

Startup brasileira transforma gesso em osso

LUCAS GUIMARÃESCOLABORAÇÃO PARA A CNN

A startup brasileira HAP Gesso está desenvolvendo um biomaterial que pode revolucionar o setor de saúde. Feito a partir de gesso, a companhia sugere que esse composto poderá ser utilizado em cirurgias e outros procedimentos para regenerar ossos e até dentes.

Utilizando um processo inovador, a empresa conseguiu desenvolver um tipo de material

Criada em 2022, a startup integra a incubadora Porto Digital Europa, que apoia a internacionalização de negócios tecnológicos. Para entrar no mercado, a HAP Gesso busca captar R\$ 1 milhão.

Atualmente, a incubadora opera no norte de Portugal, região escolhida por estar no segundo maior mercado consumidor de hidroxiapatita de cálcio no mundo, a Europa

(só os Estados Unidos estão na frente).

Ossos de gesso

A hidroxiapatita de cálcio é um material obtido a partir de um processo realizado com gessos de alta qualidade e alto teor de pureza, extraídos da região do Araripe, em Pernambuco.

Para viabilizar a produção dos ossos, o principal componente do gesso, o sulfato de cálcio, é convertido em hidroxiapatita.

A partir disso, a hidroxiapatita de cálcio pode ser aplicada em diversas áreas da medicina, como ortopedia, odontologia, estética, veterinária, entre outras especialidades.

A startup afirma que o material tem potencial para contribuir em todos os procedimentos voltados à recuperação óssea e dentária.

Em mensagem ao site Público Brasil, a presidente da HAP Gesso, Ceissa Campos Costa, informou que testes estão sendo conduzidos

tanto no Brasil quanto na Europa, devido às diferenças nos processos de regulamentação.

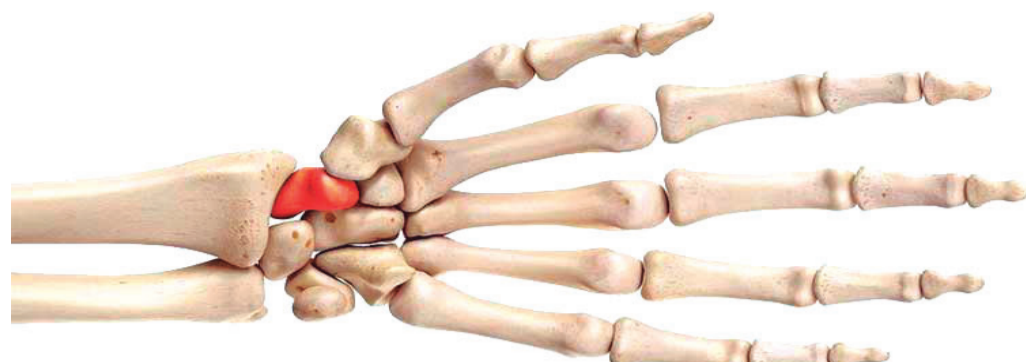
A expectativa é que os europeus tenham acesso ao biomaterial já no início de 2025.

“Necessitamos, agora, da certificação [sanitária] e adequação do biomaterial, comprovando que está em conformidade com as normas europeias na área da saúde”, Ceissa afirma.

Primeiramente, os testes são realizados em animais e, na segunda fase do projeto, serão conduzidos em humanos; o processo de ambos é semelhante.

A Universidade Federal do Vale do São Francisco (Univasf), em Pernambuco, é a responsável por conduzir os experimentos em território nacional. A presidente da HAP Gesso explica que a região do Araripe é responsável por 95% da produção de gesso no Brasil.

A Univasf, inclusive, fica a cerca de 200 quilômetros da



TECNOLOGIA

Para viabilizar a produção dos ossos, o principal componente do gesso, o sulfato de cálcio, é convertido em hidroxiapatita

fábrica onde o gesso dos testes é produzido, na cidade de Araripina.

