"Oitenta anos se passaram, mas nada mudou"

CARLOS SERRANO, EDIÇÃO: CAROL OLONA, TAMARA GIL PRINCESS IREDE ABUMERE E MARK SHEA-BBC NEWS **BRASIL**

assim que uma sobrevivente do bombardeio de Nagasaki se refere aos ataques nucleares lançados pelos Estados Unidos que devastaram duas cidades japonesas em agosto de 1945

"Nada foi aprendido com a nossa experiência, e corremos um risco maior hoje do que no passado", afirmou Masako Wada à BBC. Atual secretária-geral adjunta da Nihon Hidankyo, organização de sobreviventes da bomba atômica que ganhou o Prêmio Nobel da Paz em 2024, Wada é uma ativista contra as armas nucleares, que defende que os testemunhos de sobreviventes como ela sejam ouvi-

Toshio Tanaka tinha seis anos quando a bomba foi lançada sobre Hiroshima, e compartilha dos temores de Wada.

Ela diz que os conflitos em andamento — como os da Ucrânia e do Oriente Médio perpetuam a ameaca de uma guerra nuclear, deixando-a profundamente preocupa-

Se continuarmos nesse caminho em direção à guerra, isso pode levar à Terceira Guerra Mundial e causar o fim da Terra". disse Tanaka em entrevista à BBC, dias antes do 80º aniversário dos ataques ao Japão.

A decisão dos EUA de lançar bombas atômicas em Hiroshima e Nagasaki é alvo de debate até hoie

Alguns analistas dizem que foi uma medida necessária para acabar com a Segunda Guerra Mundial e sal-

Outros argumentam que foi um ato profundamente imoral e desnecessário, que matou dezenas de milhares de pessoas inocentes.

O que é indiscutível é o impacto duradouro desses

No verão de 1945, os Estados Unidos estavam em guerra com o Japão há três anos e meio, após o ataque surpresa japonês à base naval americana de Pearl Harbor, no arquipélago do Havaí, em 7 de dezembro de

O ataque levou Washington a declarar guerra ao Japão e entrar na Segunda Guerra Mundial.

Diante da escalada do conflito, os EUA decidiram usar bombas atômicas contra o Japão

Em 26 de julho de 1945, o então presidente dos EUA, Harry Truman, deu um ultimato exigindo a "rendição incondicional" do Japão - caso contrário, o país enfrentaria "destruição total e imediata".

A mensagem de Truman não mencionava o uso de armas nucleares.

No entanto, estes artefatos faziam parte do arsenal que os EUA haviam preparado como parte de sua estratégia para resolver o conflito.

Hiroshima foi o primeiro alvo — a cidade havia permanecido intacta pelos bombardeios anteriores e tinha uma base militar. Vários especialistas sugerem que foi um teste para o poder destrutivo

O Enola Gay, um bombardeiro B-29 pilotado pelo coronel Paul Tibbets, sobrevoava Hiroshima a uma altitude de cerca de 9.5 quilômetros quando lançou uma bomba de urânio-235, de codinome "Little Boy", que explodiu no ar, a cerca de 600 metros acima

"Às 8h14 era um dia ensolarado, às 8h15 era um inferno", descreveu Kathleen diretora Sullivan, Hibakusha Stories, organização que coleta depoimentos de sobreviventes das bombas, em um documentário do Discovery Channel.

"Às 8ĥ15, eu estava a caminho da escola e alguém gritou: 'Bombardero inimigo!', lembra Toshio Tanaka. Olhei para o céu e vi um tremendo clarão, era como um milhão de luzes, tudo ficou branco.

O mecanismo interno da Little Boy funcionava como uma arma de fogo: disparava um projétil de urânio-235 contra outro do mesmo material.

Ao colidir, os núcleos dos átomos que os compunham se fragmentavam em um processo chamado fissão.

Essa fissão dos núcleos gera uma reação em cadeia na qual a energia é liberada, provocando a explosão.

A Little Boy carregava uma carga útil de 64 kg de urânio-235, dos quais se estima que apenas cerca de 1,4% tenha sofrido fissão.



DESTRUIÇÃO

O mundo até hoje teme e muito que uma guerra nuclear possa ser desencadeada

Mesmo assim, a explosão teve uma força equivalente a 15 mil toneladas de TNT.

Para efeito de comparacão, apenas um quilo de TNT poderia ser suficiente para destruir um carro.

A explosão gerou uma onda de calor de mais de 4.000 °C em um raio de aproximadamente 4,5 quilôme-

"Homens, mulheres e crianças estavam quase nus, com roupas queimadas. Eles caminhavam em silêncio, com os braços estendidos e a pele queimada descamando pendurada nas pontas dos dedos", lembra Tanaka.

