

Radarm Ockham

Nº 17 > JANEIRO DE 2006



Principal

- 2 O Top 10 paranormal de 2005**
A lista dos 10 fenômenos paranormais que mais marcaram presença na imprensa sensacionalista em 2005.

Radarm

- 4 2005 foi o segundo ano mais quente**
O mundo está ficando mais quente, resta saber porque.

- 5 Eles apanham e querem mais**
Vencidos nos tribunais os criacionistas buscam um novo nome e uma nova camuflagem para chegar às escolas.

Pessoas simétricas dançam melhor
Simetria é beleza, diz novo estudo.

- 6 O milagre das formigas semi-analfabetas**
Deus não escreve certo apenas por linhas tortas mas também com ortografia errada.

Refrigerantes causam câncer: o mito detonado
Menos um mito associado ao seu refrigerante favorito.

- 7 Cetáceos, sexo e serpentes marinhas**
Cenas fortes. Tire as crianças da sala antes de ler.

QUEM FAZ

Alexandre Taschetto > Textos

Widson Porto Reis > Textos, editoração

COLABOROU

Kentaro Mori

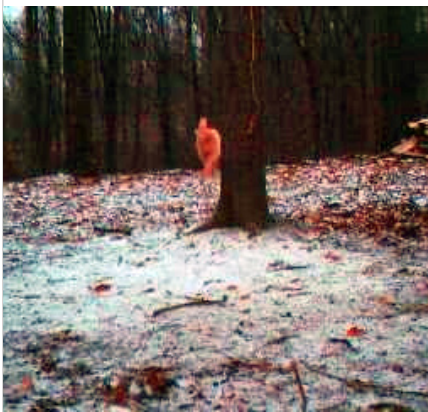


www.projetoockham.org

O Radarm Ockham é uma publicação sem fins lucrativos mais ou menos mensal do Projeto Ockham. Para assiná-lo envie um email em branco para noticias-subscribe@lists.projetoockham.org. Se você não deseja mais receber este boletim envie um email para noticias-unsubscribe@lists.projetoockham.org.

o Top 10 paranormal de 2005

Fim de ano é tempo de retrospectivas e balanços e, como sempre, das aguardadas listas dos “10 Mais”. Aproveitando a deixa, o Projeto Ockham resolveu adaptar a lista dos 10 fenômenos paranormais que mais marcaram presença na impensa em 2005, recentemente publicada no site [About](#).



Pé- Grande mostrou seu melhor ângulo em 2005.

1. SEXTO SENTIDO ANIMAL

O tsunami que atingiu a Ásia em dezembro de 2004 deixou um número proporcionalmente pequeno de animais mortos frente às milhares de vítimas humanas. Muitos imaginaram se os animais não teriam “sentido” a catástrofe momentos antes dela acontecer. O fato da inundação não ter feito tantas vítimas entre a fauna local não é tão estranho quando se leva em conta que a maioria dos animais vive longe da costa e que, além de serem capazes de nadar instintivamente, podem se refugiar em lugares que o homem normalmente não alcança. Outros [relatos](#) deram conta de que os elefantes se tornaram agitados horas antes das ondas atingirem a costa e que muitos conseguiram se salvar refugiando-se nas partes altas do continente antes que a inundação chegasse.

Histórias como essas deram força ao velho mito de que os animais possuem uma espécie de sexto sentido que os permite sentir catástrofes iminentes. Alguns pesquisadores [sugeriram](#) que este “sexto sentido”, se é que existe de fato, poderia ser uma extraordinária capacidade de detectar vibrações de baixa frequência transmitidas pelo solo, mas nada ainda foi provado.

2. SERIADOS PARANORMAIS

No ano de 2005 multiplicaram-se os seriados com temas diretamente relacionados ao paranormal. Só na televisão brasileira estrearam em 2005: “[Medium](#)”, “4400”, “Ghost Whisperer”, “Lost”, “Invasion”, e “Supernatural”, fora outros tantos na televisão americana que ainda não chegaram aqui. Nada (infelizmente, diga-se de passagem) que chegue aos pés de Arquivo-X...

