

[ASSINE](#)[BATE-PAPO](#)[E-MAIL](#)[SAC](#)[Messenger](#)[Voip](#)[E-Mail Grátis](#)[Shopping](#)[ÍNDICE PRINCIPAL](#)[INÍCIO](#) | [O INSTITUTO](#) | [CH ON-LINE](#) | [REVISTA CH](#) | [CH DAS CRIANÇAS](#) | [APOIO À EDUCAÇÃO](#) | [CONTATO](#)

BUSCA

DICAS

 **SOMENTE NO ACERVO DA REVISTA CH****RECEBA NOTÍCIAS DA CH POR E-MAIL**

digite seu email



FIQUE BEM INFORMADO

ASSINE
08007278999

ciênciahoje



Confira na nossa seção exclusiva para crianças:

Por que as estrelas caem?

Procuram-se voluntários para missão simulada a Marte!

Você está aqui: [Página Inicial](#) > [Revista CH](#) > [Breves](#) > [Genética](#)

EM DESTAQUE

BREVES :: GENÉTICA

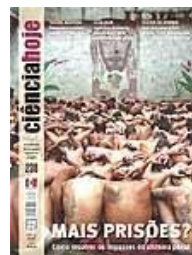
Cromossomo X também permite estudar ancestralidade

09/07/2007

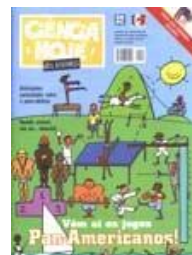
Os estudos genéticos de ancestralidade de populações costumam ser feitos pela análise do cromossomo Y ou do DNA mitocondrial, que são transmitidos integralmente de geração em geração, o primeiro nas linhagens paternas e o segundo nas linhagens maternas. Agora, um grupo de geneticistas brasileiros mostra que é possível também investigar a genealogia de populações humanas com a análise de seqüências do cromossomo X que sofreram pouca ou nenhuma recombinação. A equipe de Sergio Danilo Pena, professor da Universidade Federal de Minas Gerais e colunista da *CH On-line*, identificou uma dessas regiões no cromossomo X e analisou sua diversidade no genoma de 667 homens de diferentes continentes. Os resultados, publicados na semana passada na revista *PLoS One*, mostram que a maior diversidade de haplótipos dessa seqüência foi identificada na África, e a menor, nas Américas. As conclusões são coerentes com a hipótese de surgimento do homem moderno na África há 195 mil anos e com sua dispersão pelos outros continentes cerca de 60 mil anos atrás.



NAS BANCAS



Ciência Hoje 238



ECOLOGIA E MEIO AMBIENTE

Amazônia é grande emissora de metano

03/07/2007

Elevada emissão natural do gás reforça necessidade de reduzir participação humana no efeito estufa



FÍSICA

Megafuturo para nanoestruturas

02/07/2007

Evento discute avanços da pesquisa com nanotubos de carbono

ENGENHARIA COSTEIRA

Rio de Janeiro submerso?

Revista CH :: Junho /2007

Cientistas discutem como evitar danos causados pelo aumento do nível do mar



PALEONTOLOGIA

O vôo de um gigante

02/07/2007

Equipe descreve aerodinâmica de espécie argentina que viveu há 6 milhões de anos



BREVES :: NEUROCIÊNCIA

A dor que desconcentra

05/07/2007

(detalhe de *O Julgamento Final*, de Michelangelo)

Neurocientistas acabam de explicar por que uma dor de cabeça intensa é capaz de impedir que você se concentre no trabalho, na leitura ou em qualquer tarefa que exija atenção. Já se sabia que o cérebro prioriza a dor, que representa uma ameaça ao indivíduo e precisa ser combatida. Pouco se sabia, no entanto, sobre como isso acontece. A equipe de Ulrike Bingel, do Centro Médico da Universidade de Hamburgo-Eppendorf (Alemanha), identificou a região do cérebro responsável por afetar o processamento cognitivo quando sentimos dor. Os pesquisadores pediram a voluntários que desempenhassem tarefas visuais enquanto eram submetidos a diferentes graus de dor causada por um feixe de laser sobre suas mãos. Durante o experimento, eles tiveram a atividade do cérebro monitorada por ressonância magnética funcional. Os resultados, relatados esta semana na revista *Neuron*, mostram que a dor afeta o processamento visual feito no complexo occipital lateral, e que essa interferência é modulada por uma outra região cerebral, situada no córtex cingulado anterior, envolvido na percepção da dor e no controle da atenção.



PERFIL :: KARL FRIEDRICH VON MARTIUS

Em 1817, chegava ao Brasil uma missão austríaca que trazia a arquiduquesa Leopoldina para se casar com D. Pedro I. Na expedição, vieram também cientistas e artistas europeus, entre eles o jovem botânico alemão Karl Friedrich Philipp von Martius. Seu trabalho durante a viagem renderia a obra *Flora brasiliensis*, que levou 66 anos para ser concluída e é ainda hoje o mais completo e abrangente levantamento da flora nacional.

[enviar matéria para amigo](#)

[INÍCIO](#) | [O INSTITUTO](#) | [CH ON-LINE](#) | [REVISTA CH](#) | [CH DAS CRIANÇAS](#) | [APOIO À EDUCAÇÃO](#) | [CONTATO](#)

CONTATO

Instituto Ciência Hoje – Av. Venceslau Brás, 71 / casa 27 – 22.290-140 Rio de Janeiro/RJ – Fone: (21) 2109-8999

Instituto Ciência Hoje © 2006

[Expediente](#)

Site reformulado com o apoio da FINEP

powered by

Ciência Hoje na Escola



15% de desconto!

Cada volume: De R\$

26,00 por R\$ 22,00

12 volumes: De R\$

312,00 por R\$ 264,00

Promoção: frete grátis!

[Clique aqui para comprar](#)

Pequeno Manual de Divulgação Científica



Preço: R\$ 12,00

Promoção: frete grátis!

[Clique aqui p/ comprar](#)

[Clique aqui para saber mais sobre nossas publicações!](#)