

Acre e vizinhanças podem ter 20 mil monumentos da era pré-colombiana

Técnica do Lidar, tecnologia que utiliza pulsos de laser, conseguiu detectar desenhos geométricos de grande escala

Reinaldo José Lopes

SÃO CARLOS (SP) Nos últimos anos, arqueólogos do Brasil e da Finlândia identificaram quase 1.300 estruturas monumentais pré-colombianas no Acre e em regiões vizinhas da amazônia, mas o emprego de uma nova técnica de mapeamento sugere que o número real dos monumentos pode ser muito maior: cerca de 20 mil.

A estimativa, apresentada em artigo publicado nesta quarta (29) no periódico científico Nature (um dos mais importantes do mundo), refere-se principalmente aos chamados geóglifos. São grandes áreas delimitadas por desenhos geométricos no solo (quadrados, losangos e outros), separados do terreno circundante por valetas. As escavações das valetas podem ter até 5 metros de profundidade e 13 metros de largura, e o terreno circunscrito pelo geóglifo completo pode medir até 50 hectares.

Caso a nova estimativa esteja correta, a população indígena pré-colonial necessária para criar essa profusão de estruturas teria sido considerável —para os autores do estudo, algo entre 1,25 milhão e 3 milhões de habitantes. Para comparação, o atual estado do Acre tem apenas 830 mil habitantes (ainda que a área aparentemente ocupada pelos construtores de geóglifos tenha sido um pouco maior, com 183 mil km², contra 164 mil km² do território acreano).

A pesquisa nas páginas da Nature é assinada por Martti Pärssinen, da Universidade de Helsinque, e por colegas brasileiros como Alceu Ranzi, da Universidade Federal do Acre, e Rhuan Carlos Lopes, da Universidade Federal do Pará. Embora o estudo dos geóglifos na região já aconteça há décadas, o novo trabalho adota uma abordagem que tem revolucionado o conhecimento arqueológico em áreas de floresta tropical mundo afora: o emprego do Lidar.

Essa tecnologia consiste no disparo de pulsos de laser (que podem ser enviados por drones ou aviões) durante sobrevoos da região que se deseja estudar. O “bate-e-volta” dos pulsos de laser, refletidos pela superfície e captados por sensores, permitem reconstruir, com considerável grau de precisão, variações de relevo no solo.

Isso é particularmente útil para detectar alterações sistêmicas no nível da terra lá embaixo —justamente o que



Geóglifos, grandes áreas delimitadas por desenhos geométricos no solo, identificados no Acre

costuma definir a presença dos geóglifos e de outras estruturas associadas a eles, como antigas estradas e seus “acostamentos”, que também estão sendo estudadas pelos arqueólogos na amazônia.

Para testar se o Lidar era capaz de acrescentar informações relevantes às detecções de geóglifos feitas por outros métodos, a equipe conduziu uma série de voos, cobrindo uma área total de 4.500 km², no Acre e no Amazonas. Com isso, a equipe identificou quase 400 novos geoglifos, o que já seria um acréscimo considerável ao conhecimento sobre essas estruturas.

O mais importante, porém, é a proporção entre as descobertas possíveis graças ao Lidar e o que já se sabia pelos métodos anteriores. De modo geral, trata-se de uma proporção de 1 para 5 —ou seja, para cada geóglifo identificado pelas abordagens menos sofisticadas, o Lidar permitiu que cinco novas estruturas fossem descobertas.

E isso em áreas já bastante desmatadas, nas quais a detecção é mais fácil. Quando se considera a totalidade do território com presença das estruturas, em especial as áreas que hoje têm mata mais densa, o número “real” poderia ficar entre 20 mil e 30 mil estruturas, propõe a equipe.



Construções começaram antes de 500 a.C.

Com base em escavações arqueológicas em diversos geoglifos, os pesquisadores estimam que a construção das estruturas começou antes de 500 a.C. e atingiu seu auge entre os anos 100 d.C. e 300 d.C., período em que a população regional teria ultrapassado 1 milhão de habitantes.

Não há indícios de moradias dentro dos desenhos geométricos ou em suas bordas, e outros sinais de ocupação de longo prazo também são escassos. Isso leva os arqueólogos a postular que as estruturas provavelmente tinham função semelhante a grandes terreiros cerimoniais, tais como os que ainda são muito comuns em diferentes culturas indígenas da amazônia e do resto do Brasil.

