no horário de expediente ao público ou nos sítios eletrônicos oficiais. Massapé/CE, 26 de maio de 2025. Francisco Alex Sousa Oliveira - Ordenador(a) de Despesas da Secretaria de Saúde.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2025.05.21.005 - A Prefeitura Municipal de Massapé, localizada na Rua Major Jose Paulino, 191 - Centro - Massapé/CE, torna público que se encontra à disposição dos interessados o **EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2025.05.21.005**, cujo objeto é o Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços funerários para atender a demanda das famílias conceituadas na linha de vulnerabilidade social, junto a Secretaria de Assistência Social e Habitação do Município de Massapé/CE, que se realizará no dia 12 de junho de 2025 (12/06/2025), às 10:00hs. A licitação será realizada no sítio eletrônico www.novobbmnet.com.br (Bolsa Brasileira de Mercadorias - BBMNET). O referido EDITAL poderá ser adquirido no endereço acima, a partir da data desta publicação, no horário de expediente ao público ou nos sítios eletrônicos oficiais. Massapé/CE, 26 de maio de 2025.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA – AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007.2025-CE05 – O Município de Monsenhor Tabosa torna público para conhecimento dos interessados, que **no próximo dia 11 de Junho de 2025, às 09h**, estará Recebendo as Propostas de Preços referentes a esta Concorrência Eletrônica, do **Tipo Menor Preço Global**, no Modo de Disputa Aberto, no Endereço Eletrônico: **https://compras.m2atecnologia.com.br/**, cujo Objeto é a **Execução de serviços de Reforma e Ampliação do Arquivo Público Municipal do Município de Monsenhor Tabosa/CE**. O Edital poderá ser obtido no Endereço Eletrônico já mencionado. Quaisquer informações poderão ser obtidas no horário das 08h às 12h e das 13h às 17h, na sede da Prefeitura ou através do Telefone: (88) 3696-1117. **Geovana de Mouras Torres – Ordenador(a) de Despesas.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001.23.05.2025-DIV – As Diversas Secretarias da Prefeitura Municipal de Russas-CE, através da Agente de Contratação torna público para conhecimento dos interessados que no próximo **dia 11 de Junho de 2025, às 09h** no Endereço Eletrônico: https://compras.m2atecnologia.com.br/, estará realizando Licitação, na Modalidade Pregão Eletrônico, cujo Objeto é o **Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de empresa especializada na manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de tecnologia da informação (computador, notebook, impressora, scanner, plotter, outros periféricos), para atender à demanda da Prefeitura Municipal de Russas-CE**, o qual se encontra disponível nos Endereços Eletrônicos: https://compras.m2atecnologia.com.br, https://www.tce.ce.gov.br/, https://russas.ce.gov.br/ e https://www.gov.br/pncp/ptbr. **Russas-CE, 23 de Maio de 2025. Maria do Rosário de Fátima Araújo Brito – Agente de Contratação.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002.23.05.2025-DIV – As Diversas Secretarias da Prefeitura Municipal de Russas – CE, através da Agente de Contratação torna público para conhecimento dos interessados que no próximo **dia 09 de Junho de 2025, às 14h**, no endereço eletrônico: https://compras.m2atecnologia.com.br/, estará realizando Licitação, na Modalidade Pregão Eletrônico, cujo Objeto é o **Registro de Preços para Futuras e Eventuais Aquisições de materiais gráficos, lonas e afins, para atender às diversas Unidades Administrativas (Secretarias) do Município de Russas/CE**, o qual se encontra disponível nos endereços eletrônicos: https://compras.m2atecnologia.com.br, https://www.tce.ce.gov.br/, https://russas.ce.gov.br/ e https://www.gov.br/pncp/ptbr. **Russas-CE, 23 de Maio de 2025. Maria do Rosário de Fátima Araújo Brito – Agente de Contratação.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – EXTRATO DA ATA Nº 014/2025 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002.29.04.2025-SEMED – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00008.20250226/0001-60 - ARP Nº 014/2025. **ORGÃO GERENCIADOR:** Sec. da Educação e do Desporto Escolar - **DETENTOR DA ARP): GLOBALTEC TECNOLOGIA EDUCACIONAL LTDA. OBJETO:** Registro de Preços para Contratação de empresa especializada no desenvolvimento de tecnologias educacionais, para fornecimento de biblioteca móvel, compacta e dobrável, composta por módulos literários, biblioteca interativa, mapoteca, módulo tecnológico, módulo de comunicação institucional e notícias, com equipamentos inclusos, para atendimento das demandas da Secretaria da Educação e do Desporto Escolar – SEMED. **VALOR TOTAL: R$ 4.849.200,00** (Quatro Milhões, Oitocentos e Quarenta e Nove Mil, Duzentos Reais). **VIGÊNCIA DA ARP:** 12(Doze) meses. **DATA DA ASSINATURA:** 23 de Maio de 2025. **Maria Vieira Lima Coelho – Secretaria da Educação e do Desporto Escolar.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE – Título: **AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO** – Unidade Administrativa: **Secretaria Municipal de Cultura e Desenvolvimento Turístico** – Regente: **Agente de Contratação/Pregoeira** – Processo Originário: **Pregão Eletrônico nº (RP) 21.05.2025.001-SECULT** – Objeto: **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, ESTRUTURA, DECORAÇÃO, ATRAÇÕES ARTÍSTICAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DE EVENTOS, VISANDO SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E DESENVOLVIMENTO TURÍSTICO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.** – Data de Abertura: **10/06/2025** – Horário: **09H00M** – Link de Acesso ao Edital: **https://bnccompras.com | https://www.santaquiteria.ce.gov.br | https://licitacoes.tce.ce.gov.br | https://pncp.gov.br** – Link de Realização dos Lances: **https://bnccompras.com** – Agente de Contratação/Pregoeira - Carla Maria Oliveira Timbó.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL – AVISO DE LICITAÇÃO – PROCESSO Nº P362280/2025 – EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE25010 - SMS (LICITANET Nº 041/2025) – Central de Licitações. **INÍCIO DA DISPUTA:** 09/06/2025, às 09h (Horário de Brasília). **LINK:** https://portal.licitanet.com.br/login. **OBJETO:** Aquisição de material médico hospitalar I, destinados às unidades de saúde da Secretaria Municipal da Saúde, conforme as especificações e quantitativos previstos neste Edital e seus anexos. **VALOR DO EDITAL:** Gratuito. **INFORMAÇÕES:** Site: **http://licitacoes.sobral.ce.gov.br** e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. **FONE:** (88) 3677-1157 e 1146. **Sobral-CE, 23 de Maio de 2025. O Pregoeiro – Evandro de Sales Souza.**