“Somos [uma empresa] dedicada a melhorar a harmonização, o suporte e a mobili-

dade do corpo humano utilizando hidroxiapatita de cálcio sintética. Nossa missão é produzir biomateriais inovadores, biocompatíveis e osteocondutores para promo-

ver a saúde óssea, aprimorando a qualidade de vida e a mobilidade dos usuários em procedimentos odontológicos e ortopédicos”, a empresa explica em seu site oficial.

Armas nucleares na Ucrânia. Rússia reage

DMITRY ANTONOVDA REUTERS

O Ministério das Relações Exteriores da Rússia disse nesta quarta-feira (27) que uma que repercutiu no Ocidente de que os Estados Unidos poderia enviar armas nucleares para a Ucrânia é “loucura” e que evitar tal cenário é uma das razões pelas quais o Exército russo invadiu na Ucrânia.

O New York Times informou na semana passada que algumas autoridades ocidentais que não quiseram ser identificadas haviam sugerido que o presidente dos Estados Unidos, Joe Biden, poderia dar armas nucleares à Ucrânia antes de deixar o cargo.

Maria Zakharova, porta-voz do Ministério das Relações Exteriores da Rússia, afirmou que é do interesse de todos os governos responsáveis garantir que esse cenário, que ela chamou de “suicida”, não aconteça.

“Consideramos isso uma loucura. Trata-se de uma insanidade absoluta que está sendo imposta a uma certa parte do establishment político da Ucrânia pelos ociden-



TENSÃO Maria Zakharova, porta-voz do Ministério das Relações Exteriores da Rússia, chamou a manobra de ‘suicida’

tais”, pontuou Zakharova a repórteres quando questionada sobre o assunto.

Ela acusou a Ucrânia de usar a questão, que ela descreveu como propaganda, para tentar obter mais ajuda do Ocidente.

As “ações irresponsáveis” da Ucrânia e de seus apoiadores ocidentais poderiam levar o mundo “à beira da catástrofe”, advertiu.

O Kremlin disse na terça-feira (26) que a discussão no Ocidente sobre armar a

Ucrânia com dispositivos nucleares é “absolutamente irresponsável”.

Além disso, Dmitry Medvedev, autoridade graduada da área de Segurança da Rússia, alertou que Moscou pode considerar tal transferência como equivalente a um ataque à Rússia, fornecendo bases para uma resposta nuclear.

A Ucrânia herdou armas nucleares da União Soviética após o colapso do país em 1991, mas abriu mão delas

em um acordo de 1994, o Memorando de Budapeste, em troca de garantias de segurança da Rússia, dos Estados Unidos e do Reino Unido.

O presidente da Ucrânia, Volodymyr Zelensky, reclamou várias vezes que a mudança deixou seu país sem segurança, o que é um dos motivos pelos quais ele argumenta que ele deve ser admitido na aliança militar ocidental da Otan, algo a que Moscou se opõe.

Entenda o conflito bélico entre Rússia e Ucrânia

A Rússia invadiu a Ucrânia em fevereiro de 2022 e entrou no território por três frentes: pela fronteira russa, pela Crimeia e por Belarus, país forte aliado do Kremlin.

Forças leais ao presidente Vladimir Putin conseguiram avanços significativos nos primeiros dias, mas os ucranianos conseguiram manter o controle de Kiev, ainda que a cidade também tenha sido atacada. A invasão foi criticada internacionalmente e o Kremlin foi alvo de sanções econômicas do Ocidente.

Em outubro de 2024, após milhares de mortos, a guerra na Ucrânia entrou no que analistas descrevem como o momento mais perigoso até agora.

As tensões se elevaram quando o presidente russo, Vladimir Putin, ordenou o uso de um míssil hipersônico de alcance intermediário durante um ataque em solo ucraniano. O projétil carregou ogivas convencionais, mas é capaz de levar material nuclear.

O lançamento aconte-

ceu após a Ucrânia fazer uma ofensiva dentro do território russo usando armamentos fabricados por potências ocidentais, como os Estados Unidos, o Reino Unido e a França.

A inteligência ocidental denuncia que a Rússia está usando tropas da Coreia do Norte no conflito na Ucrânia. Moscou e Pyongyang não negam, nem confirmam o relato.

