

O duelo em Marabá saiu melhor do que a encomenda. O gol marcado fora rendeu ao ABC a vitória, garantindo os três pontos e a vantagem de jogar pelo empate o confronto da volta, no dia 24, em Natal. O primeiro passo rumo à Série B já foi dado e agora é trabalhar sério nesta semana, evitando o já ganhou, mantendo os pés no chão e a certeza de que ainda não tem nada garantido. Basta olhar o exemplo do desprezioso Salgueiro que calou 16 mil torcedores na Curuzu.

É fundamental controlar a euforia. O time do Águia mostrou qualidade e contará com o retorno de dois importantes titulares. O técnico João Galvão vem para o tudo ou nada em Natal, e o pior,

sabendo que vitória por um gol leva a decisão para os pênaltis. Então, para que nada de errado aconteça no próximo domingo, o melhor a fazer, é esquecer a vantagem do empate e jogar por uma nova vitória sob o grito da Frasqueira, pois de surpresas, já basta a queda do Papão da Curuzu.

Papagaios de pirata

Caberá ao técnico Leandro Campos não deixar a euforia tomar conta dos jogadores. Será uma semana de bajulação por parte da imprensa e da torcida, com treinos lotados e papagaios de pirata. Já sei até as figuras que estarão lá, dando pitacos e posando para fotos. Essa turminha é cruel. Festa, só depois do 2º jogo.

Cascata volta

O ABC terá um importante reforço para o jogo do acesso. Poucado do primeiro jogo por conta de dois cartões amarelos, Cascata reassume o meio-campo. Resta saber se Campos terá a coragem de jogar com dois meias, ou se deixará Jackson no banco como opção para o segundo tempo.

Gangorra

Enquanto o ABC vive um grande momento, o América passa por um inferno astral. Nada deu certo para o alvirrubro na temporada. É a famosa gangorra do futebol, será que um dia conseguiremos ver os dois no mesmo pátio dentro e fora de campo?

Dignidade até o fim

Pela grandeza do América e respeito à sua torcida, penso que deveria se criar uma comissão de atuais dirigentes e cardeais para uma visita ao CT Abílio Medeiros. Neste encontro com os atletas, deveria se contar a história do clube e pedir dignidade ao grupo. Que seja rebaixado, mas que se lute e mostre bravura, entregar-se e humilhar o clube, jamais.

FORÇA WALLYSON

Tive o privilégio de ser o primeiro repórter a entrevistar o pai de Wallyson. Gente boa e que tinha um orgulho enorme do filho. Fica aqui o registro dos meus sentimentos e do Diário de Natal ao atleta e sua família pela passagem de Antônio Maciel, vítima de câncer Força garoto!



Ana Amaral/DN/DA Press

CHOQUE DE GESTÃO

Não tem mais como falar em ABC e América sem comparar as duas administrações. Rubens Guilhermes Dantas e Paiva Dantas descobriram que o melhor caminho de um clube é a profissionalização, com gente especializada e remunerada com carteira assinada em cada setor. O América terá que seguir este caminho, está na hora de um choque de gestão urgente.

QUATRO ANOS

O veterano Júnior Ferrim marcou o segundo gol do Carcará e foi um dos responsáveis pela queda do Paysandu em pleno Curuzu. Já são quatro anos do Papão na Terceira Divisão. Vale lembrar que se o ABC passar, enfrentará o Salgueiro nas semifinais.

América agoniza

A situação do América é agonizante, mesmo com a goleada sofrida para o Bragantino, ainda existem chances matemáticas de fuga do rebaixamento. Só que está cada vez mais difícil, agora serão necessárias sete vitórias em nove jogos, um aproveitamento de 80%. Matematicamente, o alvirrubro ainda não está rebaixado, ainda existem 1,2% de chances de escapar da Terceirona.

Flamengo não perdoo o Inter

Nina Lima/VIPCOMM/Divulgacao

Cariocas venceram os gaúchos por 3 a 0 no último sábado

BRASILEIRO 2010 - SÉRIE A

O Flamengo alcançou uma importante vitória no sábado, quando derrotou o Internacional por 3 a 0, no Engenhão, pelo Campeonato Brasileiro. O resultado foi fundamental para os flamenguistas, que chegaram aos 37 pontos, se distanciando bem da zona de rebaixamento. Já o campeão da Copa Libertadores deve começar a focar no Mundial de Clubes da Fifa, que acontecerá em dezembro. Isso porque, com 47 pontos, os gaúchos, na quinta posição, ficam distantes do sonho do título. Deivid (2) e Renato Abreu marcaram os gols do encontro.

As duas equipes ainda procuravam a melhor maneira de atuar quando o Flamengo conseguiu abrir o marcador aos 13 minutos. Juan cruzou da esquerda e Índio empurrou Deivid dentro da grande área. O árbitro Wilson Luiz Seneme anotou o pênalti, convertido pelo próprio Deivid.

Em desvantagem, o Internacio-



Resultado positivo, no Engenhão, foi fundamental para flamenguistas, que chegaram aos 37 pontos no Brasileirão

nal assumiu o controle das ações, porém tinha sérias dificuldades de criação, mesmo contando com D Alessandro e Giuliano no gramado. Com o meio-de-campo muito congestionado, o Colorado era inoperante na parte ofensiva. Apesar de não fazer uma partida brilhante, o Flamengo conseguia assustar quando saía em velocidade para o ataque.

Quando a sonolência do confronto levava a crer que a parti-

da iria com a vantagem mínima do Flamengo para o intervalo, os anfitriões conseguiram ampliar aos 39 minutos. Deivid foi derrubado na intermediária e Renato Abreu cobrou a falta com perfeição, fazendo a bola entrar no canto esquerdo do goleiro Renan.

O Flamengo voltou para o segundo tempo impondo um ritmo forte. Logo no primeiro minuto Deivid recebeu livre na área e chutou para Renan ceder escanteio. Na

cobrança, Renato Abreu cruzou e Deivid se antecipou aos zagueiros para cabecear para o fundo da rede, dando resultado final ao palcar, em 3 a 0.

As duas equipes voltam a campo no próximo domingo, às 18h30 (de Brasília), em clássicos regionais. O Flamengo pega o Vasco, novamente no Engenhão. Já o Internacional encara o Grêmio no Estádio Olímpico, em Porto Alegre (RS).

ARENA DA BAIXADA

GOIÁS SE AFUNDA AINDA MAIS

O Atlético Paranaense derrotou o Goiás por 2 a 1, na Arena da Baixada, no último sábado, o primeiro resultado positivo na Era Sérgio Soares. O Furacão alcançou os 46 pontos. Já o time esmeraldino afunda de vez, com 28 pontos.

O rubro-negro precisou de apenas quatro minutos para abrir o placar, com Branquinho, que da entrada da área enxergou o espaço e mandou a bomba, no cantinho, para balançar as redes adversárias. No segundo tempo, aos 24 minutos, Ivan Gonzalez tocou de cabeça, a zaga goiana tentou tirar em cima da linha, mas não teve jeito. O árbitro confirmou o gol. Mesmo perdendo, os atleticanos não se deram por vencido e Rafael Moura descontou, aos 36 minutos.

Na próxima rodada, o Atlético-PR tem mais uma partida em casa, no Estádio Joaquim Américo, no domingo, diante do Fluminense. Já o Goiás volta a campo no mesmo dia para enfrentar o Avaí, também jogando em casa, no Estádio Serra Dourada, em Goiânia.

ABC se prepara para jogo decisivo

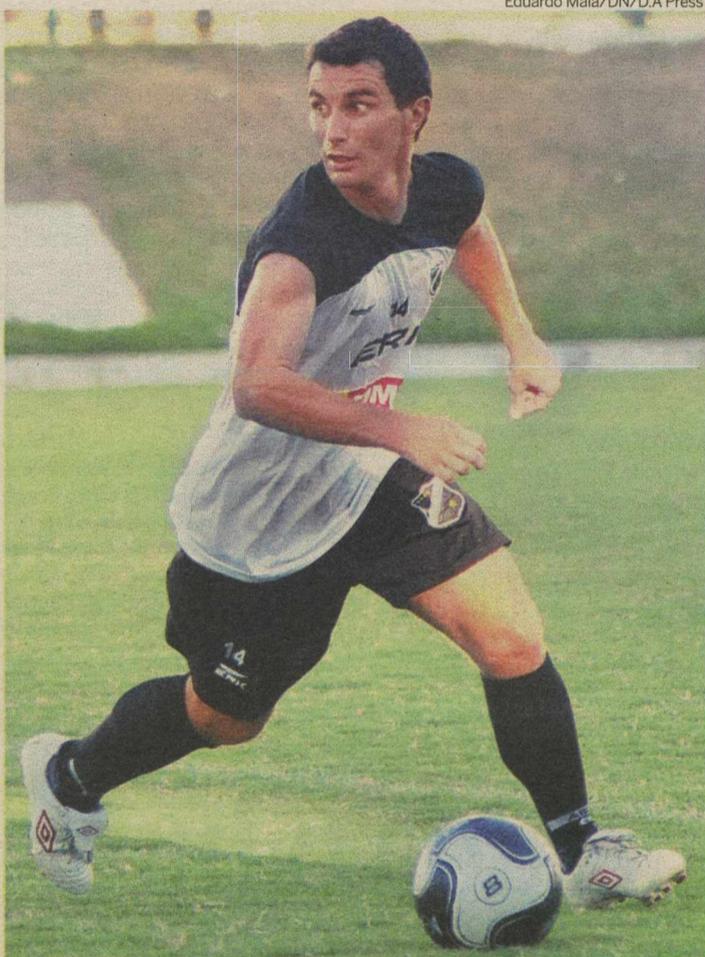
Diretoria alvinegra se reúne hoje com Bombeiros para partida no Frasqueirão

BRASILEIRO 2010 - SÉRIE C

A diretoria alvinegra segue definindo os preparativos para a partida decisiva contra o Águia de Marabá/PA, no dia 24, às 9h, no estádio Frasqueirão, valendo uma vaga na Série B de 2011. Hoje, às 10h, a diretoria estará reunida com o coronel Elizeu Lisboa Dantas, da Diretoria de Engenharia e Operações do Corpo de Bombeiros (DEO), discutindo o que pode ser feito para que o torcedor alvinegro disponha de maior comodidade no dia do jogo.