"Pareciam fantasmas ou

Estima-se que entre 50 mil e 100 mil pessoas morreram no dia da explosão.

Dois terços dos edifícios da cidade — cerca de 60 mil - foram reduzidos a escom-

Mas o Japão não se rendeu.

Três dias depois, os EUA lançaram uma segunda bomba nuclear

Nagasaki não estava na lista de alvos prioritários para a segunda missão de bom-

Sua topografia acidentada e a proximidade de um campo que abrigava prisioneiros de guerra aliados a tor-

navam um alvo secundário. Entre os principais alvos estava Kokura, uma cidade com áreas industriais e urbanas em terreno relativamente

No dia do ataque, no en-

tanto, Kokura estava coberta de neblina e fumaça, de acordo com o relatório dos pilo-A tripulação recebeu or-

dens para selecionar visualmente um alvo alternativo que maximizasse o potencial da

Foi assim que eles desviaram para Nagasaki.

O Bockscar, um bombardeiro B-29 pilotado pelo major Charles Sweeney, lançou uma bomba, de codinome Fat Man, que explodiu a 500 metros acima do solo.

A bomba era feita de plutônio-239

Embora o plutônio-239 fosse mais fácil de obter do que o urânio-235 — e a bomba contivesse muito menos dele —, a Fat Man exigia um mecanismo mais complexo para ser usada do que a Little

O plutônio-239 não era puro, o que corria o risco de causar uma reação em cadeia prematura que poderia reduzir o potencial da bomba.

Úm mecanismo de implosão foi usado para ativar a bomba antes que pudesse ocorrer a fissão espon-

A bomba continha cerca de 6 kg de plutônio, mas estima-se que apenas 1 kg so-

Foi o suficiente para libea 21 mil toneladas de TNT.

"Corpos carbonizados, vozes pedindo socorro de prédios desabados, pessoas com a carne se desprendendo e as entranhas caindo do corpo... Este lugar se tornou um mar de fogo. Era o inferno", lembrou Sumiteru Taniguchi, sobrevivente de Nagasaki, em 2020, durante um evento comemorativo do

70º aniversário do ataque. A explosão foi mais forte do que a de Hiroshima, mas o terreno montanhoso de

Nagasaki, localizado entre dois vales, limitou a área de destruição.

destruiu uma área de 7,7 km², deixando quase 40% da cidade em ruínas.

"Havia centenas de pessoas sofrendo em agonia, sem poder receber qualquer tipo de atendimento médico", lembrou Terumi Tanaka, sobrevivente de Nagasaki e codiretor da Nihon Hidankyo, durante sua palestra no Prêmio Nobel em 2024.

"Acredito fortemente que, mesmo em guerra, tais mortes e mutilações nunca deveriam ser permitidas.

Não há números definitivos sobre quantas pessoas morreram no total em decorseja pela explosão imediata ou nos meses seguintes devido a ferimentos e aos efeitos da radiação.

As estimativas mais conservadoras indicam cerca de 110 mil mortos nas duas cidades até dezembro de 1945.

Outros estudos sugerem que o número total de vítimas pode ter ultrapassado 210 mil até o fim daquele ano.

Após os bombardeios de Hiroshima e Nagasaki, o Japão anunciou sua rendição.

O imperador Hirohito diri-

agosto de 1945, exortando o povo japonês a "suportar o Em Nagasaki, a bomba insuportável" e aceitar a der-

A rendição oficial foi assinada em 2 de setembro a bordo do USS Missouri, na Baía de Tóquio.

giu-se à nação em 15 de

Com isso, a Segunda Guerra Mundial chegou ao

A brutalidade da bomba

Em uma fração de segundo após a detonação, uma bomba atômica libera raios gama, nêutrons e raios X partículas invisíveis que viaiam até 3 guilômetros bombardeando tudo em seu caminho, incluindo corpos humanos.

por exemplo, foi letal para 92% das pessoas que estavam em um raio de 600 metros do marco zero.

Os sobreviventes das explosões conhecidos como hibakusha, sofreram os efeitos devastadores do calor intenso e da radiação.

Muitos sofreram queimaduras que arrancaram a pele de seus corpos.

A exposição ao material radioativo causou náuseas, vômitos, sangramento e queda de cabelo.



Que países têm armas nucleares e como desenvolveram bombas?

BBC NEWS, BRASIL

Oitenta anos após os Estados Unidos detonarem a primeira bomba atômica, o programa nuclear do Irã está no centro de uma grande escalada de hostilidades no Oriente Médio.