O presidente Vladimir Putin, que substituiu seu ministro da Defesa em maio,

disse que as forças russas estão avançando muito mais efetivamente – e que a Rússia alcançará todos os seus objetivos na Ucrânia, embora ele não tenha dado detalhes.

O presidente ucraniano, Volodymyr Zelensky, disse acreditar que os principais objetivos de Putin são ocupar toda a região de Donbass, abrangendo as regiões de Donetsk e Luhansk, e expulsar as tropas ucranianas da região de Kursk, na Rússia, das quais controlam partes desde agosto.

Exercícios militares da China trazem medo

YIMOU LEEBEN BLANCHARDDA REUTERS

A China deve realizar exercícios militares nos próximos dias perto de Taiwan, usando como pretexto a próxima viagem do presidente Lai Ching-te ao Pacífico, de acordo com avaliações de autoridades de segurança regionais e de Taiwan.

Lai iniciará uma visita aos três aliados diplomáticos de Taipé no Pacífico no sábado (30), e fontes disseram à Reuters que ele estava planejando paradas no Havaí e no território norte-americano de Guam.

A China, que considera Taiwan como seu próprio território e a questão mais importante em suas relações com Washington, não gosta de Lai, a quem Pequim chama de “separatista”.

O gabinete de Lai ainda não confirmou os detalhes das escalas nos

Estados Unidos, mas deve fazer isso pouco antes de sua partida, segundo fontes familiarizadas com a viagem.

Pequim poderia realizar manobras militares durante ou logo após a viagem de Lai, que termina em 6 de dezembro, disseram quatro autoridades da região que não quiseram ser identificadas devido à sensibilidade da questão.

O Ministério da Defesa da China não respondeu a um pedido de comentário, embora o governo tenha solicitado aos Estados Unidos que não permitam o trânsito de Lai.

Chen Binhua, porta-voz do Escritório de Assuntos sobre Taiwan, da China, disse nesta quarta-feira (27) que as paradas de Lai eram “essencialmente atos provocativos que violam o

O gabinete de Lai ainda não confirmou os detalhes das escalas aos Estados Unidos, mas deve fazer em breve

princípio de uma só China”.

O Ministério da Defesa de Taiwan afirmou em um comunicado que qualquer tentativa deliberada de criar tensão no Estreito de Taiwan ameaçaria a segurança regional e prejudicaria a paz e a estabilidade.

“Isso não seria visto com bons olhos pelas pessoas de ambos os lados do estreito ou pela comunidade internacional, e também não é o comportamento adequado de um país moderno responsável”, acrescentou.

A Casa Branca não respondeu a um pedido de comentário.

ASSINE JÁ: 71 3322-7266 3322- 6377

Tribuna da Bahia **Trbn**.com.br

MAIS RÁPIDO, INTERATIVO E A CREDIBILIDADE QUE VOCÊ JÁ CONHECE.

ANUNCIE: TRIBUNA.PUBLICIDADE@TERRA.COM.BR

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DA BAHIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 034/2024 – ID 1060746 – PCBA/DILOG/COORDTRANSPORTES
Abertura: 16/12/2024, às 10h00min. (HORÁRIO DE BRASÍLIA). Objeto: Aquisição de pneus, giroflexes e bateria para os veículos automotores da Polícia Civil. Famílias: 25.40.26.10 e 61.40. O Edital e seus anexos poderão ser obtidos através dos sites www.comprasnet.ba.gov.br e www.licitacoes-e.com.br. Os interessados poderão entrar em contato através do e-mail dilog.cosel@pcivil.ba.gov.br, telefone (71)98309-8640 ou presencialmente, de segunda a sexta-feira, das 8h30 às 18h no endereço: Praça da Piedade, S/N, Dois de Julho, Salvador - BA, 27/11/2024. Alan Alves de Santana Santos – Pregoeiro Oficial.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 0022-2024
O Município de Itabuna comunica a abertura do Pregão Eletrônico – SRP Nº 0022-2024, para FORMALIZAÇÃO DE ARP - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAAQUISIÇÃO DEMATERIAL GRÁFICO PARA ATENDERDA DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA, conforme especificado no Edital de Licitação e mediante condições estabelecidas na Lei nº 14.133/2021. Recebimento das Propostas 29/11/2024, a partir das 09h00min; Início da sessão de disputa: 16/12/2024, às 10h00min. O edital disponibilizado, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no endereço eletrônico www.licitacoes-e2.bb.com.br, e site <https://licitacao.prefeituradeitabuna.com.br/register/filter>. Licitação BB nº 1059628. Informações no setor de licitações ou através do e-mail: licitacao@prefeituradeitabuna@gmail.com. Itabuna-BA, 27 de novembro de 2024. Luciane de Carvalho Soares Barreto – Pregoeira Designada.