A expectativa da direção do ABC é que medidas possam ser tomadas para minimizar os efeitos da temperatura a que estarão expostos os torcedores que comparecerem ao jogo, marcado para às 9h, em horário atípico.

Os ingressos para a jogo que vale o acesso começaram a ser vendidos na última quarta-feira. Arquibancada custa R\$ 30 e cadeira R\$ 70. Estudantes e idosos pagam meia entrada. As vendas estão sendo muito boas, mais de 25% dos ingressos já foram vendidos e o presidente alvinegro, Rubens Guilherme Dantas, acredita que a carga total deverá esgotar até a próxima quarta-feira. "Espero que o torcedor do ABC chegue junto neste momento de decisão e lote o Frasquei-



Eduardo Maia/DN/D.A Press

Claudemir marcou o único gol do confronto de sábado, nos minutos finais

ção no próximo domingo", disse.

Lembramos que inicialmente a diretoria abecedista disponibilizou 10 pontos de venda para ingressos de arquibancada inteira, e que os ingressos de cadeiras e de meia entrada (estudantes e idosos) estarão sendo vendidos apenas no estádio Frasqueirão, a partir de hoje.

Os pontos de vendas são: Livra-

ria Câmara Cascudo (Natal e Paranamirim), Panificadora Estrela D'alva (Rocas), Loja Sacolão Alecrim (Av. Cel. Estevam), Loja Sacolão Capim Macio (Av. Eng. Roberto Freire), Ster Bom (Nordestão de Santa Catarina), Ster Bom (Via Direta), Ster Bom (Midway Mall), Confeitaria Planalto (Planalto) e Restaurante Portal do Sol (Flamboyantes/Capim Macio).

Uma vitória bastante importante

Migcaelle Crescencio

migcaellecrescencio.rn@dabr.com.br

O ABC deu um importante passo rumo à Série B 2011, no primeiro jogo das quartas-de-final da Série C do Campeonato Brasileiro, contra o Águia-PA. No último sábado, o time alvinegro venceu por 1 a 0, no estádio Zinho de Oliveira, em Marabá, no interior do Pará. O Águia e o ABC fizeram uma partida equilibrada, de forte marcação e o único gol, marcado pelo meia Claudemir, saiu nos minutos finais.

As condições do campo (irregu-

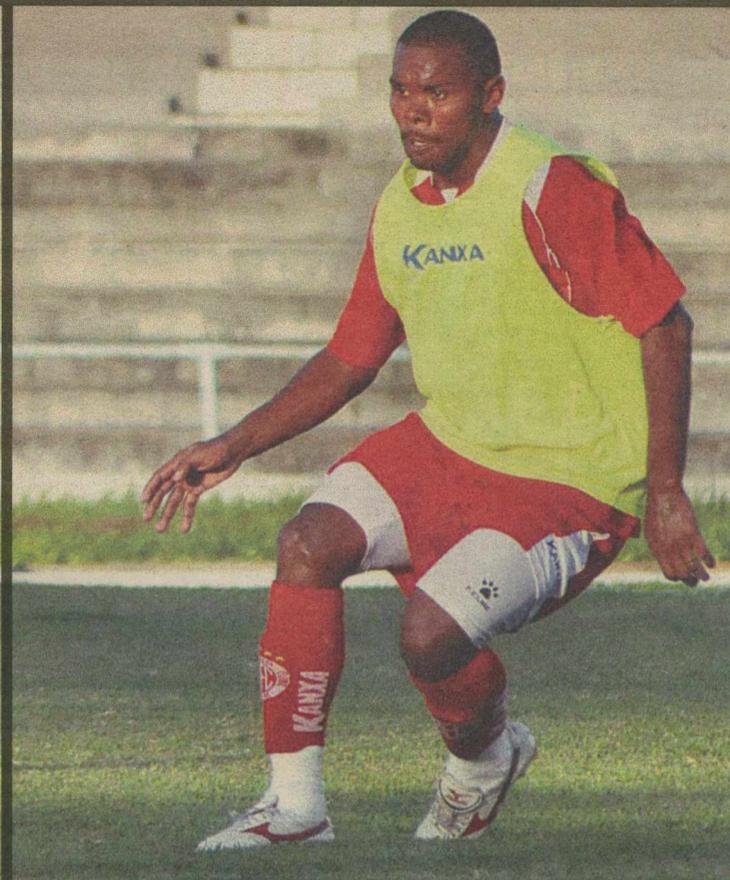
lar e duro) e o calor forte atrapalharam as jogadas criativas dos times. O resultado favorece o time potiguar, que marcou um gol fora de casa e pode até empatar a próxima partida, domingo, no Frasqueirão.

No primeiro tempo, as equipes se estudaram e, com a forte marcação, arriscaram poucos chutes ao gol. As chances do time alvinegro foram em jogada entre os atacantes João Paulo e Leandro e em uma cobrança de falta do zagueiro Tiago Garça. Já o time paraense assistiu algumas vezes com o atacante Felipe Mamão. A primeira me-

tade da partida terminou sem gols.

Na volta do intervalo, aos 14 minutos, após cobrança de escanteio do Águia, Diego Bira marcou e quando a torcida paraense comemorava o gol, o assistente sinalizou e o árbitro Luiz Flávio marcou falta a favor do ABC e anulou o gol. Durante alguns minutos, o clima foi de confusão e a partida ficou parada, mas o árbitro não aplicou cartão.

O gol do ABC só saiu aos 43 minutos. Leandro tocou para o meia Claudemir, que chutou forte, de longe e marcou o único gol da partida. Águia 0 a 1 ABC.



Expulsão do atacante Marcelo Brás complicou mais situação dos potiguares

BRAGANTINO X AMÉRICA

Alvirrubro é goleado e se complica mais

BRASILEIRO 2010 - SÉRIE B

O América teve mais uma noite infeliz na Série B do Campeonato Brasileiro, na partida válida pela 29ª rodada, realizada no último sábado. O time alvirrubro foi goleado por 5 a 0 pelo Bragantino, em Bragança Paulista, e continua na lanterna da competição, correndo o risco de ser rebaixado para a Série C. Nesta partida, o árbitro expulsou dois jogadores do América e um do Bragantino.

Nos primeiros minutos, a partida estava equilibrada e os dois times tiveram chances de abrir o placar. Mas, aos 26 minutos, o Bragantino deu largada no marcador. A zaga do América bobou e Rodriguinho (ex-jogador do ABC) recebeu a bola da esquerda, matou no peito e mandou a bola para o gol. Bragantino 1 a 0 América.

Aos 31 minutos, o atacante Marcelo Brás discutiu com o árbitro, recebeu cartão vermelho e foi expulso do campo. O América que já estava perdendo, ficou em situação mais complicada com um jogador a menos. E não demorou muito para os donos da casa ampliarem o placar. Aos 33 minutos, Juninho Quixa-

dá recebeu a bola na área, se livrou da marcação e chutou forte. Bragantino 2 a 0 América. Três minutos depois, o Bragantino continuou pressionando. Eder chutou, o goleiro Rodolpho falhou e o time de Bragança ampliou a vantagem. Bragantino 3 a 0 América.

O América voltou do intervalo com uma mudança na equipe: Richardson entrou na vaga de Vélber. O volante Eliélton, que levou um cartão amarelo no primeiro tempo, levou outro no segundo tempo e foi expulso pelo juiz.

Poucos minutos depois, o jogador Thiago Cunha, do Bragantino, entrou em campo substituindo Éder e fez uma falta pesada no jogador alvirrubro. O árbitro não aliviou e aplicou um cartão vermelho. Mas o América não reagiu. Aos 29 minutos, o atacante do Bragantino, Luciano Sorriso, recebeu a bola na entrada da área, escolheu o canto e marcou o quarto gol. Bragantino 4 a 0 América. O quinto e último gol do Bragantino saiu com Juninho Quixadá, aos 36 minutos. E a partida terminou com Bragantino 5 a 0 América.

Depois de dois jogos fora de casa, amanhã o América joga no Machado contra o Santo André, às 20h50.



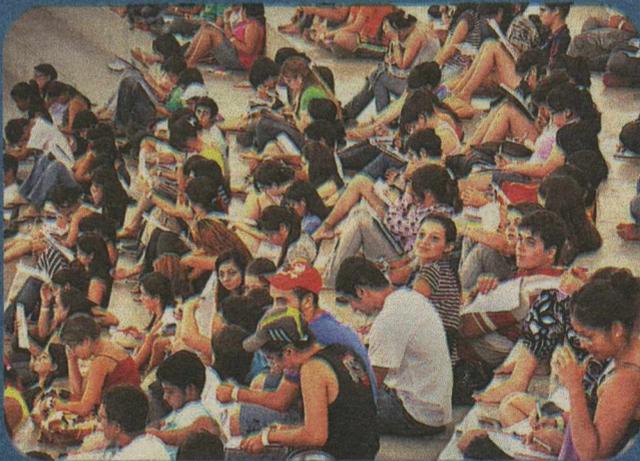
Autor: Fábio Cortez/DN/D.A.Press

O 'BICHO PAPÃO' DA REDAÇÃO

PROFESSORES DÃO DICAS DE COMO VENCER O DESAFIO DE FAZER UMA BOA REDAÇÃO

PÁGINA 3

Ana Amaral/DN/D.A.Press

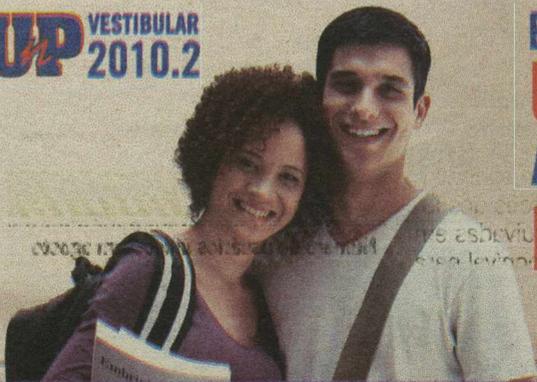


ESTADO DÁ AULÕES PARA O VESTIBULAR

Em Natal, os aulões serão no ginásio da Escola Estadual do Atheneu

PÁGINA 8

UP VESTIBULAR 2010.2



ENTRAR NA UNIVERSIDADE AINDA NESTE ANO

É OUTRA HISTÓRIA.

