



Foto: Marcos Ruano

# Microalgas são usadas para produção de biocombustíveis

Produtividade pode ser de dez a 100 vezes maior do que de cultivos agrícolas tradicionais, diz Embrapa

Microalgas cultivadas em resíduos líquidos descartados por agroindústrias geram matéria-prima para biocombustíveis, rações e cosméticos.

A descoberta faz parte de um estudo da Embrapa Agroenergia. Os resíduos utilizados nos estudos foram a vinhaça, formada na produção de açúcar e etanol de cana, e o pome, gerado no processamento de dendê, aproveitado na fertilização das plantações. Utilizá-los como meio para produzir microalgas, deverá agregar valor às cadeias produtivas da cana e do dendê, produzindo mais biomassa e óleo para obter energia e bioprodutos.

As microalgas são organismos unicelulares e microscópicos que vivem em meios aquáticos e têm característica curiosa: não são plantas, mas são capazes de realizar fotossíntese e de se desenvolver utilizando luz do sol e gás carbônico. Se reproduzem muito rapidamente, proporcionando grande quantidade de óleo

e de biomassa. A produtividade pode ser de dez a 100 vezes maior do que de cultivos agrícolas tradicionais. Isso chamou a atenção de setores que necessitam de grandes quantidades de matéria-prima, como biocombustíveis.

Óleos produzidos por algumas espécies quase sempre contêm compostos muito valiosos como, por exemplo, Omega 3 e carotenoides. Por isso, elas também encontram espaço em indústrias que atendem nichos de mercado e pagam mais caro por matérias-primas com propriedades raras. É o caso dos cosméticos e dos suplementos alimentares.

Já existem, pelo menos, quatro empresas no Brasil produzindo microalgas: duas no Nordeste, com foco em nutrição humana e animal, e outras duas no interior de São Paulo, atendendo indústrias de cosméticos e também de rações, além de projetos para tratamento de efluentes. A equipe da Embrapa e instituições par-

ceiras estão empenhadas em construir ferramentas que permitam modificação genética das espécies selecionadas para crescimento na vinhaça e no pome, com o objetivo de potencializar o rendimento. O investimento na engenharia genética tem motivo: toda a produção de commodities agrícolas está baseada em espécies que passaram por domesticação e melhoramento genético. Além disso, estudo sobre microalgas do governo dos Estados Unidos mostrou que o uso de linhagens modificadas geneticamente chega a reduzir em 85% o custo de produção.

**Resíduos utilizados foram vinhaça, formada na produção de açúcar e etanol de cana, e o pome, gerado no processamento de dendê**

Foto: Arquivo/Embrapa



Microalgas se reproduzem muito rapidamente, proporcionando grande quantidade de óleo e de biomassa

## Biodiversidade

### Campanha de preservação elege juventude como foco

**Debora Brito**  
Repórter da Agência Brasil

O Brasil e outros 182 países celebraram ontem o Dia Mundial da Vida Selvagem. A data foi criada em 2013 pela Organização das Nações Unidas (ONU) em referência ao dia em que foi assinada a Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies Ameaçadas da Fauna e da Flora Silvestres, documento que reforça a responsabilidade dos estados e das pessoas como protetores da fauna e da flora.

Por meio de várias atividades e campanhas ao redor do mundo, o objetivo do dia é chamar a atenção da sociedade para o valor biológico, científico, econômico e cultural da vida selvagem e ressaltar a importância das espécies silvestres para o desenvolvimento sustentável e

o bem-estar da humanidade. O tema da campanha deste ano é "Ouça a Voz dos Jovens". Segundo a ONU, os jovens de 10 a 24 anos representam um quarto da população mundial e devem se engajar nas causas ambientais para promover uma mudança na relação da humanidade com o meio ambiente.

"Temos que atuar em conjunto e engajar a juventude. São os jovens que farão o uso amanhã da biodiversidade. Eles serão os nossos próximos líderes, se eles hoje perceberem a importância de manter o ambiente equilibrado, vai ser muito mais fácil promover mudanças que são significativas para a manutenção da vida. Esperamos que esse engajamento do jovem hoje possa promover no futuro próximo uma relação diferente do homem com a natureza", explica Ugo Ver-

lo, diretor do Departamento de Conservação e Manejo de Espécies do Ministério do Meio Ambiente.

Para Verillo, as ações de educação ambiental devem começar o quanto antes para fazer a diferença nas futuras gerações. "A própria Constituição Federal coloca isso, que o meio ambiente deve ser equilibrado para as presentes e futuras gerações. É há maior efeito na sensibilização quando se começa a educação ambiental na infância. Temos que conseguir engajar a criança para que ela faça diferença no presente e no futuro", afirmou.

Entre as atividades promovidas pelo Ministério do Meio Ambiente está o convite que as escolas e os pais conversem com as crianças sobre o dia de hoje e façam visitas a zoológicos e jardins botânicos.

#### AMEAÇA

Segundo a ONU, o tráfico ilegal de animais silvestres está no mesmo nível do tráfico de drogas, armas e pessoas. Por ano, o comércio clandestino de animais movimentaria entre as redes criminosas cerca de US\$ 23 milhões. Em comunicado oficial para lembrar o dia 3 de março, o especialista da ONU em direitos humanos e meio ambiente, John Knox, alerta para o risco de uma nova onda de extinção de espécies. "Estamos indo em direção a sexta onda global de extinção de espécies na história do planeta, mas países continuam fracassando em impedir o fim da biodiversidade".

No documento, o especialista ainda ressaltou que a destruição dos habitats naturais, a caça ilegal e as mudanças climáticas são as principais ameaças à fauna e à flora terrestres.

O comunicado destaca ainda que extinção das espécies tem impacto negativo na produtividade e estabilidade das atividades agrícolas e de pesca, o que representa uma ameaça ao direito à alimentação.

No Brasil, das 162 mil espécies descritas (cerca de 120 mil animais e 40 mil plantas), cerca de 3,2 mil estão ameaçadas de extinção, segundo dados do Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira.

## Essas coisas

**Carlos Aranha**  
carlosaranha2005@yahoo.com.br

### Os astros não impedem o livre arbítrio

Acho que a astrologia começa na própria Bíblia, nas citações permitidas pelo Vaticano, como está no capítulo 1 do Gênesis: "Disse também Deus: façam-se luzes no firmamento do céu, e separem o dia da noite, e sirvam para sinais, e para (distinguir) os tempos, os dias e os anos..." Está bastante claro, não? "E sirvam para sinais..." É o Gênesis iniciando a astrologia como ciência da natureza

E a Igreja Católica a negar o que ela própria publica e tem como origem. Por que qualquer personagem da Igreja Católica, na Paraíba, ou fora daqui, nunca provou que existe incompatibilidade entre a astrologia e a Bíblia, a astrologia e o Cristo, a astrologia e as leis autônomas e sábias da natureza?

Cabe dizer que no início da ciência não havia astrologia e astronomia. A ciência dos astros sempre foi única. A divisão surgiu quando o homem deixou de viver segundo a ciência natural para viver segundo o orgulho de ser cientista e impor dogmas que provocaram inquisições, torturas, assassinatos, repressões, suicídios.

Desde que a Igreja Católica traiu seu próprio grande Mestre - Jesus - e passou a viver pelos interesses imediatistas de poder. A ponto de gerar um Clemente V. De criar um sistema de controle financeiro segundo as frias leis do capitalismo, afastando-se do que está, por exemplo, nos Evangelhos.

São Mateus (Ilustração): "Não queirais entesourar para vós tesouros na terra, onde a ferrugem e a traça consome, e onde os ladrões desenterram e roubam, mas entesourai para vós tesouros no céu, onde nem a ferrugem nem a traça consomem, e onde os ladrões não desenterram nem roubam. Porque onde está o teu te-



souro, aí está também o teu coração".

As influências dos astros não impedem o livre arbítrio humano. É parte do livre arbítrio escolher entre conhecer ou não conhecer as influências, a elas estar mais ou menos submetido. Quem conhece as influências, dela sabe tirar proveito.

De um livro de Raymond Bernard ("Encontros com o insólito", Editora Renes), retiro, como reforço dessas noções, um trecho luminoso:

"Há leis universais que nosso primeiro dever é respeitar, pois elas visam à evolução da Humanidade. Ora, entre essas leis, há o que se chama o carma, tão mal compre-

endido pela maioria. A Humanidade, assim como o indivíduo, deve aprender pelo carma, que não é, de modo algum, uma punição. O carma tem sua origem na humanidade e nela encontra o seu resultado. A guerra é uma manifestação de carma coletivo. Resulta das ações, bem como dos pensamentos dos homens".

Como esclarecimento, repasso a informação da existência do Alto Conselho, uma espécie de "governo oculto do mundo", formado por 12 pessoas que conhecem o último ponto que a Terra atingirá em sua evolução. E todas as suas etapas. O papel do Alto Conselho é cuidar para que cada etapa esteja concluída no tempo determinado e apressar ou retardar isso, segundo o caso.

Em maio de 1964, em Londres, um personagem ligado ao Alto Conselho revelou a Raymond Bernard que "na maioria das vezes, o Alto Conselho deve trabalhar para apressar". Que seus membros retinem-se em colégios quatro vezes por ano, em períodos fixos. Que quando a política perturba a evolução mundial, "nós intervimos, mas por meios que nada têm a ver com a política".

Nada melhor do que tudo é ler o dito por Jesus no Sermão da Montanha, conforme São Mateus: "Enquanto não passar o céu e a terra, não desaparecerá da lei um só jota ou um só apice, sem que tudo seja cumprido".

# Agenda da PBTur e do Trade inclui eventos e capacitações

Ação visa a divulgação de principais atrativos turísticos do Estado e treinamento de agentes de viagem

Foto: Marcos Russo

A Empresa Paraibana de Turismo (PBTur) e o trade (hoteleiros e empresas de receptivos) divulgaram ontem uma agenda de eventos e capacitações de agentes de viagem ao longo de todo mês de março. A ação faz parte da estratégia de divulgação dos principais atrativos turísticos do Estado nos principais centros emissores de turistas para o Destino Paraíba.

A agenda de eventos tem início no próximo dia 15 em Portugal durante a Bolsa de Turismo de Lisboa (BTL). A previsão dos organizadores da feira é de que pelo menos 75 mil visitantes, entre profissionais e público final, passem pelo local. A PBTur vai ocupar um espaço no estande da Embratur, onde serão distribuídos kits promocionais com informações sobre o Destino turísticos. Os destaques são os roteiros como: "Paraíba além do Sol e Mar", "Caminhos do Frio", "Maior São João do Mundo" e "Cari-ri", entre outros.

No dia 16, no Estado do Paraná, tem início o 23º Salão Paranaense de Turismo, que ocorre até o dia 18 no Expo Unimed Curitiba. O evento é uma referência no setor e vai reunir na capital paranaense cerca de dois mil profissionais de turismo de diversos estados brasileiros, além de países como Paraguai, Uruguai e Argentina.

## Treinamentos

Como já vem ocorrendo nos últimos anos, as capacitações e treinamentos de agentes de viagem terão início no dia 21, por ocasião do 10º Encontro



Maior São João do Mundo é um dos destaques do roteiro da PBTur que será distribuído em ambas as estações de turismo que ocorrem nas capitais brasileiras no exterior neste mês de março

Comercial Braztoto, no Rio de Janeiro, das 11h às 18h, no Prodigy Hotel Santos Dumont. São esperadas as presenças de até 800 agentes de viagem, quando serão apresentadas tendências e novidades para a próxima temporada.

De acordo com a presidente da PBTur, Ruth Avelino, o objetivo é colocar o Destino Paraíba na prateleira

e preparar os agentes de viagem e funcionários destas operadoras para intensificar o mercado e negociação do Destino Paraíba.

Ainda no Rio de Janeiro, no dia 22, a PBTur e o trade iniciam o Roadshow CVC-Rio. O roteiro prevê divulgação nas cidades de Petrópolis, Juiz de Fora (MG), Nova Iguaçu e Macaé. O Roadshow termina no dia 24.

