

A20

METRÓPOLE

História

# Fósseis humanos da África alteram linha do tempo da humanidade

**Nova datação indica que os achados em Sterkfontein são 1 milhão de anos mais antigos do que se pensava inicialmente**

ROBERTA JANSEN  
RIO

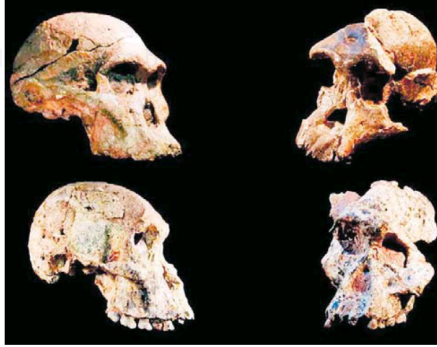
Fósseis de antigos ancestrais humanos descobertos há quase um século em uma caverna na África do Sul são 1 milhão de anos mais antigos do que se imaginava, atesta um novo estudo publicado esta semana na *PNAS*. A nova datação altera a linha do tempo da Humanidade. A nova análise dos fósseis encontrados nas Grutas de Sterkfontein, em Johannesburg, revelou que eles têm entre 3,4 e 3,6 milhões de anos. A descoberta sugere que homínidos já existiam no Sul da África ao mesmo tempo que andavam também

pela África Oriental – caso de Lucy, o australopiteco de 3,2 milhões de anos, considerado até agora o mais antigo já encontrado, descoberto na Etiópia, em 1974. Já há algum tempo, a África Oriental era considerada o mais provável local de origem dos humanos modernos. O novo estudo reacende o debate.

**GRUTAS.** Centenas de fósseis de australopitecos foram encontrados nas Grutas de Sterkfontein; um sítio arqueológico considerado patrimônio mundial pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco) e conhecido como “berço da Humanidade”. Neste lugar, explorado desde 1936, foram achados os primeiros fósseis adultos de australopitecos. Entre eles os de Mrs. Ples e Little Foot (pé pequeno).

As grutas têm mais fósseis de australopitecos do que

JASON HEATON E RONALD CLARKE, EM COOPERAÇÃO COM O MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL DITSONG.



As grutas têm mais australopitecos do que qualquer outro sítio

qualquer outro sítio conhecido, segundo Darryl Granger, da Universidade de Purdue, principal autor do novo estudo. No entanto, diz ele, é difícil conseguir uma boa datação dos ossos fossilizados dos ancestrais humanos, justa-

mente “porque são muito mais velhos do que imaginávamos originalmente”.

**MEDIDAÇÃO.** Desta vez, os pesquisadores conseguiram medir a queda dos níveis de radioatividade de alguns isótopos raros

nas rochas enterradas nas mesmas camadas geológicas dos fósseis. Anteriormente, os fósseis haviam sido datados com base em depósitos de calcita – uma técnica menos precisa. Ao que tudo indica, esses depósitos teriam se formado depois da fossilização dos ossos.

**IMPORTÂNCIA.** A nova datação dos fósseis ajuda os cientistas a compreender como e onde os humanos modernos surgiram, como se adaptaram aos ecossistemas dominantes e quem eram seus parentes mais próximos. “Essa nova datação comprova que alguns dos mais interessantes fósseis da evolução humana, entre eles um dos mais icônicos da África, o de

**Metodologia**  
Pesquisadores mediram a queda dos níveis de radioatividade de alguns isótopos raros

Mrs. Ples, são 1 milhão de anos mais antigos; ou seja, da mesma época de um outro fóssil igualmente icônico, o de Lucy”, afirmou o pesquisador Dominic Stratford, diretor de pesquisa das cavernas e um dos autores do novo estudo. ●

Soluções ambientais

## Niterói pagará a morador que reduzir emissão de gás do efeito estufa

Um programa de neutralização de carbono começará a ser implementado em julho em mil residências da Favela do Caramujo, um bairro de Niterói, região metropolitana do Rio. Os moradores, após um mês de capacitação, vão começar a perseguir metas de redução de emissões em suas rotinas residenciais. Na medida em que conseguirem resultados, terão direito a receber recursos em forma de araribois, uma moeda social criada pela prefeitura este ano e já aceita em mais de 30 mil estabeleci-

mentos comerciais.

