ambiente planeta em transe

Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, no litoral norte do Rio de Janeiro Eduardo Anizelli/Folhapress

Extração de pré-sal ameaça restinga em Macaé (RJ)

Apesar de royalties, cidade tem bolsões de pobreza e falta de água

Ana Bottallo
Eduardo Anizelli

MACAÉ (RJ) Enquanto o mundo se prepara para a COP28, a conferência do clima da ONU (Organização das Nações Unidas), que começa nesta semana com a expectativa de trazer um plano efetivo para a eliminação gradual dos combustíveis fósseis, o Brasil caminha em direção oposta.

Nos últimos 15 anos, a exploração do pré-sal nas 25 plataformas das bacias de Campos e Santos, entre o Rio de Janeiro e São Paulo, trouxe ganhos econômicos, mas também consequências sociais, e ambientais às cidades.

Macaé (RJ), município que é um dos principais polos de exploração do pré-sal no país, recebeu R$ 813 milhões em royalties apenas entre janeiro e agosto deste ano. Em 2022, foram quase R$ 1,5 bilhão. O desenvolvimento econômico prometido pelo petróleo, porém, não se reverteu em melhorias em todos os segmentos da sociedade.

"O Brasil quer continuar ofertando petróleo, e isso desacelera a transição energética no mundo, contribuindo para o agravamento da crise climática", diz Nicole Oliveira, diretora-executiva do Instituto Arayara, focado no tema dos combustíveis fósseis.

Por isso, a discussão sobre a intenção de ampliar a exploração da Petrobras na bacia Foz do Amazonas, no litoral norte do país, é criticada por ambientalistas. Eles veem a região como delicada em relação aos possíveis impactos às comunidades tradicionais e à biodiversidade. O Ibama (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais) negou o licenciamento à petroleira, que recorreu e espera conseguir já no próximo ano iniciar os estudos no local.

Além dos impactos da própria construção das plataformas offshore (distantes centenas de quilômetros da costa), os dejetos provenientes da refinaria de óleo e gás, bem como o uso de outros recursos naturais, como a água, trazem consequências —como pode ser visto em Macaé, alertam pesquisadores.

O município de pouco mais de 47 mil habitantes na década de 1970 se expandiu para mais de 240 mil, segundo o último Censo. A expansão urbana veio aumento de favelas.

"Eu gosto de citar Macaé porque é muito gritante como houve uma deterioração, do ponto de vista social e ambiental, e o petróleo não trouxe o recurso que foi prometido", avalia Oliveira. Cerca de 9% da população macaense segue sem acesso à água potável em 2023, um grupo de aproximadamente 30 mil pessoas.

Recentemente, a lagoa de Imboassica, uma das lagoas naturais da cidade que era usada como recurso hídrico e para atividades de lazer, ficou contaminada com despejo de esgoto e compostos químicos das usinas. Fiscais do Ibama notificaram e solicitaram a remoção da poluição, mas nenhuma multa ambiental foi aplicada até agora —a origem do contaminante segue desconhecida.

A Prefeitura de Macaé disse, em nota, que o fornecimento de água é responsabilidade da Cedae (Companhia Estadual de Águas e Esgotos) e que é exigido das empresas, como a Petrobras, o estudo de licenciamento ambiental para exploração de petróleo offshore, e da Secretaria Municipal de Meio Ambiente para exploração onshore (no território).

A Cedae afirmou que trabalha para garantir o aumento de oferta de água para a população e que faz controle rigoroso da qualidade. Em relação às famílias ainda sem acesso à água potável, a companhia disse que instalou uma nova tubulação na comunidade Lagomar, com 4,5 km de extensão para abastecer aproximadamente 5.000 moradores.

Já a Petrobras afirmou que os estudos de licenciamento e impacto ambiental não demonstraram nenhum efeito direto da exploração de petróleo no município, e que os repasses previstos em lei são destinados à União, aos estados e aos municípios, mas a empresa não interfere na forma como os recursos são utilizados.