Paranaíba Transmissora de Energia S.A. - PTE

CNPJ nº 17.553.029/0001-01
Renovação de Licença
Paranaíba Transmissora de Energia S.A. - PTE torna público que recebeu do IBAMA a renovação da Licença de Operação até o ano de 2034 para o empreendimento de Linha de Transmissão de Energia Elétrica, nos Estados da Bahia, Goiás e Minas Gerais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAS D'ÁVILA

AVISO DE LICITAÇÃO Nº 44/2024.
A Prefeitura Municipal de Dias d'Ávila torna público, o LANÇAMENTO da seguinte dispensa eletrônica: **DISPENSA ELETRÔNICA Nº 02/2024**
Objeto: Contratação de empresa via sistema de licitação, especializada na prestação de serviços de dosimetria de radiação, com disponibilização de 08 (oito) dosímetros para monitoração de colaboradores expostos a radiação ionizantes durante a realização de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.
Sessão de Abertura: 04/12/2024 às 09:00h.
Os interessados poderão obter informações e/ou edital gratuitamente através do site da Prefeitura www.diasdávila.ba.gov.br e www.licitnet.com.br.
RODRIGO DOS REIS MOTA MARTINS
SECRETÁRIO DE SAÚDE

POLÍTICA

LULA MARQUES AGÊNCIA BRASIL

PROPOSTA Após protesto que interrompeu a sessão, a Proposta de Emenda à Constituição (PEC) que acaba com as possibilidades de abortos autorizados no Brasil foi aprovada ontem na Comissão de Constituição e Justiça (CCJ) da Câmara dos Deputados, por 50 votos contra 15.

A PEC pode acabar com a permissão para se interromper a gravidez nos casos de risco de morte da gestante, de gravidez por estupro e de anencefalia fetal, ou seja, de má-formação do cérebro do feto.

Com gritos de “criança não é mãe e esturador não é pai” e “retira a PEC”, manifestantes ocuparam o plenário da CCJ e interromperam o andamento da discussão.

A presidente da CCJ, deputado Caroline de Toni (PL-SC), pediu aos policiais legislativos que retirassem as manifestantes. Porém, como elas resistiram e, para evitar que alguém se machucasse, os deputados trocaram de plenário.

Após esvaziar o plenário principal da CCJ, os parlamentares retornaram para a sala oficial da CCJ e a entrada de visitantes foi proibida.

“Sempre permitimos a entrada de manifestantes nessa comissão, desde que sejam feitas de maneira respeitosa e silenciosa, mas essa manifestação foi desrespeitosa”, afirmou a presidente da CCJ.



Com aprovação da PEC na CCJ, será criada uma comissão especial

CCJ da Câmara aprova PEC que proíbe aborto legal

mou a presidente da CCJ.

De autoria dos ex-deputados federais Eduardo Cunha (RJ) e João Campos (GO), a PEC busca modificar o artigo 5º da Constituição Federal, acrescentando que a vida é inviolável “desde a concepção”. No entendimento dos parlamentares, essa mudança proíbe as possibilidades de aborto

legal permitidas atualmente pela legislação brasileira.

