

FENÔMENOS AERROESPACIAIS

ARX.492ip.8

8/21

Boletim bimestral, dedicado ao estudo de fenômenos aéreos e espaciais anômalos.

(Aerospatial Phenomena - Bimonthly newsletter dedicated to the study of anomalous aerial and spatial phenomena)

★ Philippe Piet van Putten - Editor ★

★ Michael Wysmierski - Co-editor ★

★ Vol. 3 - n. 3 - Maio/Junho 1997 ★



Luzes no céu

(Lights in the sky)

Um foguete lançado da base de mísseis de White Sands, próxima a Alamogordo, Novo México, EUA, no amanhecer do dia 6 de março, deixou uma espiralada trilha de condensação que pode ser vista de centenas de quilômetros. *Detrick Demond Branston*, de Tucson, Arizona, foi um dos que conseguiram registrar o fenômeno em sua graciosa plenitude. A bela iridescência é devida a luz solar refratada pela água ou partículas de gelo que se condensaram. O formato irregular da trilha foi causado pelos ventos.

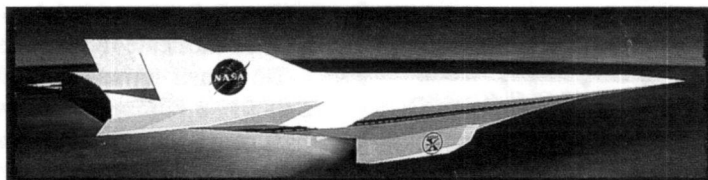


Vem aí o 5º SUFOEX - Simpósio de
UFologia e Exobiologia

(página 2)

Vôo hipersônico

(Hypersonic Flight)



A tecnologia está alcançando patamares de sofisticação realmente impressionantes! A NASA acaba de selecionar uma equipe de técnicos liderada pela *Microcraft Inc.*, de Tullahoma, Tennessee, EUA, para produzir uma série de pequenos veículos experimentais hipersônicos (que voam acima de Mach 5) não-tripulados. O projeto de cinco anos deverá materializar o *Hyper-X* que, lançado da ponta de um foguete da Orbital Sciences Corporation, poderá atingir *Mach 10*!

Embora os foguetes costumem carregar a sua própria cota de oxigênio para combustão, o pequeno Hyper-X poderá aspirar e queimar oxigênio retirado diretamente da atmosfera. Uma vez desconectado do foguete lançador, o veículo voará longamente com energia própria, dirigido por controle previamente programado. Estima-se que os primeiros vôos experimentais deverão ocorrer em 1999.

O Festival de Balões e OVNI's de Longleat

(The Longleat Balloons and UFO Festival)

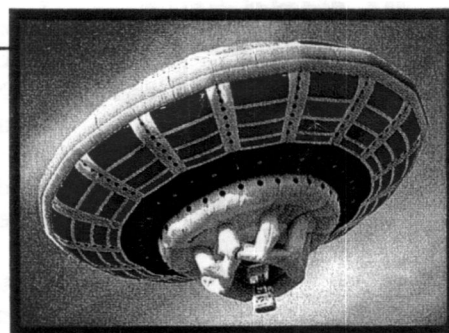
Nos dias 26 e 27 de julho mais de 60 balões estarão voando sobre a belíssima área verde da *Mansão Longleat*, em Warminster, Wiltshire, Inglaterra, durante o *Festival de Balões e OVNI's*. Entre as exibições de fogos de artifício e raios laser estarão os incríveis balões promocionais discóides da Virgin (abaixo) e do filme *Independence Day*.

Helicópteros e outras aeronaves também estarão voando junto aos "OVNI's mais leves do que o ar" que, aliás, já causaram algum trabalho para os UFOlogistas britânicos.

... 1947-1997 ...

50 anos da
Era Moderna dos
Discos Voadores

(50 years of the Modern
Age of Flying Discs)



Fenômenos Aeroespaciais é editado e distribuído pela - Academia Brasileira de Paraciências (ABP)

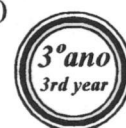
Aerospatial Phenomena is published and distributed by The Brazilian Academy of Parasciences

Caixa Postal 57041 - Moema - 04093-970 - São Paulo - SP - Brasil - Tel/Fax: (011) 5513.7107

E-mail: abp@link.com.br

Colaboradores/Contributors:

★ Dr. Alberto Beganskas ★ Ari José Mallmann Homem ★ Cláudio Tsuyoshi Suenaga ★ Daniel Rebisso Giese ★ Edison Boaventura Júnior ★
★ Edson Zanin Barbosa ★ Eduardo Mondini ★ Elisângela dos Santos Anderson ★ Dr. Luciano Stancka e Silva ★ Manoel Gilson Mitoso ★
★ Osvaldo Mondini ★ Paulo Henrique Baraky Werner ★ Rafael de Oliveira Amancio ★ Rogério Porto Breier ★



Um feliz aniversário para...

(A happy anniversary to...)

Elisângela dos Santos Anderson (2/5);
Eduardo Mondini (9/5);
Osvaldo Mondini (9/5);
Rogério Porto Breier (16/6);
Lucia Valente (18/6);
Paulo Henrique Baraky Werner (22/6).

Amizade (Friendship)

" Muchas gracias por el envío de *Fenômenos Aeroespaciais* Vol. 3 - nº 2., cuya lectura nos produjo mucha satisfacción (...) Por favor, continúen enviando todas sus noticias, boletines y publicaciones.

Dr. Antonio Las Heras

(CIELO - Buenos Aires - Argentina)

"Parabéns pela entrada do Michael Wymierski (BUFOR) como co-editor. Percebe-se que a evolução de *Fenômenos Aeroespaciais* é gradual mas muito expressiva."