ESCOLHA CERTA



MAIS DIFERENCIAIS PARA VOCÊ

- MAIS DE 50 CURSOS OFERECIDOS;
- ÚNICA UNIVERSIDADE PRIVADA DO RN;
- UNIVERSIDADE INTERNACIONAL, INTEGRANTE DA REDE LAUREATE;
- MAIS DE 30 MIL ALUNOS FORMADOS E INSERIDOS NO MERCADO;
- INFRAESTRUTURA REFERÊNCIA NO NORDESTE;
- MAIOR BIBLIOTECA PRIVADA DO RN.

ART&C

MAIS ACESSO AO ENSINO SUPERIOR:



PARAMENTO DA MENSALIDADE COM MAIS FACILIDADE.

PROEDUC PRO-SUPERIOR

ProUni

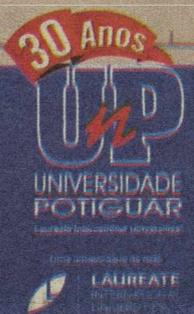
FIES



AGENDA JÁ SUA PROVA

NATAL (084) 3215.1234
TERÇAS, QUARTAS E SÁBADOS
MOSSORÓ (084) 3323.8200

www.unp.br



LAUREATE

ESCOLA DE HOSPITALIDADE

ESCOLA DE GESTÃO E NEGÓCIOS

ESCOLA DO DIREITO

ESCOLA DE EDUCAÇÃO

ESCOLA DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS

ESCOLA DE COMUNICAÇÃO E ARTES

ESCOLA DA SAÚDE

CAMPUS MOSSORÓ

ESCOLA DE GESTÃO E NEGÓCIOS

ESCOLA DO DIREITO

ESCOLA DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS

ESCOLA DA SAÚDE

editorial

A redação para o vestibulando ainda é um 'bicho de sete cabeças'. Vencer esse problema é sempre um bom desafio, principalmente levando em consideração que a avaliação tem caráter eliminatório no Processo Seletivo da UFRN. Em outra matéria desta edição, o DN Vestibular aborda o avanço do FIES que está conquistando muitos estudantes pelas vantagens que oferece atualmente, como o financiamento de 100% e só começar a pagar após 18 meses de conclusão do curso. E, enquanto "o dia D não chega", o Governo do Estado está realizando aulas para alunos de escolas públicas no ginásio Silvio Pedroza do Colégio Estadual do Atheneu Northeriograndense. Vamos conferir!

RESENHA - OBRAS PARA O VESTIBULAR

- GRANDE SERTÃO - VEREDAS

(Guimarães Rosa)

Riobaldo, fazendeiro do estado de Minas Gerais, conta sua vida de jagunço a um ouvinte não identificado. Trata-se de um monólogo onde a fala do outro interlocutor é apenas sugerida. São histórias de disputas, vinganças, longas viagens, amores e mortes vistas e vividas pelo ex-jagunço nos vários anos que este andou por Minas, Goiás e sul da Bahia. Toda a narração é intercalada por vários momentos de reflexão sobre as coisas e os acontecimentos do sertão. O assunto parece sempre girar na existência ou inexistência do diabo, já que Riobaldo parece ter vendido sua alma numa certa ocasião. Riobaldo era um dos jagunços que percorriam o sertão abrindo o caminho à bala. Entre seus companheiros, havia um que muito lhe agradava: Reinaldo, ou Diadorim. Conheceram-se quando menino e mantinha com ele uma relação que muitas vezes passava de uma simples amizade. A obra reserva, nas últimas páginas, uma surpreendente revelação.



Livro: Grande Sertão - Veredas
Autor: Guimarães Rosa
Preço Médio: R\$ 28,00

Programa financia 100% de cursos em instituições privadas

Daiane Nunes/DN/D.A Press

Vantagens oferecidas pelo Fies aumentam procura de estudantes em busca do sonho de cursar uma universidade

Júlio César Rocha
juliorocha.rm@dabr.com.br



A amortização só começa a ser paga 18 meses após a conclusão do curso

Os estudantes pré-vestibulando que desejam tentar a vaga em uma universidade privada, ou ainda que já estejam cursando alguma graduação, mas têm dificuldades em conseguir o investimento financeiro necessário para custear as despesas durante os anos de formação universitária, podem contar com um importante programa de financiamento criado pelo Minis-

tério da Educação (MEC) para conseguir o diploma. O Fundo de Financiamento ao Estudante do Ensino Superior (Fies), criado em 1999, oferece agora maior facilidade no acesso

aos empréstimos e a ampliação do crédito para os estudantes conseguirem bancar até 100% das mensalidades na duração do curso. Durante os anos em que estiver na universidade, o estudante paga-

rá a cada três meses os juros do empréstimo com valor máximo de R\$ 50,00.

Após a conclusão do curso, durante o período de 1 ano e meio o aluno formado continuará pagando apenas os juros. A amortização do empréstimo será paga somente após este tempo, com um valor fixo de acordo com o valor da mensalidade do curso financiada.

Para exemplificar o funcionamento do Fies na prática, mostraremos como ficaria um financiamento de 100% através do Fies para os cursos de Direito e Psicologia da Universidade Potiguar (UnP). No curso de Psicologia 2010.2 com duração de 10 semestres e mensalidades no valor de R\$ 636, o vestibulando financiando 100% do curso, a cada trimestre pagará juros que começam em

R\$ 1,47 até que no último período do curso o valor chega a R\$ 50.

Com o curso concluído, durante 18 meses o psicólogo pagará mais seis parcelas de R\$ 50. A partir do mês de janeiro de 2017, o profissional iniciará a amortização da dívida com parcelas mensais de R\$ 42,98 que podem ser quitadas até o ano de 2032.

Seguindo a mesma lógica para o curso de Direito da UnP com duração de 5 anos e mensalidades de R\$ 674,00. Durante o período da graduação, o aluno pagará as mesmas taxas de juros até o teto máximo de R\$ 50, que se estenderá pelo período de carência de 18 meses. O período de amortização também começara somente em 2017, no valor de R\$ 45,70 que pode ser pago no prazo de 15 anos (ver quadro de simulação abaixo).

Facilidades aumentam procura

Desde o último mês de março, o MEC anunciou medidas para melhorar a assistência visando que um número cada vez maior de estudantes se beneficiem com o Fies, para custear seus estudos em faculdades e universidades privadas.

As principais mudanças definem que o estudante terá até três vezes mais o período de realização do curso, para pagar ao agente financiador (Caixa Econômica ou Banco do Brasil). Por exemplo, um curso de duração de 4 anos, o aluno terá o prazo de até 12 anos para fazer a quitação. Além da redução dos juros de 6,5% para 3,4% ao ano. Neste ano, o Fies oferece 200

mil contratos para ingressar em universidades de todo o Brasil, sem a exigência de participar de um processo seletivo, aumentando as chances de obtenção do financiamento. As inscrições para o Fies, também podem ser feitas em qualquer época do ano, através do site: <http://sisfiesportal.mec.gov.br/>.

As mudanças aumentaram a procura do financiamento nas universidades, de acordo com o gerente financeiro da Universidade Potiguar (UnP), Nelson Euclides, "tivemos uma procura muito alta, cerca de 90% das vagas do Fies na UnP já foram preenchidas. Muitos alunos estão aproveitando essa oportunidade de ingressar na uni-

versidade através do financiamento", afirmou Nelson.

Para se inscrever no Fies é necessário que o estudante esteja matriculado em uma universidade privada e se cadastre no site do programa, apresente um fiador e não tenha inadimplência em outros projetos de financiamento estudantil. Após concluir a inscrição no sistema, o estudante deve se dirigir à gerência financeira da instituição de ensino superior e depois formalizar o contrato de financiamento na instituição bancária.

Está em tramitação no Congresso, uma proposta da não obrigatoriedade do fiador para que o estudante contraia o empréstimo, até o final do ano há mudança deverá ser legalizada. O vestibulando pode encontrar

mais informações e simular como ficaria o financiamento e as opções de curso, na página ele-

trônica do Fies no endereço: <http://sisfiesportal.mec.gov.br/simulacao.php>.

SIMULAÇÃO DE FINANCIAMENTO DO FIES

Dados Calculados: Curso de Direito UnP

- | | |
|--|---|
| ■ Prazo de utilização em meses: 60 | de juros): 05/11/2010 |
| ■ Taxa de juros a.a.: 3,40% | ■ Prazo da fase de Carência (em meses): 18 |
| ■ Valor do financiamento no primeiro semestre: R\$ 673,98 | ■ Data de início da fase de carência: 05/07/2015 |
| ■ Valor do financiamento durante prazo de utilização: R\$ 6.746,32 | ■ Prazo da fase de Amortização (em meses): 192 |
| ■ Mês de início do benefício (para efeito da contagem do prazo): 07/2010 | ■ Data de início da fase de amortização: 05/01/2017 |
| ■ Data de início de utilização do financiamento (para efeito do início dos cálculos) | ■ Prazo total do contrato (em meses): 270 |
| | ■ Data vencimento do contrato: 05/12/2032 |