Sindicato de Atletas Profissionais do Estado de SP

C.N.P.J. 62.658.752/0001-00

Edital de Convocação - Assembleia Geral Ordinária

Pelo presente Edital, ficam convocados todos os Associados deste Sindicato, em pleno gozo de seus direitos sindicais, para participarem da Assembleia Geral Ordinária, sob o comando do artigo 14º, a ser realizada no dia 12 de agosto de 2026 às 08:00 (oito horas) em primeira convocação na sede da AFRESP - Associação dos Fiscais de Renda do Estado de São Paulo, localizado à Rua Maria Garcia Utrila, 50 - Cumbica, Guarulhos - SP, a fim de deliberarem sobre as seguintes matérias da ordem do dia: a) **Análise, discussão e votação da proposta Orçamentária para o Exercício de 2027 com respectivo Parecer do Conselho Fiscal;** b) **Análise, discussão e votação sobre o Balanço do Exercício de 2025 com respectivo Parecer do Conselho Fiscal;** c) **Análise, discussão e votação para outorga de mandato para ratificação de participação como membro fundador da Associação Internacional de Futebolistas;** d) **Interesses gerais da categoria.** Não havendo, na hora acima indicada, número legal de associados para a instalação dos trabalhos em primeira convocação, a assembleia será realizada uma hora após, no mesmo dia e local, em segunda convocação, com qualquer número de associados presentes. São Paulo, 30 de julho de 2026. Rinaldo José Zaffani Martorelli - Presidente.

PREFEITURA DE SÃO PAULO

VERDE E MEIO AMBIENTE

COMUNICADO

Licença Ambiental de Operação (LAO) do Autódromo Municipal José Carlos Pace (Interlagos)

A Secretaria do Governo Municipal (SGM) torna público que recebeu da Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente (SVMA) a Licença Ambiental de Operação - LAO nº 11/CLA-SVMA/2026 com validade de 4 anos para o Autódromo Municipal José Carlos Pace (Interlagos), localizado na Av. Sen. Teotônio Vilela, 261, Cidade Dutra, CEP 04801-010, São Paulo-SP. Processo SEI 6011.2026/0001401-6.

PREFEITURA DE SÃO PAULO

EDUCAÇÃO

AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico nº 006/DRE-SM/2026 - Processo SEI nº 6016.2026/0082206-3

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de locação de carro elétrico mediante disponibilização de veículos leves de passageiros, com motorista, manutenção, seguro, rastreamento e quilometragem livre, em caráter não eventual para atender as necessidades técnico administrativas da Diretoria Regional de Educação de São Mateus, conforme especificações do Termo de Referência - Tipo: **MENOR PREÇO** - Data/hora da sessão pública: 21/08/2026, às 09h00 - Local: www.comprasnet.gov.br - Documentação/Retirada do Edital: <https://diariooficial.prefeitura.sp.gov.br/>, <https://www.gov.br/compras/pt-br> e <https://www.gov.br/pncp/pt-br>.

PREFEITURA DE SÃO PAULO

FAZENDA

AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO

Contratação direta Nº 11/2026 - Processo SEI 6017.2026/0024016-7

Objeto: contratação de solução tecnológica para gerenciamento de riscos de terceiros, incluindo funcionalidades de due diligence e background check, visando subsidiar os processos de avaliação de riscos de fornecedores e terceiros da Secretaria Municipal da Fazenda de São Paulo, conforme especificação no Termo de Referência - Data/hora da sessão pública: 04/08/2026 às 08h00 - Critério de julgamento: **menor preço anual** - Local: www.gov.br/compras (SEI 161916814) - Documentação/Retirada do Edital: <https://diariooficial.prefeitura.sp.gov.br/>, <https://www.gov.br/compras/pt-br> e <https://www.gov.br/pncp/pt-br>.

PREFEITURA DE SÃO PAULO

EDUCAÇÃO

AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico Nº 1010/2026 - EDITAL Nº 90010/SME/2026 - Processo SEI nº 6016.2026/0079952-5

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de sacolas, incluindo modelos confeccionados em tecido tipo PET sustentável, ecobag em tecido 100% algodão em lona crua e tipo kraft, contemplando, para cada modelo, duas variações dimensionais (tamanho menor e tamanho maior), destinadas ao acondicionamento, transporte e distribuição de livros, materiais pedagógicos, brindes institucionais e demais materiais correlatos às ações, programas, projetos, eventos, campanhas, formações, feiras e iniciativas desenvolvidos pela Secretaria Municipal de Educação, especialmente pela Coordenadoria Pedagógica - COPED - Data/hora da sessão pública: 09h30 do dia 10/08/2026 - Local: <https://www.gov.br/compras/pt-br/> - Documentação/Retirada do Edital: <https://diariooficial.prefeitura.sp.gov.br/>, <https://www.gov.br/compras/pt-br> e <https://www.gov.br/pncp/pt-br>.