Prof. Aécio G. Teixeira

(São Paulo - SP)

"Estamos muito felizes com o retorno do SUFOEX à Santos. Faz muito tempo que não temos eventos UFOológicos de alto nível de seriedade e de organização. (...) Estaremos lá, sem a menor sombra de dúvida !"

Flaviano Mendes

(Santos - SP)

IV EXPO-UFO

do

Grupo UFOológico de Guarujá

●● 19 de julho de 1997 ●●

Exposição de UFOtos

e Palestras com:

- Carlos Alberto Machado ●
- Edison Boaventura Júnior ●
- Fernando Grossmann ●
- Jaime Bueno ●
- Philippe Piet van Putten ●
- Wallacy Albino ●

Ingresso: R\$ 8,00

GUG - (013) 355.8376

E-mail: gug@carrier.com.br

Vem aí o 5º SUFOEX

(Here comes the 5th SUFOEX)

Após alguns anos de intervalo, volta ao cenário UFOológico internacional a série *SUFOEX - Simpósio de UFOlogia e Exobiologia*. O 5º *SUFOEX* será realizado no auditório Euzébio Rocha do *SINDIPETRO* (Av. Conselheiro Nébias, 248) em Santos, SP, nos dias 22 e 23 de novembro de 1997 (sábado e domingo), sob os auspícios da *Academia Brasileira de Paraciências (ABP)* e do boletim *The Brazilian UFO Report (BUFOR)*, editado por Michael Wymierski.

O 5º *SUFOEX* retorna ampliando o seu quadro de conferencistas internacionais. Desta feita serão quatro (no último foram dois). Estão sendo confirmadas as presenças de Linda Moulton Howe, a premiada jornalista e videoprodutora, David Hatcher Childress, explorador e autor da série de livros "Cidades Perdidas da..." (Editora Siciliano), Prudence Calabrese (Vice-presidente da Farsight Institute) e Richard Sauder, autor do excelente livro "Bases e Túneis Subterrâneos". Todos são dos EUA.

Do Brasil teremos Edison Boaventura Júnior (GUG), Rogério Porto Bréier (UBPDV) e Philippe Piet van Putten (ABP), já confirmados. Estão sendo convidados ainda os irmãos Eduardo e Osvaldo Mondini (CEPEX).

No domingo, dia 23, o 5º *SUFOEX* sediará o 1º Encontro Nacional de Grupos UFOológicos, a ser presidido pelo UFOlogista Edison Boaventura Júnior, coordenador do Grupo UFOológico de Guarujá (GUG).

Durante o evento será lançado o *Levitron*, um curioso brinquedo educativo de levitação magnética.

A série *SUFOEX* foi a criadora dos sorteios em eventos UFOológicos, presenteando a audiência com fotografias, livros e vídeos. Agora introduzirá uma nova modalidade de participação cooperativa, criada por Philippe Piet van Putten. *Quem vender mais de 10 ingressos do evento poderá receber uma comissão, em dinheiro, que varia entre 15% e 25% do total arrecadado*, além de ingressos de cortesia.

Os ingressos individuais custam R\$ 60,00. Grupos de seis pessoas pagarão R\$ 300,00. Grupos com mais de dez participantes podem entrar no sistema de participações citado acima.

O material de divulgação do 5º *SUFOEX* já está sendo confeccionado. Pessoas interessadas em ajudar a propagar o evento ou em obter maiores informações devem procurar:

- São Paulo: ABP - Tel/Fax: (011) 5513.7107 - E-mail: abp@link.com.br;
- Londrina: BUFOR - Tel/Fax: (043) 336.3719 - E-mail: bufor@inbrapenet.com.br;
- Guarujá: GUG - Tel: (013) 355.8376 - E-mail: gug@carrier.com.br;
- Santos: HARPYIA - Tel/Fax: (013) 227.2000.

Roswell - Um novo relatório da Força Aérea

(Roswell - A new report from the AF)

Simultaneamente com a celebração dos 50 anos da chamada *Era Moderna dos Discos Voadores* (Caso Arnold - 24.6.1947), a comunidade UFOológica internacional comemora as cinco décadas que se passaram desde o controverso Incidente em Roswell, Novo México, EUA, onde, em julho de 1947 um suposto "disco voador" teria sido apanhado pela antiga Força Aérea do Exército.

Na época, a captura de uma nave alienígena chegou a ser divulgada em nota oficial da Força Aérea para a mídia local, porém, posteriormente foi negada pelo alto comando e explicada como um simples resgate de um balão meteorológico.

De lá para cá, diversos artigos e livros foram escritos sobre o assunto. Centenas de testemunhas diretas e indiretas apareceram. A Força Aérea dos EUA (USAF) sempre negou a hipótese do disco voador, sofisticando, nos últimos anos, a explicação do "balão meteorológico secreto" que, a bem da verdade, não é muito convincente.

Para tentar explicar a visão de corpos de cinco Ets no local do acidente, agora a USAF apresentou um relatório com uma nova versão, afirmando que as pessoas se confundiram com bonecos que serviram para testar pára-quadras de elevada altitude. Um detalhe: Os bonecos só foram utilizados em meados da década de 50 ! A USAF "explica" dizendo que as testemunhas estão misturando detalhes de acontecimentos distintos.

Frank Kaufmann, 81, uma das pessoas que teriam visto os Ets, continua afirmando que viu corpos de verdade, e não bonecos de borracha.

Exobiologia

Água líquida em Europa

(Liquid water on Europa)

Imagens obtidas pela sonda *Galileu*, em 20 de fevereiro, sugerem que *Europa*, um dos satélites de *Júpiter*, possui grande quantidade de água líquida, uma crosta de gelo com 1 ou 2 km de profundidade e fontes vulcânicas internas. Tais evidências aumentam imensamente as possibilidades de vida, uma vez que a ciência presume a presença de compostos orgânicos por lá.