Os caminhos para uma boa prova de redação no Vestibular

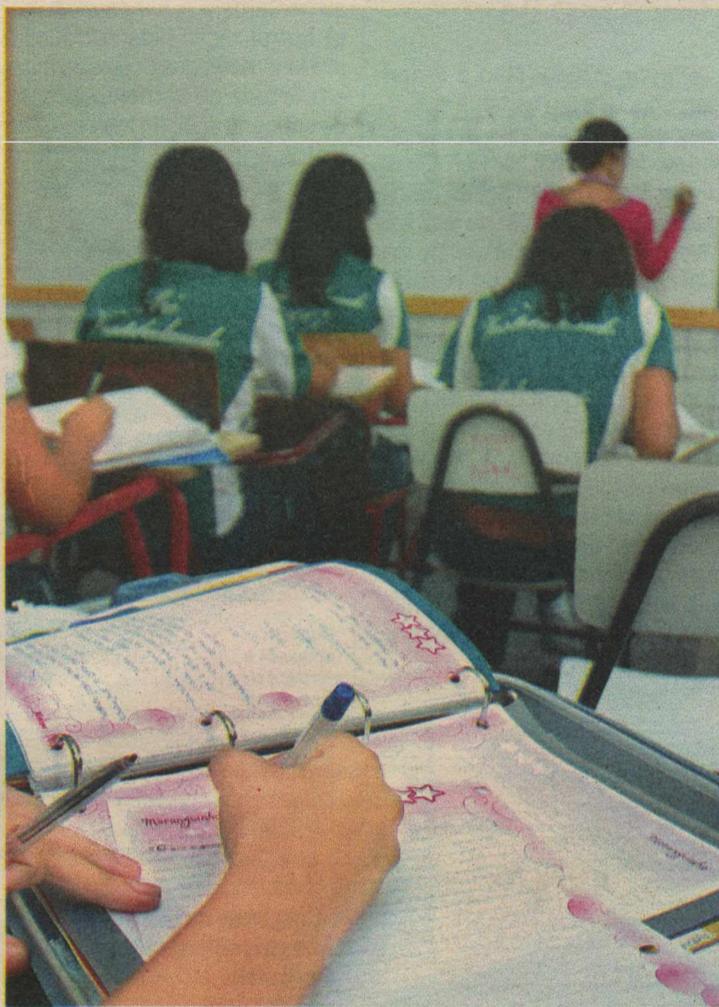
A avaliação tem caráter eliminatório e será corrigida se o aluno for aprovado nas objetivas

Júlio César Rocha

juliorocha.rn@dabr.com.br

Os estudantes que estão em reta final de preparação precisam ficar atentos para a avaliação que será comum aos candidatos de todas as áreas do vestibular da UFRN e do Exame Nacional de Ensino Médio (Enem), a temida: redação. Segundo os dados da Comissão Permanente de Vestibular da UFRN (Comperve), nos últimos cinco anos, o desempenho médio dos vestibulandos na prova de redação não chegou a 60% dos pontos. No vestibular do ano passado foi alcançado o maior patamar com 17.807 alunos alcançando a média de 59%, dos quais apenas 11% ficaram próximo da pontuação máxima da prova.

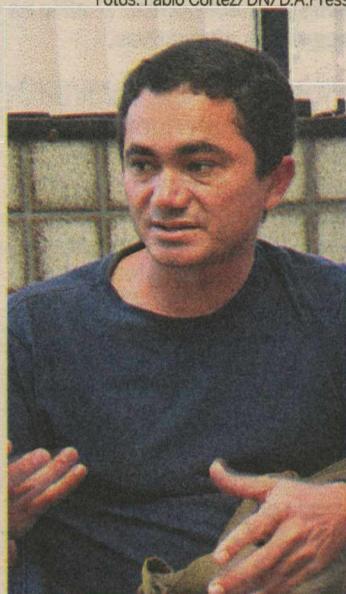
De acordo com o professor de Língua Portuguesa, Édson Carlos que há 16 anos trabalha com turmas de pré-vestibular e cursinhos, além da questão gramatical no processo de correção das redações pela Comperve, outros pontos são avaliados. "Geralmente são abordados temas de questionamento social, exigindo do aluno a capacidade de discutir a sociedade onde ele



atua, sendo necessário no texto demonstrar estruturas argumentativas sólidas para defender a sua ideia", afirmou o professor.

A primeira redação que o estudante deverá encarar será a do

Enem, que será realizada no dia 7 de novembro junto com as questões objetivas de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias e Matemática e suas Tecnologias. Tradicionalmente, a prova do Enem



Fotos: Fábio Cortez/DN/D.A.Press

A primeira redação será do Enem, no dia 7 de novembro, com texto argumentativo-dissertativo; a da UFRN será no dia 29 de novembro com textos opinativos como cartas e artigos de opinião

cobra a redação de um texto argumentativo-dissertativo, em que o aluno precisa demonstrar conhecimento sobre o assunto e ressaltar o seu posicionamento, através de provas concretas.

"É indicado que o estudante tenha conhecimento de mundo, para ficar antenado com os temas da atualidade. A partir daí é recomendado estruturar o texto e utilizar pelos menos três fatores para a intervenção social que ele pretende com o texto", enfatizou Édson Carlos. A avaliação do Enem analisa seis pontos principais para dar a nota da redação são eles: conhecimento da língua; compreensão do tema proposto; apresentação das ideias; argumentação; coesão e coerência; e por fim a conclusão propondo a solução do problema.

Já no dia 29 de novembro, será a vez de encarar a prova de redação da UFRN, que ocorrerá no segundo dia do vestibular para todas as áreas. As redações somente serão corrigidas pela Comperve caso os estudantes consigam a aprovação na primeira fase das provas objetivas. Segundo ressalta o professor Édson Carlos, a Comperve prioriza a proposta de textos opinativos como cartas e artigos de opinião.

"Ter domínio da língua, expressividade e desenvoltura do texto adequado ao tema pedido, é fundamental para um bom desempenho. Segundo é avaliado pela Comperve, 40% correspondem à gramática enquanto que os outros 60% são de textos argumentativos e de conhecimento sobre o tema", contou o professor Édson Carlos.

Planejamento e administração do tempo

Na hora da prova, além de todo o conhecimento acumulado durante o período de preparação para fazer a redação, é importante o estudante observar a forma que irá construir o texto e a administração do tempo.

Tanto no Enem como no vestibular da UFRN, os alunos terão duração de tempo máximo de 5h30min e 4h30min respectivamente, porém os estudantes terão que conciliar o tempo com a realização das provas objetivas das disciplinas de Linguagens e Ciências Humanas. "É recomendado que os estudantes leiam as questões objetivas e a proposta de redação para escolher qual será feita inicialmente. É importante analisar o teor da prova, conseguindo manter a concentração na hora de fazer a

sua redação", explicou o professor Édson Carlos.

Outra dica importante lembrada pelo professor é o planejamento de como será estruturada a redação, qual o objetivo que pretende conseguir com o texto, quais fundamentos irão comprovar a tese defendida pelo vestibulando e o seu conhecimento sobre o determinado assunto. "Além do conhecimento de mundo acumulado, é importante ter em mente como será feito o texto e organização das ideias", lembrou o professor.

Sobre a utilização nova ortografia gramatical, Édson Carlos deixou claro que tanto o Enem quanto a UFRN manterão as regras gramaticais tradicionais, sendo que a partir de 2012, as novas regras serão cobradas.

ANÁLISE DE ITENS DA PROVA DE REDAÇÃO

NOTAS DA REDAÇÃO	(%)
0,00 (zero)	0,8
0,01 - 0,25	0,8
0,26 - 0,50	24,7
0,51 - 0,75	62,2
0,76 - 1,00	11,5
MÉDIA	0,59

Total de candidatos 17.807

Nota média na prova (%) 59%

Fonte: Comissão Permanente do Vestibular, 2010.



simulado

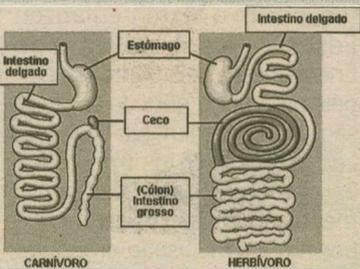
biologia

Professor: Tiago Eugênio

OVERDOSE COLÉGIO E CURSO **SIMULADO OVERDOSE PARA 1ª E 2ª SÉRIE** Matemática, Física, Química, Língua Portuguesa e Redação **31/OUT** 3231-1001 **OVERDOSE COLÉGIO E CURSO**

QUESTÃO 01

(Pucmg 2006) A seguir estão representados os tubos digestórios de dois diferentes animais. De acordo com seus conheci-



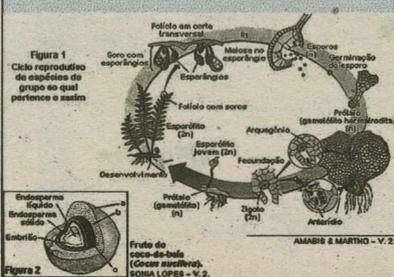
mentos sobre nutrição e sistemas digestórios de vertebrados, é INCORRETO afirmar:

- a) A digestão de proteínas, de origem animal ou vegetal, inicia-se no estômago e deve terminar no intestino delgado, onde ocorre a absorção dos aminoácidos.
- b) No intestino grosso dos dois animais, ocorre reabsorção de água e de alguns sais.
- c) O grande tamanho do ceco do herbívoro quando comparado ao do carnívoro relaciona-se com o aproveitamento da celulose.
- d) Devido à grande quantidade de fibras vegetais na sua dieta, os herbívoros representados são ruminantes.

QUESTÃO 02

(Ufpel 2006) Ameaçado de extinção e protegido por lei desde 2001, o xaxim continua sendo extraído irregularmente na Mata Atlântica - onde também se encontra uma alternativa promissora: o coco verde, fruto que apresenta o mesocarpo fibroso. A fibra reciclada do fruto tem se mostrado um substituto altamente satisfatório como substrato para o cultivo de flores e plantas ornamentais e confecção de artefatos como vasos, placas e tutores, semelhantes aos feitos com xaxim. Para preparar a fibra usada como substrato, o coco é cortado e depois triturado na picadeira de capim.

Com base nos textos e em



seus conhecimentos, analise as seguintes afirmativas.