EDITAL DE LEILÃO DE ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

1º LEILÃO: 13 DE AGOSTO DE 2026 ÀS 15:00"

2º LEILÃO: 01 DE SETEMBRO DE 2026 ÀS 15:00" (horário de Brasília)

EDUARDO CONSENTINO, Leiloeiro Oficial, JUCESP nº 616 (João Victor Barroca Galeszi - Preposto em exercício), com escritório na Avenida Fagundes Filho nº 145 - Conj. 22 - Edifício Austin - Vila Monte Alegre - São Paulo/SP, FAZ SABER a todos quanto o presente EDITAL vierem ou dele conhecimento tiver, que levará a PÚBLICO LEILÃO de modo PRESENCIAL E ON-LINE, nos termos da Lei nº 9.514/97, artigo 27 e parágrafos, autorizada pelo Credor Fiduciário BANCO SANTANDER (BRASIL) S/A - CNPJ nº 90.400.888/0001-42, nos termos da cédula de crédito bancário, nº 0010326460, firmado em 10/08/2022, com o(s) Fidejuntante(s) LEILA DANIELA ZAN TOMAZETI, brasileira, gerente, divorciada, que declara não conviver em união estável, portadora do documento de identificação RG nº 23.158.783-1 SSP/SP inscrita no CPF/MF sob o nº 252.340.788-41, residente e domiciliada em Presidente Prudente/SP, no dia 13/08/2026 às 15h00 em PRIMEIRO LEILÃO, com lance mínimo igual ou superior a R\$ 309.192,78 (trezentos e nove mil, cento e noventa e dois reais e setenta e oito centavos), o imóvel matriculado sob nº 65.244 do 2º Oficial de Registro de Imóveis Comarca de Presidente Prudente no Estado de São Paulo, constituído por: PRÉDIO RESIDENCIAL DE ALVENARIA, com 129,69 m² de área construída, sob nº 415 da Rua Ignez Gaiotti Tamaoki, e seu respectivo terreno constituído pelo lote nº 21 (vinte e um) da quadra nº 69 (sessenta e nove), situado no Conjunto Habitacional "Ana Jacinta", no município e Comarca de Presidente Prudente, Estado de São Paulo, com a área de 161,50 m², encerrando as medidas e confrontações constantes da matrícula. Consta na AV.2 a CONSTRUÇÃO de um PRÉDIO (residencial de alvenaria), com 129,69 m² de construção, sob nº 415 da Rua Ignez Gaiotti Tamaoki. Cadastro Municipal: 29.4.5.0609.00408.001. Venda em caráter "ad corpus" e no estado de conservação em que se encontra. Consta R-10 a alienação fiduciária e AV.11 a consolidação da propriedade em favor do Banco Santander (Brasil) S.A. Imóvel Ocupado. Imóvel originalmente titulado à Companhia Regional de Habitações de Interesse Social - CRHIS (matrícula nº 34.036, R.1/65.244), integrante de conjunto habitacional de interesse social. Caso não haja licitante em primeiro leilão, fica desde já designado o dia 01 de Setembro de 2026 às 15h00, no mesmo local, para realização do SEGUNDO LEILÃO, com lance mínimo igual ou superior a R\$ 168.500,00 (cento e sessenta e oito mil e quinhentos reais), nos termos do art. 27, §2º da Lei 9.514/97). O leilão presencial ocorrerá no escritório do Leiloeiro. Os interessados em participar do leilão de modo on-line, deverão se cadastrar no site www.BIASILEILOES.com.br, 01 hora do início do leilão. Outras informações no site do leiloeiro: www.BIASILEILOES.com.br, pelo e-mail contato@biasileiloes.com.br ou telefone (11) 4083-2575. (02.27371).