3. A TECNOLOGIA ENCONTRA O PARANORMAL

Vivemos a era dos gadgets: celulares, memórias, câmeras digitais, PDAs, MP3 Players, videogames e outros ainda inqualificáveis que são tudo isso e mais. Pois em 2005 chegaram os gadgets do paranormal. Em janeiro deste ano, um inventor alemão anunciou o “[Telefone dos Anjos](#)” (veja na seção Rapidinhas deste número), um telefone que permite conversar com os mortos sem precisar se deslocar até o cemitério (se eles escutam é outra história). Já uma empresa japonesa lançou o “[Ghost Radar](#)”, um sensor que alerta para a presença de fantasmas, garante o fabricante. Decidido a fabricar um detector de espíritos mais confiável, um engenheiro americano inventou o “[Sensor Espiritual](#)” (também na seção Rapidinhas deste número). Como saber se um detector de fantasmas é confiável é que deve ser um enorme desafio...

4. AVISTAMENTOS DE CHUPACABRAS

Ele não é muito famoso no Brasil mas nas áreas rurais do resto da América Latina costuma ser lembrado sempre que um animal morre em circunstâncias estranhas. Em 2005 o chupacabras fez diversas aparições na mídia sensacionalista, a maioria delas [confundido](#) com um cão selvagem ou um lobo (figura). No Uruguai [atribuiu-se](#) à criatura os relatos de fêmeas de animais que tiveram o ânus removidos (!).

5. AVISTAMENTOS DO PÉ GRANDE

Pesquisadores já mostraram repetidas vezes que todas as supostas evidências do Pé Grande existentes até o momento são fraudes. Logicamente isto não impede que a criatura seja vista, fotografada, filmada e muito comentada todos os anos. Mas nunca tanto como em 2005: em janeiro um operador ferroviário conseguiu [15 minutos de fama](#) com um vídeo amador mostran-

do o que parecia ser o Pé Grande. Infezivelmente, como sempre aliás, a imagem estava muito borrada e muito distante para que alguma conclusão pudesse ser tirada. Em julho, um pêlo que se acreditava ser de um Pé Grande causou igual sensação, até que um exame de DNA mostrou que era apenas o pelo de um bisão. Em novembro algumas [fotos difusas](#) e em dezembro uma [filmagem](#), para lá de duvidosa, deixaram os cripto-zoólogos em polvorosa.

6. FANTASMAS

Relatos de fantasmas e casas assombradas são comuns todos os anos. Mas 2005 marcou a estréia de uma tendência: relatos de *fantasmas de meninas*. No Afeganistão, soldados paraquedistas americanos em guarda numa torre [relataram](#) terem sido assombrados por uma menina que andava furtivamente pelos corredores. Também em New Orleans soldados responsáveis pelo patrulhamento dos destroços causados pelo furacão Katrina [reportaram](#) ter ouvido as risadas de uma garotinha fantasma. Se você já viu algum dos novos filmes do novo filão japonês de terror (O Chamado, O Grito e etc) em que assombrações de crianças com cabelos sobre o rosto são quase sempre as estrelas, sabe o pavor que os bravos combatentes sentiram.

7. MONSTROS MARINHOS

Em 2005 os cientistas finalmente [encontraram](#) um verdadeiro monstro marinho: uma lula gigante, não tão gigante quanto a lula gigante do clássico “20.000 Léguas Submarinas”, mas gigante assim mesmo. O animal, de cerca



Lula gigante fotografada por uma equipe japonesa

de 8 metros de diâmetro, foi fotografado no norte do Oceano Pacífico, por pesquisadores japoneses.

A imaginação popular contudo, foi mais atraída pelos [relatos](#) de monstros tímidos e esguios vistos em lagos americanos e canadenses. Alguns, como [o do lago Champlain](#), batizado de “Champ”, são quase tão famosos como o sumido “Nessie”, a ausência mais sentida em 2005...

8. ATLÂNTIDA ENCONTRADA, DE NOVO

Em um ano de ondas gigantes e inundações formidáveis nada mais natural que o mito da Atlântida voltasse com força. Em maio um pesquisador anunciou ter descoberto as ruínas de uma construção humana a cerca de 1,5 km de profundidade no Mar Mediterrâneo. Como em diversas outras vezes no passado anunciou-se com estardalhaço a descoberta do continente perdido: “Nós definitivamente a encontramos”, [disse](#) o líder da expedição que fez a descoberta, Robert Sarmast. O que Sarmast, arquiteto e arqueólogo amador, viu como edificações humanas outros mais experientes [viram](#) como formações naturais. E o mito retornou ao fundo do oceano, a espera do seu próximo descobridor.

