

p. 19

Tarsila Castro

*"Já se sabia sobre a rota que vai de norte a sul, que entra pelo Estreito de Bering, passando pela América do Norte e chegando na América do Sul, tudo isso pela Costa do Pacífico, porém a proposta desse novo trabalho é uma nova rota de migração que vai do sul a norte, pela costa do Atlântico, explicou **Henry Lavalle Sullasi, professor da UFPE, coordenador do Laboratório de Estudos Arqueométricos e orientador do estudo***

.

"

Vacinação de bebês

Recife inicia vacinação contra Covid-19 para bebês de 6 meses a 2 anos com comorbidades. Quatro centros de vacinação estarão à disposição e a imunização será feita mediante agendamento.

Nova rota para a América do Sul

Estudo revela migração e como a região foi povoada

TARSILA CASTRO

Um estudo que analisou genomas antigos das Américas, fruto de um doutorado em Arqueologia na Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) em parceria com universidades americanas, revelou uma nova rota de migração ocorrida há aproximadamente 1.500 anos que partiu do Uruguai em direção ao norte, chegando ao Panamá, pela costa do Atlântico.

Rota de migração

“A principal descoberta [do estudo] eu considero que foi uma nova rota de como foi povoada a América do Sul. Já se sabia sobre a rota que vai de norte a sul, que entra pelo Estreito de Bering, passando pela América do Norte e chegando na América do Sul, tudo isso pela Costa do Pacífico, porém a proposta desse novo trabalho é uma nova rota de migração que vai do sul a norte, pela costa do Atlântico”, explicou Henry Lavalle Sullasi, professor da UFPE, coordenador do Laboratório de Estudos Arqueométricos e orientador do estudo.

A pesquisa é assinada pelo pesquisador cearense de pós-doutorado na Universidade Atlântica da Flórida, André Luiz Campelo dos Santos, que teve orientação de doutorado e supervisão de pós-doutorado com Henry Lavalle Sullasi. Os professores estadunidenses Omer Gokcumen, John Lindo, Michael DeGiorgio são coautores do estudo, publicado na revista científica *Proceedings of the Royal Society B*, no dia 2 de novembro. O artigo está no link royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rspb.2022.1078. De acordo com André, principal

sil, do Uruguai e do Panamá, quando comparados com os indivíduos da costa do Pacífico.

Ancestralidade genômica

“Nós encontramos um componente de ancestralidade genômica ao longo da costa atlântica que não é detectado no outro lado do continente, ou seja, na costa do Pacífico. Nós também identificamos que a possível origem dessa ancestralidade se encontrava nos indivíduos antigos do Sudeste do Brasil, e que para a mesma chegar nos atuais Pernambuco, Panamá e Uruguai, teriam que ter ocorrido migrações em direção ao Norte e ao Sul praticamente simultâneas”, explicou.

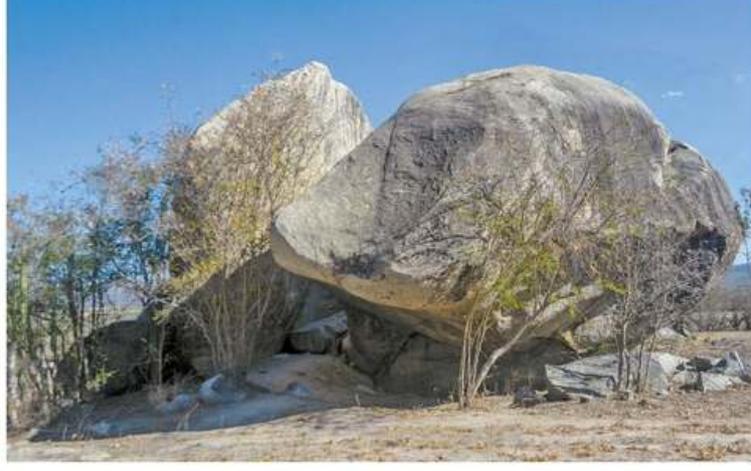
Além da descoberta da nova rota de migração, também foi identificado, em parte dos genomas analisados, componentes genéticos Denisovanos, uma espécie de homínidos da Ásia extinta.

“Encontramos uma pequena porcentagem de DNA Denisovano nos indivíduos antigos das Américas. É a primeira vez que isso é detectado. Os Denisovanos foram uma forma de humanos arcaicos que ocuparam a Ásia Central e talvez até partes da Oceania há dezenas de milhares de anos. Quando grupos humanos anatomicamente modernos, isto é, os Homo Sapiens, migraram da África em direção à Ásia, houve o encontro e a mistura com os Denisovanos, o que explicaria a presença deste DNA nos descendentes antigos e modernos”, destacou Santos.

Nativos americanos

O objetivo da pesquisa era estudar a ancestralidade dos Nativos Americanos antigos que ocupavam o Nordeste do Brasil antes da chegada do colonizador europeu. “Isso nos permitiria observar possíveis re-

HFHGEHRTGHEYJTYUJ



HFHGEHRTGHEYJTYUJ



Para Henry Lavalle Sullasi, nova rota é maior descoberta

pação humana da região, e até mesmo em um nível continental. O povoamento das Américas ainda é um evento do passado com muitas lacunas, e conseguimos contribuir com esta discussão”, disse André. Maior parte da pesquisa foi feita nos sítios arqueológicos Pedra do Tubarão e Alcobaça, em Pernambuco. Foram analisados dentes de esqueletos para extrair o material genético e realizar análise. A prin-



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA CRUZ

AVISO DE LICITAÇÃO

Encontra-se à disposição dos interessados o Edital do **PROCESSO ELETRÔNICO Nº 007/2022**, no site: www.licitacoes-e.com.br, objeto consignado em Ata, pelo prazo de 12 (doze) meses, com vistas empresa especializada para o fornecimento de programas de **Acceptável: R\$ 557.998,33** (quinhentos e cinquenta e sete mil, novecentos e trinta e três centavos). Terá início a sessão pública no dia 28/11/2022. Licitações, no prédio da Prefeitura localizada na Rua João Roque da Cruz da Baixa Verde/PE. Informações podem ser obtidas no mês de abertura ou através do fone/fax: (087) 3846-8680 no horário de 08h00 ao portal: www.licitacoes-e.com.br.

Santa Cruz da Baixa Verde/PE, 08 de novembro de 2022.
Inácio Ramos Neto
Pregoeiro (*)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PE

ATOS DE HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO CONCORRÊNCIA NACIONAL Nº 020/2022

A Secretária Municipal, no uso de suas atribuições, **HOMOLOGA E ADJUDICA ADMINISTRATIVO Nº 215/2022 - CONCORRÊNCIA NACIONAL Nº 020/2022** especializada para prestação de serviços de engenharia civil relativos à construção do Jardim Imperial, localizada na Rua do Bolero, S/Nº, Bairro Jardim Imperial, conforme solicitação expressa da Secretária Municipal de Educação, Cultura e Esportes. **Vencedora: AB ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 07.199.548/0001-62, com o valor de R\$ 1.111.111,11 (um milhão e onze mil e cem e dez reais) para a execução de obras e serviços de engenharia. Petrolina/PE, 11/11/2022.
Rosane da Costa Santos
Secretária Municipal de Educação, Cultura e Esportes

MUNICÍPIO DE TERRA NOVA P

AVISO DE LICITAÇÃO

Processo Administrativo nº 072/2022 - Processo Licitatório nº 007/2022 - Sessão dia 30/11/2022 - às 09h00m. Obras e serviços de Engenharia. Descrição do objeto: contratação de empresas participantes, a proposta mais vantajosa, de **MELHORIA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA**