EDITAL DE 1º e 2º LEILÕES PÚBLICOS EXTRAJUDICIAIS E INTIMAÇÃO DAS DATAS DOS LEILÕES - ONLINE E PRESENCIAL - Local do Leilão - Travessa Comandante Salgado, 75, Fundação - São Caetano do Sul/SP e online no site www.satoileiloes.com.br. TATIANA HISA SATO, Leiloeira Oficial - mat. Jucesp nº 817, autorizada por OPEA SECURITIZADORA S.A. - CNPJ sob nº 02.773.542/0001-22, venderá em 1º e 2º Leilão Público Extrajudicial - art.26, 27 e § da Lei Fed. Nº 9.514/97 e suas alterações, o IMÓVEL: Um terreno situado na cidade de Ubarana, distrito e município do mesmo nome, desta comarca, no lado par da Rua Plínio Avelino, distante da esquina mais próxima que é a da Rua José Conceição Gonçalves, 33,00 metros, medindo oito metros e sessenta centímetros de frente, igual dimensão nos fundos, por vinte e cinco metros de cada lado, da frente aos fundos (8,60 x 25,00 mts.), perfazendo a área total de 215,00 metros quadrados, fazendo parte da data 06, do quarteirão 31, foreiro ao Patrimônio Paroquial daquela cidade, dividindo-se pela frente com a Rua Plínio Avelino, pelo lado direito de quem da Rua olha para o terreno com terreno de Antonio Roberto Pires Fabri, pelo lado esquerdo com terrenos de Elias da Cunha e pelos fundos com terrenos de Bernardo Rodrigues de Oliveira; sem benfeitorias. Av.03 - 20/03/2012 - CONSTRUÇÃO - Foi construído um prédio residencial de tijolos e telhas contendo: 01 sala, 02 quartos, 01 cozinha, 01 banheiro, varanda e garagem, sob nº "1736", com frente para a Rua Plínio Avelino, com área construída de 119,73m². Ocupado. Matrícula nº 14.513 - Cartório de Registro de Imóveis de José Bonifácio/SP. 1º LEILÃO 13/08/2026 às 09:00 - VALOR: R\$ 191.297,21. 2º LEILÃO 14/08/2026 às 09:00 - VALOR: R\$ 75.620,57. Encargos do arrematante: pagamento à vista do valor do arremate e 5% de comissão da leiloeira; emissão de matrícula, certidões (inclusive das Credoras) para lavratura e registro da escritura; ITBI e despesas com escritura/registro; despesas a partir da data da arrematação; desocupação do imóvel. Venda ad corpus. Consolidação da Propriedade em 09/06/2026. Os Fidejuciantes - RAFFAEL MULLER FERREIRA DE SOUZA - CPF 407.899.078-95 e ADRIANA CARLOS DE ALMEIDA - CPF 222.646.758-02 - comunicado das datas dos leilões, também pelo presente edital, para o exercício da preferência. Os interessados deverão tomar conhecimento do Edital completo, disponível no portal da Sato Leilões - www.satoileiloes.com.br | (11) 4223-4343. Desta forma, ficam os devedores fiduciários intimados por meio deste edital público, sem prejuízo das intimações pessoais negativas ou positivas.

Aviso de Pregão Eletrônico 90019/2026 - (380153-26/2026)

Encontra-se aberta no COMPLEXO PENAL I DE FRANCO DA ROCHA, na modalidade Pregão eletrônico nº 90019/2026 - (380153-26/2026), referente ao Processo nº 006.00311199/2026-87, destinado a aquisição de GÊNEROS ALIMENTÍCIOS PERECÍVEIS PARA O PERÍODO DE SETEMBRO A DEZEMBRO DE 2026, tipo menor preço. A realização da sessão pública será na data de 12/08/2026, às 08h30, no endereço eletrônico www.comprasnet.gov.br. O Edital estará disponível em sua íntegra para leitura e impressão no endereço eletrônico: www.gov.br/pncp, seção CONTRATAÇÕES > EDITAIS E AVISOS DE CONTRATAÇÕES, podendo ainda ser consultado junto ao Serviço Administrativo deste Complexo Penal I, por meio do correio eletrônico: p1franco@p1franco.sap.sp.gov.br

Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias Fabricantes de Peças e Pré-Fabricados em Concreto do Estado de São Paulo - SINDPRESP - CNPJ: 62.263.637/0001-28

Assembleia Geral Extraordinária - Eleição Sindical

Atendendo ao disposto no artigo 119, do Estatuto associativo, a Junta eleitoral comunica o encerramento do processo eleitoral. Após a contagem dos votos, verificou-se que mais de 74% dos associados presentes que votaram, perfazendo assim uma porcentagem maior que os 2/3 (dois terços) exigidos pelo Artigo 86 do Estatuto associativo. Com este resultado foram eleitos para o quadriênio 2026/2030 os membros integrantes da Chapa Única: **Presidente:** José Nunes da Silva, **Secretário Geral:** Paulo Rogério de Napoli, **Tesoureiro:** Arlindo Alves de Souza, **Vice-Presidente:** Edson Aparecido dos Santos, **Vice-Tesoureiro:** Aguiinaldo Rogério Lopes, **Secretária da Mulher:** Luciana de Anchieta Andrade, **Conselho Fiscal - Efetivos:** Amauri Peres, Lucas dos Santos, Patrício Froilan Saravia Cuevas, **Conselho Fiscal-Suplentes:** Rosa Helena Lopes de Oliveira, Milton Nunes da Silva. **Representantes, Delegado:** José Nunes da Silva, **Delegado Suplente:** Paulo Rogério de Napoli.

São Paulo, 01 de julho de 2026. **Arlindo Alves de Souza** - Presidente da Junta Eleitoral