9. PROFECIAS

A morte de um papa sempre foi um acontecimento marcante, talvez o mais marcante, para inúmeras gerações através dos tempos. Não é por nada então que este é sempre uma época tão propícia para exercício de profetas e futurólogos. Em 2005, mal João Paulo II foi enterrado e as quadras de Nostradamus [foram esquadrinhadas](#) à procura dos sinais dos tempos. Segundo um autor colombiano que interpreta as profecias de Nostradamus, o profeta [previu](#) que o próximo Papa vai ser assassinado e seu sucessor terá que fugir por causa de uma invasão muçulmana que dividirá o Ocidente. Já segundo o profeta São Malaquias, um bispo irlandês que morreu em 1148, o atual Papa é o penúltimo da história, já que Roma será destruída após o Papa seguinte.

Enquanto isso no Brasil, o médium Jucelino da Nobrega [ganhou](#) em 2005 no Supremo Tribunal De Justiça o direito de ter seu caso julgado no Brasil.

Jucelino reclama a recompensa de 25 milhões de dólares oferecido pelo governo americano a quem desse pistas do paredeiro de Sadam Hussein, o que ele afirma ter feito através de cartas endereçadas às autoridades americanas, muito antes da guerra do golfo estourar, guiado por seus sonhos premonitórios. Talvez assistamos ao desfecho deste caso em 2006.

10. EXORCISMOS

Em 2005 os exorcismos estiveram presentes no cinema em dois novos filmes: “Exorcista, o Início”, e o mais recente “[Exorcismo de Emily Rose](#)”. Na Inglaterra um homem foi exorcizado [ao vivo](#) na televisão, para desagrado dos recatados telespectadores ingleses, que ainda não estão habituados a isso como os brasileiros e, aparentemente, os [russos](#).

Enquanto isso, no Vaticano, a igreja [ofereceu](#) em 2005 um pioneiro curso de técnicas de exorcismo visando a modernização de seus rituais. Nas apostilas do curso certamente não constavam as técnicas utilizadas pelo padre romeno que [matou uma freira](#) depois de tentar expulsar o demônio de seu corpo amarrando-a uma cruz e privando-a de comida e água por vários dias.

W.R.



Jucelino da Nobrega foi comparado a Chico Xavier em 2005.

2005 foi o segundo ano mais quente

Que ninguém duvide que o mundo está ficando mais quente. O problema é descobrir porque.

No início do ano os cientistas previram que 2005 seria o ano mais quente da história. Erraram por pouco; um estudo recente mostrou que 2005 chegou em segundo (tecnicamente empatado com 2002) na lista dos anos mais quentes da história desde o final do século XIX, quando os registros da temperatura no planeta passaram a ser confiáveis. O título de ano mais quente continua sendo de 1998. Os anos de 2003 e 2004 também fazem parte da lista dos cinco anos mais quentes, vindo em quarto e quinto lugar respectivamente.

Que o planeta está ficando mais quente todos sabem. O que os cientistas ainda debatem, digamos... acaloradamente, é o quanto de culpa o homem tem neste quadro.

Em um relatório divulgado em março os cientistas reconheceram saber muito pouco sobre como a Terra absorve os raios solares, um fenômeno que consideram crucial para a temperatura do planeta. Já outros estudos apontaram que o aumento da atividade solar é responsável por uma parcela maior do que se pensava do aquecimento global.

“Obviamente uma parcela do aquecimento que temos observado nos últi-

mos 27 anos é culpa das emissões de dióxido de carbono do homem. Mas mesmo se levarmos em conta essas emissões, quando você olha para o padrão de aquecimento que temos observado, você é obrigado a reconhecer que outra coisa deve estar agindo”, diz John Christy, diretor do Earth System Center da universidade do Alabama, nos EUA.

Christy se refere ao fato de que desde que a primeira medição da temperatura por satélite foi realizada, a temperatura do planeta aumentou 0,3 graus celsius em média, enquanto o aumento correspondente somente no Ártico foi de aproximadamente 1,15 graus celsius. “O dióxido de carbono emitido pelos combustíveis fósseis está razoavelmente bem distribuído ao redor do globo e não concentrado no Ártico. Por isso não parece possível culpar a emissão de poluentes pelo impressionante aquecimento do hemisfério norte nos últimos 27 anos. O mais provável é que um ciclo natural que não somos capazes de entender esteja em ação”, diz Christy.