rentes combinações. No Sul e Sudeste, predomina a ancestralidade europeia; no Nordeste, a africana é mais presente; e

Quanto aos africanos, pelo menos 83% são originários da região centro-ocidental da África. Outra parcela, em

Impactos na saúde. Genoma

Nordestinos podem ser mais resistentes a doenças

A pesquisa também revelou variações genéticas com impacto direto na saúde. Das mais de 78 milhões de variações encontradas na população brasileira, mais de 36 mil podem estar associadas a doenças.

A pesquisa identificou 450 genes ligados a doenças cardíacas e obesidade, e 815 genes associados a doenças infecciosas, como malária, hepatite, gripe, tuberculose, salmonelose e leishmaniose.

No Nordeste, embora não tenham sido identificadas doenças específicas com alta incidência, foram encontrados genes relacionados à resposta imune. Ou seja, à atuação do sistema imunológico na defesa do organismo.

"Isso está associado à ancestralidade africana. Por exemplo, identificamos genes que sugerem uma adaptação a doenças como HIV, tuberculose, malária e algumas doenças autoimunes", destaca Renan Lemes, pesquisador da USP.

O estudo também mostra que entender o genoma da população brasileira é essencial para o avanço da medicina de precisão, que usa o perfil genético para oferecer diagnósticos e tratamentos mais eficazes.

"Se sabemos que uma pessoa [ou determinada região] tem uma mutação que aumenta a propensão ao câncer de mama, podemos iniciar exames preventivos mais cedo. Já quem não tem essa mutação pode realizar os exames em intervalos maiores. Isso traz benefícios para o paciente e economia para o sistema público, que pode direcionar melhor os recursos", destaca Renan Lemes.

Perfil

A personalização do cuidado e o futuro da saúde

Segundo Evandro Lupatini, coordenador-geral de Ações Estratégicas em Pesquisa Clínica do Ministério da Saúde (MS), um dos impactos esperados do projeto é a personalização do cuidado no SUS. Com os dados genéticos obtidos, é possível, por exemplo, ajustar o fornecimento de medicamentos conforme o perfil populacional de cada região.

"Sabemos que determinadas populações negras respondem de maneira diferente a certos anti-hipertensivos. Com base nisso, o Ministério pode reforçar o estoque desses medicamentos em estados com maior presença dessa população", exemplifica.

Isso também se aplica ao planejamento de serviços oncológicos, considerando a prevalência regional de determinados tipos de câncer em determinada parcela da população.