Em 2 de julho, o presidente iraniano assinou uma lei suspendendo a cooperação com a Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA), órgão de vigilância nuclear da ONU, depois que Israel e os EUA atacaram suas instalações nucleares em junho.

Os dois países disseram que os ataques foram necessários para impedir que o Irã desenvolva armas nucleares.

Ainda não se sabe exatamente o tamanho do dano causado pelos ataques, nem quais poderiam ser as consequências para a região e para o Tratado de Não Proliferação (TNP) da ONU, que entrou em vigor há 55 anos e ajudou a limitar a disseminação de armas nucleares.

Sabe-se que nove paí: possuem armas nucleares. Mas como eles as obtiveram, e será que outros Estados podem tentar adquiri-las ago-

Quem tem armas nucleares?

Sabe-se que os EUA, a Rússia, o Reino Unido, a China, a França, a Índia, o Paquistão, Israel e a Coreia do Norte possuem armas nucleares, embora Israel seja o único destes países que nunca confirmou isso oficialmente

países fizeram armas nucleares? Na década de 1960, as

Quando outros

cinco potências nucleares — EUA, União Soviética, Reino Unido, França e China — estavam firmemente estabelecidas. Mas crescia o temor de que o número de Estados com armas nucleares pudesse aumentar significativa-Em resposta, as Nações

Unidas apresentaram o Tratado de Não Proliferação (TNP), criado para evitar a disseminação de armas nucleares, promover o desarmamento e facilitar o uso pacífico da energia nuclear.

O tratado entrou em vigor em 1970, mas nem todos os países assinaram, e as armas nucleares se espalha-

A Índia se tornou uma potência nuclear em 1974, e o Paguistão em 1998. Nenhum dos dois países assinou o tratado, em parte devido a preocupações de segurança que cada um tinha em relação ao outro.

Israel também nunca assinou o tratado. As autoridades israelenses sempre apontaram as ameaças e tensões regionais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA **AVISO DE LICITAÇÃO** PREGÃO ELETRÔNICO SRP N. 017/2025 ID: 411600

OBJETO Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de expediente, didáticos e outros, destinados a manutenção das atividades das diversas secretarias e departamentos deste município de Carinhanha - Bahia, conformi especificações, quantidades e descrições constantes respectivo Termo de Referência sob o regime de empreitada de Menor Preço Global por LOTE. Abertura: 20/08/2025 às 09h00min. O Edital está a disposição através do Portal de Compras Publicas, site www.portaldecompraspublicas.com.br, do ID: 411600, contratação PNCP 14105209000124-1-000151/2025, através do site: www.carinhanha.ba.gov.br, aba editais ou na sede da Prefeitura Municipal, situada a Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro, das 08:00 às 14:00 horas. Informações gerais através do e-mail licitacarinhanha@gmail.com. Pregoeiro: Amós da Silva Santos Junior.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC

AVISO DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRONICO- PE 067/2025 (ID 1076477) objeto: Aquisição de Medalhas e Placas comemorativas. ABERTURA: 25/08/2025 às 09:00H. Os interessados poderão obter informações na sala do Setor de Licitação SELIC, no 3º andar da Torre Administrativa da UESC, ou através do site: www.licitacoes-e.com.br www.comprasnet.ba.gov.br, ou na página da UESC www.uesc.br. Informações pelo (73) 3680-5755. Contato no horário de 08:00 às 16:00 horas. Ilhéus, 07/08/2025 - Carlos Henrique Ferreira - Pregoeiro -Oficial





AVISO DE CONVOCAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Salvador, capital do Estado da Bahia, por intermédio da Secretaria Municipal de Gestão (SEMGE), por meio da Comissão Central Permanente de Contratos (COMPEL), torna público, para conhecimento dos interessados, que será realizada a seguinte licitação: Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO - SEMGE N.º 90092/2025 - PROC: 20419/2025 - SEMGE, cujo objeto é a elaboração de registro de preço de capa para processo, com a abertura da sessão no dia 21/08/2025, às 10h. Obs.: horário oficial de Brasília. O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados que poderão retirar, gratuitamente, da seguinte forma: Portal da SEMGE www.gov.br/compras). Informações: compel@salvador.ba.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAPÃO

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 040/2025 Tipo: Menor Preco POR ÎTEM. Obieto futura e eventual aquisição de veículos par atender as necessidades da Secretaria de Educação e Cultura do município de Lapão/BA. Data: 21/08/2025 às 09:00h Através da plataforma do BNChttps://bnccompras.com/Home/Login/, Edital http://lapao.ba.gov.br/transparencia/compras/licitacoes disponível

https://bnccompras.com/Home/LoginInformações: Fone: (74)999263809, e-mai cpl@lapao.ba.gov.br. Juscilene Quiteria da silva – Agente de Contratação- (Pregoeiro).