Com aprovação da PEC 164 na CCJ, será criada uma comissão especial para analisar o tema. A comissão terá até 40 sessões para emitir um parecer sobre a PEC. Se aprovada em comissão especial, a proposta pode seguir para o plenário da Câmara.

RAMAGEM QIS TIRAR AUTONOMIA DA PF

INVESTIGAÇÃO A Polícia Federal afirma no relatório final da investigação sobre os crimes contra a democracia que o deputado federal e ex-diretor da Agência Brasileira de Inteligência (Abin), Alexandre Ramagem (PL-RJ), sugeriu ao então presidente Jair Bolsonaro (PL) retirar autonomia de delegados da corporação que atuavam em investigações que tramitavam no Supremo Tribunal Federal (STF).

A proposta de Ramagem, delegado federal de carreira, era que esses inquéritos passassem a ser comandados pelo diretor-geral da Polícia

Federal, cargo de indicação do Presidente da República. A sugestão consta de um documento encontrado com Ramagem. O arquivo foi criado em março de 2020 e editado pela última vez em março de 2023.

O período coincide com os inquéritos das fake news e das milícias digitais, que miraram Bolsonaro e diversos aliados. “O encaminhamento repassado por RAMAGEM é de que todas as investigações fiquem sob o controle do Diretor-Geral do órgão, de forma que se tenha maior influência e poder sobre as apurações”, diz a Polícia Federal no relatório.

DESAPROVAÇÃO DO GOVERNO LULA CRESCE

PARANÁ PESQUISAS A desaprovção do governo do presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva (PT), cresceu e agora é maior do que a aprovação, segundo o Paraná Pesquisas.

Levantamento realizado pelo instituto nos 26 estados e no Distrito Federal aponta que 51% dos eleitores desaprovam o governo petista, contra 46,1% que aprovam. A diferença é maior que a margem de erro de 2,2 pontos percentuais para mais ou para menos.

A última pesquisa realizada pelo Paraná Pesquisas apontava empate técnico.

Em julho, a aprovação da gestão Lula era de 47,2% e a desaprovção, 48%.

O Paraná Pesquisas entrevistou 2.014 eleitores em todas as unidades da federação entre os dias 21 e 25 de novembro. O nível de confiança é de 95%.

A avaliação do governo também piorou: 42,3% dos entrevistados consideram que a gestão é ruim ou péssima, enquanto 32,6% avaliavam como ótima ou boa e 24,2% como regular.

Na rodada anterior, em julho, ruim/péssimo eram 39,5%; ótimo/bom, 33,4%; e regular, 25,6%.

29
NOV.
21HSEXTA DO
GORDINHOHOTEL
MERCUREASSINANTE
CLUBE CORREIO
20%
DE DESCONTO.DANNIEL VIEIRA
& ISQUEMINHA
SHOWS
COMPLETOSBOULEVARD
HALL

VENDAS: partik INFORMAÇÕES: (71) 99166-4636

RUA EWERON VISCO, 160 CAMINHO DAS ÁRVORES - HOTEL MERCURE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 0022-2024

O município de Itabuna comunica a abertura do Pregão Eletrônico – SRP Nº 0022-2024, para FORMALIZAÇÃO DE ARP - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAL GRÁFICO PARA ATENDER DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA, conforme especificado no Edital de Licitação e mediante condições estabelecidas na Lei nº 14.133/2021. Recebimento das Propostas 29/11/2024, a partir das 09h00min; Início da sessão de disputa: 16/12/2024, às 10h00min. O edital disponibilizado, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no endereço eletrônico www.licitacoes-e2.bb.com.br, e site <https://licitacao.prefeituraeditabuna.com.br/register/filter>. Licitação BB nº 1059628. Informações no setor de licitações ou através do e-mail: licitacao@prefeituraeditabuna@gmail.com. Itabuna-BA, 27 de novembro de 2024. Luciane de Carvalho Soares Barreto – Pregoeira Designada.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA E RESSOCIALIZAÇÃO - SEAP
COMUNICADO DE REMARCAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2024. ID 1059396 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA E RESSOCIALIZAÇÃO. O AGENTE da SEAP/BA comunica aos interessados em participar da licitação acima referenciada que tem por objeto a Locação para fornecimento de equipamento(s) de inspeção corporal e inspeção (scanner) e com sessão designada para o dia 25/12/2024 às 15h, fica remarcada para o dia 18/12/2024 às 10h. Nº Processo: 023.1913.2023.0004677-04. Outras informações e/ou o Edital e seus anexos podem ser obtidos através do(s) endereço(s) eletrônico(s) www.comprasnet.ba.gov.br ou <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/> ou www.gov.br/pncp/pt-br. Os interessados podem entrar em contato pelo telefone (71) 3115-7361, e-mail: angelo.nascimento@seap.ba.gov.br ou presencialmente, de segunda a sexta-feira, das 08h30min às 17h30min no endereço: 3ª avenida, Centro Administrativo da Bahia, 310, Plataforma IV – CAB – CEP: 41.74500-05 - BA, 27/11/2024 – Ângelo Pereira do Nascimento – Pregoeiro.