## São Paulo

Próximo ao final do mês, no dia 28, tem início as capacitações na capital paulista. Serão capacitados mais de 100 agentes de viagem das principais operadoras sobre os principais roteiros turísticos do Destino Paraíba. A presidente da PBTur, Ruth Avelino, informa que os agentes de viagem da operadora

Flytour das cidades de Santo André, na região do ABC, Campinas, no interior, e Santos, no Litoral, também estão incluídas no roteiro de treinamentos e capacitações. "Nossa comitiva vai manter contatos com os agentes de viagem dessas três cidades até o dia 30 de março. Será um grande chamamento para um grande evento que iremos reali-

zar com essa operadora no segundo semestre", avisou. Por fim, a programação prevê um grande evento na cidade de Fortaleza (CE), do dia 30 de março a 2 de abril. Essa ação será realizada em parceria com a operadora Ilha Bela para cerca de 100 agentes de viagem das principais operadoras do Rio de Janeiro, São Paulo e Vitória (ES).

## Vacinado contra a febre amarela pode doar sangue

Para evitar que o vírus da febre amarela se espalhe, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e o Ministério da Saúde mudaram os critérios clínicos de triagem de candidatos à doação de sangue e órgãos.

A recomendação do Ministério da Saúde é que os candidatos à doação de sangue que já tiverem sido vacinados deverão aguardar

quatro semanas para doar sangue, a partir da data da vacinação. As novas regras foram divulgadas na última quinta-feira (2). As notas foram emitidas considerando os recentes registros de casos de febre amarela silvestre em regiões do Brasil.

O alerta ocorre para a necessidade de se considerar o risco de transmissão da doença por meio de transfusão

sanguínea ou transplante. Isso porque há relatos de transmissão do vírus da febre amarela por transfusão, após a vacinação de doadores de sangue.

A medida indica ainda que os critérios referentes ao período de inaptação clínica poderão ser mais restritivos, caso estes serviços aviem ser mais apropriado para a realidade epidemiológica local.

## Sudema classifica 51 praias como próprias ao banho

A Superintendência de Administração do Meio Ambiente (Sudema) classificou 51 praias do Litoral da Paraíba como próprias para o banho neste final de semana. A qualidade da água varia entre excelente, muito boa e satisfatória.

De acordo com o relatório semanal, em João Pessoa, os banhistas devem evitar a Praia de Manaira, no trecho 100 metros à direita e 100 metros à esquerda da galeria pluvial no final da Ruy Carneiro/Bahamas. Na Praia do Bessa I, está classificando como im-

próprio o trecho que fica 100 metros à direita e 100 metros à esquerda do maceió. E nas Praias da Penha e do Jacarapé, é bom evitar o banho em toda sua extensão.

Já no município de Pitimbu, a Sudema recomenda não se banhar na Praia do Maceió, no trecho que fica 100 metros à direita e à esquerda da desembocadura do Riacho Engenho Velho.

A autarquia ainda recomenda aos banhistas que evitem os trechos de praias localizados em áreas frontais

a desembocaduras de galerias de águas pluviais, principalmente se houver indicio de escoamento recente.

A equipe da Coordenação de Medições Ambientais da Sudema divulga, uma vez por semana, a situação de balneabilidade das 56 praias, por meio de coleta de material para análise nos municípios costeiros do Estado. Em João Pessoa, Lucena e Pitimbu, que são praias localizadas em centros urbanos com grande fluxo de banhistas, o monitoramento é semanal.

## Período pré-colombiano

### Povos foram os primeiros a alterar a flora amazônica

#### Da Agência Brasil

Estudo inédito, liderado pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), divulgado ontem, revela que os povos pré-colombianos moldaram a flora amazônica. A descoberta, publicada pela revista Science, contradiz a hipótese de que a floresta seria intocada pelo homem primitivo. Uma equipe de 152 cientistas, sendo 53 brasileiros, chegou à descoberta ao sobrepor dados de mais de mil inventários florestais, da Rede de Diversidade das Árvores da Amazônia (ATDN), com o mapa de 3 mil sítios arqueológicos espalhados por toda a região.

As análises indicaram a relação entre a ocupação humana e a presença de plantas domesticadas na floresta. Segundo o Inpa, os pesquisadores cruzaram os dados botânicos

de parcelas de inventários florestais com dados arqueológicos. O estudo reúne pelo menos 80 anos de pesquisas com centenas de pessoas trabalhando para conseguir coletar essas informações.

A pesquisa focou 85 espécies de árvores que foram domesticadas pelos povos pré-colombianos. Entre elas, cacau, castanha-do-Brasil, açaí, bacaba, pataú, mapati, seringueira e pupunha. Em toda a Bacia Amazônica, essas espécies eram cinco vezes mais comuns em inventários florestais do que as espécies não domesticadas. Além disso, eram encontradas em abundância e diversidade nas florestas próximas aos sítios arqueológicos. Entre os povos pré-colombianos, três culturas obtiveram maior destaque: os maias e astecas, no México e América Central; e os incas, na Cordilhei-

ra dos Andes, na América do Sul. O estudo mostra que o Sudoeste da Amazônia, que abrange o Estado de Rondônia, no Brasil, e a Bolívia, foi altamente transformado e habitado, e é onde há uma densa concentração de plantas domesticadas. A pesquisa aponta que no Escudo das Guianas (no Norte do Estado do Pará) não foi encontrada a mesma relação dos sítios arqueológicos com as plantas.

Estudo reúne pelo menos 80 anos de pesquisa e indica a relação entre a ocupação humana e a presença de plantas domesticadas na floresta

# Negar rendimentos a trabalhador gera multa

Empregados podem solicitar o documento às empresas mesmo fora do prazo estipulado

Trabalhadores que não receberam informe de rendimentos para a declaração do Imposto de Renda Pessoa Física (IRPF) podem requerê-lo à empresa responsável. O prazo para entrega do documento ao trabalhador terminou no último dia útil de fevereiro. Este ano, o prazo de entrega da declaração para as pessoas físicas compreende o período entre 2 de março e 28 de abril. A fonte pagadora deve fornecer o informe de rendimentos independentemente de ter havido ou não rendimento tributável. A empresa que deixar de fornecer aos beneficiários, dentro do prazo, ou fornecer com inexatidão as informações, fica sujeita ao pagamento de multa equivalente a R\$ 41,43 por documento.

De acordo com a Instrução Normativa RFB nº

1.215, de 15 de dezembro de 2011, a fonte pagadora que prestar informação falsa sobre rendimentos pagos, deduções ou impostos sobre a renda retido na fonte receberá multa de 300% sobre o valor que for indevidamente utilizável. Por exemplo, como a redução do imposto a pagar ou aumento do imposto a restituir ou a compensar, independentemente de outras penalidades administrativas ou criminais. No caso de retenção na fonte e não fornecimento do comprovante, o trabalhador deve comunicar o fato à unidade de atendimento da Secretaria da Receita Federal (RFB) do Brasil de sua jurisdição, para as medidas legais cabíveis. Deverá declarar o contribuinte que recebeu rendimentos tributáveis acima de R\$ 28.559,70 em 2016.

## Reajuste de passagens



Foto: Bruno Lucena

Esperativa é que as companhias aéreas diminuam o preço de passagens para os passageiros da agência

## Anac poderá intervir caso aéreas não reduzam preço

Andreia Verdélio  
Repórter da Agência Brasil

A Agência Nacional de Aviação Civil (Anac) informou que poderá intervir caso as empresas aéreas não ofereçam boas condições aos consumidores, depois que as novas regras para o transporte aéreo de passageiros entrarem em vigor.

"A fiscalização da agência será intensificada para que todas as regras sejam efetivamente cumpridas. Estamos engajados para que realmente essas medidas funcionem também no Brasil, como já funcionam no restante do mundo", informou a Anac, em nota.

No dia 13 de dezembro do ano passado, a Anac aprovou um conjunto de regras válidas para passagens compradas a partir de 14 de março deste ano. Entre as mudanças, ficou determinado que as companhias aéreas não terão mais que oferecer obrigatoriamente uma franquia de bagagens aos passageiros e que poderão cobrar pelo trans-

porte. A expectativa da Anac é de que as companhias aéreas reduzam os preços das passagens aéreas e criem perfis tarifários diferenciados, conforme o volume da bagagem a ser despachada. A medida deve permitir que o passageiro possa escolher o perfil adequado à sua viagem, pagando somente pela quantidade de quilos de bagagem que irá despachar, sem onerar o valor do bilhete. Atualmente, os passageiros de voos domésticos podem levar bagagem de até 23 quilos (kg) para despachar, já os passageiros de voos internacionais podem levar até dois volumes de 32 quilos cada.

### Bagagem de mão

Outra mudança estabelecida pela agência é o aumento do volume da bagagem de mão de 5kg para 10kg. Para a Anac, a possibilidade de cobrança à parte pelo transporte da bagagem pode ainda estimular o passageiro a alterar seu comportamento, "evitando o despacho de bagagem

possivelmente desnecessária que hoje é incentivado a transportar em função da franquia já estar incluída no valor da tarifa".

A agência alerta, entretanto, que os passageiros devem se informar antes de efetuar a compra da passagem, já que cada operador aéreo vai definir que tipo de estratégia de mercado irá adotar. As empresas aéreas seguem o regime de liberdade tarifária no setor, regulamentado em 2005, o que, segundo a Anac, contribuiu para queda de 60% no valor médio das passagens na última década.

"Os valores cobrados por uma passagem aérea variam conforme as condições de mercado, a estratégia comercial de cada empresa aérea, as diferentes condições de prestação do serviço, o canal de comercialização, entre outros fatores. Além disso, os novos direitos e deveres dos passageiros trazem várias regras novas para que a concorrência entre as empresas seja cada vez maior", informou.

## Balança comercial registra recorde no primeiro bimestre

Dados divulgados na última quinta-feira pelo Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (MDIC) revelam que a balança comercial registrou um superávit de US\$ 7,3 bilhões nos dois primeiros meses do ano.

Com exportações na ordem de US\$ 30,4 bilhões e importações de US\$ 23,1 bilhões, o saldo positivo registrado no bimestre é o melhor para o período desde o início da série histórica, em 1989.

A média diária das exportações e importações também aumentou no bi-

mestre. Segundo o relatório, o volume de embarques, ou seja, de matérias-primas vendidas a outros países, avançou 20,4% em relação ao mesmo período de 2016, sendo que também houve aumento nas importações.

Em fevereiro, o resultado ficou positivo em US\$ 4,5 bilhões, diante do crescimento na venda de produtos brasileiros em todas modalidades.

Destaque para os itens classificados como básicos, a exemplo de grãos e outros produtos agrícolas. Já no bimestre, o destaque ficou com a alta nos embar-

ques de produtos básicos (38,1%), semimanufaturados (13,2%) e manufaturados (5,3%). Dessa forma, com câmbio favorável às exportações, a alta no preço das matérias-primas e os sinais de recuperação da economia, o saldo comercial veio positivo.

"De certa forma, entendemos este terceiro crescimento mensal no total das importações e o crescimento de bens intermediários como um sinal importante de reaquecimento da economia brasileira", analisou o diretor do Comércio Exterior do MDIC, Abrão Neto.

## Curtas

### Pagamento do eSocial vai até 3º

Termina na próxima terça-feira o prazo para os empregadores domésticos realizarem o pagamento do documento de arrecadação do Social (DAE) de fevereiro. Para a emissão do guia unificado, o empregador deve acessar a página do eSocial na internet. O documento reúne em uma única guia as contribuições fiscais, trabalhistas e previdenciárias que devem ser recolhidas pelos empregadores referentes aos trabalhadores domésticos. Depois de 7 de março, o valor será calculado com multa de 0,33% por dia de atraso.

### Horário de Verão gera economia

O Horário de Verão gerou economia de R\$ 159,5 milhões entre 2016 e 2017, informou o Operador Nacional do Sistema Elétrico. O valor superou as expectativas iniciais, que eram da ordem de R\$ 147,5 milhões. Os ganhos são decorrentes da redução do acionamento de usinas térmicas durante o período de vigência da medida.

### IPC-S mostra recuo em seis capitais

A inflação medida pelo Índice de Preços ao Consumidor Semanal (IPC-S) caiu em seis das sete capitais pesquisadas pela Fundação Getúlio Vargas (FGV) entre a terceira e a última semana de fevereiro. A única capital com alta na taxa foi Salvador: 0,09 ponto percentual, ao subir de 0,55% na terceira semana para 0,64% na última semana. Entre as capitais com queda na taxa, o maior recuo foi observado no Recife (0,25 ponto percentual, ao passar de 0,44% para 0,19%). Também foram observados quedas acima da média nacional (de 0,09 ponto percentual) em Brasília (0,19 ponto percentual, ao passar de 0,25% para 0,16%), Belo Horizonte (0,19 ponto percentual, ao passar de 0,41% para 0,22%).

### Cresce o consumo de energia elétrica

O consumo de eletricidade no país cresceu 2,8% em janeiro deste ano, diante do mesmo período do ano passado, e atingiu 1.084 gigawatts/hora (GWh). Segundo dados divulgados ontem pelo Ministério de Minas e Energia, o crescimento foi observado nos quatro grandes setores consumidores e em 5 regiões do país. O maior crescimento foi registrado no setor industrial (4,4%), influenciado pelos consumos dos segmentos têxtil, automotivo, de borracha e plástico, metalúrgico e de papel e celulose.

### PF investiga desvio de recursos na UFPR

A Polícia Federal (PF) investiga se gestores da Universidade Federal do Paraná (UFPR) foram omisso e, assim, não identificaram o suposto desvio de pelo menos R\$ 73 milhões que a instituição deveria destinar a beneficiários de bolsas de estudo e pesquisas ou se estavam envolvidos com o esquema e, por isso, não denunciaram a fraude. Foi no último dia 15 que foi deflagrada a 1ª fase da chamada Operação Reservoir.

## Brasileiro acredita na retomada econômica

Alana Gandra  
Repórter da Agência Brasil

Pesquisa nacional feita pela Federação do Comércio do Estado do Rio de Janeiro (Fecomércio-RJ) e pelo Instituto Ipsos revela um aumento do otimismo dos brasileiros em relação à economia este ano. Feita entre 1º e 13 de novembro do ano passado com 1.200 consumidores maiores de 16 anos nas capitais Rio de Janeiro, São Paulo, Brasília, Porto Alegre, Belo Horizonte, Florianópolis, Salvador, Recife e em mais 64 cidades brasileiras, a sondagem foi divulgada ontem, no Rio.

Ela mostra que um entre três brasileiros acredita que as condições da economia vão melhorar nos próximos seis meses. Em 2016, apenas um entre cada cinco consumidores se mostrava otimista, o que significa que houve avanço de 13 pontos percentuais nas perspectivas para este ano. Os que acreditam que o cenário vai piorar neste semestre representam 29%, com recuo de 9 pontos percentuais ante a mostra anterior.

O gerente de Política Econômica da Fecomércio-RJ, o economista Christian Travassos, disse que a percepção mais otimista do brasileiro está de acordo com o que foi identificado em outros indicadores de confiança, como o Boletim Focus, do Banco Central, e pesquisas empresariais do comércio e da indústria. "Há melhora para o cenário de crescimento e de inflação", disse. Travassos lembrou que o que o consumidor mais sente no bolso, no dia a dia, é o impacto da inflação no seu poder de compra. "A inflação, em um ano, caiu pela metade e o desempre-

go que vinha aumentando já desacelerou. Então, a tendência é melhorar. Daí, o aumento do otimismo em relação à retomada da atividade, do emprego e o recuo da inflação. Nós identificamos esses indicadores junto aos consumidores brasileiros e eles conversam com outros números do mercado financeiro, da confiança do comércio e da indústria, que também apontam nessa direção", destacou.

### Fatores de confiança

No tocante ao futuro da inflação, 27% dos entrevistados disseram acreditar que ficará sob controle este ano, contra 17% no ano passado. A pesquisa revela também uma queda de 48% para 37% entre os que acreditam em aumento da inflação em 2017.

Em relação ao desemprego, 33% dos consultados demonstraram otimismo nas melhorias das condições de emprego (21% no ano anterior), enquanto 38% apostam em piora do cenário (47% na mostra passada).

A parcela dos consumidores que relatam confiança na melhora da renda pessoal nos próximos seis meses subiu de 26%, na pesquisa anterior, para 35% agora. Os menos otimistas caíram de 28% para 25%, na comparação entre um ano e outro. Christian Travassos afirmou que a sensação, aos poucos, é que o pior já passou. "A confiança no futuro é maior do que no presente. As pessoas sabem que, neste momento, a atividade econômica ainda está em banho-maria, o emprego ainda precisa crescer, a partir da retomada do investimento, da atividade econômica".

## Goretti Zenaide

// Os poderes podem matar uma, duas ou três sósas, mas jamais conseguirão dar a primavera inteira //  
CHE GUEVARA

// Em condições de poder, a mulher dá a de ver vista como objeto frágil e isso é imperdável. A correção a história da mulher dura //  
DILMA ROUSSEFF

✉ gzenaide@gmail.com    @letazenaide    colunagorettizenaide

### APOLLO

**O ATOR** paraibano Apollo Costa, radicado no Rio de Janeiro há sete anos, encerrou a temporada carioca do espetáculo "Sweeney Todd - O barbeiro demônio da Rua Fleet", dirigido por João Gofman, com produção do Utopico Coletivo. A peça, uma adaptação do musical que deu origem ao filme com Johnny Depp, foi apresentada no Teatro Cesgranrio, naquela cidade.



Fotos: Goretti Zenaide  
Carolina com a nova presidente da Aemp, Ana Lúcia e o desembargador João de Brito Pereira Filho

### Posse da Aemp

**UMA CERIMÔNIA** religiosa, celebrada pelo padre Sérgio Santos, acompanhada pelo Coral da AEMP foi realizada ontem no auditório da entidade no térreo do TJPB após a solenidade de posse de sua nova diretoria. Foram empossadas como presidente Ana Lúcia Alencar Pereira e vice, Maria da Glória Oliveira, além das coordenadoras Valéria Beltrão, Cláudia Antônia Santos, Diana Vita, Cristiane Immisch Porto, Milena Cunha, Honorina Fernandes, Rafaela Pereira e Francisca Solane Guedes da Franca e respectivas suplentes.

### Encontro da Confraria do Vinil

**PARA QUEM** curte os antigos discos tipo LP, também conhecido como bolachões, acontece hoje uma edição pocket da Confraria do Vinil na Ev Store, na Rua Conselheiro Portela, 417, em Recife, sob o comando dos colecionadores Daniel Hazin Pires e Ivanildo Berardo. Será a partir das 15h com cinco expositores com exemplares para comercialização, onde também o público poderá trocar seus títulos. O evento ainda terá a mostra "Caras da Música", com 12 retratos da Terra de Mandiubula INK em homenagem a personalidades da arte, além de bazar, comidinhas da chef Beth da Mata e cerveja artesanal Malu Vida.



Foto: Kubi Pinheiro  
A presidente Ana Lúcia Alencar Pereira e vice da Aemp, Maria da Glória Oliveira com as coordenadoras

### RODA DE SAMBA

**NO ATELIER** Multicultural Elioenai Gomes, no Varadouro, acontece hoje o arranjo criativo "Casa de Samba 2017", com roda de samba, Tayrone Gomes e o DJ Kyt. Será a partir das 20h com ingresso a R\$ 10 em preço único.

### VELHOS TEMPOS, BELOS DIAS



Para o álbum de família: Marcelo, Marieta, Flávio, Terezes, Alba e Eduardo na comemoração do aniversário de Flávio no extinto restaurante Terraço Brasil no ano de 2009



Foto: Arquivo  
Estimados Ronaldo e Jacinta Mendonça, ela é a aniversariante de hoje

### VENDAS

**SERÁ** realizada em João Pessoa mais uma edição do Congresso Campeões em Vendas e Atendimento promovido pela K.L.A. Educação Empresarial. O evento vai acontecer no próximo dia 25, a partir das 9h, no auditório do Ouro Branco Praia Hotel, em Tambá, cujas inscrições podem ser feitas no site <http://klatreinamentos.com.br/joaopessoa/>.

### CAPACITAÇÃO

**FORAM** capacitados em 2016 um total de 362 servidores da Justiça Federal na Paraíba, nas modalidades presencial e à distância. Informa a supervisora do Setor de Treinamento e Desenvolvimento, Lygia Magda Coelho de Sousa.

### ARTES VISUAIS

**A ENERGISA** Paraíba e a Usina Cultural Energisa prorrogaram até esta segunda-feira, as inscrições para o Edital de Ocupação de Artes Visuais 2017/2018. O edital seleciona artistas para integrar 10 mostras individuais ou coletivas naquele espaço.

### PARABÉNS

Sras. Alba Maria Souza, Vera Lins e Jacinta Maria Mendonça, empresários Alvaro Hermano Régis e Solange Ruffo, dentista Rodenita Toscano de Brito, médicas Lúcia Cristina Dias da Silva e Maria Aparecida Souza Lima, jornalista Syusk Amorim, professora Ana Júlia Soares Cardoso.

### Coristas mirins

**COMEÇARAM** na última quinta-feira e vão até o dia 13 deste mês as inscrições gratuitas para as audições de seleção de novos coristas do Coro Infantil da Paraíba, administrado pela Orquestra Sinfônica da Paraíba. Serão selecionadas crianças e adolescentes de 8 a 15 anos, com ou sem experiência em grupos de canto coral, para integrar o cadastro de reserva de coristas na temporada 2017. Os pais ou responsáveis devem fazer as inscrições presencialmente na administração da OSPB, no Espaço Cultural José Lins do Rego, das 9h às 12h e das 14h às 17h.

### Zum Zum Zum Zum Zum

- ▶▶▶ A Secretaria de Estado da Educação está convidando professores da língua inglesa da rede estadual para participarem do Programa Líderes Internacionais de Educação, uma iniciativa do Departamento de Estado dos EUA em parceria com o Conselho Nacional de Secretários de Educação.
- ▶▶▶ O Unipê vai promover o II Workshop de Cena do Crime - Vestígios Biológicos. Será no dia 10 de abril, no seu auditório e as inscrições estão abertas no site [unipe.br/curduracao](http://unipe.br/curduracao), ao preço de R\$ 30.
- ▶▶▶ Hoje é dia de rever o desfile da Escola de Samba Portela, vencedora do Carnaval carioca.

### PONTOS

- Mesmo com a crise que assola o país, nada menos de 1,4 mil brasileiros participaram do cruzeiro de Carnaval no mar do Caribe.
- Foram hóspedes do navio Harmony of The Seas no Caribe mexicano.



Fotos: Divulgação/Santos

# Técnico Maia prevê dificuldades para manter Auto Esporte no G4

Presidente Wateu Rodrigues elogia o trabalho da comissão técnica e busca honrar os compromissos financeiros

Ivo Marques  
ivo\_esportes@yahoo.com.br

Nem o mais otimista torcedor do Auto Esporte poderia imaginar uma campanha tão boa como a que o clube está fazendo no momento no Campeonato Paraibano. Há cinco jogos sem perder, o Alvirrubro chegou ao G4, com 15 pontos ganhos em 10 jogos. Uma virada que começou após a chegada do técnico Maia. De lá para cá, o Clube do Povo só perdeu uma partida, para o Botafogo. Apesar do bom momento, Maia não quer euforismo e aposta na continuidade do trabalho com humildade para se manter na zona de classificação.

"Não podemos nos empolgarmos com o bom momento, e esquecer nossa filosofia de trabalho. Foi muito difícil chegar até aqui, mas não me engano, e sei que será ainda mais difícil, se manter no grupo de classificação. Cada jogo é uma batalha, e não teremos jogo fácil. Temos que manter a mesma seriedade no trabalho, e principalmente, manter os pés no chão com humildade. Nós não temos um grande elenco, mas temos um grupo de guerreiros, e isto está fazendo a diferença. Muito trabalho, união e fé em Deus, são a chave do sucesso", disse o treinador.

Nessa escalada de sucesso do Auto Esporte soma-se também a importante participação de um escudero fiel de Severino Maia. É o auxiliar Jean. A amizade dos dois vem dos tempos de jogador, e juntos, eles têm um trabalho de inclusão social através do esporte, em uma escolinha no bairro de Manadacaru. "A vinda de Jean para somar no nosso grupo de trabalho, foi muito importante. Ele, com a



Foto: Pedro Paulo/Auto Esporte

Técnico Severino Maia usou o apoio para a comissão técnica e se prepara para o jogo de sábado pelo Campeonato Paraibano no estádio Arrêdo

seu experiência, tem nos ajudado muito, e graças a Deus, estamos indo no caminho certo", disse Maia.

### Diretoria

Para o presidente Wateu Rodrigues, o momento em que vive hoje o Auto Esporte é fruto de um planejamento e de escolhas certas. "Nós não começamos bem, não por culpa do treinador anterior, mas porque o time

ainda estava se ajustando. Depois tivemos que fazer uma mudança, efetivamos o Maia, que é um grande treinador, tivemos a participação também muito importante do Fábio Bilica, e a união do grupo. Nós fizemos um planejamento, dentro de nossa realidade, e com muita dificuldade, estamos conseguindo honrar nossos compromissos, não ainda da forma que gostaríamos, mas

pelo menos, dentro do que é possível, e de forma transparente, dando o suporte necessário para um bom trabalho da comissão técnica, e também dos jogadores", disse Wateu.

Os que pensam que o sucesso do Auto Esporte é uma boa situação financeira se enganam. O presidente Wateu faz questão de dizer, que nenhum clube paraibano está bem finan-

ceiramente, até mesmo o Botafogo e o Campinense, que têm outras receitas.

"A crise financeira dos nossos clubes é muito grande. Agora mesmo, estou esperando o pagamento da primeira parcela do Projeto Gol de Placa, para concluir uma parte que falta dos salários de janeiro ainda. E vamos começar uma luta para pagar fevereiro, nos próximos dias. O campeona-

to está aí super disputado, como esperávamos, temos um bom produto, mas ainda falta conseguirmos patrocínio para socorrer os clubes.

O fim do projeto "João Pessoa de Todas as Torcidas" foi um grande golpe nas finanças dos clubes da capital, e especialmente no Auto Esporte. Estamos nos ajustando a esta nova realidade, com planejamento e pés no chão", disse o dirigente.

## Plínio será novidade do Bota-PB amanhã

Ivo Marques  
ivo\_esportes@yahoo.com.br

O zagueiro Plínio deverá ser a grande novidade do Botafogo-PB para o jogo de amanhã, às 16 horas, no Almeidaão, contra o Atlético, pela 11ª rodada do Campeonato Paraibano. O jogador está recuperado de uma contusão, e só não enfrentou o Sergipe, na última quarta-feira, porque estava cumprindo suspensão pela competição regional.

O jogador volta num momento de muita pressão e cobrança sobre o time, e principalmente sobre a zaga, que era o ponto forte da equipe no ano passado, e este ano, tem falhado constantemente. Em apenas 4 jogos, pela Copa do Nordeste, o Botafogo-PB já tomou 9 gols. No Paraibano, em 10 jogos, foram mais 8 gols. Ou

seja, em apenas dois meses, o Belo já levou 17 gols, o que dá uma média de mais de 1 gol por jogo.

Diante da constatação da fragilidade do setor defensivo da equipe, a diretoria já começou a contratar: O lateral direito Lico, o zagueiro André Santos e o volante Neto já estão treinando no clube, há uma semana, mas ainda não estão confirmados na relação dos jogadores para o jogo contra o Atlético. Até ontem, pela manhã, a diretoria aguardava a regularização dos atletas junto à CBF. Com 22 pontos e na liderança isolada do Campeonato Paraibano, o Botafogo-PB precisa vencer para melhorar o clima junto à torcida, e evitar a aproximação do Campinense, segundo colocado. A Raposa já está a apenas 4 pontos de alcançar o Belo.

## Treze frustra o Campinense outra vez e anuncia a contratação de Roger Gáúcho

Ivo Marques  
ivo\_esportes@yahoo.com.br

A exemplo do que aconteceu no início da temporada, quando o Campinense anunciou Marcelinho Paraíba, e depois o atleta acabou fechando com o Treze, o Galo voltou ontem a passar uma rasteira no maior rival, anunciando outro grande jogador, que viria para a Raposa. Trata-se do meia Roger Gáúcho, que estava sendo aguardado no Rubro-Negro, para as disputas finais do Campeonato Paraibano e a Série D do Campeonato Brasileiro.

A bomba explodiu no final da manhã de ontem em Campina Grande, depois do jogador ter sido aguardado



Foto: Reprodução

Roger Gáúcho é um jogador que passou por vários clubes do Brasil

pela direção da Raposa, na quinta-feira à tarde, e não apareceu. A reportagem de A União tentou falar com a direção do Treze e o jogador,

mas todos os telefones estavam desligados.

À tarde, o jogador se apresentou no Estádio Presidente Vargas. O atleta, que

foi um dos responsáveis pelo sucesso do Campinense na Copa do Nordeste do ano passado, chega em um momento em que o Treze está tentando sair de uma série crítica, e reagir no Campeonato Paraibano.

Roger Roberto dos Santos, conhecido como Roger Gáúcho, é de São Leopoldo/RS, tem 30 anos e estava no Bucheon, da Coreia do Sul, após uma passagem brilhante pelo CRB de Maceió, no Campeonato Brasileiro da Série B do ano passado. O atleta começou a carreira no Santos-SP, e tem passagens pelo Inter-RS, Náutico, Mirassol-SP, São Caetano-SP, Oeste-SP, Barueri-SP, Ceará-CI, Campinense e CRB-AL.



Fotos: Divulgação

O Circuito Paladino, único kartódromo da América Latina homologado para receber campeonatos mundiais de kart, já realiza disputas regionais e agora receberá a Escola de Pilotagem Senninha para jovens de 7 a 15 anos

## Kartódromo Paladino será palco de curso de pilotagem "Senninha"

Aulas vão acontecer entre os dias 18 e 19 deste mês para jovens de 7 a 15 anos na pista localizada no Conde

Depois do sucesso do curso em São Paulo, a Escola de pilotagem Senninha chega a João Pessoa (PB), no kartódromo Paladino, nos próximos dias 18 e 19 de março. O curso será destinado às crianças e aos jovens de 7 a 15 anos de idade e terá o personagem Senninha como embaixador. Com isso, parte do valor das aulas será revertido para as ações do Instituto Ayrton Senna e irá colaborar para transformar a educação pública do país.

O curso de pilotagem infantil Senninha, ministrado por Tuka Rocha, um dos maiores vencedores do kartismo brasileiro, com passagens pelo automobilismo internacional e vencedor da etapa de Ribeirão Preto da Stock Car em 2015, será realizado nos dias 18 e 19 de março e está com inscrições abertas. Os alunos receberão um kit com os produtos do personagem, incluindo sacola, camiseta, caderno, caneta, squeeze, além de lanche e um certificado de conclusão do curso.

O Paladino, único kartódromo da América Latina homologado para receber campeonatos mundiais de kart, está localizado no bairro do Distrito Industrial, em João Pessoa, e conta com restaurante, espaço kids, sala de jogos e sala de conferência para receber turistas e fãs de velocidade.

"Nosso objetivo é que o Senninha transmita para as crianças dessa geração, que não viram Ayrton correr nas pistas, valores importantes como superação, determinação e motivação. Além disso, os pequenos pilotos e seus pais ajudarão a transformar a vida de outras crianças, o que é, sem dúvida, muito motivador", explica Mauro Ratto, gerente executivo do Núcleo Senninha do Instituto Ayrton Senna.

O personagem idealizado por Ayrton Senna está mais popular do que nunca estrelando 13 episódios da animação "Zup! Com Senninha", com um minuto de duração, veiculados na TV Cultura e Discovery Kids.

Idealizado e lançado por Ayrton Senna, Senninha é um menino de seis anos que adora velocidade e quer ser piloto de Fórmula 1. Com o personagem, o tricampeão mundial pretendia passar para as crianças alguns de seus valores, como determinação, motivação e superação - os autores são Rogério Martins e Ridaud Dias Jr. Senninha também é uma importante fonte de recursos para o Instituto Ayrton Senna, pois os royalties provenientes do licenciamento da marca são destinados ao trabalho que a organização realiza para qualificar a educação pública em todas as regiões do Brasil.

### SERVIÇO

Escola de pilotagem Senninha

■ **Duração:** Dois dias - 18 e 19 de março

■ **Horário:** Das 9 horas às 12 horas

■ **Idades:** 7 a 15 anos (turmas divididas por idade)

■ **Local:** Kartódromo Paladino - Rua Projetada, S/N, Distrito Industrial - Conde/PB, CEP: 58322-000

■ **Valor:** R\$ 600,00 (à vista via depósito bancário com 5% de desconto; ou parcelado em até 3x no cartão de crédito). Inclui equipamentos, lanche, bebida, apostila do curso e kit especial

## COI vai abrir investigação para saber se houve corrupção na escolha da Rio 2016

O Comitê Olímpico Internacional (COI) disse que irá investigar uma possível corrupção na escolha do Rio de Janeiro como sede dos Jogos Olímpicos de 2016. Ontem, o jornal francês Le Monde publicou uma reportagem na qual afirma que diversas propinas foram pagas a pessoas envolvidas na eleição realizada em 2009.

Entre os principais nomes envolvidos estão Lamine Diack, ex-presidente da Associação das Federações Internacionais de Atletismo (IAAF) e o filho Papa Diack. Papa teria recebido US\$ 1,5 milhão (R\$ 4,73 milhões na cotação atual) em propinas. O apontado por repassar o

dinheiro é Arthur César de Menezes Soares Filho, conhecido como o "Rei Arthur", é investigado na "Operação Calicute", operação que é um braço da Lava Jato no Rio de Janeiro e que levou à prisão do ex-governador Sérgio Cabral.

Outro que teria se beneficiado é Frankie Fredericks. O ex-corredor da Namíbia foi um dos escrutinadores do Comitê Olímpico Internacional em Copenhague, local da eleição.

"O COI já está ciente das sérias alegações feitas pelo jornal francês Le Monde com respeito à votação para escolher a cidade-sede dos Jogos Olímpicos de 2016. O COI é parte

interessada (Partie Civile) nos processos em andamento na Justiça Francesa contra o ex-presidente da IAAF Sr. Lamine Diack e o seu filho Papa Massata Diack, então consultor de marketing da IAAF. O COI segue totalmente comprometido em esclarecer esta situação, trabalhando em cooperação com o promotor. Esta cooperação já levou ao afastamento de Lamine Diack. Ele, que era membro honorário do COI, não exerce nenhuma função desde 2015. O COI entrará em contato com as autoridades judiciais francesas novamente para receber informações nas quais o artigo do Le Monde parece estar baseado",

afirmou ao UOL Esporte por e-mail, Mark Adams, porta-voz do COI.

O órgão informou ainda que Frankie Fredericks já se reportou ao Comitê de Ética da Entidade para esclarecer os pagamentos que recebeu. Ele não nega ter recebido a verba.

Com documentos fornecidos por autoridades fiscais dos Estados Unidos, os investigadores franceses descobriram que Papa Diack transferiu US\$ 299.300 (R\$ 943 mil) para uma companhia offshore chamada Yemli Limited no dia da eleição para a sede olímpica. Esta empresa, segundo o Le Monde, tem ligação com Frankie Fredericks.

## Jogos Escolares da Paraíba servem de modelo para dirigentes potiguarenses

Representantes do segmento esportivo do Rio Grande do Norte estiveram ontem na gerência do desporto físico da Secretaria de Estado da Juventude, Esporte e Lazer, com o objetivo de obter informações sobre como são realizados os Jogos Escolares e Paraescolares da Paraíba. Eles foram recebidos pelo coordenador José Hugo, onde discutiram o modelo de disputa do evento. Estiveram presentes, Júlio César

Nunes, que é chefe de gabinete da Secretaria de Estado de Esporte e Lazer do Rio Grande do Norte, acompanhado do coordenador, Fábio Bezerra. "Fomos em Santa Catarina e agora estamos aqui para saber mais como são realizados os Jogos Escolares, pois é bastante interessante e se torna até modelo, já que é feito de forma descentralizada e não se limita apenas na capital, o que faz ficar forte no interior", disse Júlio César.



Fábio Bezerra, Júlio César e José Hugo debatem sobre os Jogos Escolares

# Corinthians e Santos na Arena

Time santista entra em campo pressionado para superar o rival e melhorar a sua classificação no Paulista

Os maus resultados no Campeonato Paulista criaram rugas entre o Santos e sua torcida. Foram ouvidas vaias na Vila Belmiro nas derrotas para São Paulo e Ferroviária e até na vitória sobre o Botafogo, pela sexta rodada do torneio estadual. A reação causou insatisfação no elenco alvinegro, que quer usar o clássico com o Corinthians, neste sábado, fora de casa, às 18h30, na Arena Itaquera, para se reconciliar com as arquibancadas antes da estreia na Libertadores.

Logo após a partida contra a equipe de Ribeirão Preto, um áudio do lateral Zeca vazou. Nele, o jogador atacou o comportamento de parte da torcida. Depois, na quarta-feira, Victor Ferraz respondeu a uma provocação em uma rede social que o colocava como membro de uma "panelinha" e que, por isso, era titular.

Para o duelo com o Corinthians, que será disputado na arena de Itaquera apenas com torcedores do time da casa, o atacante Bruno Henrique criticou o comportamento da torcida e cobrou mais suporte dos santistas.

"Precisamos de apoio para podermos trabalhar em paz", afirmou.

O Santos venceu um jogo nas últimas quatro rodadas do Paulista. Com 10 pontos, é o terceiro colocado do Grupo D, fora da zona de classificação para as quartas de final. Um triunfo na casa de um rival pode mudar o clima na Vila dias antes do confronto com o Sporting Cristal, em Lima, na próxima quinta-feira, o primeiro pela Libertadores.

"Clássico muda as coisas. Perdemos em casa (para o São Paulo). Aconteceu e marcou. Torcedor tem direito de cobrar desde que não parta para a ignorância", disse o atacante Vitor Bueno.

"Uma vitória nos traria um clima mais confortável e tranquilo antes da estreia na Libertadores", completou.

No Corinthians, o volante Camacho pode voltar a ficar à disposição do técnico Fabio Carille para o clássico na Arena.

Afastado na última semana por conta da morte



Foto: Divulgação/Corinthians

Corinthians está bem no Campeonato Paulista, mas seu adversário vive um período de crise pelos maus resultados e a torcida não o apoia. O jogo acontece na Arena Itaquera

**Clássico muda as coisas. Perdemos em casa (para o São Paulo). Aconteceu e marcou. Torcedor tem direito de cobrar desde que não parta para a ignorância**

## São Paulo perde Pratto e Buffarini nos próximos jogos para Seleção Argentina

Os argentinos Lucas Pratto e Julio Buffarini foram convocados ontem para os próximos jogos de seu país nas Eliminatórias da América do Sul para a

Copa do Mundo e desfalcarão o São Paulo no clássico contra o Corinthians do próximo dia 26. A dupla integra a lista de 26 chamados pelo técnico Edgar-

do Bauza para as partidas contra Chile e Bolívia.

Não a primeira vez que o treinador argentino convoca o centroavante e o lateral. Ambos fizeram

parte do elenco que levou 3 a 0 do Brasil no Mineirão e aplicou um 3 a 0 na Colômbia nas duas últimas rodadas das eliminatórias, em novembro de 2016.

A Argentina receberá no Monumental de Núñez, casa do River Plate, o Chile no dia 23 de março. Cinco dias depois, visita a Bolívia no Estádio Hernando Siles, em La Paz.

A equipe treinada por Bauza é a quinta colocada nas eliminatórias, com 19 pontos. Na atual conjuntura, iria para a repescagem do Mundial da Rússia. Se vencer o compromisso contra os chilenos, no entanto, subirá pelo menos uma posição na tabela e estaria entre os classificados diretamente à Copa do Mundo.

do pai, o jogador voltou a treinar no CT Joaquim Grava desde segunda-feira e deu ênfase aos trabalhos de condicionamento físico.

Camacho foi titular pela última vez na vitória por 1 a 0 contra o Osasco Audax. Depois, ele cedeu lugar para Maycon, que entrou bem e se firmou como titular. Ele também disputa posição com Felipe Bastos.

Para o duelo contra o Peixe, Rodriguinho e Guilherme são dúvidas. Marquinhos Gabriel, com uma lesão muscular na coxa direita, está vetado.



Foto: Divulgação/São Paulo

Pratto, no ataque do São Paulo, vai servir a Argentina em dois jogos das Eliminatórias contra Chile e Bolívia

### Curtas

#### Luis Enrique aliviado após anúncio

O técnico Luis Enrique afirmou ontem estar aliviado após o anúncio de que deixaria o Barcelona no fim da temporada. O comandante foi sabatinado em entrevista coletiva, véspera do duelo com o Celta de Vigo, no Camp Nou. "Gostaria de ser original, mas me sinto igual. Em quatro dias, não perdi a força. De certo modo, estou um pouco aliviado nos objetivos fixados no começo

da temporada", disse Luchu, em seu primeiro encontro com os jornalistas após o anúncio, na última quarta-feira, depois da vitória por 6 a 1 sobre o Sporting Gijón.

Luis Enrique garantiu ainda que o elenco não foi afetado por sua decisão ainda no decorrer da temporada. O treinador fez questão de exaltar o momento do time, que assumiu a liderança do Campeonato Espanhol.

#### Daniel quer encerrar carreira na Bahia

Fora do futebol brasileiro desde 2003, quando iniciou a carreira no Sevilla, o veterano Daniel Alves projetou seu retorno ao país em entrevista ao Esporte Interativo. Os possíveis destinos do lateral direito? O clube que o revelou, Bahia, e o time do coração do atleta, São Paulo. "Eu sempre falo que antes de encerrar tudo vou passar pelo Bahia,

que foi onde tudo começou, como forma de agradecimento", explicou o atleta da Juventus, revelado pelo time baiano. Antes disso, no entanto, o jogador da seleção pretende defender o São Paulo, time que ele torce no país. Isso contra a vontade do pai, que gostaria que Daniel Alves jogasse em um rival do tricolor paulista.



Foto: Divulgação/Barcelona

#### Ronaldinho participará de jogo festivo com ex-atletas

Depois de exercer suas funções de embaixador do Barcelona no All Star Game, da NBA, e em escolinhas de Hong Kong e na China, Ronaldinho já tem data para estreiar pelo time de lendas do clube catalão. O jogador, que ainda não anunciou oficialmente sua aposentadoria, deve entrar em campo no dia 28 de abril no confronto com ex-atletas do Real Madrid que acontecerá no Camille Chamoun Sports City, na cidade de Beirute, no Líbano. A informação é do jornal "Mundo Deportivo", da Espanha. A partida será a segunda do time de lendas do Barcelona, que atuou apenas uma vez, no dia 1º de abril de 2016, contra um selecionado de ex-jogadores do México, realizado em Querétaro.

#### Zidane nega crise no Real

Após três exibições que geraram críticas nas últimas rodadas do Campeonato Espanhol, nas quais conquistou quatro pontos de nove possíveis, o técnico Zinedine Zidane negou ontem que o Real Madrid está em crise e garantiu estar confiante em uma reação do time nos próximos jogos. "Quando não se faz o jogo adequado e o resultado não é o esperado, há sempre negatividade neste clube. Mas nós somos positivos, pensamos apenas no que podemos fazer de melhor. Há muita negatividade ao redor da equipe e do clube. Isso sempre vai acontecer, e já sabemos" declarou o técnico em entrevista coletiva nessa sexta-feira.

# Diegos são novidades na lista de Tite para jogos das Eliminatórias

Meia do Flamengo e atacante do Sport Recife são convocados para partidas contra Uruguai e Paraguai este mês

Sem contar com o atacante Gabriel Jesus, lesionado, o técnico Tite anunciou ontem a lista de convocados da Seleção Brasileira com Diego Souza, do Sport, para compor o ataque nas partidas contra Uruguai e Paraguai, pelas Eliminatórias da América do Sul. Além dele, Tite convocou pela primeira vez o goleiro Ederson, do Benfica, e lembrou também do flamenguista Diego.

Diego Souza ganhou prestígio com Tite durante o amistoso contra a Colômbia, realizado em janeiro em prol das vítimas do acidente aéreo com a delegação da Chapecoense. Na ocasião, apenas jogadores que atuam no país foram convocados.

"O Diego (Souza) foi citado por vocês como o mais efetivo do Brasileiro. Foram 14 gols e um bom número de assistências. Jogou bem contra a Colômbia também, mas futebol é assim. Surge oportunidade, está revocado", disse.

O jogo contra a Colômbia também ajudou na convocação do meia Diego, que entra no lugar que vinha sendo ocupado por Lucas Lima, que vive problemas físicos. "Diego jogou muito no jogo contra a Colômbia e os jogos do Flamengo o credenciaram para isso", explicou.

O meia do Flamengo ficou com a vaga que até o fim de 2016 pertencia ao meia Lucas Lima, do Santos. Quem também ficou de fora em relação ao último ano foi o goleiro Alex Muralha, do próprio clube carioca.

**Diego Souza foi citado por vocês como o mais efetivo do Brasileiro. Foram 14 gols e um bom número de assistências. Jogou bem contra a Colômbia também, mas futebol é assim.**

Apesar da convocação de Diego Souza, a tendência é que Roberto Firmino seja o escolhido para fazer dupla titular com Neymar nos duetos. Gabriel Jesus sofreu lesão pelo Manchester City e não tem condições de jogo.

O Brasil enfrentará o Uruguai no dia 23 de março, em Montevidéu. Cinco dias depois, a seleção comandada por Tite enfrentará o Paraguai, na Arena Corinthians.

O Brasil lidera as Eliminatórias com 27 pontos, quatro a mais do que o Uruguai, o segundo colocado. Assim, uma vitória contra os uruguaios pode deixar o Brasil com sete pontos de vantagem na liderança do torneio e a vaga para a Copa do Mundo da Rússia, em 2018, praticamente assegurada.

O técnico admitiu sabor especial por voltar a trabalhar na Arena Corinthians. A Seleção Brasileira jogará na casa do time Alvinegro no dia 28 de março, contra o Paraguai, pelas Eliminatórias da América do Sul. Antes desse duelo, o Brasil enfrentará o Uruguai, em Montevidéu.



Diego é principal jogador do Flamengo e se destaca na Taça CB



Diego Souza foi bastante elogiado pela imprensa no último Brasileiro

**Del Nero em avião**

Se não viaja para acompanhar a seleção brasileira no exterior, o presidente da CBF, Marco Polo Del Nero, entrou em um avião ontem para honrar compromisso de marketing com um dos patrocinadores da entidade. O evento, contudo, aconteceu no aeroporto de Congonhas, em São Paulo. Del Nero é investigado pelo FBI, em processo de corrupção envolvendo dirigentes ligados a Fifa nos Estados Unidos, e, desde abril, deixou de viajar para o exterior, com o risco de ser preso. O presidente da CBF, porém, participou normalmente do evento em São Paulo, que apresentou o novo avião da seleção brasileira.

**Os convocados**

Goleiros	Meio-campo
Alisson (Roma)	Casemiro (Real Madrid)
Wenderson (Atlético-PR)	Diego (Flamengo)
Ederson (Benfica)	Fernandinho (Manchester City)
	Guiliano (Zenit)
<b>Zagueiro</b>	Paulinho (Guangzhou Evergrande)
Gil (Shandong Luneng)	Philippe Coutinho (Liverpool)
Marquinhos (PSG)	Renato Augusto (Beijing)
Miranda (Inter de Milão)	Willian (Chelsea)
Thiago Silva (PSG)	
<b>Laterais</b>	<b>Atacantes</b>
Daniel Alves (Juventus)	Diego Souza (Sport)
Fagner (Corinthians)	Douglas Costa (Bayern de Munique)
Filipe Luis (Atlético de Madrid)	Firmino (Liverpool)
Marcelo (Real Madrid)	Neymar (Barcelona)

**Causos&lendas do nosso futebol** Francisco Di Lorenzo Serpa

## O Rei Pelé

"Eu tinha orgulho de tomar uma gol dele." (Iashin - goleiro Russo considerado o melhor do mundo).

Quando éramos crianças e cursávamos a primeira série do antigo curso ginasial, passávamos a estudar uma disciplina nova chamada língua estrangeira, que era em sua maioria a língua Inglesa. Lembro-me que o livro possuía as cores da bandeira americana e em seu interior as primeiras noções da língua mais falada no mundo: Love, Good Morning, Good Night, Blue, Red, Yellow, Table, Pencil, Black, Pink, etc.



Mas o que me chamava mais a atenção eram os textos que tínhamos que traduzir, que relatavam e divulgavam a história daquela potência mundial. Naquele livro de Inglês eu conheci o político Abraão Lincoln; o cantor Nat King Cole; o ator e dançarino Fred Astaire; os astronautas Armstrong, Aldrin e Collins; o boxeador Cassius Clay, que posteriormente passou a se chamar Muhammad Ali. Ao lado dos textos que contavam as brilhantes carreiras estavam às respectivas fotografias.

E eu - amante do futebol e peladeiro juramentado -, perguntava a mim mesmo, será se os nossos livros contam para os gringos os feitos insuperáveis de sua majestade o Rei Pelé? Passados esses anos todos, a minha admiração por Pelé foi sempre aumentando e infelizmente também a constatação de que não preservamos nem divulgamos essa entidade chamada Pelé, para as novas gerações.

Será se as novas gerações sabem que Pelé disputou quatro Copas do Mundo e venceu três? Que ele foi duas vezes campeão do mundo, interclubes? Que conquistou por duas vezes a Taça Libertadores da América? Conquistou cinco vezes a Taça Brasil e uma Taça de Prata? Também venceu quatro Torneios Rio - São Paulo e dez Campeonatos Paulistas? Uma infinidade de Torneios Nacionais e Internacionais? Sempre jogando com a camisa do Santos ou da Seleção Brasileira. Ao todo, ele conquistou 32 títulos de campeão, uma média de 1,5 por ano.

São tantas as passagens bonitas e recordistas da carreira inigualável do Rei Pelé que citaremos apenas aquelas que nos chamam

atenção. Como o fato dele ter sido campeão do mundo com apenas 17 anos e 8 meses, na Suécia. Ter marcado 12 gols em Copas do Mundo. Ter sido 11 vezes artilheiro do disputado Campeonato Paulista. Ter enfrentado a equipe do Corinthians em 48 oportunidades, marcando 49 vezes as redes, passando a ser um pesadelo para os torcedores corinthianos. Em seus 21 anos de carreira profissional, marcou 1.279 gols computados pela Fifa.

A camisa de número 10 era igual às outras, até ele passar a usá-la. Todos os craques que vieram depois fizeram questão de vesti-la. No dia 5 de março de 1961, o Santos enfrentou o Fluminense no Maracanã, Pelé driblou seis jogadores, depois o goleiro Castilho, por último fez o gol. Esta jogada foi immortalizada com uma "placa de bronze", daí surgindo à expressão "gol de Placa". Já o tradicional "Soco no Ar", também imitado por várias gerações de craques, nasceu em um jogo que o Rei era bastante vaiado, contra o Juventus, na Rua Javari. De repente, ele pegou a bola e conseguiu sem deixar a bola cair ao solo efetuar quatro chapéus nos adversários, inclusive no goleiro e marcar o gol que ele considera o mais bonito de sua carreira. Pena que essa jogada não foi filmada, apenas reproduzida em computador com base em fotografias e depoimentos dos cronistas presentes.

Em 1964, o Rei marcou 8 gols em uma única partida, na vitória do Santos por 11 a zero, no Botafogo de Ribeirão Preto. Pelé jogou de goleiro em quatro jogos profissionais e uma dessas partidas históricas foi em João Pessoa contra o Botafogo-PB. Em uma excur-

são do Santos, no final da década de 60, houve uma paralisação de uma guerra por 24 horas na Argélia para assisti-lo em campo.

Em 17 de julho de 1968, na Colômbia, o Santos venceu bem uma Seleção Olímpica local, quando o árbitro começou a prejudicar o time brasileiro. Houve reclamação, confusão e briga. Ao final o árbitro resolveu expulsar um atleta de cada equipe e por azar seu, escolheu Pelé na equipe brasileira. A torcida que tinha ido ao campo pra ver o Rei não gostou e começou a confusão que só foi contornada, pasmem, com a substituição do juiz por um reserva e o retorno do Rei ao jogo. Ou seja, quem terminou expulso foi o juiz Guillermo Velásquez.

Com apenas 1,74 metros e 70kg, calçando chuteiras 39, Pelé chutava com as duas pernas, era exímio batedor de falta e de pênalti, cabeceava com os olhos abertos e escolhendo a direção. Segundo os comentaristas da época, Pelé conseguia raciocinar a jogada antes dela acontecer, ou mesmo jogar sem a bola.

Bem, retornando ao meu livro de Inglês acima citado, pouco ele me serviu. Com raríssimas exceções como as cores Red e Black, que me orientam na hora de comprar o meu whisky; o Good Morning para cumprimentar minha irmã Lindalva, que concluiu mestrado naquele idioma, e a palavra Love, que foi gritada por mais de 70 mil pessoas no Giants Stadium de Nova York em 1 de outubro de 1977, quando o nosso Rei Pelé fez a sua derradeira despedida, jogando pelo Cosmos, depois de germinar naquele povo imperialista o gosto por futebol.

# Livro didático é instrumento de construção do cidadão

Segundo a coordenadora do FNDE, os títulos têm que ser respeitados pelas novas gerações e fazem parte da vida de todos

**Andréia Verdélio**  
Repórter da Agência Brasil

"O livro didático faz parte da vida de todos nós. Quando pensamos em aprendizado sempre vem à memória uma página ou a figura de um livro. Ele constrói o cidadão. Que a gente ensine as novas gerações a respeitar o livro didático como instrumento de crescimento". O pedido é da coordenadora de Habilitação e Registro do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), Nadja Cezar Lanzer, para o Dia Nacional do Livro Didático, celebrado no último dia 27.

A autarquia investiu para este ano R\$ 1,3 bilhão, para distribuir 157 milhões de exemplares para 32 milhões de alunos dos anos finais do Ensino Fundamental (sexto ao nono ano), além de repor e complementar exemplares para os anos iniciais e para o Ensino Médio. A previsão para 2018, é de R\$ 1,9 bilhão em investimentos.

O FNDE é responsável pelo Programa Nacional do Livro Didático (PNLD) que tem como principal objetivo a distribuição de coleções de livros didáticos aos alunos da Educação Básica. O fundo disponibiliza ainda acervos de obras literárias, obras complementares e obras em versões acessíveis (áudio, Braille e MecDaisy).

## Isonomia pedagógica

O PNLD tem mais de 30 anos, mas a distribuição de livros no Brasil já acontece há mais de 80 anos. "E vem se aperfeiçoando", disse Nadja.

A coordenadora explicou que o programa influencia o mercado editorial na busca pela qualidade física e pedagógica dos livros didáticos. "A avaliação pedagógica é gerida pelo Ministério da Educação (MEC), que per-

mite que as obras tenham todo o conteúdo aprovado e de acordo com as diretrizes educacionais nacionais", disse, explicando que o PNLD também respeita a autonomia pedagógica das escolas.

Após a seleção dos títulos inscritos pelas editoras, o MEC elabora o Guia do Livro Didático, que é disponibilizado às escolas participantes. "Então, quem escolhe é o professor, que conhece suas necessidades locais e escolhe o material que mais se adequa às suas turmas e sua realidade", disse Nadja.

Ela ressaltou, entretanto, que o MEC preza pela isonomia dos estudantes, que têm acesso aos conteúdos com a mesma qualidade.

"Diante da diversidade e condições, permitimos que todo o professor tenha acesso aos recursos pedagógicos mínimos. Têm muitas escolas que só tem o livro didático", disse à Agência Brasil.

A previsão para publicação do Guia do Livro Didático para 2018 é junho de 2017. No próximo ano, aproximadamente 7 milhões de alunos, de 19,5 mil escolas de Ensino Médio.

## Digitalização

A coordenadora do FNDE afirmou que o livro didático não é pensado apenas para conteúdo pedagógico, mas a fomenta aprendizagem, induz o desenvolvimento da escrita e da leitura e democratiza o acesso à informação e cultura. "Ele é pensado para difundir uma cultura nacional, trazer aspectos não só educacionais, mas sociais, entendendo que o livro é o objeto de maior força pedagógica", disse.

Segundo Nadja, os livros didáticos trazem instrumentos digitais para serem inseridos, mas não devem ser substituídos. Ela conta, inclusive, que escolas que se apropriaram de novas tecnolo-

gias e se digitalizaram estão retornando à utilização do livro didático, pois houve um retrocesso no aproveitamento dos conteúdos pelos alunos.

"Muitas vezes, eles [livros digitais] não estão formatados do jeito que mais alcança as crianças, talvez o instrumento em si não seja capaz de fazer as crianças aprenderem ou o professor não tenha o domínio. O livro já tem esse modelo mental", destacou.

## Cuidando do livro

O PNLD é executado em ciclos trienais alternados. Assim, a cada ano o FNDE adquire e distribui livros para todos os alunos de determinada etapa de ensino e repõe e complementa os livros reutilizáveis para outras etapas, que pode ser: anos iniciais do Ensino Fundamental, anos finais do Ensino Fundamental ou ensino médio.

Por isso, à exceção dos livros consumíveis, os livros distribuídos deverão ser conservados e devolvidos para utilização por outros alunos por um período de três anos. A devolução é fundamental para o bom funcionamento do programa.

Segundo Nadja, o FNDE envia os livros como doação, e cada rede, estadual ou municipal, é responsável pela redistribuição durante os três anos e destinação final, que pode ser a reciclagem, doação ao aluno ou outro tipo de ação.

"O material é escolhido para que resista bem os três anos e sempre enviamos informativos sobre a questão do cuidado", disse, contando que muitas escolas têm ações que fomentam nos meninos o respeito pelo livro, como concurso de boas práticas, campanhas de encampamento e premiações pela conservação dos livros.



Faixa de frequência destinada exclusivamente ao uso militar vai ocupar 30% da capacidade do satélite

## Satélite brasileiro entra na 2ª fase de preparação

A segunda fase de lançamento do Satélite Geostacionário de Defesa e Comunicações Estratégicas (SGDC) teve início neste mês. Agora, o primeiro satélite brasileiro deve entrar em órbita no próximo dia 21 de março.

"O procedimento ficou a cargo da Arianespace. Está correndo tudo bem", afirma o gerente de Engenharia e Operações de Satélites da Telebras, Sebastião Nascimento, que acompanha as atividades no centro de Kourou, na Guiana.

Nos próximos dias, o SGDC passará pela fase final de preparação para o lançamento ao espaço. O equipamento será acoplado ao veículo lançador Ariane VA 236, junto com um equipamento sul-coreano que será levado no mesmo módulo.

O primeiro satélite geostacionário do Brasil terá uso civil e militar. O equipamento deve ampliar a oferta de banda larga em todo o território nacional, principalmente em regiões remotas do país, e garantir a segurança das comunicações na área de defesa.