- I. A espécie ameaçada de extinção é uma pteridófita, a qual apresenta vasos condutores e tem a geração esporofítica como predominante em seu ciclo de vida. O esporófito é formado após fecundação da oosfera pelo anterozoide no arquegônio.
- II. O coco é uma alternativa para a fabricação de substrato de plantas, por apresentar o mesocarpo (c) fibroso. Esta prática garante a preservação do xaxim na Mata Atlântica - bioma caracterizado pela predominância de árvores caducifólias.
- III. A ação antrópica na Mata Atlântica tem causado uma grande perda em populações de xaxins - plantas que após a germinação do esporo formam o prótalo (n), gametófito hermafrodita que forma as estruturas reprodutivas.
- IV. O coco assemelha-se ao xaxim quanto a presença de xilema e floema e quanto a formação de sementes que ocorre, em ambos os casos, durante a fase gametofítica. As duas espécies são de ocorrência rara na Mata Atlântica.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) III e IV.
- e) II e IV.

QUESTÃO 03

(Ufu 2007) Considere o quadro a seguir.

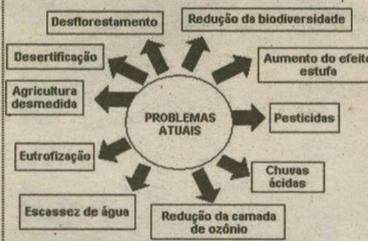
Classificação zoológica	Doença	Agente causador
Bactéria	I	<i>Trypanosoma pallidum</i>
II	Leishmaniose visceral	III
IV	Neurocisticercose	<i>Cisticercus cellulose (Taenia solium)</i>

Assinale a alternativa que corresponde corretamente aos números I, II, III, IV e V apresentados no quadro anterior.

- a) I - sífilis; II - protozoário; III - Leishmania donovani; IV - platelminto; V - oxiurose.
- b) I - oxiurose; II - bactéria; III - Leishmania major; IV - artrópode; V - doença de Chagas.
- c) I - coqueluche; II - vírus; III - Leishmania braziliensis; IV - nematódeos; V - filariose.
- d) I - tétano; II - fungo; III - Leishmania enrietti; IV - protozoário; V - esquistossomose.

QUESTÃO 04

(Pucpr 2008) Não é difícil perceber que os modelos econômicos adotados pelo Brasil ao longo da história têm provocado fortes concentrações de riqueza, com exclusão de expressivos segmentos sociais. Dessa distribuição desigual resulta grande parte dos problemas que o país enfrenta. Ao mesmo tempo em que degradam o homem, sua qualidade de vida e seu estado de saúde, esses padrões de desenvolvimento vêm favorecendo a degradação ambiental por meio da exploração predatória de recursos naturais e da poluição, as quais, por sua vez têm gerado impactos nas condições de saúde e qualidade de vida da população.



Com relação à degradação ambiental, analise as seguintes afirmações:

- a) Chuva com alto teor de acidez provocado pela emissão de óxidos de enxofre e óxidos de nitrogênio provenientes de parques industriais, automóveis, metalúrgicas e siderúrgicas que quando lançados para a atmosfera se combinam com o CO₂ e o NO, gerando ácidos nítrico e sulfúrico.
- b) A condição atmosférica em que o ar frio permanece próximo ao solo, preso sob camadas de ar mais quente é conhecida como efeito estufa. Nessa condição os poluentes deixam de ser exauridos, concentrando-se próximos à superfície, aquecendo-a.
- c) O desflorestamento por queimadas promove a redução da biodiversidade e libera toneladas de CO₂ para a atmosfera, além de impedir que haja uma fixação de CO₂ por parte das plantas destruídas, aumentando a quantidade desse gás na atmosfera, contribuindo para o aumento da intensidade do efeito estufa.
- d) A destruição da camada de ozônio leva a um aumento de raios infravermelhos que, ao atingirem os seres vivos na Terra, promovem a destruição de proteínas e do DNA, provocando câncer de pele, catarata, alterações no sistema imunológico, danos nas colheitas, nos peixes e no plâncton de que se

alimentam.

- e) Eutrofização hipereutrótica é um fenômeno que ocorre na água em virtude do aumento intenso da concentração de fosfatos e nitratos originados por resíduos agrícolas ou esgotos promovendo uma proliferação exagerada de algas que, apesar de alterar o sabor dessas águas, também promove um aumento considerável da biodiversidade por aumentar a disponibilidade de alimento.

QUESTÃO 05

(Uel 2008) Observe a tira a seguir



(Disponível em: <http://www.niquel.com.br>. Acesso em: 13 maio 2007.)

Com base na tira e nos conhecimentos sobre o tema, é correto afirmar:

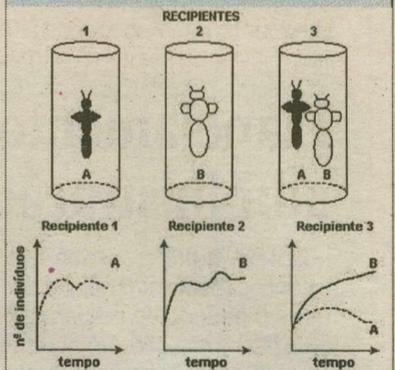
- I. O leite é rico em lactose, que é um tipo de açúcar que pode ser fermentado por bactérias, produzindo ácido láctico. Este processo provoca a acidificação do leite, o qual precipita suas proteínas, fazendo com que o leite se torne "azedo".
- II. Em aterros sanitários, durante a decomposição do lixo orgânico, após a fase anaeróbica, ocorre produção de CO₂. Em seguida, passa a ocorrer a fase aeróbica, com produção de gases como, por exemplo, o metano (CH₄) e sulfídrico (H₂S). Destes, somente o sulfídrico é gás combustível.
- III. Eutrofização é o fenômeno causado pelo excesso de matéria orgânica na água, com consequente diminuição da quantidade de oxigênio (O₂), podendo ser explicado pela proliferação de microorganismos decompositores.
- IV. Surtos de doenças de origem alimentar decorrem da ingestão de água e/ou alimentos contaminados por bactérias como, por exemplo, "Escherichia coli", "Salmonella sp." e "Shigella sp".

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas.

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) I, III e IV.
- e) II, III e IV.

QUESTÃO 06

(Ufscar 2008) Em um experimento, populações de tamanho conhecido de duas espécies de insetos (A e B) foram colocadas cada uma em um recipiente diferente (recipientes 1 e 2). Em um terceiro recipiente (recipiente 3), ambas as espécies foram colocadas juntas. Durante certo tempo, foram feitas contagens do número de indivíduos em cada recipiente e os resultados representados nos gráficos.



A partir desses resultados, pode-se concluir que

- a) a espécie A se beneficia da interação com a espécie B.
- b) o crescimento populacional da espécie A independe da presença de B.
- c) a espécie B depende da espécie A para manter constante o número de indivíduos.
- d) a espécie B tem melhor desempenho quando em competição com a espécie A.
- e) o número de indivíduos de ambas se mantém constante ao longo do tempo quando as duas populações se desenvolvem separadamente.

OVERDOSE COLÉGIO E CURSO

SIMULADO OVERDOSE

PARA 1ª E 2ª SÉRIE

Matemática, Física, Química, Língua Portuguesa e Redação

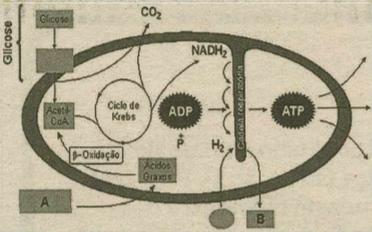
31/OUT

3231-1001

OVERDOSE COLÉGIO E CURSO

QUESTÃO 07

(Pucmg 2008) Observe atentamente o esquema a seguir.

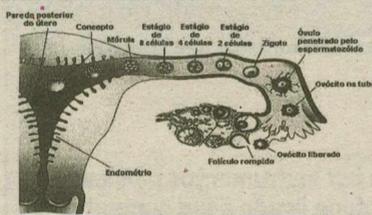


Com base no esquema e em seus conhecimentos sobre o assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Glicose e ácidos graxos são substratos importantes para iniciar as vias das reações químicas que acontecem dentro das mitocôndrias, porém a glicose não entra dentro dessa organela.
- b) A cadeia respiratória, que ocorre nas mitocôndrias, depende de oxigênio para produção de ATP e água, representada por B.
- c) O Ciclo de Krebs é uma etapa comum para a oxidação completa de carboidratos e de lipídeos como os triglicerídeos ou fosfolipídios representados por A.
- d) A oxidação de componentes orgânicos para a produção de NADH2 não ocorre fora da matriz mitocondrial.

QUESTÃO 08

(Uel 2009) Analise a figura a seguir.



Com base na figura que ilustra a ovulação, fecundação e nidadação (ou implantação) na espécie humana e nos conhecimentos sobre o tema, considere as afirmativas a seguir.

I - As fímbrias da tuba uterina varrem o óvulo para a ampola, onde ele será fecundado.

II - À medida que um zigoto passa pela tuba em direção ao útero, sofre uma série de divisões mitóticas originando os blastômeros.

III - Logo que se forma uma cavidade na mórula, esta é convertida em um blastômetro que consiste no embrioblasto, numa cavidade blastocística e num trofoblasto.

IV - O trofoblasto formará a parte embrionária da placenta enquanto o embrioblasto corresponderá à formação do primórdio do embrião.

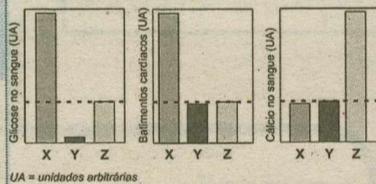
Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

QUESTÃO 09

(Uff 2010) Na paixão, ocorre a desativação de áreas ligadas ao juízo crítico (André Palmi, neurocientista). Conjuntamente, os batimentos cardíacos aumentam e diferentes sensações têm sido descritas na literatura científica e poética em resposta ao estímulo da pessoa amada. Nesse processo, moléculas como a ocitocina, consideradas o hormônio do amor, atuam para que essas diferentes sensações atraiam os indivíduos.

Um pesquisador, estudando esse tipo de sinalização, aplicou uma concentração fixa de três hormônios em três grupos experimentais, separadamente, e observou o efeito de cada hormônio sobre alguns parâmetros fisiológicos, apresentando nos gráficos a seguir. A linha tracejada marca o nível basal do parâmetro avaliado antes do tratamento.