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2024. ID 88 Nº 1060573 - SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA (SSP) /SGTO Abertura: 19/12/2024 às 10h00 (HORÁRIO DE BRASÍLIA). Local da sessão: Site <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>. Objeto: Suporte a Administração de Prédios e Áreas Públicas (carga e descarga) para Carnaval de Salvador e Micareta de FSA 2025. Nº Processo: 020.10549.2024.0022103-34. Regência legal: Lei nº 14.634/2023 e 14.133/2021 O Edital e seus anexos poderão ser obtidos através dos sites www.comprasnet.ba.gov.br, <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/> ou www.gov.br/pncp/pt-br. Os interessados poderão entrar em contato através do e-mail: pedro.augusto@ssp.ba.gov.br, telefone (71) 3115-1930 ou presencialmente, de segunda-feira a sexta-feira, das 08h30min às 18h, no endereço: 4ª Avenida, 417, CAB. Salvador/BA, 26/11/2024, Pedro Augusto Macedo de Queiroz – Pregoeiro.

SSP-BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA
AVISO DE LICITAÇÃO - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.775/2024. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2024. Objeto: Locação de sistemas de gestão pública municipal, incluindo conversão, implantação, treinamento e suporte técnico. Menor preço por lote Único. Sessão de abertura: 12/12/2024 às 09h:00. As condições e especificações constam do EDITAL que poderá ser consultado no endereço eletrônico: www.livramentodenossasenhora.ba.gov.br/diariooficial, Portal BLL – www.bll.org.br e Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP ou no Setor de Licitações e Contratos da Prefeitura, no horário das 8:00h às 12:00h, situada na Praça Dom Hélio Paschoal, nº 94, Centro, Livramento de Nossa Senhora-Bahia. José Ricardo Assunção Ribeiro-Pregoeiro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETITÉ
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO nº. 90078/24 A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Caetité – BA, designada através da Portaria n. 017, de 27 de fevereiro de 2024, leva ao conhecimento dos interessados, que realizará licitação em 13/12/2024 às 09h00min, no site <https://www.gov.br/compras/pt-br>. OBJETO: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa para serviços de agenciamento de passagem, compreendendo os serviços de reserva, emissão, remarcação e cancelamento de passagens terrestres nacionais, para atender as demandas da Secretaria de Saúde destinados ao município de Caetité-BA, pelo critério MENOR PREÇO PELO GRUPO. O Edital encontra-se disponível nos sites: <https://caetite.ba.gov.br/> e <https://www.gov.br/compras/pt-br/acesso-a-informacao/consulta-detalhada>. Maiores informações e esclarecimentos no Setor de Licitação das 08h00min. às 12h00min. e das 13h30min. às 17h30min. através do e-mail: licitacao@caetite.ba.gov.br, pelo Telefone: (77) 99858-2674, ou ainda, pessoalmente na sede da Prefeitura Municipal. Divulgação dos outros atos - Diário Oficial - site: www.caetite.ba.gov.br. 28/11/2024 Maria Eduarda Santana de Castro – Pregoeira Oficial.