Na visão de Francisco Esteves, limnólogo (estudioso de algas) e professor do Nupem (Instituto de Biodiversidade e Sustentabilidade) da Universidade Federal do Rio de Janeiro, campus Macaé, a busca por petróleo é efêmera e, em situações de crise, a cidade vive uma retração econômica.

"A exploração do pré-sal tem um custo alto e ele só é custo-efetivo quando existe uma valorização do barril no mercado externo, se não, não vale a pena. Isso aconteceu após a crise da Lava Jato, em 2015", diz o pesquisador. Desde então, têm crescido as famílias em situação de pobreza extrema na cidade — atualmente, quase 40 mil dependem exclusivamente do Bolsa Família.

Além dos impactos sociais, houve mudança das áreas naturais de praias e restingas, antes presentes em mais de 90% da cidade, por rodovias, estradas, prédios, fábricas e usinas termelétricas, provocando impactos na fauna e flora originais.

A cidade integra a maior e última, em termos de preservação integral, área contínua de restinga do país, o Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, com mais de 14 mil hectares e 44 km de praias, entre os municípios de Macaé, Carapebus e Quissamã.

Com vegetação que mescla mata atlântica, caatinga e cerrado, a área abriga ainda 18 lagoas naturais e diversas espécies únicas de plantas e animais.

"Uma das maiores consequências [da exploração] é a perda de áreas naturais que resultam da atividade humana na região", afirma Carlos Barboza, ecólogo marinho e professor do Nupem/UFRJ. Uma das espécies ameaçadas com a modificação das paisagens naturais é o sabiá-da-praia (Mimus gilvus), animal incluído na lista de espécies ameaçadas de extinção do estado.

"Talvez seja importante pensar se a perda da biodiversidade, para algo que vai ser explorado por um tempo limitado, faz sentido", indaga.

Os pesquisadores afirmam que a navegação intensa de embarcações da costa para as plataformas offshore também pode provocar impactos, inclusive nos mamíferos aquáticos —efeitos que a Petrobras, por sua vez, diz que não ocorrem.

Alexander Turra, professor do Instituto Oceanográfico da USP e coordenador da Cátedra Unesco para a Sustentabilidade do Oceano, afirma que a exploração de petróleo, além do possível risco de acidente, traz impactos à vida marinha até devido aos sinais acústicos provocados pelas ferramentas de prospecção e pelo fluido de perfuração do pré-sal.

Pescadores ouvidos pela reportagem disseram enfrentar escassez de peixes no litoral macaense nos últimos anos.

Entre as medidas previstas em lei para mitigação dos impactos da exploração do petróleo estão a promoção de capacitações para pescadores, projetos de educação ambiental na área do parque —previstos em decisão judicial desde 2008, mas que só foram realizados neste ano— e ações voltadas aos estudos da biodiversidade.

A Petrobras diz que contribui com a reforma de embarcações ou de edifícios ligados à associação de pescadores, caso haja impactos da exploração na atividade pesqueira.

A Prefeitura de Macaé afirma que as ações de mitigação aos pescadores são executadas pelas empresas que atuam na região, de acordo com o processo de licenciamento e o potencial poluidor.

Também contatado pela Folha, o ICMBio (Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade), que é responsável pelo Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, disse que se manifesta nos processos de licenciamento sobre possíveis impactos dos empreendimentos às unidades de conservação (UCs).

No Brasil, existem 190 UCs em áreas marinhas e costeiras. De acordo com o órgão, a área do pré-sal está próxima a 36 destas unidades, sendo 14 federais e 22 estaduais.

> Uma das maiores consequências [da exploração] é a perda de áreas naturais que resultam da atividade humana na região
>
> **Carlos Barbosa**
> Ecólogo marinho e professor do Nupem/UFRJ

A reportagem contou com apoio do Edital Conexão Oceano de Comunicação Ambiental, promovido pela Fundação Grupo Boticário.