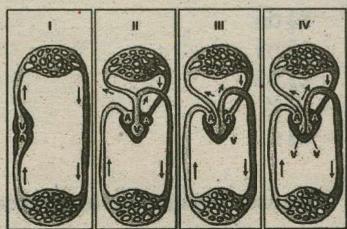


Observando os resultados acima, pode-se afirmar que os hormônios X, Y e Z, avaliados pelo pesquisador, são, respectivamente:

- a) adrenalina, paratormônio e insulina.
- b) insulina, paratormônio e adrenalina.
- c) adrenalina, insulina e paratormônio.
- d) paratormônio, insulina e adrenalina.
- e) paratormônio, adrenalina e insulina.

QUESTÃO 10

(Pucrj 2010) Os esquemas I, II, III e IV mostram o Sistema Cardiovascular de Vertebrados.



PAULINO, Wilson Roberto. Biologia. Rio de Janeiro: Ática, 2003 (adaptado).

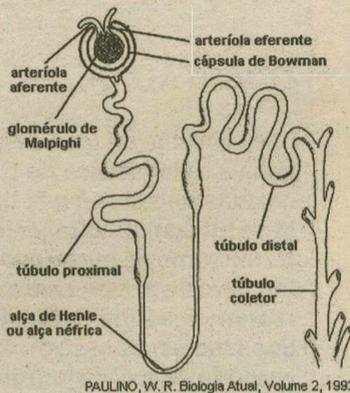
Assinale a alternativa FALSA.

- a) O esquema I é característico de animais peletotérmicos aquáticos.
- b) O esquema IV permite completa separação do sangue arterial e venoso.
- c) Nos animais com o esquema II

- e) III ocorre mistura de sangue arterial e venoso.
- d) Os esquemas I, II e III são característicos de uma circulação dupla completa.
- e) O sistema circulatório dos mamíferos é simbolizado no esquema IV.

QUESTÃO 11

(Pucrj 2010) No esquema a seguir, podem ser observadas as partes componentes de um néfron humano.



PAULINO, W. R. Biologia Atual, Volume 2, 1992.

Assinale a única opção que indica o trecho do néfron com o evento fisiológico a ele relacionado.

- a) Cápsula de Bowman - filtração glomerular do sangue.
- b) Túbulo proximal - absorção de macromoléculas do sangue.
- c) Alça de Henle - formação do filtrado renal final desmineralizado.
- d) Túbulo distal - reabsorção de moléculas de proteínas para o sangue.
- e) Túbulo coletor - reabsorção de hemácias para o sangue.

QUESTÃO 12

(G1 - cps 2010) "A casa-grande de engenho que o colonizador começou, ainda no século XVI, a levantar no Brasil - grossas paredes de taipa (à base de barro) ou de pedra e cal, coberta de palha ou de telha, varanda na frente e dos lados para diminuir o calor, telhados caídos num máximo de proteção contra o sol forte e as chuvas tropicais - não foi nenhuma reprodução das casas portuguesas, mas uma expressão nova, correspondendo ao nosso ambiente físico."

(Adaptado de: FREYRE, Gilberto. Casa Grande & Senzala. Rio de Janeiro: Record, 1999, 36ª edição.)

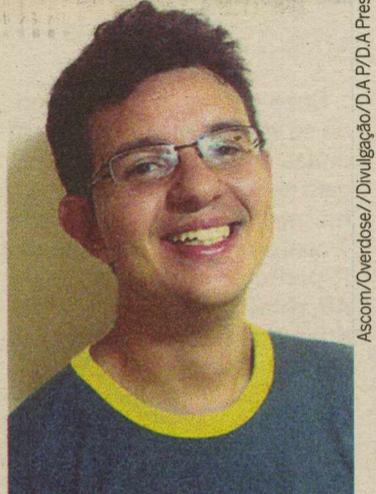


Gilberto Freyre descreveu desta forma a casa-grande típica dos engenhos

de açúcar do período colonial. Fazendo um paralelo entre a construção da casa-grande naquele período e os atuais critérios ecológicos, podemos concluir que a casa-grande

- a) não estava adequada ao meio ambiente, pois seus telhados não amenizavam o calor e a umidade.
- b) seguia um critério ecológico, adaptando as técnicas e os materiais utilizados às condições climáticas locais.
- c) não era ecológica, pois suas varandas serviam apenas para embelezar as construções, consumindo madeira em excesso.
- d) pode ser considerada a iniciativa que mais causou danos ao meio ambiente colonial do século XVI.
- e) estava adequada ao critério ecológico, pois seguia o mais avançado padrão europeu de construção.

PERFIL DO MESTRE



Tiago Eugênio, paulista, 24 anos, é mestre em Psicobiologia pela UFRN, com ênfase no estudo do comportamento animal e biólogo licenciado e bacharel pela UNESP-SP. Foi aluno de iniciação científica com bolsa FAPESP do Instituto de Psicologia da USP e do departamento de Educação da UNESP onde redigiu seu trabalho monográfico contemplando filosofia da biologia, evolução biológica e arte. Foi aluno do curso de verão da UNIFESP e fez estágios na EMBRAPA-RJ, FIOCRUZ-RJ, UFRJ, UFPR e UFBA. Atualmente é professor de biologia e desenvolve pesquisa em ensino de ciências, comportamento humano, cooperação e teoria dos jogos.

GABARITO DE BIOLOGIA

- 1: [D] 7: [B]
- 2: [C] 8: [D]
- 3: [A] 9: [C]
- 4: [C] 10: [D]
- 5: [D] 11: [A]
- 6: [D] 12: [B]

simulado

física

Professor: Carlos André

OVERDOSE
COLÉGIO E CURSO

SIMULADO
OVERDOSE

PARA 1ª E 2ª SÉRIE

Matemática, Física, Química,
Língua Portuguesa e Redação

31/OUT

3231-1001

OVERDOSE
COLÉGIO E CURSO

QUESTÃO 01

Duas hastes, A e B, movendo-se verticalmente, produzem ondas em fase, que se propagam na superfície da água, com mesma frequência f e período T , conforme a figura 1. No ponto P, ponto médio do segmento AB, uma boia sente o efeito das duas ondas e se movimenta para cima e para baixo.

O gráfico que poderia representar o deslocamento vertical y da boia, em relação ao nível médio da água, em função do tempo t , é

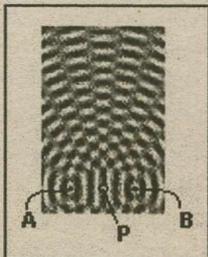
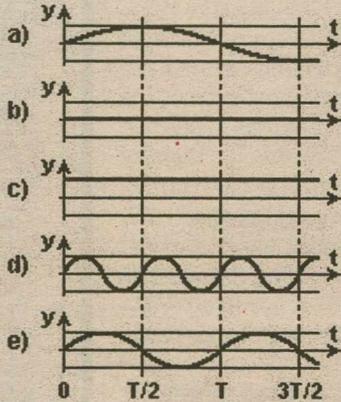
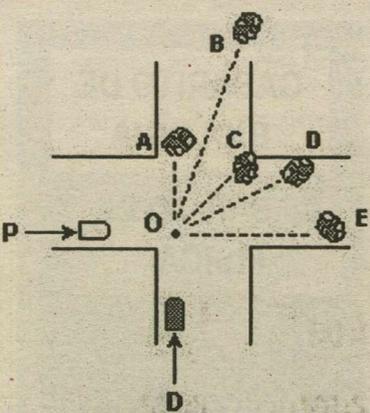


Figura 1



QUESTÃO 02

Perto de uma esquina, um piqueteiro, P, e um "dogueiro", D, empurram distraidamente seus carrinhos, com a mesma velocidade (em módulo), sendo que o carrinho do "dogueiro" tem o triplo da massa do carrinho do piqueteiro. Na esquina, eles colidem (em O) e os carrinhos se engancham, em um choque totalmente inelástico.

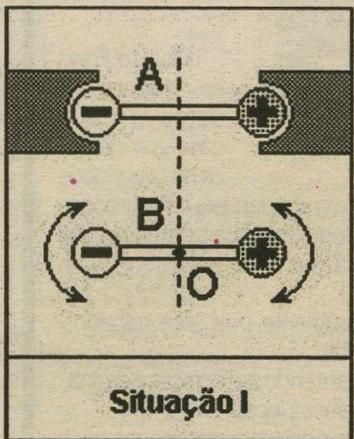


Uma trajetória possível dos dois carrinhos, após a colisão, é compatível com a indicada por

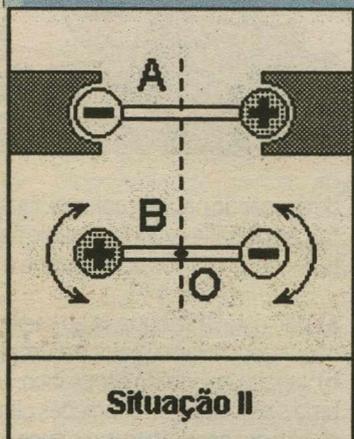
- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

QUESTÃO 03

Duas barras isolantes, A e B, iguais, colocadas sobre uma mesa, têm em suas extremidades, esferas com cargas elétricas de módulos iguais e sinais opostos. A barra A é fixa, mas a barra B pode girar livremente em torno de seu centro O, que permanece fixo. Nas situações I e II, a barra B foi colocada em equilíbrio, em posições opostas. Para cada uma dessas duas situações, o equilíbrio da barra B pode ser considerado como sendo, respectivamente,



Situação I



Situação II

(SITUAÇÕES DE EQUILÍBRIO - após o sistema ser levemente deslocado de sua posição inicial Estável = tende a retornar ao equilíbrio inicial

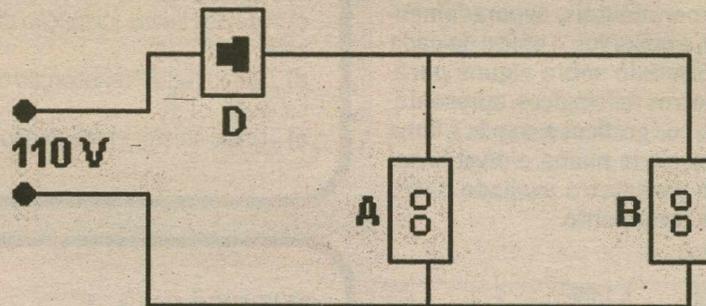
- a) 10 A
- b) 15 A
- c) 20 A
- d) 25 A
- e) 30 A

Instável = tende a afastar-se do equilíbrio inicial
Indiferente = permanece em equilíbrio na nova posição)

- a) indiferente e instável.
- b) instável e instável.
- c) estável e indiferente.
- d) estável e estável.
- e) estável e instável.

QUESTÃO 04

Na cozinha de uma casa, ligada à rede elétrica de 110 V, há duas tomadas A e B. Deseja-se utilizar, simultaneamente, um forno de micro-ondas e um ferro de passar, com as características indicadas. Para que isso seja possível, é necessário que o disjuntor (D) dessa instalação elétrica, seja de, no mínimo,

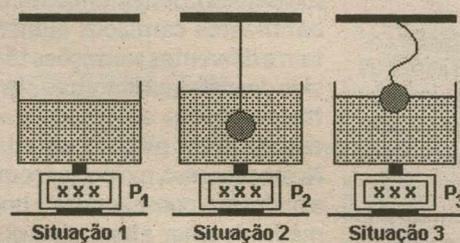


(FERRO DE PASSAR: Tensão: 110 V; Potência: 1400 W
MICRO-ONDAS: Tensão: 110 V; Potência: 920 W
Disjuntor ou fusível: dispositivo que interrompe o circuito quando a corrente ultrapassa o limite especificado.)

Figura da questão 03

QUESTÃO 05

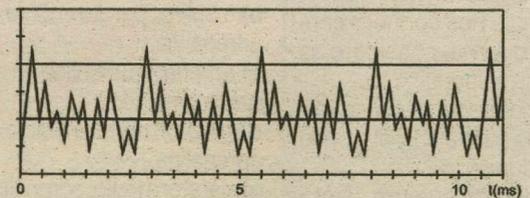
Um recipiente, contendo determinado volume de um líquido, é pesado em uma balança (situação 1). Para testes de qualidade, duas esferas de mesmo diâmetro e densidades diferentes, sustentadas por fios, são sucessivamente colocadas no líquido da situação 1. Uma delas é mais densa que o líquido (situação 2) e a outra menos densa que o líquido (situação 3). Os valores indicados pela balança, nessas três pesagens, são tais que



- a) $P_1 = P_2 = P_3$
- b) $P_2 > P_3 > P_1$
- c) $P_2 = P_3 > P_1$
- d) $P_3 > P_2 > P_1$
- e) $P_3 > P_2 = P_1$

QUESTÃO 06

Um estudo de sons emitidos por instrumentos musicais foi realizado, usando um microfone ligado a um computador. O gráfico a seguir, reproduzido da tela do monitor, registra o movimento do ar captado pelo microfone, em função do tempo, medido em milissegundos, quando se toca uma nota musical em um violino.



Nota	dó	ré	mi	fá	sol	lá	si
Frequência (HZ)	262	294	330	349	388	440	494

Consultando a tabela acima, pode-se concluir que o som produzido pelo violino era o da nota
Dado: $1 \text{ ms} = 10^{-3} \text{ s}$

- a) dó.
- b) mi.
- c) sol.
- d) lá.
- e) si.

OVERDOSE
COLÉGIO E CURSO

SIMULADO
OVERDOSE

PARA 1ª E 2ª SÉRIE

Matemática, Física, Química,
Língua Portuguesa e Redação

31/OUT

3231-1001

OVERDOSE
COLÉGIO E CURSO

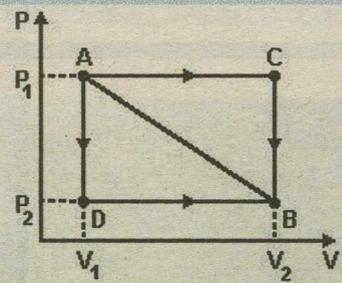
QUESTÃO 07

Em uma experiência de laboratório, um aluno mede a temperatura de uma pequena quantidade de água contida em um tubo de ensaio (a água e o tubo foram previamente aquecidos e estão em equilíbrio térmico). Para isso, imerge nessa água um termômetro de mercúrio em vidro que, antes da imersão, marcava a temperatura ambiente: 20 °C. Assim que todo o bulbo do termômetro é imerso na água, a coluna de mercúrio sobe durante alguns segundos até atingir 60 °C e logo começa a baixar. Pode-se afirmar que a temperatura da água no instante em que o termômetro nela foi imerso era

- a) de 60 °C, pois o termômetro nunca interfere na medida da temperatura e o calor perdido para o ambiente, nesse caso, é desprezível.
- b) de 60 °C porque, nesse caso, embora possa haver perda de calor para o termômetro e para o ambiente, essas perdas não se manifestam, pois a medida da temperatura é instantânea.
- c) maior do que 60 °C; a indicação é menor exclusivamente por causa da perda de calor para o ambiente, pois o termômetro não pode interferir na medida da temperatura.
- d) maior do que 60 °C e a indicação é menor principalmente por causa da perda de calor para o termômetro.
- e) menor do que 60 °C porque, nesse caso, a água absorve calor do ambiente e do termômetro.

QUESTÃO 08

O diagrama PV da figura mostra a transição de um sistema termodinâmico de um estado inicial A para o estado final B, segundo três caminhos possíveis.



O caminho pelo qual o gás realiza o menor trabalho e a expressão correspondente são, respectivamente,

- a) $A \rightarrow C \rightarrow B$ e $P_1(V_2 - V_1)$.
- b) $A \rightarrow D \rightarrow B$ e $P_2(V_2 - V_1)$.
- c) $A \rightarrow B$ e $\frac{P_1 + P_2}{2}(V_2 - V_1)$.
- d) $A \rightarrow B$ e $\frac{P_1 - P_2}{2}(V_2 - V_1)$.
- e) $A \rightarrow D \rightarrow B$ e $\frac{P_1 + P_2}{2}(V_2 - V_1)$.

QUESTÃO 09

"Eu peguei outro prisma igual ao primeiro e o coloquei de maneira que a luz fosse refratada de modos opostos ao passar através de ambos e, assim, ao final, voltaria a ser como era antes do primeiro prisma tê-la dispersado."

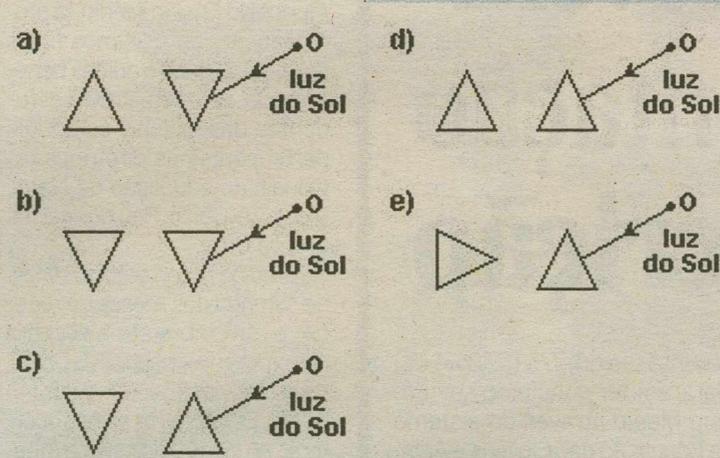


Figura da questão 9

Assim Newton descreve a proposta do experimento que lhe permitiu descartar a influência do vidro do prisma como causa da dispersão da luz branca. Considerando que a fonte de luz era o orifício O da janela do quarto de Newton, assinale a alternativa que esquematiza corretamente a montagem sugerida por ele para essa experiência.

QUESTÃO 10

O arco-íris resulta da dispersão da luz do Sol quando incide nas gotas praticamente esféricas da água da chuva. Assinale a alternativa que melhor representa a trajetória de um raio de luz em uma gota de água na condição em que ocorre o arco-íris (I indica o raio incidente, vindo do Sol, o círculo representa a gota e O indica a posição do observador).

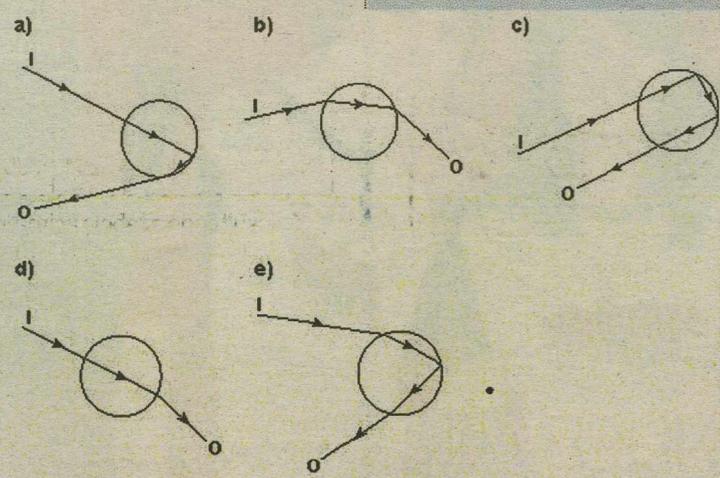


Figura da questão 10

QUESTÃO 11

Uma carga positiva Q em movimento retilíneo uniforme, com energia cinética W, penetra em uma região entre as placas de um capacitor de placas paralelas, como ilustrado na figura.

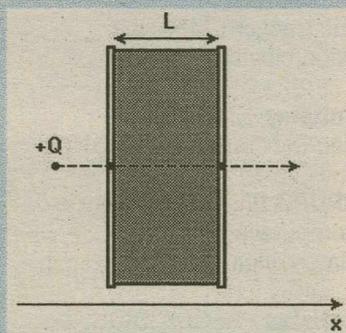


Figura da questão 11

Mantendo o movimento retilíneo, em direção perpendicular às placas, ela sai por outro orifício na placa oposta com velocidade constante e energia cinética reduzida para W/4 devido à ação do campo elétrico entre as placas. Se as placas estão separadas por uma distância L, pode-se concluir que o campo elétrico entre as placas tem módulo

- a) $3W/(4QL)$ e aponta no sentido do eixo x.
- b) $3W/(4QL)$ e aponta no sentido contrário a x.
- c) $W/(2QL)$ e aponta no sentido do eixo x.
- d) $W/(2QL)$ e aponta no sentido contrário a x.
- e) $W/(4QL)$ e aponta no sentido do eixo x.