W.R.

E PARA COMPLICAR AINDA MAIS...

Um estudo recente concluiu que as florestas são grandes produtoras de gás metano, o segundo na lista dos gases causadores do efeito estufa, atrás do dióxido de carbono. As estimativas dos autores do estudo são de que as florestas são responsáveis por 10 a 30% das emissões globais de metano, geralmente associado a depósitos de lixo ou flatulência de gado. Mais uma vez mostrando que sabemos muito pouco sobre como funciona a nossa atmosfera e seu aquecimento.

E um projeto que poderia literalmente lançar alguma luz sobre o assunto foi enterrado definitivamente pelo governo americano. O satélite Triana seria posicionado no ponto gravitacionalmente neutro entre a Terra e o Sol. Neste ponto, o satélite teria uma visão contínua do Sol, em uma direção, e da face iluminada da Terra, na outra. Isso permitiria estudar a relação entre a atividade do Sol e luz refletida pela Terra, ajudando a esclarecer a influência da atividade do Sol no aquecimento da atmosfera. Mas o projeto foi atropelado e enterrado pela visão do presidente americano George Bush, pela qual a prioridade da NASA é mandar o homem a Lua de novo.

CRIACIONISMO

Eles apanham e querem mais...

Todos já devem ter ficado sabendo o resultado final da recente batalha judicial entre o criacionismo (ou design inteligente) e a ciência de verdade. O juiz John E. Jones, III, recheou sua longa decisão (139 páginas) com pérolas do bom senso, concluindo pelo que todos já sabiam: design inteligente não é ciência e não pode ser ensinado como tal. A decisão completa pode ser lida [aqui](#), e uma versão resumida [aqui](#), mas a melhor parte é essa: “É claro que a teoria da evolução de Darwin é imperfeita. Entretanto, o fato de que uma teoria científica ainda não pode oferecer uma explicação para tudo não deveria ser usado como pretexto para empurrar uma hipótese alternativa não-testável, fundamentada na religião, nas salas de aula de ciência ou para distorcer

proposições científicas bem estabelecidas. Os cidadãos de Dover foram mal servidos pelos membros do conselho que votaram a favor do ensino do DI. É irônico que vários destes indivíduos, que demonstravam suas convicções religiosas em público com tanto orgulho, mentiram tantas vezes para disfarçar seus rastros e esconder o verdadeiro propósito por trás da decisão a favor do DI.”

Mas os defensores do DI não se dão por vencidos. Já que ficou claro que é inconstitucional ensinar o DI como se fosse ciência nos EUA, eles agora querem ensiná-lo como... filosofia. Na Califórnia, um grupo de pais entrou na justiça contra um curso opcional, oferecido em uma escola de ensino médio, sobre cria-

cionismo, design inteligente e evolução, que está sendo classificado como um curso de filosofia. Antes que alguém pense que este é curso voltado para discutir honestamente os argumentos e contra-argumentos dos dois lados (o que seria até útil), a ementa do curso prevê o uso de 24 vídeos, 23 dos quais são fornecidos por organizações religiosas pró-criacionismo. Para falar sobre evolução estão, “previstos” dois especialistas: um cientista, pai de um aluno, que negou o convite e está processando a escola, e Francis Crick, um dos descobridores da estrutura do DNA, e que... pequeno detalhe... morreu em 2004. E qual a qualificação da professora responsável pelo curso? É a treinadora de futebol e “softball” da

escola...

Enquanto os criacionistas insistem em seu ativismo sem sentido, a teoria da evolução vai muito bem, obrigado, sendo os avanços na área considerados o destaque na ciência em 2005. Aliás, em parte graças ao debate levantado pelos criacionistas, nunca a teoria da evolução recebeu tanto destaque na mídia. Enquanto no passado os cientistas eram os únicos a defender a evolução das críticas ridículas dos criacionistas, o ano passado foi recheado de textos de jornalistas e colunistas explicando e comentando a teoria da evolução, como parte da cobertura sobre o agora famoso julgamento. Darwin agradece.

A.T.

COMPORTAMENTO

Pessoas simétricas dançam melhor

Dois para um lado dois para o outro. É assim que você dança? Muito bom, provavelmente você está no caminho certo na estrada da sedução. Uma pesquisa recente mostrou que o motivo das pessoas acharem os que os bons dançarinos são mais sexy do que aqueles descoordenados, é que os julgam por sua simetria.

Para chegar a esta conclusão os pesquisadores [filmaram](#) 183 adolescentes jamaicanos enquanto realizavam suas performances na pista de dança. Para isso utilizaram câmeras especiais, similares às utilizadas para gerar personagens de videogames. O resultado foi uma imagem animada virtual de cada dançarino. Ao observa-

rem somente os dançarinos virtuais, despidos de outros atrativos como acessórios e roupas (ou ausência delas), tanto as mulheres quanto os homens julgaram mais atraentes os dançarinos que tinham movimentos mais simétricos. Este é mais um dos estudos a tentar relacionar beleza à simetria do corpo. Os cientistas acreditam que a simetria é uma característica que indica inconscientemente ao observador a qualidade genética de seu possível parceiro.

W.R.

A simetria da dança revela o sex-appeal dos dançarinos



o milagre das formigas semi-analfabetas

Deus pode escrever certo através de ortografia errada – pelo menos é no que acreditam os moradores de uma casa em São Lourenço, ES. Esta é a residência de Maria Aparecida Martins D'Ávila, que certo dia em 1996 “foi surpreendida pela ação das formigas roedoras que fazem cair das árvores folhas secas, nas quais imprimem símbolos e imagens surpreendentes, cenas bíblicas; Jesus, Maria, Pedro; símbolos litúrgicos; de anjos; hóstias; cálices; assim como referências da Bíblia”. As referências incluem trechos bíblicos e palavras completas, ainda que com diversos erros, como “PAS” ao invés de “PAZ”.



Há mais mistérios entre o céu e a... hei, aquilo não é mel?

Cidinha, como é chamada, afirma ter contatos diários com Nossa Senhora desde os seis anos, que lhe conferem o poder de cura e lhe ajudam a superar os ataques frequentes do demônio. Os fenômenos não páram aí, contudo, uma vez que na mesma casa uma imagem de Nossa Senhora da Penha já chegou a chorar sangue. Quando a santa foi levada a um convento, imagens sacras começaram a surgir espontaneamente nas paredes da casa. E logo depois, as folhas divinamente carcomidas surgiram no jardim. Cidinha vive uma vida cheia de surpresas.

Há pouco o caso ganhou maior atenção fora da comunidade de devotos católicos quando foi divulgado um laudo do instituto Oswaldo Cruz atestando que os desenhos nas folhas haviam sido realmente feitos por formigas.

Um programa de televisão abordou o tema, com a devida presença de diversos “lados da questão”, indo do padre Antônio Maria ao padre Oscar Quevedo.

Já no programa, uma explicação prosaica ao milagre foi proposta e demonstrada: basta desenhar com mel nas folhas. As formigas farão então seu trabalho, felizes com o mel, de acordo com o desenho do autor muito humano. Contrapondo-se a tal, o padre Antônio Maria afirmou que havia presenciado as formigas “bordando” as folhas. E assim a mídia cumpria seu trabalho apresentando todos os lados e deixando o caso em aberto, mais um mistério para que cada telespectador exercitasse seu julgamento.

Talvez o padre Antônio Maria tivesse visto uma fo-

lha já preparada com mel, e não tivesse notado. A bióloga Eliane Evanovich, também presente no programa, comentou contudo que momentos antes nos bastidores o mesmo padre havia confessado que nunca havia ouvido falar do caso. Divino.

Aos interessados, um artigo sobre o fenômeno em uma revista francesa contém uma imagem curiosa das formigas em plena ação. Uma olhada basta para notar que as formigas atacam partes suspeitamente úmidas da folha.

K.M.

Refrigerante causa câncer: o mito detonado

Na esteira dos velhos mitos sobre a coca-cola vem a crença de que refrigerantes causam câncer, especialmente de esôfago. A idéia não é tão estapafúrdia assim. Refrigerantes gasosos são conhecidos por causarem distensões gástricas (gases) que afetam a parte inferior do esôfago. Além disso os casos de câncer de esôfago triplicaram desde 1970, enquanto o consumo de refrigerantes multiplicou-se por quatro - uma correlação que muitos consideraram suficientemente suspeita para apontar o segundo como causa do primeiro.

Para tirar o mito à prova a pesquisadora Susan Mayne, da Universidade de Mayne, estudou 1095 pacientes de câncer, comparando-os com 687 pacientes de um grupo de controle. Os resultados indicaram que os pacientes que bebiam refrigerantes regularmente na verdade desenvolveram menos câncer do que aqueles que não os tomavam, e que os bebiam refrigerantes dietéticos desenvolveram ainda menos câncer que os que tomaram refrigerantes comuns. Ou seja, os refrigerantes não só não causam câncer como ainda parecem ajudar a evitá-lo. De quebra o estdo de Mayne desmontou o sub-mito de que, dos refrigerantes, os diet são especialmente perigosos.

W.R.

Cetáceos, **SEXO** & serpentes marinhas

Em 1741 o missionário Hans Egede publicou o relato de um “monstro terrível” visto ao mar perto da costa da Groenlândia. Acompanhada de uma ilustração do próprio que você confere acima, tornaria-se um relato particularmente famoso na coleção de histórias sobre “serpentes do mar”.

Ao longo dos séculos, várias explicações foram sugeridas para o evento, como a de que os marinheiros poderiam ter visto uma lula gigante (*Architeuthis*) com um dos tentáculos erguidos confundido com uma cauda.

Mas Charles Paxton, da universidade de Saint Andrews na Inglaterra, recentemente sugeriu uma hipótese muito mais interessante. Paxton já recebeu o prêmio IgNobel de biologia em 2002 por seu estudo sobre o cortejo de avestruzes excitados a fazendeiros britânicos, então não é tanto surpresa que uma das idéias apontadas pelo cientista para explicar a história de Egede é que os marinheiros tenham visto um “pênis de baleia”.

Sim, uma baleia macho de uma espécie desconhecida aos navegantes, excitada por

algun motivo e tendo seu membro ereto — que pode chegar a quase dois metros de comprimento — confundido pela cauda de uma serpente marinha. Uma imagem, contudo, pode valer mais do que as últimas trinta e cinco palavras (figura).

A sugestão é séria, e está contida em um trabalho publicado no periódico *Archives of Natural History*, “Cetaceans, sex & sea serpents: an analysis of the Egede accounts of a ‘Most Dreadful Monster’ seen off the coast of Greenland in 1734”.

K.M.

Rapidinhas

BALEIAS “CONVERSAM” EM DIALETOS

E já que o assunto ao lado foram cetáceos, você pode querer saber um pouco mais sobre eles do que o tamanho dos seus pênis. Um estudo descobriu que algumas espécies de baleias se comunicam através de dialetos de acordo com a região onde vivem. Baleias Azuis do Pacífico soam de uma maneira diferente das baleias Azuis da Antártida, por exemplo.

SENSOR ESPIRITUAL

Em abril os japoneses lançaram o [Ghost Radar](#), um “detector de ondas magnéticas incomuns”, que também podia ser usado para detectar fantasmas (de acordo com o moderno postulado de que fantasmas e campos magnéticos estão relacionados). Agora foi a vez de um inventor americano, Steve Watson, que inventou o “[Sensor Espiritual](#)”: um pequeno gadget que, segundo ele, apita e pisca na presença de espíritos. Watson teve a idéia de criar um detector de fantasmas quando viu no mercado uma máquina ainda mais estranha: “O Apanhador de Sonhos”, que prometia interceptar os pesadelos do dono quando instalado sobre a cama. Mal sabia Watson que no quesito de máquina esotérica mais estranha ele teria que competir com o item seguinte de nossa seção. Continue lendo.

TELEFONE DOS ANJOS

Cansado daquelas caminhadas em dia de finados até o cemitério para um bate papo ao pé da cova do ente querido? Um inventor alemão tem a solução: o [Telefone dos Anjos](#). Funciona assim: você enterra um receptor junto da cova do defunto com quem quer conversar. De casa você faz a ligação, que é automaticamente atendida pelo aparelho, e fala à vontade. No dia em que a bateria acabar basta ir ao cemitério, desenterrar o receptor e recarregá-lo. O inventor diz que já vendeu exatos 3 aparelhos, ao preço de quase 2.000 dólares cada.