Bioastrônomos acreditam que, se houver alguma forma de vida em Europa, deve ser muito mais antiga do que as primeiras bioformas terrestres.

As fotografias, em alta resolução (54 m/pixel), foram feitas num sobrevôo que chegou a 586 km da superfície. Mostram (ao lado) o que parecem icebergs flutuando num oceano coberto de gelo, de acordo com a análise de *Paul Geissler*, pesquisador da *Universidade do Arizona*, EUA.

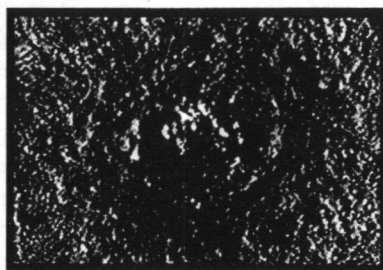
Apenas duas crateras foram localizadas no mar gelado, indicando que deve ter menos do que um milhão de anos, afirma *Clark Chapman*, do *Southwest Research Institute*. A grande cratera *Pwyll* (ao lado) fornece elementos para substanciar a hipótese de que a crosta é realmente fina.

A *Galileu* deve se encontrar novamente com Europa em 6 de novembro, ao longo de sua 11ª órbita ao redor de Júpiter. A missão primordial da sonda terminará em 7 de dezembro, mas espera-se aproveitá-la até o final de 1999, quando terá completado mais oito passagens por Europa.

Em 5 de abril, a *Galileu* obteve imagens de *Ganimedes* e os dados já estão sendo avaliados.

Os cientistas já estão reunindo idéias para a futura exploração de Europa. Pretendem enviar novos equipamentos com a finalidade principal de mensurar a crosta e detectar eventuais formas de vida. Já se fala em mandar uma sonda até a cratera *Pwyll*, onde ela produziria análises químicas da superfície e do provável oceano que se oculta por baixo da crosta gelada.

Independentemente dos resultados das investigações em andamento, as perspectivas de vida extraterrestre já são suficientemente encorajadoras.



Cometas diários

(Daily comets)

Há dez anos, o *Dr. Louis Frank*, da Universidade de Iowa, EUA, causou polêmica nos círculos científicos ao lançar uma ousada tese no livro *Big Splash*. Afirmou que o nosso planeta é diariamente invadido por numerosos pequenos cometas que liberam moderadas quantidades de água em nossa atmosfera. Os minúsculos cometas de gelo, contendo oxigênio, nitrogênio e carbono, podem produzir breves efeitos meteóricos no processo de entrada na atmosfera.

Após muitos anos de críticas, o *Dr. Frank* retorna aos comentários científicos com novas evidências, inclusive fotográficas, à favor de sua tese. Agora, contando com a simpatia de vários colegas, nem mesmo a NASA arrisca negar as afirmações do cientista.

Roswell: Uma nova testemunha

(Roswell: A new witness)

Philip Corso, coronel reformado do Exército dos EUA, lançou o livro *The Day after Roswell*, em que faz revelações que podem alterar por completo a opinião pública sobre o incidente ocorrido nas imediações de Roswell, Novo México, em 1947 (veja a página anterior).

Corso, que teve grande atuação nos serviços de Inteligência, afirma que em julho de 1947 viu no *Forte Riley*, no Kansas, um dos alienígenas mortos. A criatura, do tipo Alfa, parecia frágil. Tinha por volta de 1.20 m de altura e quatro dedos em cada mão.

O coronel diz também que, na época, o principal motivo do sigilo oficial era a necessidade de manter a promissora exploração técnico-científica dos destroços do OVNI à salvo da espionagem da antiga União Soviética.

Exobiology

METEORITOS

•• Catálogo grátis •• Free catalog ••

Meteoritos autenticados em laboratório
Laboratory authenticated meteorites

New England Meteoritical Services
P.O.Box 440 - Mendon - MA - 01756 - USA
Tel.: 001 (508) 478.4020

Ortotenias
brasileiras

UFologistas, enviem relação dos casos
estudados para elaboração de
mapas ortotênicos anuais.

Rogério Porto Breier
UBPDV

Rua Bandeirantes, 491 - Bom Fim
94070-060 - Gravataí - RS - Brasil

Satellite Times Magazine

Os investigadores de fenômenos
aeroespaciais precisam saber por onde
andam os satélites.

Solicitem um exemplar da nossa revista
de 96 páginas, em inglês, pelo telefone
001 (704) 837.9200

Ou conheça o nosso trabalho pela Internet
<http://www.grove.net>

•• UFONEWS ••

Informativo oficial do 6º ano

CIPFANI

Centro de Investigação e Pesquisa de
Fenômenos Aéreos Não-identificados

Rua Dorinato Lima, 220 - Amazonas
32223-160 - Contagem - MG - Tel: (031) 331.1929

Homepage:

<http://www.task.com.br/cipfani>

Softwares de geociências
Geoscience softwares

200 títulos/titles

RockWare, Inc

2221 East Street - Suite 101
Golden - CO - 80401 - USA



GPCU

Grupo de Pesquisas
Científico-UFOLógicas

Rua Barão de Azevedo Machado, 51/301
96020-150 - Pelotas - RS - Brasil
Tel/Fax: (0532) 25.1562

Cyberspaço

(Cyberspace)

• CIPFANI •

<http://www.task.com.br/cipfani>

• CEPAGRI •

<http://orion.cpa.unicamp.br>

• Aviation Week & Space Tech. •

<http://www.awgnet.com>

• UFO Magazine •

<http://www.ufomag.co.uk>

• SETIQuest •

<http://www.setiquest.com>

• The Alien Jigsaw •

<http://www.alienjigsaw.com/>

• Willmann-Bell, Inc. •

<http://www.willbell.com>

Transições

(Transitions)

•• **Alberto de Almeida Neto, 43**, piloto da Empresa Brasileira de Aeronáutica (Embraer) e oficial da reserva da FAB, faleceu na tarde de **6 de junho de 1997**, em Gonçalves, MG, ao cair com um caça AMX durante um voo de testes.

•• **Martin Caidin, 73**, notável autor ficcionista de aviação e pesquisador de fenômenos aeroespaciais anômalos deixou este mundo em **24 de março de 1997**. Participou do Projeto Blue Book e, como aviador, teve a oportunidade de perseguir misteriosas luzes em muitas ocasiões. Entre os livros que deixou está *Ghosts of the Air* ("Fantasmas do Ar"), com prefácio de John A. Keel.

Relâmpago circular ?!

(Circular lightning ?!)

Entre as 15:00 e 16:00 horas de **1º de maio de 1997**, **David Quinlan** dirigia pela Rodovia 80, perto de **Patterson**, Nova Jersey, **EUA**, quando viu várias descargas horizontais de relâmpagos passando de nuvem para nuvem. Eram descargas muito lentas e quase silenciosas. Três delas cruzaram o seu campo visual da direita para a esquerda, e retornaram ao ponto de partida, perfazendo um círculo aparente.

Estudos de Inteligência

Intelligence Studies

Como destruir a UFologia (I)

(How to destroy UFology - I)

No passado, as "potestades" interessadas no absoluto sigilo dos fatos concernentes ao fenômeno UFO/OVNI ameaçavam de morte os estranhos que pareciam saber demais sobre o assunto. Diz-se, por exemplo, que as testemunhas diretas e indiretas das circunstâncias que fizeram o chamado *Incidente em Roswell* (04.7.1947), no Novo México, EUA, foram intimidadas para que jamais comentassem com ninguém o que sabiam. Neste caso em particular, a ameaça veio de agentes da antiga Força Aérea do Exército, que pareciam desejar que todos os detalhes sobre a suposta queda de uma nave alienígena na região fossem enterrados no esquecimento.

Com o passar do tempo, os especialistas em estratégias e operações de Inteligência verificaram que as ameaças não surtiriam mais efeito, principalmente devido à irrefreável expansão da UFologia civil pelo mundo. Simplesmente, não seria possível "acidentar" todo o crescente contingente de UFologistas, até porque alguns se mostraram muito bem relacionados com as lideranças políticas e militares, bem como com os meios de comunicação.

A UFologia militar existe desde o começo da Segunda Guerra Mundial. Muita coisa foi descoberta de lá para cá e os procedimentos dos organismos de inteligência sofreram um gradual e necessário aperfeiçoamento.

O aparecimento da UFologia civil organizada, no início da década de 50, e sua rápida disseminação, foi visto como um grande perigo pelos especialistas militares. Alguns civis pareciam determinados a descobrir tudo o que os militares sabiam e, naturalmente, tornaram-se inconvenientes. Naquela época, seria viável matar os poucos "faladores" mais ousados mas, hoje, um extermínio seria caro, trabalhoso e ineficiente.

Em algum momento, nas últimas duas décadas, os obscuros estrategistas do sigilo devem ter pensado: "Se não é produtor aniquilar todos os UFologistas indesejáveis, o que deveremos fazer para neutralizá-los ?" A resposta para o problema deve ter fluído com uma certa facilidade: Desacreditá-los.

(continua)

Onda localizada sobre a Baixada Santista

(Local wave over the Santist Lowlands)

de/by Edison Boaventura Júnior (GUG)

Em **junho** tivemos uma onda localizada de aparições de objetos voadores não-identificados (OVNIs) na Baixada Santista. Logo na primeira semana do mês, nas proximidades do **Guarau**, em **Peruibe**, SP, vários pescadores ficaram amedrontados com misteriosas "bolas de fogo" que, em certas ocasiões, deram rasantes sobre as suas embarcações.

No **dia 13**, por volta das **21:30 horas**, o **Sr. Walter Cunha**, morador de **São Vicente**, relatou ter visto com sua filha um OVNI cruzando o céu de leste para oeste. A aerofoma apresentava luzes brancas, intermitentes, distribuídas numa forma de "M". O fenômeno tornou a ser visto no **dia 16**.

Ao anoitecer do mesmo **dia 13**, um OVNI quadrado e que piscava intensamente, foi visto por uma família que saía de **Mongaguá**. Vários OVNIs menores rumavam para o "quadrado voador" em trajetórias aleatórias.

Ao redor das **18 horas** do **dia 21**, o mesmo **Sr. Walter Cunha** citado anteriormente, viu um OVNI idêntico ao dos seus primeiros avistamentos seguindo em direção a **Praia Grande**. A **Sra. Branca Ramos**, de **Praia Grande**, informou ao **Grupo UFológico de Guarujá (GUG)** que viu o objeto por volta das **18:30 h**. Um radialista da **Rádio Guarujá** também observou luzes estranhas na mesma data.

Na data da celebração mundial dos 50 anos do início da **Era Moderna dos Discos Voadores**, **dia 24**, aproximadamente às **17:40 horas**, o **Sr. Mauro Alex Penteado** e muitas outras pessoas observaram um OVNI que desceu verticalmente em direção à Serra, em **Caraguatatuba**. O objeto, também visto de binóculo, parecia mudar de tamanho e apresentava luzes vermelhas, verdes e brancas.

A última semana do mês foi salpicada de relatos de moradores da Baixada.

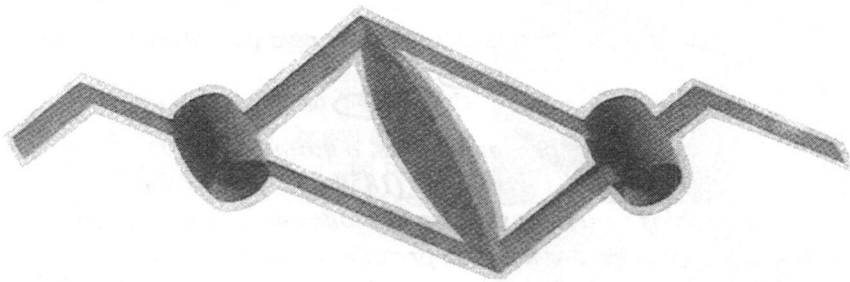
Quem souber de outras observações ocorridas na região, queira, por gentileza, comunicar ao **GUG - Caixa Postal 039 - Guarujá - SP - 11401-970 - Brasil**.

UAVs de combate

(Combat UAVs)

A *Agência de Pesquisa e Avaliação de Defesa (DERA)* do Reino Unido está desenvolvendo o seu estudo aplicado de UAVs (veículos aéreos não-tripulados) e ampliando o seu trabalho para considerar as potenciais aplicações em um amplo espectro de carências da *Real Força Aérea (RAF)*.

"Nosso interesse (em UAVs) é significativo e crescente", disse *Michael Steeden*, diretor do setor de sistemas aéreos da *Agência de Pesquisa de Defesa* da DERA. Steeden diz que o seu maior cliente, o Ministério da Defesa (MoD), anda cada vez mais voltado



à busca de *futuros sistemas aéreos ofensivos (FOAS)*. A RAF já requisitou, no ano passado, um estudo de viabilidade de **US\$ 58 milhões** sobre FOAS e soluções nada tradicionais, como os UAVs, pilotados do solo, são visadas com enorme otimismo.

O Reino Unido não tem se destacado no desenvolvimento de UAVs. Os poucos existentes, como o *Phoenix* (GEC-Marconi), estão adaptados às performances de curto alcance (espionagem territorial, sistemas de comunicação etc.) requeridos pelo Exército ou pela Marinha.

A DERA tem uma noção (ilustração acima) do que poderia ser um UAV de baixo custo, grande alcance e elevada altitude, com hélices propelidas por energia solar ou por radiação emitida do solo. Pelo visto, novos "aberrações" logo estarão pelos ares.



Na Internet, se ligue na lista de discussão UFOológica Terráqueos:

TERRAQUEOS@listbox.com

e visite a homepage: <http://www.herrera.com.br/terraqueos/>



O Maior museu sobre OVNI's do mundo

(The world's largest UFO museum)

Em *Hakui*, no *Japão*, está sendo edificado o maior museu UFOológico do mundo. O projeto, financiado pelo governo japonês, foi inspirado na extensa atividade de pesquisadores japoneses, entre os quais o veterano *Kinichi Arai*, que coletaram numerosas evidências de milenares observações de fenômenos aéreos misteriosos nas terras nipônicas. O UFOlogista *Johsen Takano* diz que até o Primeiro Ministro apoiou a realização de um simpósio de UFOlogia na cidade, em 1990. Hakui já foi palco de aparições de OVNI's em mais de uma ocasião.

O museu, que deverá ter uma estrutura discóide, será inaugurado ainda neste ano.



AUVSI 97

Foi realizado com muito êxito o 24º *Simpósio e Exibição Anual da AUVSI* (Associação Internacional de Sistemas de Veículos Não-tripulados) no Centro de Convenções de Baltimore, *EUA*, entre 2 e 7 de junho. Naturalmente, lá estavam alguns dos mais novos UAVs (veículos aéreos não-tripulados) focalizados pela UFOlogia.



Astronomia

Astronomy

Um novo pequeno planeta

(A new small planet)

A conceituada revista científica *Nature* (06.6.97) noticiou que um microplaneta foi descoberto no nosso Sistema Solar.

Batizado de *1996 TL66*, o pequeno planeta, com cerca de **450 km** de diâmetro (área equivalente à dos Estados da Bahia e Ceará juntos,) está quase que três vezes mais distante do Sol do que Plutão. Trata-se do objeto mais brilhante já encontrado além de Netuno desde 1978, quando foi catalogada Caronte, a lua de Plutão.

Jane Luu, astrônoma do *Centro de Astrofísica Harvard-Smithsonian*, em Cambridge, Massachussetts, EUA, e uma das responsáveis pela descoberta, está fascinada, pois nunca imaginou que um achado assim pudesse acontecer.



Skywatchers, Shamans & Kings:

Astronomy and the Archaeology of Power.

by *E. C. Krupp*

John Wiley & Sons, Inc., 1997.

364 pag. - US\$ 27.95 - ISBN 0-471-04863-1



Buraco negro

(Black hole)

Evidências dinâmicas da presença de um *supermaciço buraco negro* em *NGC 4486B* foram encontradas através de avaliações espectroscópicas feitas a partir do Telescópio Canada-França-Havai, em Mauna Kea.

Num texto submetido ao *Astrophysical Journal Letters*, uma equipe liderada por *John Kormendy* (Universidade do Havai) infere que um compacto e escuro objeto, com massa entre 400 e 800 milhões de sóis, habita no duplo núcleo (14ª magnitude) da pequena galáxia elíptica, situada nas imediações de M87, na constelação de Virgem.

Assine

Subscribe to

FENÔMENOS AEROESPACIAIS

• 1 ano - 6 números - R\$ 30,00 •

(incluindo pelo menos 2 cadernos especiais de 20 páginas)

• 1 year - 6 issues - US\$ 32.00 (including at least two 20-page booklets) •

Mande cheque nominal ou ordem de pagamento à:

Send cheque or money order payable to:

Academia Brasileira de Paraciências

Caixa Postal, 57041 - Moema

04093-970 - São Paulo - SP - Brasil - Tel/Fax: (011) 5513.7107

A questão é...

(The question is...)

● "Para esclarecer de vez a dúvida exposta por um pesquisador paulista (...) gostaria que os Srs. me informassem o endereço e telefone da *Academia Brasileira de Arte, Cultura e História (ABACH)*."

David G. Branco (São Paulo - SP)

● Desde que recebeu uma comenda da referida Academia (criada em 1910), nosso editor sofreu duras perseguições por parte de dois indivíduos que chegaram a dizer que a *ABACH* foi uma invenção promocional. Um deles disse que procurou "por meses" a Academia e não a localizou. A sua solicitação nos dá a oportunidade de elucidar de vez esta questão.

A *ABACH* está instalada na *Casa Sede da Fazenda do Morumbi* (próxima ao Palácio do Governo do Estado), à Av. Morumbi, 5594 - São Paulo - SP - CEP: 05650-001 - Tel. (011) 842.2810.

Seu Presidente é o *Dr. Júlio Elito*.

● "Na última reunião da *ABP* o Philippe mostrou imagens de uma fantástica plataforma voadora militar que flutuava suavemente entre dois soldados. Gostaria de maiores informações a respeito."

Kurt A. Lasso (Taubaté - SP)

● O amigo deve estar se referindo a *Plataforma Voadora Hiller*, montada a partir de um contrato com a *Secretaria de Pesquisa Naval* dos EUA, em 1953.

Stanley Hiller se tornou interessado por *controle instintivo* (cinestésico) quando conheceu o engenheiro *Charles Zimmerman*. Este último estava testando a idéia de estabilizar aeronaves de decolagem vertical pelo deslocamento do peso do piloto. Os dois trabalharam juntos por um ano.

Arthur Robertson (que é citado na patente) dirigiu o projeto e construiu a plataforma.

Era, essencialmente, uma plataforma com 75 cm de altura (mais o suporte/guia para o piloto,) e menos de dois metros de diâmetro. Possuía dois motores rotativos de 50hp (4 cilindros,) que movimentavam duas hélices sem problemas de torque. A altitude máxima alcançada pela Hiller foi de 5m. Testes com resultados muito UFO-sugestivos foram filmados.

Após os testes da Marinha, a Hiller foi passada para a Divisão de Mobilidade Aérea do Exército, onde os testes prosseguiram. Atualmente, a plataforma está no centro de preservação e restauro *Paul E. Garber*, em Maryland, EUA.

Prof. Flávio Pereira

O biólogo *Prof. Flávio Augusto Pereira*, autor do histórico *Livro Vermelho dos Discos Voadores*, e um dos principais personagens da UFOlogia brasileira, receberá o *Prêmio Arquivo-X Star Quest* durante a terceira *Convenção Nacional de Assuntos Exológicos (C.O.N.A.X.)* a ser realizada pelo *Clube Arquivo-X Brasil* e pelo *Serviço de Investigação de OVNIs e Pesquisas Exológicas (SINOPE)*. O evento, sob a organização da *NovaKorp Internacional*, acontecerá no Anhembi, em São Paulo, SP, no sábado, dia 20 de setembro de 1997.

A *ABP* estará representada no local, distribuindo folhetos de divulgação do 5º *SUFOEX - Simpósio de UFOlogia e Exobiologia* (Santos, SP, 22 e 23 de novembro de 1997).

O convite custa R\$ 23,00. Para adquiri-lo, basta ligar para (011) 887.3000.

Cerca de cem anos atrás, o químico sueco
Svante August Arrhenius (1859-1927) propôs que
micróbios poderiam ser transportados através do espaço
interestelar por meio da pressão da luz das estrelas.

About a hundred years ago, Swedish chemist Svante August Arrhenius (1859-1927) proposed that microbes might be transported through interstellar space by means of light pressure from stars.

Uma nova forma de turbulência aérea

(A new form of air turbulence)

Em dezembro de 1992, um avião DC-8 teve um de seus motores arrancado quando sobrevoava as Montanhas Rochosas, nos EUA, a 9.900 m de altitude. Os investigadores especializados concluíram que o estrago foi causado por um violento golpe de ar, relativamente previsível em regiões montanhosas.

Cálculos feitos por *Terry Clark*, do *Centro Nacional de Pesquisa Atmosférica*, em Boulder, Colorado, revelaram que o dano foi produzido por um novo tipo de turbulência que até então era totalmente desconhecido. Trata-se de uma região com ventos de velocidades altamente variáveis, espalhada como uma enorme panqueca alongada de 30km de comprimento por uns 4km de largura.

Fogo no céu

(Fire in the sky)

De acordo com o *Magyar Hirlap* (Hungria, 11 de março de 1997), cinco moradores de *Martfu*, entre os quais três policiais, viram um objeto cadente expelindo chamas alaranjadas e azuladas explodir silenciosamente antes de cair perto do *Rio Tisza* às 18:30h de 9 de março. Diz-se que um incêndio se espalhou por uma área de mais de quatro hectares, mas que nenhum resquício material do objeto foi encontrado.

Para variar, os operadores dos radares da base militar de Kecskemet disseram que nada detectaram de anormal.

OVNIs Satânicos

(Satanic UFOs)

UFO Concern, é o nome de um grupo predominantemente anglicano - fundado pelo *Lorde Hill-Norton*, um reformado Almirante de Esquadra e ex-Chefe da Defesa Britânica - que afirma que os alienígenas realmente estão entre nós, mas que "estão sob controle satânico".

Até o budista *Gordon Creighton*, editor da *Flying Saucer Review (FSR)*, confirmou ao *Daily Telegraph* (28 de fevereiro de 1997) a sua crença de que "o grosso do fenômeno é aquilo que é chamado de satânico".

Enquanto alguns religiosos defendem que os ocupantes dos OVNIs são "anjos", "avançados seres de luz", "guias espirituais da evolução da humanidade" etc., outros procuram sustentar que eles são "demônios", "enviados de Satanás" e outras bobagens. Melhor seria que tais "religiosos" permanecessem restritos aos seus devaneios teológicos e deixassem a UFOlogia fazer o seu trabalho em paz.

Grupo VEGA

● UFOlogia científica ●

Rua Galeno de Almeida, 207 / 54

05410-030 - São Paulo - SP - Brasil

E-mail: vega@becrev.com

http://www.becrev.com/vega

Luzes misteriosas sobre Phoenix

(Mysterious lights over Phoenix)

Algo espetacular parece ter acontecido nos céus de *Phoenix*, Arizona, *EUA*, a partir das 20:00h de 13 de março de 1997. Milhares de pessoas viram luzes dispostas numa formação em "V" deslocando-se calmamente sobre a cidade. Filmes foram feitos e parecem revelar que as luzes eram, na verdade, um sistema de iluminação no corpo de um gigantesco e silencioso objeto voador. *Peter Davenport*, diretor do *National UFO Reporting Center*, em Seattle, acha que o OVNI poderia ter mais de 3000 m de comprimento (!). O imenso objeto foi estampado nas capas de noticiosos, como o *USA Today*.

Outras pessoas viram luzes isoladas ou grupos de 2, 3 ou mais luminâncias.

A Base da Força Aérea de Luke foi abarrotada de ligações telefônicas provenientes de Phoenix, Glendale, Scottsdale e outros municípios, solicitando explicações para o fenômeno. O *Senador John McCain* enviou uma carta ao *Major Lansford Trapp*, da *USAF*, pedindo que uma investigação oficial seja efetuada.

Nos 50 anos do Caso Roswell (julho de 1947), as luzes de Phoenix obrigaram a mídia norte-americana a focalizar a UFologia constantemente. Meses após o ocorrido, o assunto continua em destaque nos noticiosos impressos e eletrônicos.

Dizem que novos avistamentos andaram acontecendo na região.

Num requerimento datado de 11 de junho, o advogado e UFologista *Peter Gersten* solicitou esclarecimentos oficiais diretamente da *Administração Federal de Aviação (FAA)* por intermédio da *Lei da Liberdade de Informação (FOIA)*. *William C. Withycombe*, administrador regional da FAA, disse não ter encontrado nenhuma documentação relativa ao caso.

O pesquisador *Richard Hoagland*, estudioso das controversas "ruínas" na Lua e em Marte, acha que Phoenix está localizada em coordenadas geográficas matematicamente significativas e propícias para um fenômeno do gênero (!).

Muitos especulam sobre a natureza das luzes. Fala-se até em projeção holográfica. Mas, vamos aguardar a posição oficial da *USAF*.



Segundo os UFologistas norte-americanos, a famosa Área 51, em Nevada, *EUA*, não apresenta atividade UFológica há muito tempo. É praticamente certo que em função de sua crescente divulgação pelas mídias internacionais, a base ultra-secreta foi calada e suas experiências transferidas para outra região.

Jim Wilson, editor de ciência e tecnologia da *Popular Mechanics*, sugere num artigo publicado na revista neste mês (junho) que o novo centro ultra-secreto está situado da Área 6413, onde está o complexo de mísseis de White Sands, em Utah.

Se comprovado, o local foi muito bem escolhido, pois praticamente impedirá a aproximação de UFologistas e UFoturistas.



Uma nova Enciclopédia dos OVNI's

("A new UFO encyclopedia")

O editor de *Fenômenos Aeroespaciais* foi contratado por uma grande editora de São Paulo para escrever uma *Enciclopédia dos OVNI's e Fenômenos Aeroespaciais Anômalos*. O livro já está sendo redigido à todo vapor e conterá informações fascinantes atualizadas até 1997. Uma vez impresso, deverá ter algo em torno de 500 páginas, ilustradas.

O livro trará sínteses biográficas de grandes personagens, casos UFológicos nacionais e internacionais de relevância, termos técnicos, imensa bibliografia, sites interessantes na Internet, endereços dos maiores grupos UFológicos do mundo e um montão de fenômenos curiosos que ocorrem no aerospaço.

O que é... ?

Fata Morgana

É um lindo fenômeno óptico-atmosférico que consiste numa miragem de imagens invertidas de objetos não visíveis. A repetida ocorrência do fenômeno no estreito de Messina tornou-se famosa. As casas do outro lado do estreito, distorcidas pela miragem, aparecem como grandes castelos e torres flutuantes. É causado pela refração e reflexão dos raios luminosos em camadas atmosféricas irregulares, derivadas de inversão de temperatura ou aquecimento/resfriamento do ar ao nível do solo.

What is... ?

Classificados

(Classifieds)

R\$ 20,00 por box, com título em negrito
US\$ 20. per box with bold heading.

É preciso ser correspondente ou colaborador do boletim.

Must be correspondent or contributor for the bulletin



UFologia

- Palestras •
- Exposições •
- Vigílias •
- Investigações •

GUG

Grupo Ufológico de Guarujá

Caixa Postal, 39

Guarujá - SP - 11401-970 - Brasil

The Brazilian UFO Report

BUFORWEB

Homepage in english.

Rua Fernando de Noronha, 741 / 604

86020-260 - Londrina - PR - Brasil

Tel.: (43) 336.3719

<http://www.inbrapenet.com.br/bufor>



5º Simpósio de UFologia e Exobiologia

5th Symposium on UFOlogy and Exobiology
22 e 23 de Novembro de 1997

November 22 and 23, 1997

Santos - SP - Brasil

convidada especial:

• Linda Moulton Howe •

("A Strange Harvest" - EUA)

1º Encontro Nacional de Grupos UFológicos

sob a presidência do UFologista

Edison Boaventura Jr.

Organização:

Academia Brasileira de Paraciências

Tel: (011) 5513.7107 - São Paulo, SP.

The Brazilian UFO Report

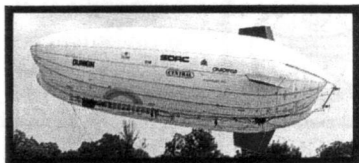
Tel: (043) 336.3719 - Londrina, PR.

Dirigíveis controlados por rádio

(Radio controlled airships)

Muitos não sabem que existe um aeromodelismo de "mais leves do que o ar". Graciosos e delicados balões, com os mais variados formatos podem ser alçados e controlados por rádio! Existem até concursos anuais e boletins informativos para construtores deste tipo específico de aeromodelo.

O dirigível *Dunkin* (abaixo), fotografado no campus da Universidade de Vir-



gínia, nos EUA, é relativamente grande, mas tais aeromodelos podem ter menos de um metro de comprimento. É possível montar um "disco voador" inflável, cheio de gás hélio, e controlado pelo proprietário, por muito menos do que R\$ 100,00!

Entre os principais fornecedores de informações e kits de balões controláveis estão:

- Cloud 9 R/C - 4326 Andes Drive - Fairfax - VA - 22030 - USA;
- Kenway Micro Flight - P.O.Box 889 - Hackettstown - NJ - 07840 - USA;
- West Coast Blimps - 713 Cottonwood Drive - Ridgecrest - CA - 93555 - USA.

CIÊNCIAS E PARACIÊNCIAS

Projetos especializados para as
mídias impressa e eletrônica.

- Pesquisas e Intercâmbios ●
 - Redação e Roteirização ●
 - Reportagens e Produções ●
- Projetos editoriais**
- Livros, revistas e boletins ●

Eventos



**Academia Brasileira de
Paraciências**

Desde 1982, explorando as múltiplas
dimensões da realidade.

Tel/Fax: (011) 5513.7107

Galeria OVNI

(UFO Gallery)

De acordo com o *Bolton Evening News* (29 de novembro de 1996), em fevereiro de 1996, *Brian White* bateu uma fotografia de um estranho objeto a uns 8 km a noroeste de *Bolton*, em Lancashire, *Inglaterra*. Ele disse que só viu a aerofoma ao receber as fotos



reveladas. O registro foi encaminhado à *Steve Balon*, do *Direct Investigation Group on Aerial Phenomena (DIGAP)*. O DIGAP acredita que a imagem mostra uma aeronave experimental *HALO - High Altitude, Low Observable* (Elevada Altitude, Baixa Observabilidade) que estaria sendo testada secretamente na *Base da Força Aérea em Wharton*, Lancashire.

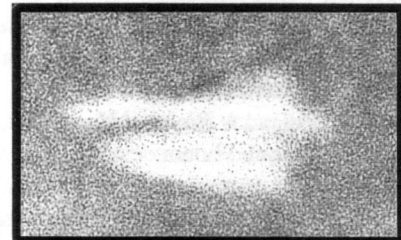
White disse que não ouviu nenhum som ao bater a foto, e que, portanto, teria dificuldade de alimentar a idéia de que se trate de um avião triangular.

A *British Aerospace* nega que esteja conduzindo qualquer experimento secreto e o Ministério de Defesa chegou a negar que o projeto *HALO* exista. Esta declaração é realmente ridícula já que o *HALO* foi mencionado no respeitadíssimo *Jane's Military Aircraft*.

O Ministério acha que o objeto pode ser "algum tipo de dirigível publicitário".

Mark Ian Birdsall, diretor da *Quest Publications International Ltd.*, que edita a excelente *UFO Magazine*, sugeriu que o objeto poderia ser um cisne ou ganso, uma vez que a fotografia foi feita nas imediações de uma reserva natural, mas os UFOlogistas e os observadores de pássaros não parecem inclinados a aceitar esta hipótese.

A verdade é que informantes militares confirmam que protótipos secretos de aeronaves estão sendo mesmo testados. Resta saber se aquilo que foi fotografado pode ser um deles.



CONTATOS

(Contacts)

- **UFO-NYT** - Scandinavian UFO Information - Postbox 6 - DK-2820 - Gentofte - Denmark;
- **PERSPECTIVAS UFOLÓGICAS** - Apartado Postal 73-394 - Del. Benito Juarez - México D.F. - México;
- **UFO MAGAZINE** - Wharfebank House - Wharfebank Business Centre - Ilkley Road - Otley - LS21 3JP - England;
- **SCIENCE FRONTIERS** - The Sourcebook Project - P.O.Box 107 - Glen Arm - MD - 21057 - USA;
- **CIELO** - Centro de Investigacion y Estudio del Fenomeno OVNI en la Argentina - Casilla de correos 17 - Sucursal 19 - Buenos Aires - CP 1419 - Argentina;
- **UFO POTPOURRI** - P.O.Box 58485 - Houston - Texas - 77258-8485 - USA - Fax: 001 (713) 488.3121;
- **INAPE** - Instituto de Astronomia e Pesquisas Espaciais - Rua XV de Novembro, 395 - Araçatuba - SP - 16010-030 - Brasil;
- **IL GIORNALE DEI MISTERI** - Via G., Massaia 98 - 50134 - Firenze - Italia;
- **THE PLANETARY REPORT** - The Planetary Society - 65 North Catalina Avenue - P.O.Box 61270 - Pasadena - CA - 91116-7270 - USA;
- **INTERNATIONAL DARK-SKY ASSOCIATION** - 3545 N. Stewart - Tucson - AZ - 85716 - USA;
- **SETIQuest** - 174 Concord Street - Peterborough - NH - 03458-0874 - USA;
- **LOS IDENTIFICADOS** - Casilla de Correos 9 - Sucursal 26 - CP. 1426 - Buenos Aires - Argentina;
- **CONTATUS** - Centro de Estudos UFOLógicos e Pesquisas Avançadas - Caixa Postal 84.594 - Volta Redonda - RJ - 27251-970 - Brasil;
- **AMERICAN ASSOCIATION OF VARIABLE STAR OBSERVERS** - 25 Birch Street - Cambridge - MA - 02138-1205 - USA.