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA **AVISO DE CREDENCIAMENTO 011/2025** PROCESSO ADMINISTRATIVO 181/2025

A prefeitura Municipal de Santana, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 13.913.140/0001-00. situada na Praça da Bandeira, 339, Santana/BA, Centro, CEP: 47.700-000, comunica que a partir do dia 11 de agosto de 2025 a partir das 08:00 horas até 31 de dezembro de 2025, encontra – se aberto: o credenciamento de pessoas jurídicas interessadas em fornecimento de material de construção para atender as demandas do município de Santana-BA, conforme descrição no Termo de Referência, para o que torna público para os interessados a participar do procedimento de credenciamento: devem ACESSAR: Bolsa Nacional de Compras (Link: https://bnccompras.com/), identificado pelo ID 011/2025 CR, conforme disposições da Lei Federal 14.133, de 01 de abril de 2021 e pelas disposições gerais e especiais deste edital. O edital estará à disposiçõe o interessados no diário oficial do Município ou Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, no seguinte endereço eletrônico: https://www.gov.br/pncp/pt-br Santana/BA, 07 de agosto de 2025. José Raul Alkmim Leão - Prefeito Municipal





AVISO DE CONVOCAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Salvador, capital do Estado da Bahia, por intermédio da Secretaria Municipal de Gestão (SEMGE), por meio da Comissão Central Permanente de Contratos (COMPEL), torna público, para conhecimento dos interessados, que será realizada a seguinte licitação; Modalidade; **PREGÃO** ELETRÔNICO - SEMGE N.º 90093/2025 - PROC: 62527/2025 - SEMGE, cujo objeto é a elaboração de registro de preço para aquisição de GELO, com a abertura da sessão no dia 25/08/2025, às 15h. Obs.: horário oficial de Brasília. O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados, que poderão retirar, gratuitamente, da seguinte forma: Portal da SEMGE (www.gov.br/compras). Informações: compel@salvador.ba.gov.br.

UNEB - UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2025 - ID BB 1076409 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ UNEB/CAMPUS I - Abertura: 26/08/2025 às Brasília) https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/ – Objeto: PUBLICIDADE LEGAL, de Aviso de Licitação, em jornal de grande circulação nacional. Nº Processo: 074.17551.2024.0086261-41. Regência legal: Leis 14133/2021 e 14634/2023. 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 pelo site www.licitacoes-e.com.br e pelo e-mail: listacpl@uneb.br - Salvador - BA, 07/08/2025, Alessandra Nascimento Souza - Pregoeira.

> Secretaria de Gestão



AVISO DE CONVOCAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Salvador, capital do Estado da Bahia, por intermédio da Secretaria Municipal de Gestão (SEMGE), por meio da Comissão Central Permanente de Contratos (COMPEL), torna público, para conhecimento dos interessados, que será realizada a sequinte licitação Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO - SEMGE N.º 90094/2025 - PROC: 15731/2025 - SEMGE, cujo objeto é a elaboração de registro de preço de LOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS, com a abertura da sessão no dia 22/08/2025, às 10h. Obs.: horário oficial de Brasília. O Edital e seus anexos encontramse à disposição dos interessados, que poderão retirar, gratuitamente, da seguinte forma: Portal da SEMGE (www.gov.br/compras). Informações: compel@salvador.ba.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE URANDI AVISO DO CREDENCIAMENTO N.º 7/2025

O Fundo Municipal de Saúde de Urandi/BA, torna público que fará realiza Credenciamento para contratação direta por intermédio de inexigibilidade de licitação com respaldo no art. 74, IV. da Lei Federal n.º 14.133/21, de pessoas jurídicas para prestação de serviços na atenção especializada de tratamento esclerosante não estético de varizes a nível ambulatorial aos usuários do Sistema Único de Saúde SUS. A documentação de habilitação e proposta de preços serão recebidas a partir de 8/8/2025 a 31/12/2025, na sede da Prefeitura Municipal situada à Rua Sebastião Alves Santana, 57, Centro, Urandi/BA, CEP 46.350-000, de segunda-feira a sexta-feira das 08h:00min às 11h:00min horas. O Edital e os demais atos deste certame serão publicados no diário oficial do município http://www.procedebahia.com.br/ba/urandi. Urandi/BA, 6/8/2025. Warlei Oliveira de Souza - Prefeito.