“É mais fácil do que parece falar sobre mudanças climáticas para as pessoas que estão em situação de vulnerabilidade social”, afirma Luciano Paez, secretário de Clima da cidade, administrada pelo engenheiro florestal Axel Graef (PDT), irmão dos medalhistas olímpicos Torben e Lars. “As mudanças climáticas, todos os dados e estudos, mostram que vão ocorrer nas cidades e afetarão, mais ainda, as pessoas em situação de risco”, explica Paez. “Os relatórios do IPCC

(painel das Nações Unidas sobre o aquecimento global) deixam claro. Os eventos climáticos extremos vão atingir principalmente as áreas urbanas”, afirma Flávia Belaguarda, gerente de Relações Internacionais do Centro Brasil no Clima (CBC).

Para ter uma renda extra – a tabela de valores está atrelada à porcentagem de redução de carbono atingida –, os moradores precisam atuar em três frentes. Aumentar a reciclagem de lixo, diminuir o gasto energético e mudar o hábito de transporte. Bicycles serão oferecidas pela prefeitura para uso da comunidade. O desenho do programa, que está sendo considerado pioneiro no Brasil, prevê o monitoramento dos processos por parte de assistentes sociais do município. ● EDUARDO GERAQUE, ESPECIAL PARA O ESTADO

Amazônia

## IBGE quer apoio policial para a coleta do Censo

DANIELA AMORIM  
RIO

Problemas de segurança pública levaram o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) a buscar apoio da Polícia Federal e da Polícia Rodoviária Federal para preparar a operação de coleta do Censo Demográfico 2022 na região da Amazônia. A informação é de Eduardo Rios Neto, presidente do órgão censitário.

Divulgados ontem, dados do Fórum Brasileiro de Segurança Pública mostram que das 30 cidades que registraram média móvel superior a 100 homi-

cídios para cada 100 mil habitantes entre 2019 e 2021, 13 ficam na Amazônia Legal. “Um dos problemas é a bandagem”, disse. Mais de 200 mil trabalhadores recrutados pelo IBGE devem ir a campo a partir de 1.º de agosto para coletar as informações de 76 milhões de lares brasileiros. Rios Neto afirmou que esteve recentemente em Manaus e Parintins, no Amazonas, como parte de uma jornada de visitas a agências do instituto. O presidente do órgão já percorreu quase todas as unidades da federação no esforço de mobilização para os preparativos da coleta do Censo Demográfico. ●

AGENDA COVID

A SITUAÇÃO NO PAÍS, COM DADOS DO CONSORCIO DA IMPRENSA E DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (RECUPERADOS)

671.194 TOTAL DE MORTES	294 NOVOS REGISTROS DE MORTES EM 24H*	226 MEDIANÓVEL DE ÓBITOS	179.064.166 TOTAL DE VACINADOS	32.283.345 TOTAL DE TESTES POSITIVOS	76.263 NOVOS CASOS DETECTADOS EM 24H*	30.764.923 NÚMERO DE RECUPERADOS**	<p>NA WEB Confira mais algumas cidades e o avanço da imunização <a href="https://bit.ly/7JersR">https://bit.ly/7JersR</a></p>
----------------------------	--	-----------------------------	-----------------------------------	---	--	---------------------------------------	---

**Conograma da vacinação SÃO PAULO**

Adolescentes com imunossupressão entre 12 e 17 anos de idade (incluindo gestantes e puérperas) recebem a quarta dose na capital paulista. As Unida-

des Básicas de Vacinação (UBSs) funcionam de segunda a sexta das 7h às 19h para a imunização de crianças maiores de 5 anos, adolescentes e adultos. E a Prefeitura de São Paulo iniciou na segunda-feira a aplica-

ção da quarta dose para o público com mais de 40 anos, e dose anterior aplicada há pelo menos quatro meses.

**BEL HORIZONTE**

Pessoas acima de 12 anos conti-

nuam recebendo a terceira dose em Curitiba. O intervalo da dose anterior deve ser de pelo menos quatro meses.

**RIO DE JANEIRO**

Pessoas com mais de 40 anos

devem tomar a segunda dose de reforço, desde que a primeira dose tenha sido aplicada há mais de quatro meses. Continua também a campanha de imunização para todos os demais grupos elegíveis. ●

PREMIADO AND DESTAQUEADO BY PRESSRECORDER  
CONSUMIDOR E PROTEÇÃO DE DADOS  
P pressrecorder