PRÓ SANGUE HEMOCENTRO DE SÃO PAULO
DOE SANGUE
(11) 4573-7800

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
CAMPUS SÃO PAULO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º 164/2023 - Encontra-se aberto o Edital em referência. Processo: **23089.014391/2023-17**. Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção de grupo gerador - UASG 153031. Entrega das propostas: a partir de **27/11/2023** às 08:00 hs no site **wwww.gov.br/compras**. Abertura das propostas: **11/12/2023** às **09** horas. Os interessados poderão examinar o Edital e anexos no site: **www.gov.br/compras**. - Vanessa Iorio - Pregoeira

Sindicato dos Trabalhadores nas Empresas de Ônibus Rodoviários Internacionais, Interestaduais, Intermunicipais e Setor Diferenciado de São Paulo, Itapecerica da Serra, São Lourenço da Serra e Embu Guaçu, Ferraz de Vasconcelos, Poá e Itaquaquecetuba - S.T.E.R.I.I.I.S.P. - Edital de Convocação - Assembleia Geral Ordinária - Convoca todos os trabalhadores associados ou não, a participarem da Assembleia Geral Ordinária nos termos do Estatuto Social, que se realizará na Rua Manoel dos Santos Neto, 64 - Carandiru – São Paulo – SP (sede do sindicato), no dia 05 de dezembro de 2023 às 09:00 horas em primeira convocação, caso não haja número legal, será realizado às 10:00 horas em segunda e última convocação com qualquer número de presentes, para tratar da seguinte ordem do dia; 1º - leitura e aprovação da ata da assembleia anterior; 2º Leitura do Parecer do Conselho Fiscal; 3º apresentação, discussão e aprovação da previsão orçamentária do exercício 2024; 4º Outros assuntos de interesse do Sindicato. São Paulo 24 de novembro de 2023, **José Alves do Couto Filho (Toré),** Presidente.

3º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
CNPJ nº 09.575.593/0001-99
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP nº 08/2023 - 3º CTA
Processo: 64191.004011/2023-46. Objeto: Aquisição de Equipamentos de Hospedagem em atendimento ao Sistema de Telemática do Exército (SisTEx). Total de itens: 9. Disponibilidade do edital: 27/11/23 das 09h às 11h e das 13h às 15h. Endereço: Rua da Independência, 632, Cambuci - São Paulo/SP ou https://www.gov.br/compras/edital/160486-5-00008-2023. Entrega das propostas: a partir de 27/11/23 às 09h no site www.gov.br/compras. Abertura das propostas: 07/12/2023 às 09h no site www.gov.br/compras.
JOSÉ EDUARDO FRANÇA – Tenente Coronel - Ordenador de Despesas do 3° CTA

EDITAL DE CITAÇÃO - PRAZO DE 30 DIAS. PROCESSO Nº **1002735-61.2017.8.26.0238**. O(A) MM. Juiz(a) de Direito da 2ª Vara, do Foro de Ibiúna, Estado de São Paulo, Dr(a). Luiz Fernando Angiolucci, na forma da Lei, etc. FAZ SABER a(o) TOMIKO KAWAKAMI E OUTROS, TOMIKO KAWAKAMI e LINCOLN TAKEO KAWAKAMI, que lhe foi proposta uma ação de Execução de Título Extrajudicial por parte de Banco Bradesco S/A, alegando em síntese que as partes celebraram o instrumento particular de confissão de dívidas e outras avenças nº 10497345 em 13/10/2016, no valor de R$ 78.210,14 (setenta e oito mil, duzentos e dez reais e quatorze centavos), sendo concedido um desconto no valor de R$ 10.869,31 (dez mil, oitocentos e sessenta e nove reais e trinta e um centavos), condicionado ao pagamento pontual do presente contrato, a serem pagos por meio de 48 (quarenta e oito) prestações mensais e consecutivas no valor de R$ 2.341,81 (dois mil, trezentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos), porém que os requeridos não cumpriram com suas obrigações, sendo, portanto, devedores de R$ 104.696,13 (cento e quatro mil, seiscentos e noventa e seis reais e treze centavos), atualizado até o dia 29/11/2017. Encontrando-se os réus em lugar incerto e não sabido, foi determinada a sua CITAÇÃO, por EDITAL, para os atos e termos da ação proposta e para, no prazo de 03 (três) dias efetuar o pagamento do débito constante da inicial, devidamente atualizado e corrigido até a presente data, ou nomear bens a penhora, sob pena de ser-lhe penhorados ou arrestados tanto de seus bens o quanto bastem para a integral satisfação do débito devidamente atualizado e corrigido até a presente data, podendo opor embargos no prazo legal de 15 dias, que fluirá após o decurso do prazo do presente edital. Será o presente edital, por extrato, afixado e publicado na forma da lei.

SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDÚSTRIAS METALÚRGICAS, MECÂNICAS E DE MATERIAL ELÉTRICO DE OSASCO E REGIÃO
CNPJ: 62.248.620/0001-00
EDITAL DE CONVOCAÇÃO
O Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico de Osasco e Região, na forma de seus estatutos sociais e por seu Diretor Presidente, convoca através do presente edital, todos os seus associados para se reunirem, em Assembleia Geral Ordinária, na forma prevista da legislação vigente, que será realizada dia 06 de dezembro de 2023, às 16h30 em primeira convocação e, não havendo número legal, às 17h00 em segunda convocação, na sede do Sindicato, Rua Erasmo Braga, 307 - Presidente Altino, Osasco/SP, para deliberarem sobre a seguinte ordem do dia: a) Leitura, discussão e aprovação da Ata da assembleia anterior; b) Leitura, discussão e votação da Previsão Orçamentária para o ano de 2024, com o parecer do Conselho Fiscal; c) Outros assuntos de interesse da categoria.
Osasco, 27 de novembro de 2023
GILBERTO ALMAZAN - Presidente

EDITAL DE INTIMAÇÃO
FLAUZILINO ARAÚJO DOS SANTOS, 1º OFICIAL DE REGISTRO DE IMÓVEIS DA COMARCA DESTA CAPITAL DE SÃO PAULO, FAZ SABER a todos quantos este Edital virem, ou dele tiverem conhecimento, que a requerimento do credor fiduciário **BANCO DO BRASIL S.A.**, inscrito no CNPJ sob n. 00.000.000/0001-91, com sede em Brasília – DF, na SBS Quadra 01, Lote 32, Bloco C, Ed. Sede III, 24º andar, e na conformidade das atribuições conferidas pelo § 4º do art. 26 da Lei n. 9.514, de 20.11.1997, prenotado sob n. 433.616, em 30/5/2023, **INTIMA** os devedores fiduciantes **EMILIO MARCIO VILLELA VIEIRA FILHO**, RG n. 54.553.364-8-SSP/SP, CPF n. 917.871.147-91, e sua mulher **ADRIANA MENDES FURTADO VIEIRA**, RG n. 393090462-SSP/SP, CPF n. 009.802.987-84, a comparecerem nesta Serventia, situada na Rua Tabatinguera n. 140 - Loja 01 – Liberdade – nesta Capital, em qualquer dia útil, de segunda a sexta-feira, no horário das 9h00 às 16h00, para no prazo de 15 (quinze) dias, contados da terceira e última publicação deste Edital, purgar a mora, efetuando o pagamento das prestações em atraso e demais obrigações contratuais que, conforme demonstrativo da dívida emitido pelo credor fiduciário, em 26/10/2023, importa em R$ 89.171,72 (oitenta e nove mil cento e setenta e um reais e setenta e dois centavos). Mora essa que deverá ser purgada em virtude das obrigações assumidas pelo contrato registrado no R.2/M.121.463 e R.2/M.121.415, deste Ofício; sendo que o não pagamento importará na rescisão contratual e consolidação das propriedades dos imóveis objetos das matrículas ns. 121.463 e 121.415, na pessoa do credor fiduciário. São Paulo, 27 de novembro de 2023.
FLAUZILINO ARAÚJO DOS SANTOS - OFICIAL.