O SGDC vai operar nas bandas X e Ka. A primeira é uma faixa de frequência destinada exclusivamente ao uso militar, correspondendo a 30% da capacidade total do satélite. Já a banda Ka, que representa 70%, será usada para ampliar a oferta de banda larga pela Telebras.

O Satélite Geostacionário é uma parceria entre o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) e o Ministério da Defesa e conta com investimentos

no valor de R\$ 2,1 bilhões. O processo de construção e lançamento do SGDC também envolve engenheiros e especialistas da Telebras e da Agência Espacial Brasileira (AEB), além da empresa Visiona.

Com 5,8 toneladas e 5 metros de altura, o equipamento ficará posicionado a uma distância de 36 mil quilômetros da superfície da Terra, cobrindo todo o território brasileiro e o Oceano Atlântico.

O satélite será operado por dois centros de controle, em Brasília e no Rio de Janeiro. Também há outros cinco gateways – estações terrestres com equipamentos que fazem o tráfego de dados do satélite – que serão instalados em Brasília, Rio de Janeiro, Florianópolis (SC), Campo Grande (MS) e Salvador (BA).

# Maior estudo de solos do país começa em março

**Alana Gandra**  
Repórter da Agência Brasil

Pesquisadores da Embrapa Solos iniciam em março próximo o projeto-piloto do Programa Nacional de Solos do Brasil (PronaSolos). A montagem do programa será feita em parceria com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM) e universidades brasileiras e deverá ser concluído em nove meses. O custo estimado nessa fase é de cerca de R\$ 900 mil.

Uma vez aprovado pelo Governo Federal, o PronaSolos passará à fase de execução, que pode levar entre dez e 30 anos, estimou o chefe-geral da Embrapa Solos, unidade da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) sediada no Rio de Janeiro, Daniel Vidal Perez. O programa vai mapear o território brasileiro e gerar dados com diferentes graus

de detalhamento para subsidiar políticas públicas, entre outras aplicações. Perez explicou que a maioria dos trabalhos de reconhecimento dos solos brasileiros foi feita nas décadas de 70 e 80, mas a representatividade do conhecimento do solo por área é muito baixa. "Nos números atuais, aproximadamente, é como se eu tivesse conhecimento do solo a cada 150 mil hectares, o que, para uma necessidade estadual ou mesmo municipal, é inviável". As escalas de mapeamento existentes no país são em torno de 1 por milhão, "na melhor das hipóteses".

Ele informou que o número de informações disponíveis é muito pequena para o Brasil. Nos Estados Unidos, a escala de conhecimento dos solos é de 1 centímetro para cada 25 mil centímetros. "O nível de detalhe, de conhecimento, é muito melhor", comentou Perez. O PronaSolos será um estudo completo do

tipo de solo em profundidade, informação necessária para, por exemplo, incentivar projetos de irrigação ou calcular o estoque de carbono para mitigar as emissões de gases de efeito estufa, por meio da manutenção ou do sequestro desse carbono em solo. "Mas, para isso, é preciso conhecer o solo em profundidade e em detalhe. É essa informação, infelizmente, nós não temos".

## Informações

Alguns estados das regiões Sul e Sudeste têm informação melhor, mas no resto do país os dados são reduzidos, disse o chefe-geral da Embrapa Solos. São áreas desconhecidas em que não há informações sobre o tipo de solo. "Às vezes, a gente encontra solos que não são esperados". Na Amazônia, por exemplo, há forte influência dos Andes. "Essa influência nunca foi analisada, é forte e muito presente".

Ele disse ainda que mesmo na região de crescimento da agricultura brasileira, que abrange partes do Maranhão, Tocantins, Piauí e da Bahia, o conhecimento desses solos é muito baixo. O PronaSolos permitirá que os dados sejam mais precisos, inclusive em relação aos insumos e nutrientes de que necessitam para que não haja, entre outros problemas, a contaminação de águas subterrâneas.

Daniel Perez advertiu que se não forem tomados agora os cuidados necessários com o solo do país, "daqui a 50 ou 100 anos a gente vai estar pagando o preço da ignorância". O representante da Embrapa lembrou que o solo é um dos componentes da produção e, em termos ambientais, é talvez o mais importante. "Tudo passa por ele. Se você não tratar bem o solo, vai ter sérios problemas". Diante das projeções de crescimento

populacional nos próximos anos, Perez destacou que a agricultura do Brasil é uma das que apresentam melhores possibilidades de resposta. O PronaSolos vai fornecer dados para que o país obtenha ganhos de produtividade. "Vai dar informação necessária para que se estabeleçam políticas de uso eficiente e mais adequadas dos diversos insumos agrícolas, entre eles o fertilizante".

## PronaSolos

Ele chamou a atenção para o fato de que a informação detalhada será útil até na definição do local onde deverão ser colocadas linhas de transmissão de energia elétrica.

A execução do PronaSolos demandará investimentos públicos e privados que poderão alcançar R\$ 1 bilhão, para um trabalho básico a ser feito no prazo de 30 anos, ou R\$ 3 bilhões









**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ**  
**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 0012017**  
**PREGÃO PRESENCIAL SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 0012017**

**OBJETO: AQUISIÇÃO PARCELA DE COMBUSTÍVELS, DESTINADOS AO ABASTECIMENTO DOS VEÍCULOS PERTENCENTES A FROTA MUNICIPAL.**

**POSTO DE COMBUSTÍVEL JACARAÚ LTDA EPP**  
 CNPJ nº 17.792.380/0001-47

**1. VALOR REGISTRADO**

ITEM	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	MARCA/BRANCA	QUANT.	VLR. UNID.	VLR. TOTAL
1	LT	ETANOL	BRANCA	25.000	2,79	69.750,00

**2. VALOR REGISTRADO**

ITEM	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	MARCA/BRANCA	QUANT.	VLR. UNID.	VLR. TOTAL
1	LT	ÓLEO DIESEL	BRANCA	45.000	2,79	125.250,00
2	LT	ÓLEO DIESEL 2T	BRANCA	80.000	2,79	223.200,00
3	LT	SABONINA COMUM	BRANCA	103.000	3,41	351.030,00
<b>TOTAL LOTE II =</b>						<b>799.980,00</b>

**3. VALIDADE DA ATA**  
 3.1 Da validade de ato de registro de preço: A ata de registro de preço terá validade de 12 (doze) meses, a contar de sua homologação no Diário Oficial.

**4. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**  
 4.1 A presente Ata de Registro de Preço poderá ser utilizada por órgãos interessados, desde que autorizada pela Prefeitura Municipal de Jacaraú.

**4.2** As contratações decorrentes desta Ata somente serão autorizadas pela Prefeitura de JACARAÚ, por intermédio do Prefeito, mediante autorização do Prefeito ou Vice-Prefeito de Jacaraú.

**ELIAS COSTA PAULINO LUCAS**  
 Prefeito

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ**  
**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 0012017**

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O SERVIÇO DE LIMPEZA DE TERREÇOS E PAVIMENTOS.**

**HOMOLOGADO**  
 Do julgamento em favor da empresa: POSTO DE COMBUSTÍVEL JACARAÚ LTDA EPP(CNPJ: 17.792.380/0001-47, no valor total de R\$ 757.950,00 (Setecentos e cinquenta e sete mil, novecentos e cinquenta e sete reais), pelas razões expostas no referido laudo.

Jacaraú/PB, 03 de Março de 2017.

**Elías Costa Paulino Lucas**  
 Prefeito Constitucional

**ADJUDICAÇÃO**  
 Nos termos do Laudo apresentado pela Pregoeira, quando do julgamento do Pregão Presencial Registro de Preço nº 0012017, Adjudicamos a Presente Licitação para a empresa: POSTO DE COMBUSTÍVEL JACARAÚ LTDA EPP(CNPJ: 17.792.380/0001-47, no valor total de R\$ 757.950,00 (Setecentos e cinquenta e sete mil, novecentos e cinquenta e sete reais).

Jacaraú/PB, 03 de Março de 2017.

**Karla Renata Maranhão Alves**  
 Pregoeira

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA**  
**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**

Processo Administrativo: 009/2017/CPM  
 Pregão Presencial: 09/2017  
 Objeto: AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS, ÉTICOS, GÊNERICOS E SIMILARES, DO CATALÓGO DA ABC FARMÁ, NÃO ENCONTRADOS NOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SERRA REDONDA.

DANILO JOSÉ ANDRADE DE OLIVEIRA, Prefeito Constitucional do Município de Serra Redonda - PB, após poderes lhe são conferidos por lei:

1 - Considerando que o Processo Licitatório nº 009/2017, na Modalidade Pregão Presencial nº 09/2017, que teve como objeto a AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS, ÉTICOS, GÊNERICOS E SIMILARES, DO CATALÓGO DA ABC FARMÁ, NÃO ENCONTRADOS NOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SERRA REDONDA, foi deflagrado com base na Lei Federal nº 10.520/02 e nº 8.666/93 e suas alterações, que tratam e instituem normas para licitações e contratos da Administração Pública;

2 - Considerando a Parecer da Assessoria Jurídica do Município, onde é consignado que o presente procedimento licitatório encontra-se em perfeita consonância com as Leis Federais nº 10.520/02 e nº 8.666/93 e suas.

**RESOLVE:**  
 HOMOLOGAR o resultado do processo supramencionado, conforme Termo de Adjudicação emitido pelo Pregoeiro Oficial, em favor de:  
 LARINEE DISTRIBUIDORA MEDICAL E MAT. MEDICO - CNPJ: 10.831.701/0001-26, para os itens descritos no Termo de Adjudicação, no Valor Global de R\$ 73.000,00 (SETENTA E TRÊS MIL REAIS).

De ciência aos interessados e determino que seja lavrado o Contrato Administrativo e a extração dos respectivos empenhos de despesas pelo setor competente.

**DANILO JOSÉ ANDRADE DE OLIVEIRA**  
 Prefeito

Serra Redonda - PB, 02 de Março de 2017

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 008/2017**

O MUNICÍPIO DE PATOS, ESTADO DA PARAIBA, de acordo com as disposições da Lei Federal de nº 8.666/93 e alterações posteriores, considerando com o que dispõe a Lei 10.520/02, por intermédio do seu PREGOEIRO OFICIAL E EQUIPE DE APOIO, torna público a quem interessar, que fará no dia 16 de Março de 2017, às 08h30min (Oito horas e Trinta minutos), o presente Processo de Licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DESTINADO A FORNECIMENTO PARCELA DE CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS APLICADOS A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE CRIAÇÃO, DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO, HOSPIEDAGEM DE SITES E PORTAIS WEB, ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES DO MUNICÍPIO, COM DISPONIBILIZAÇÃO DOS CONTEÚDOS NAS REDES SOCIAIS, TRANSMISSÃO SIMULTÂNEAS AOS ADMINISTRATIVOS (ÁUDIO E VÍDEO), VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DE TODAS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PATOS (PB), DURANTE O PERÍODO DO ANO DE 2017, em atendimento as condições contidas no Termo de Referência em conformidade com o que preconiza o Edital das Licitações.**

**INFORMAÇÕES:** Os interessados poderão ir ao Edital, no Centro Administrativo Aderbal Marins - Gerência de Licitação, situado à Rua Horácio Nobrega, S/N., Belo Horizonte - Patos - PB, em todos os dias úteis, no horário das 08h00min às 12h00min ou pelo site www.patos.pb.gov.br, no site Avulso de Licitações. CONTATOS: (83) 3423-3012 - e-mail: 2121 - e-mail: licitacao@patos.pb.gov.br - Patos (PB), 03 de Março de 2017.

**RAMON CASTRO NOBREGA**  
 PREGOEIRO OFICIAL

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS**  
**EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 04/2017**

O município de São Domingos, nos termos do art. 21 da Lei 11.947/2009 e nas Resoluções FNDE/ CD, vem realizar Chamamento Público para ordenamento de fornecedores de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural para alimentação escolar, destinado ao atendimento do Programa Nacional de Alimentação Escolar, conforme anexo I do Edital.

Os interessados, pessoas físicas e jurídicas deverão apresentar a documentação para habilitação e Projeto de Venda até o dia 14 de Março de 2017, na sala de reuniões da CPL, na Rua Projeção, S/N, centro, São Domingos - PB.

São Domingos, 20 de Fevereiro de 2017.

**SIMONE DE CÁSSIA QUEIROGA DA SILVA**  
 Secretária de Educação e Cultura

**Prefeitura Municipal de Pedra Branca**  
**HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

A Prefeitura Municipal de Pedra Branca, no uso de suas atribuições legais e, de acordo com o art. 24, inciso IV da Lei nº 8.666/93 e do parecer jurídico esboçado no referido processo, em face ao cumprimento da Comissão Permanente de Licitação do Município, e tendo em vista a documentação que instrui o Processo de Dispensa de Licitação nº 00003/2017, HOMOLOGO E ADJUDICO A DISPENSA DE LICITAÇÃO, pela contratação direta para a execução dos serviços com a contratação de um único Duta, localizado no sítio Dutra, neste município, a empresa INOVA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME - CNPJ nº 19.420.845/0001-64, com o valor global de R\$ 4.963.700,12 (quatro milhões, novecentos e noventa e três mil, setecentos reais e doze centavos).

Pedra Branca, em 03 de Março de 2017.

**Alan Felipe Bastos de Sousa**  
 Prefeito

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRINHAS**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 21/2017**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para a execução de serviço de locação de veículos, destinados a manutenção das atividades de segurança de policiais do município de Cajazeirinhas, Data e Local, às 09:00 horas do dia 17/03/2017, na sala de Reuniões da CPL, Rua Admilson Leite de Almeida, 80 - Centro - Cajazeirinhas - PB.**

Cajazeirinhas - PB, 03 de Março de 2017.

**GERALDO DE ASSIS CEZÁRIO**  
 Prefeito

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRINHAS**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 22/2017**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para prestação de serviços de locação de copiadoras/ impressoras, destinadas a manutenção das atividades de diversas Secretarias do município de Cajazeirinhas, Data e Local, às 10:00 horas do dia 17/03/2017, na sala de Reuniões da CPL, Rua Admilson Leite de Almeida, 80 - Centro - Cajazeirinhas - PB.**

Cajazeirinhas - PB, 03 de Março de 2017.

**GERALDO DE ASSIS CEZÁRIO**  
 Prefeito

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRINHAS**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 08/2017**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para execução de serviço de assistência técnica de gerenciamento e alimentação de informações em programas no âmbito do âmbito do SUS do Ministério da Saúde junto ao Fundo Municipal de Saúde de Cajazeirinhas/PB, Data e Local, às 13:00 horas do dia 16/03/2017, na sala de Reuniões da CPL, Rua Admilson Leite de Almeida, 80 - Centro - Cajazeirinhas - PB.**

Cajazeirinhas - PB, 03 de Março de 2017.

**GERALDO DE ASSIS CEZÁRIO**  
 Prefeito

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS**  
**Pregão Presencial Nº 002/2017**

**AVISO: FRACASSO CERTAME E NOVA DATA PARA RECEBIMENTO DOS ENVELOPES**

O pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados, que o certame do dia 03 de março não compareceram quatro empresas, resultou fracassada a sessão, pela inabilitação de todos os presentes. Sendo necessário marcar uma nova sessão que será no dia 15 de março de 2017, às 09:00 horas, na sala da CPL, na Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios/PB, Situada Av Governador João Agripino Filho, nº 20, Bairro Antônio Leite Rolim - Cachoeira dos Índios/PB, procedimento licitatório na modalidade Pregão Presencial. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS/PB. Os interessados poderão solicitar o edital no horário de expediente das 08:00 às 12:00 horas, em todos os dias úteis no endereço supracitado.

Cachoeira dos Índios, 03 de março de 2017.

**JOSE ALDERI FRANCISCO DUARTE DE SOUSA**  
 Pregoeiro Oficial

**CAMARA MUNICIPAL DE INGÁ**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2017**

Torna público que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, sediada na Rua Presidente João Pessoa, 01 - Centro - Ingá - PB, às 14:00 horas do dia 20 de março de 2017, licitação modalide Tomada de Preço, do tipo menor preço, para: Contratação dos serviços técnicos profissionais, contator e advogado, em atendimento as demandas operacionais. Recursos previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Informações: no horário das 09:00 às 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (83) 3394-1082.

Ingá - PB, 03 de março de 2017

**MANOEL ALVES DA SILVA NETO**  
 Presidente

**AVISO DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0002/2017**

Torna público que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, sediada na Rua Presidente João Pessoa, 01 - Centro - Ingá - PB, às 15:00 horas do dia 20 de março de 2017, licitação modalide Tomada de Preço, do tipo menor preço, para: Locação de software de contabilidade pública e folha de pessoal, em atendimento das demandas operacionais. Recursos previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Informações: no horário das 09:00 às 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (83) 3394-1082.

Ingá - PB, 03 de março de 2017

**MANOEL ALVES DA SILVA NETO**  
 Presidente

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA INÊS**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0001/2017**

Torna público que fará realizar através do Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Avenida Major Augusto Bezerra, 02 - Centro - Dona Inês - PB, às 08:00 horas do dia 16 de Março de 2017, licitação modalide Pregão Presencial, do tipo menor preço por item, restrita à participação de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparadas, para: Aquisição parcelada de material de limpeza e higiene. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02 e Decreto Municipal nº 1902. Informações: no horário das 07:30 às 11:30 e das 13:30 às 17:30 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083) 3377-1058.

Dona Inês - PB, 03 de Março de 2017

**MARIA GONETE DA SILVA**  
 Pregoeiro Oficial

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA INÊS**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0001/2017**

Torna público que fará realizar através do Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Avenida Major Augusto Bezerra, 02 - Centro - Dona Inês - PB, às 10:30 horas do dia 16 de Março de 2017, licitação modalide Pregão Presencial, do tipo menor preço por item, para: Aquisição de softwares para atender as necessidades desta Prefeitura. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02 e Decreto Municipal nº 1902. Informações: no horário das 07:30 às 11:30 e das 13:30 às 17:30 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083) 3377-1058.

Dona Inês - PB, 03 de Março de 2017

**MARIA GONETE DA SILVA**  
 Pregoeiro Oficial

**ESTADO DA PARAIBA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE DONA INÊS**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0001/2017**

Torna público que fará realizar através do Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Avenida Major Augusto Bezerra, 02 - Centro - Dona Inês - PB, às 13:30 horas do dia 16 de Março de 2017, licitação modalide Pregão Presencial, do tipo menor preço por item, para: Aquisição de material médico hospitalar. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02 e Portaria nº 1002. Informações: no horário das 07:30 às 11:30 e das 13:30 às 17:30 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083) 3377-1058.

Dona Inês - PB, 03 de Março de 2017

**MARIA GONETE DA SILVA**  
 Pregoeiro Oficial

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇAGUAP**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 02/2017**

Torna público que fará realizar através do Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Av. Olívio Marão, 278 - Centro - Aracaju - PB, às 16h00min, do dia 20.03.2017, licitação modalide Pregão Presencial, do tipo menor preço, para aquisição de Umás Funerárias, Mortuárias e Transportado para sepultamentos de famílias reconhecidas carentes do Município, exercício 2017. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02 e Decreto Municipal nº 03/2017. Informações: no horário das 08h00min às 12h00min, dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083) 3377-1058.

Aracaju - PB, 02 de Março de 2017.

**WALBERTO JOSÉ DA SILVA - Pregoeiro Oficial**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PILOTES**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 09/2017**

Torna público que fará realizar através do Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Praça João Pessoa, 48 - Centro - Pilões - PB, às 08h00min do dia 16 de Março de 2017, licitação modalide Pregão Presencial, do tipo menor preço por item, para: Contratação de empresa no ramo pertinente para Confecções parceladas de Material Gráficos, destinados a diversos setores desta entidade. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02 e Decreto Municipal nº 004/2010. Informações: no horário das 08h00min às 12h00min dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083) 33021102. Edital: http://piotes.pb.gov.br/edital-e-licitacao-2/

Pilões - PB, 24 de Fevereiro de 2017.

**JULIO CEZAR PEREIRA DA SILVA**  
 Pregoeiro Oficial

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PILOTES**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 09/2017**

Torna público que fará realizar através do Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Praça João Pessoa, 48 - Centro - Pilões - PB, às 14h00min do dia 16 de Março de 2017, licitação modalide Pregão Presencial, do tipo menor preço por item, para: Locação/Contratação de serviços de Veículos diversos para os transportes de Alunos/Alunas. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02 e Decreto Municipal nº 004/2010. Informações: no horário das 08h00min às 12h00min dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083) 33021102. Edital: http://piotes.pb.gov.br/edital-e-licitacao-2/

Pilões - PB, 24 de Fevereiro de 2017.

**JULIO CEZAR PEREIRA DA SILVA**  
 Pregoeiro Oficial

**Prefeitura Municipal de Pedra Branca**  
**TERMO DE RATIFICAÇÃO**

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL - Art. 24, Inciso IV, da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, atualizada pela Lei nº 8.883, de 08 de Junho de 1994.

OBJETO: Contratação de empresa para a execução dos serviços com a CONSTITUIÇÃO DE UM AÇUJE PÚBLICO DUTRA, LOCALIZADO NO SÍTIO DUTRA, NESTE MUNICÍPIO, firmado com o Ministério da Integração Nacional, no âmbito do Programa Nacional de Universalização do Acesso e Uso da Água - PROGRAMA AGUA PARA TODOS - neste município, conforme especificações no contrato, pela contratação direta com a empresa INOVA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME - CNPJ nº 19.420.845/0001-64, com o valor global de R\$ 4.963.700,12 (quatro milhões, novecentos e noventa e três mil, setecentos reais e doze centavos).

RATIFICAÇÃO: Rastrio a presente Dispensa de Licitação, de acordo com o parecer do Adjuvado. Pedra Branca - PB, em 03 de março de 2017.

**ALLAN FELIPE BASTOS DE SOUSA**  
 Prefeito

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOCA CLAUDIO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2017**

A Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar no dia 21 de março de 2017, às 09:30 horas, na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Joca Claudino, situada à Rua Francisco Claudino Fernandes, nº 001, Centro - Joca Claudino - PB, procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços Objeto: Contratação de empresa especializada, cujo método de seleção dos proponentes será o menor preço global, para a execução de serviço de pavimentação em paralelepípedos junto ao município de Joca Claudino - PB, conforme plano de ação e convênio 469/2011/Pacto Educação - Pacto pelo Desenvolvimento Social da Paraíba, discriminados e quantificados no anexo do edital. Os interessados poderão ler ou retirar cópia do edital, no horário de expediente das 08:00 às 12:00 horas, em todos os dias úteis no endereço supracitado.

Joca Claudino, 03 de março de 2017.

**JUCILENO ANDRADE FREITAS**  
 PRESIDENTE DA CPL



# Fale com A UNIÃO

Peça o seu orçamento (83) 3218.6525

Reserve seu anúncio (83) 3218.6544

Faça a sua assinatura (83) 3218.6518

Sugestão de pauta? (83) 3218.6539

Diário Oficial (83) 3218.6533

**A UNIÃO**  
 Superintendência de Imprensa e Editoria

[auniao.pb.gov.br](http://auniao.pb.gov.br)

[uniaogovbr](https://www.facebook.com/auniao.gov.br)

[auniao@auniao.pb.gov.br](mailto:auniao@auniao.pb.gov.br)

**A UNIÃO**  
 124 ANOS

*Fazendo história desde 1893*

*O jornal A União está diariamente com o leitor que gosta de estar bem informado sobre as principais notícias da Paraíba, do Brasil e do Mundo. São matérias diárias sobre economia, esportes, cultura e entrevistas com a credibilidade de um jornal com 124 anos de história*