QUESTÃO 12

Na figura, as linhas tracejadas representam superfícies equipotenciais de um campo elétrico; as linhas cheias I, II, III, IV e V representam cinco possíveis trajetórias de uma partícula de carga q, positiva, realizadas entre dois pontos dessas superfícies, por um agente externo que realiza trabalho mínimo.

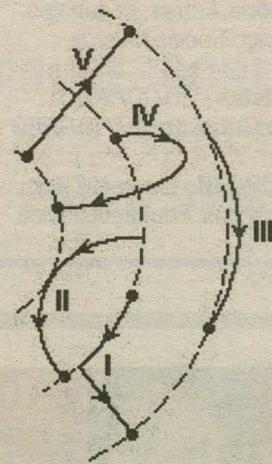
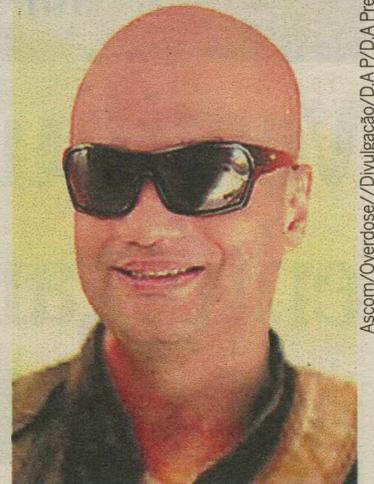


Figura da questão 12

A trajetória em que esse trabalho é maior, em módulo, é:

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.
- e) V.

PERFIL DO MESTRE



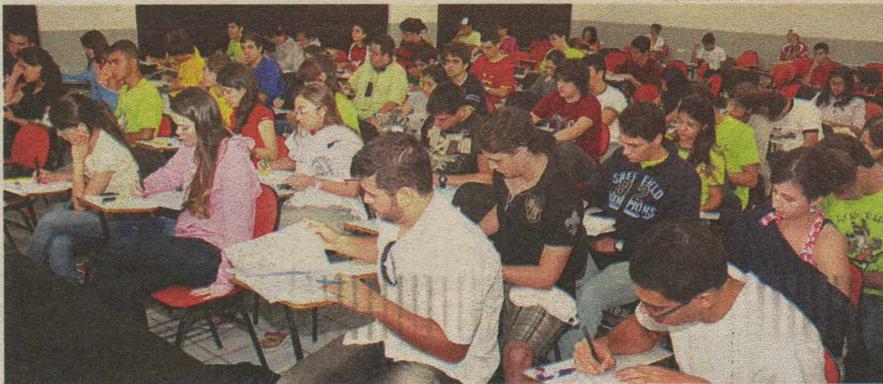
Ascom/Overdose/Divulgação/D.A.P./D.A.Press

O professor Carlos André é físico formado pela UFRN; aprovado em 1º lugar no vestibular do seu respectivo ano. Proprietário e fundador do Overdose Colégio e Curso, atua há 15 anos na preparação de estudantes para os vestibulares das principais Federais do país. É autor do livro FÍSICA MODERNA EXPERIMENTAL E APLICADA lançado pela USP (Livraria da Física) considerado uma referência no ensino da Física Moderna a nível nacional. Fez cursos na Nova Zelândia e na África do Sul buscando sempre novas ferramentas e métodos para o ensino de ciências naturais.

GABARITO DE FÍSICA

- 1: [E] 7: [D]
- 2: [B] 8: [B]
- 3: [E] 9: [A]
- 4: [D] 10: [E]
- 5: [B] 11: [B]
- 6: [C] 12: [E]

Daiane Nunes/DN/D.A Press



71,9% dos candidatos inscritos no processo Seletivo da Uern são cotistas

Vestibulandos devem entregar documentação para validar inscrição

24.920 candidatos concorrem a 2.306 vagas oferecidas no PSV da Uern

A Comissão Permanente de Vestibular da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (Comperve/UERN) divulgou o total de candidatos inscritos para as 2.306 vagas oferecidas no Processo Seletivo Vocacionado (PSV 2011). Serão 24.920 candidatos,

destes 17.919 (que equivale a 71,91%) são candidatos cotistas e 7.001 (28,09%) são não cotistas. A Comperve alerta aos candidatos os prazos das próximas etapas do PSV 2011. Para validar a inscrição, os candidatos terão que apresentar a documentação exigida de acordo com o cronograma do edital.

Segundo os dados da Comperve, o número de candidatos pagantes foi de 11.506 (46,17%) e isentos de pagamento de taxa foi de 13.414 (53,82%). Outro dado em destaque é que do total

dos inscritos, 1.275 (5,12%) declararam ter concluído seu Ensino Médio através do sistema de Educação para Jovens e Adultos (EJA), antigo supletivo, todos esses dados serão checados pela Comissão Permanente de Vestibular.

Na etapa da entrega da documentação, todos os candidatos inscritos deverão comprovar as informações prestadas no ato de sua inscrição online, cujo prazo foi concluído no último dia 4 de outubro. As datas e os locais de entrega estão dispostos abaixo:

RN

Estado oferece aulas preparatórias para o vestibular

A Secretaria da Educação e da Cultura do RN (SEEC) deu a largada na maratona de aulas preparatórias para estudantes pré-vestibulandos da rede de educação pública que vão prestar o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) e o vestibular da UFRN. O Programa de Estudos Para Alunos do Ensino Médio, já promoveu nos dois últimos finais de semana quatro aulas beneficiando cerca de 2.500 estudantes das escolas estaduais pertencentes às diretorias regionais de educação de Natal, Mossoró, Caicó, Pau dos Ferros e Nova Cruz.

Os aulas ocorrerão nos finais de semana dos meses de outubro e novembro até a véspera das provas do vestibular da UFRN, no horário das 8h às 12h e das 14h às 17h. Em Natal, os aulas ocorrerão no ginásio do colégio Atheneu Norte Riograndense (confira o calendário abaixo).

De acordo com a subcoordenadora do Ensino Médio da SEEC, Erileide Rocha, o objetivo da ação que pretende beneficiar 2.500 estudantes de escolas estaduais é proporcionar condições de se preparar melhor para as provas e ajudá-los a superar as dificuldades impostas pela falta de recursos financeiros para frequentar cursinhos preparatórios de boa qualidade, no sentido de diminuir a desigualdade entre estudantes da rede pública e privada.

"O ensino médio tem, hoje, quase 130 mil alunos. Esses alunos só precisam de oportunidades. Nós estamos levando a eles o que há de melhor na preparação para tudo, não só a passar no Enem ou em um vestibular, mas a se inserir na sociedade com condições de disputar bons empregos no mercado de trabalho", enfatizou Erileide Rocha. As aulas são oferecidas de

acordo com os componentes curriculares no qual os alunos apresentam maiores dificuldades como Matemática, Física, Português, Química, Biologia, Inglês, Geografia, História e Literatura. Os conteúdos serão ministrados por professores que atuam em cursinhos pré-vestibulares de Natal, são eles: Helder e Helderinho (Matemática), Rafael e Augusto Macedo (Física), Iara e Leo (Química), Billy Paul (Biologia), Capitão Caverna e Silvio (Língua Portuguesa), Miranda e Pakito (Língua Inglesa), Rilke Santos e Júlio (Geografia) e Holanda (História).

Segundo Rilke Santos, professor de cursinho, um curso como este custaria entre 300 e 450 reais, na rede privada. "Os alunos que já participaram de uma experiência como essa ficam muito felizes e aproveitam ao máximo. Existem muitas histórias de sucesso aqui em Natal e no interior. Eles ficam tão contentes que no final das aulas vem pedir autógrafa aos professores, isso é muito estimulante", explicou o professor.

SERVIÇO

Calendário de aulas:

Outubro - 23, 24 e 30;
Novembro: 2, 13, 14, 15, 20, 21, 25, 26 e 27.

Horário: 8h às 12h e das 14h às 17h

Locais: Natal - colégio Atheneu Norte-Riograndense; Nova Cruz - ginásio do CAIC; Caicó - auditório da Prefeitura; Mossoró - colégio GEO; Pau dos Ferros - 15ª Dired.

■ Mais informações pelo e-mail: ugem@rn.gov.br

PERÍODO DA ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO DOS VESTIBULANDOS:

GRUPO I - Cursos: Administração, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas, Gestão Ambiental e Turismo.
Cotistas - 18/10/2010
Não Cotistas - 25/10/2010

GRUPO II - Cursos: Ciências da Religião, Ciências Sociais, Comunicação Social, Direito.

Cotistas - 19/10/2010
Não Cotistas - 26/10/2010

Cursos: Filosofia, Geografia, História, Letras, Pedagogia, Serviço Social, Música.

Cotistas - 20/10/2010
Não Cotistas - 27/10/2010

GRUPO III - Cursos: Ciências Biológicas, Educação Física,

Enfermagem, Medicina, Odontologia.

Cotistas - 21/10/2010
Não Cotistas - 28/10/2010

GRUPO IV - Cursos: Ciência da Computação, Física, Matemática, Química

Cotistas - 22/10/2010
Não Cotistas - 29/10/2010

É A LENDA CONQUISTANDO MAIS ESPAÇO

A melhor equipe na Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) e do Overdose. Marcio Luiz, Francisco Jonatas, Mariana Gurgel e Igor Ferreira. ValeW Boys. Muuuuito PaWWW!

SIMULADO OVERDOSE PARA 1ª E 2ª SÉRIE

PROVAS DE FÍSICA, QUÍMICA, MATEMÁTICA, LÍNGUA PORTUGUESA E REDAÇÃO

BOLSAS DE ESTUDO para os melhores alunos*

1 COMPUTADOR para cada série*

PROVAS 29/10 Overdose Unidade II

14h às 18h30

@carlosandreoer
UND I 3231.1001 UND II 3231.1006
www.overdosecolégiocurso.com.br