SINDICATO DE ATLETAS PROFISSIONAIS DO ESTADO DE SP
C.N.P.J 62.658.752/0001-00
"Edital de Comunicação - Inscrição de Chapa para Eleição Relativa ao Quinquênio 2024/2029"
O Sindicato de Atletas Profissionais do Estado de São Paulo, estabelecido na Rua do Bosque nº 1900, Barra Funda, São Paulo, nesta capital, de conformidade com o Edital de Convocação para Inscrições de Chapas para eleição da Diretoria e Conselho Fiscal para o período de 11 de maio de 2024 a 10 de maio de 2029, que será realizada no dia 18 de dezembro de 2023, publicado no dia 07 de novembro de 2023 no DOE 133 (207) e Folha de São Paulo B6, além do portal da Internet www.sapesp.com.br, Instagram e Fecebook, comunica a inscrição de chapa única. Inscrição de chapa única. Chapa: ***Diretores Efetivos* - Presidente:- Rinaldo José Martorelli,** brasileiro, casado, atleta profissional, portador do RG 9.000.084-5, inscrito no CPF sob o nº 041.192.728-00; **Diretor Financeiro:- Luis Eduardo Pinella,** brasileiro, casado, atleta profissional, portador do RG 14.496.092-8, inscrito no CPF sob o nº 167.092.685.658-89; **Secretário Geral:- Osmir Aparecido Baptista,** brasileiro, divorciado, atleta profissional, portador do RG.10.428.685, inscrito no CPF sob o nº 140.165.348-01; ***Conselho Fiscal*:- Geraldo Jaime Correa Filho,** brasileiro, casado, atleta profissional, portador do RG 7.142.914, inscrito no CPF sob o nº 704.102.408-34; **Julio César Oliveira Bonfim,** brasileiro, casado, atleta profissional; **Diego Vilela Menezes dos Santos,** brasileiro, casado, nascido em 24 de janeiro de 1985, atleta profissional, RG 29.708.915-8, CPF 324.698.798-09. A partir de 24 de novembro de 2023 está aberto o período estatutário estabelecido no edital de convocação publicado em 07 de novembro de 2023 para possíveis impugnações. Pelo Sindicato de Atletas Profissionais do Estado de São Paulo. Rinaldo José Martorelli. Presidente. São Paulo, 24 de novembro de 2023.

CIDADE DE SÃO PAULO
PROCURADORIA GERAL
FAZENDA PÚBLICA 14ª VARA DA FAZENDA PÚBLICA. Edital para conhecimento de terceiros - Prazo 10 dias - Processo nº 1066821-04.2023.8.26.0053. O Dr. Randolfo Ferraz de Campos, Juiz de Direito da 14ª Vara da Fazenda Pública da Capital, faz saber que a Municipalidade de São Paulo move uma ação de desapropriação contra ADELAIDE PERON CARQUEJEIRO, RG nº 13.119.955-9-SSP-SP e inscrita no CPF/MF nº 153.951.318-17; RONILDE CARQUEJEIRO AGUERA, RG nº 13.119.844-0-SSP-SP e inscrita no CPF/MF não 047.678.978-82, casada no regime de comunhão universal de bens com OLAVO AGURA, RG nº 10.855.539-2-SSP-SP e inscrito no CPF/MF nº 641.870.398-72; ROBERTO ANTONIO CARQUEJEIRO, RG nº 12.335.850-8-SSP-SP e inscrito no CPF/MF nº 022.937.238-18, casado no regime de comunhão parcial de bens com LUCIA REGINA BANIN, RG nº 12.725.252-6-SSP-SP e inscrita no CPF/MF nº 021.937.238-18, objetivando a área descrita no perímetro "40-39-29-30-40" da planta expropriatória P-33.495-A1, com 252,36m², concernente a totalidade do imóvel situado na Rua Ministro Luis Sparano, nº 593, Jardim Santa Adélia, São Paulo/SP, CEP 03970-050, contribuinte 152.126.00043-9, declarada de utilidade pública para a implantação do "Terminal São Mateus". **E, para conhecimento de terceiros, foi deferida a expedição do presente edital, com o prazo de 10 dias, nos termos do artigo 34 do Decreto-Lei nº 3.365/41. Será o presente edital afixado e publicado na forma da Lei. São Paulo, 25 de novembro de 2023.**

DAEE – Departamento de Águas e Energia Elétrica
AVISO DE LICITAÇÃO
AVISO DE PREGÃO ELETRÔNICO
Acha-se aberta na Diretoria Técnica de Licitações e Contratos do Departamento de Águas e Energia Elétrica, a licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 020/DAEE/2023/DLC, Processo 137.0002437/2023-37, do tipo menor preço, a qual objetiva a **AQUISIÇÃO DE LICENÇA DE USO DA PLATAFORMA DE DESENVOLVIMENTO LOW CODE – OUTSYSTEMS, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES**. A realização do certame se dará através da Bolsa Eletrônica de Compras do Governo do Estado de São Paulo - Sistema BEC/SP, no sítio www.bec.sp.gov.br, OC nº 262101260502023OC00406, e a sessão pública será no dia 13 de dezembro de 2023 às 10:00 horas, conforme disposições do Edital e seus Anexos, que se encontram à disposição dos interessados no sítio indicado.
O Edital completo encontra-se, também, disponibilizado no sítio www.imesp.com.br.
DAEE SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO S.A. - IPT
C.N.P.J. 60.633.674/0001-55
Cotação - Processo IPT Nº DL00618.2023 - RC89646.2023
Objeto: Prestação de serviço de requalificação de cabines de segurança biológica.
Cotação - Processo IPT Nº DL00619.2023 - RC89699.2023
Objeto: Contratação de empresa especializada para a realização dos serviços de perfuração de solo/rocha sedimentar para a instalação de 03 (três) poços de monitoramento de três camadas aquíferas distintas na área urbana do município de Monte Azul Paulista/SP.
Cotação - Processo IPT Nº DL00621.2023 - RC89833.2023
Objeto: Fornecimento de coffee break, a ser realizado na Colônia de Férias Sinergia - Av. dos Sindicatos, 523 - Nova Mirim, Praia Grande - SP.
Cotação - Processo IPT Nº DL00626.2023 - RC86707.2023
Objeto: Renovação de 1(uma) licença de ferramenta para desenvolvimento de questionários e pesquisas online, plano equipe avançado "Survey Monkey" e 2 (duas) de participante adicional do plano avançado equipe anual, por um período de 12 meses.
Cotação - Processo IPT Nº DL00627.2023 - RC89819.2023
Objeto: Calibração do equipamento Internal Bond Streght Tester (EF-155) e Internal Bond prep. Station (EF-156), marca: TMI, modelo: 80-01-03, número de série: 6867-01, número de patrimônio: 3009.
Data Final para apresentação de proposta: **29/11/2023 até as 17:00h**
Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos através dos telefone/e-mail:
(11) 3767-4035 - damiao@ipt.br - Departamento de Compras
Cotação - Processo IPT Nº DL00622.2023 - RC89628.2023
Objeto: Inclusão de Produtos no Certificado de Vistoria Polícia Civil nº 65.2023 validade: 31/12/2024, pelo Período de 12 Meses, a Partir de 31/11/2023 - Unidade IPT/São José dos Campos.
Data Final para apresentação de proposta: **29.11.2023 até as 17:00h**
Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos através dos telefone/e-mail:
(11) 3767-4039 - sonia@ipt.br - Departamento de Compras.
ipt INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS