



F.F.E.S.P. 2.0

Federação da Frota Estelar de São Paulo

Almirante Fundador Wilton Mendonça Ferreira Junior
ffesp@ffesp.com

Ano: 10/2009

N.º: 31 / Março - Abril

Tiragem: Ilimitada

Divisão Ciências

Robôs-cientistas conseguem pensar sozinhos

Ben Hirschler

Duas equipes de pesquisadores anunciaram nesta quinta-feira a criação de máquinas que podem raciocinar, formular teorias e descobrir conhecimento científico por conta própria, num grande avanço no campo da **inteligência artificial**.

Tais robôs-cientistas podem ser colocados para destrinchar complexos sistemas biológicos, criar novos medicamentos, estabelecer modelos do clima global ou compreender o cosmo.

Por enquanto, porém, realizam tarefas bem mais modestas.

Ross King e seus colegas da Universidade Aberystwyth, no País de Gales, criaram um **robô** chamado Adam (Adão), capaz não só de realizar experimentos sobre o metabolismo do fermento, mas também de raciocinar sobre os resultados e planejar a próxima experiência.

É o primeiro exemplo mundial de uma máquina que fez uma descoberta científica independente no caso, sobre a composição genética do fermento de padeiro.

"Por conta própria, ele pode pensar em hipóteses e então fazer experimentos, e verificamos que ele obteve os resultados corretos", disse King à Reuters.

"As pessoas vêm trabalhando nisso desde a década de 1960.

Quando enviamos robôs a Marte pela primeira vez, elas realmente sonhavam em robôs fazendo suas próprias experiências em Marte.

Após 40 ou 50 anos, agora temos a capacidade de fazer isso."

O próximo robô, Eve (Eva), terá muito mais capacidade "cerebral" e servirá para a criação de novos remédios.

King espera que seu uso no processo de peneirar dezenas de milhares de compostos para possíveis novas drogas será de particular valia na busca por tratamentos para doenças tropicais negligenciadas, como a malária.

O pesquisador publicou os resultados na revista *Science*, junto com um segundo estudo de Hod Lipson e Michael Schmidt, da Universidade Cornell (Nova York), que desenvolveram um programa de computador capaz de estipular as leis fundamentais da física que estão por trás do movimento de um duplo pêndulo.

Só mastigando os números e sem qualquer instrução prévia a respeito da Física a máquina da

Redator Responsável:

Contra. Almirante Carlos Eduardo de Paiva Carvalho
carlos@ffesp.com

Direitos Autorais

Jornada nas Estrelas, assim como as imagens e símbolos aqui utilizados são da Paramount Pictures Inc., uma empresa Viacom. Reconhecemos seu direito autoral e não tentamos infringir. O objetivo deste informativo é divulgar o Universo Trekker de Jornada nas Estrelas.



F.F.E.S.P. 2.0

Federação da Frota Estelar de São Paulo

Almirante Fundador Wilton MendonçaFerreira Junior
ffesp@ffesp.com

Ano: 10/2009

N.º: 31 / Março - Abril

Tiragem: Ilimitada

Cornell conseguiu decifrar as leis do movimento de Isaac Newton e outras propriedades.

Lipson não acha que os robôs venham a tornar os cientistas obsoletos, mas acredita que eles podem poupar grande parte do trabalho rotineiro nos laboratórios.

"Um dos maiores problemas na ciência hoje é encontrar os princípios subjacentes nas áreas onde há muitos e muitos dados", disse ele a jornalistas.

"Isso pode ajudar na aceleração do ritmo em que podemos descobrir os princípios científicos por trás dos dados."

Divisão Academia

Nesta primeira prova do ano, tivemos 59 provas validas, com 10 aprovados para oficiais e 28 aprovados para cadetes e alferes.

Parabéns a todos que tentaram e vale lembrar de que , das 4 provas deste ano, só serão consideradas a medias das três maiores notas, ou seja, a luta só começou.

Como diria Raul Seixas, é de batalhas que se vive a vida, tente outra vez.

Eventos

Aconteceu dia 22 de março, na Estação Ciência, na Lapa, mais um dia dos fãs, Tivemos bate-papos, muitas pessoas fantasiados, e as presenças dos fãs-clubes Conselho Jedi SP, Twilight Universe, Universo Transformers, Speed Racer, Arquivo-X Brasil, etc..

Houve muita amostra de coleções particulares, abrilhantando o evento.

A Rede Globo compareceu, com a repórter Zelda Mello que ajudou a divulgar este evento.

Muito interessante a comparação de imagens da Globo com o Cap Kirk e nosso querido Almirante Cesaroni. - Eu apenas me pergunto, por que tema de perdidos no espaço no celular?



Redator Responsável:

Contra. Almirante Carlos Eduardo de Paiva Carvalho
carlos@ffesp.com

Direitos Autorais

Jornada nas Estrelas, assim como as imagens e símbolos aqui utilizados são da Paramount Pictures Inc., uma empresa Viacom. Reconhecemos seu direito autoral e não tentamos infringir. O objetivo deste informativo é divulgar o Universo Trekker de Jornada nas Estrelas.



F.F.E.S.P. 2.0

Federação da Frota Estelar de São Paulo

Almirante Fundador Wilton MendonçaFerreira Junior
ffesp@ffesp.com

Ano: 10/2009
N.º: 31 / Março - Abril
Tiragem: Ilimitada

O Dia do Fã é um evento que esta crescendo a cada ano.

O bate papo entre Star Wars e Star Trek foi considerado muito bom, especialmente pela integração entre todos.

Tivemos neste evento a presença de 2 alienígenas que abrilhantaram o evento.

O da esquerda foi identificado como sendo da raça de Asgard, vinda através do stargate. O da direita não foi identificado.



Assim que soubermos quem é e de onde vem publicaremos aqui.

Fora este mistério, parabéns pelo evento brilhante e pela participação de tantos.



Divisão Ação Social

Tivemos, novamente neste dia 07 de março de 2009, o Pró-sangue, onde contamos com a presença de diversos amigos trekkers, colaborando e dando o sangue pelos seus irmãos.

Um agradecimento a todos que puderam ajudar e contamos, no próximo evento, com aqueles que desta vez não pudera ir.

Redator Responsável:

Contra. Almirante Carlos Eduardo de Paiva Carvalho
carlos@ffesp.com

Direitos Autorais

Jornada nas Estrelas, assim como as imagens e símbolos aqui utilizados são da Paramount Pictures Inc., uma empresa Viacom. Reconhecemos seu direito autoral e não tentamos infringir. O objetivo deste informativo é divulgar o Universo Trekker de Jornada nas Estrelas.



F.F.E.S.P. 2.0

Federação da Frota Estelar de São Paulo

Almirante Fundador Wilton Mendonça Ferreira Junior
ffesp@ffesp.com

Ano: 10/2009
N.º: 31 / Março - Abril
Tiragem: Ilimitada



Divisão Notícias

Lixo espacial quase colide com Estação Espacial Internacional

Na última semana uma real situação de perigo ocorreu com a tripulação da Estação Espacial Internacional, em órbita da Terra a 350 quilômetros de altitude.

O motivo foi uma antiga peça de lixo espacial que cruzou a órbita da Estação e por muito pouco não atingiu a estrutura do complexo orbital, provocando um acidente sem precedentes.



O lixo espacial, de aproximadamente 10 centímetros de comprimento passou a apenas 4.5 quilômetros da Estação Espacial Internacional, ISS, e segundo a agência espacial americana, Nasa, se deslocava a 32 mil quilômetros por hora.

A situação foi tão delicada que obrigou os três tripulantes a bordo da ISS a se abrigarem no

Redator Responsável:

Contra. Almirante Carlos Eduardo de Paiva Carvalho
carlos@ffesp.com

Direitos Autorais

Jornada nas Estrelas, assim como as imagens e símbolos aqui utilizados são da Paramount Pictures Inc., uma empresa Viacom. Reconhecemos seu direito autoral e não tentamos infringir. O objetivo deste informativo é divulgar o Universo Trekker de Jornada nas Estrelas.



F.F.E.S.P. 2.0

Federação da Frota Estelar de São Paulo

Almirante Fundador Wilton Mendonça Ferreira Junior
ffesp@ffesp.com

Ano: 10/2009

N.º: 31 / Março - Abril

Tiragem: Ilimitada

interior da nave russa Soyuz, acoplada à Estação para retorno à Terra.

A evacuação da Estação ocorreu na tarde de quinta-feira (12/mar), mas o alerta aos ocupantes só foi enviado pelo Norad - Comando Americano de Defesa Aeroespacial - na quarta-feira (11/mar) à noite, o que inviabilizou qualquer tentativa de evasão de emergência.

De acordo com a porta-voz da Nasa, Kelly Humphries, os controladores não tiveram nem tempo de coordenar os preparativos de fuga.

"Foi tudo muito rápido. Não tivemos tempo para nada", disse Humphries.

Alertados sobre a possível colisão, o comandante Michael Fincke, o engenheiro de voo Yury Lonchakov e a oficial de ciências Sandra Magnus desabilitaram todos os sistemas críticos da ISS e se abrigaram no módulo russo por mais de 15 minutos, até que o lixo espacial não representasse mais perigo de colisão.

Segundo a Nasa, o fragmento fazia parte de um antigo motor de foguete usado em uma antiga missão científica.

Marte pode ter piscinas de água salgada diz Nasa



A sonda Phoenix mostrou a presença de sais percloratos no solo do planeta (25 de março de 2009) NASA/JPL-Caltech/University of Arizona/Texas A&M University/BBC Brasil.

Cientistas da Nasa, a agência espacial americana, afirmam que Marte pode ter piscinas de água salgada um pouco abaixo de sua superfície.

Anteriormente os pesquisadores acreditavam que a água existiu em Marte na forma de gelo ou vapor, devido às temperaturas baixas e à pressão atmosférica do planeta.

Mas a sonda Phoenix, da Nasa, mostrou a presença de sais percloratos no solo do planeta, que podem manter a água em estado líquido em temperaturas de até 70 graus negativos.

Os pesquisadores apresentaram os primeiros resultados científicos da missão da sonda Phoenix - que chegou às planícies do norte de Marte em 25

Redator Responsável:

Contra. Almirante Carlos Eduardo de Paiva Carvalho
carlos@ffesp.com

Direitos Autorais

Jornada nas Estrelas, assim como as imagens e símbolos aqui utilizados são da Paramount Pictures Inc., uma empresa Viacom. Reconhecemos seu direito autoral e não tentamos infringir. O objetivo deste informativo é divulgar o Universo Trekker de Jornada nas Estrelas.



F.F.E.S.P. 2.0

Federação da Frota Estelar de São Paulo

Almirante Fundador Wilton Mendonça Ferreira Junior
ffesp@ffesp.com

Ano: 10/2009

N.º: 31 / Março - Abril

Tiragem: Ilimitada

de maio de 2008 - na 40ª Conferência de Ciência Planetária e Lunar (LPSC, na sigla em inglês) em Woodlands, Texas.

"Acredito que estas piscinas existam."

Mas ainda há mais para descobrir a respeito das propriedades destas soluções de percloratos, como por exemplo, qual a pressão do vapor", disse Mike Hecht, do Laboratório de Propulsão a Jato da Nasa, em Pasadena, Califórnia.

"Aqui estão todos estes sais percloratos, bem abaixo deles, a alguns centímetros, é uma placa (de água com gelo). "

"Não é preciso muita imaginação para afirmar que estes dois materiais vão interagir", disse Hecht.

Outros pesquisadores afirmam que as concentrações destes sais encontrados no local de pouso da Phoenix ainda são componentes pequenos da química geral do solo de Marte e a ideia de Hecht ainda precisa de mais testes.

Mesmo assim, Hecht afirma que a descoberta destes compostos faz com que Marte seja mais parecido com a Terra em vários aspectos.

Troy Hudson, outro cientista do Laboratório de Propulsão a Jato da Nasa, afirmou que os percloratos podem estar controlando a quantidade de vapor de água na atmosfera de Marte.

E a presença destes percloratos também pode explicar a razão de a Phoenix ou a sonda Viking

na década de 70, não terem encontrado provas mais concretas da presença de compostos "orgânicos", compostos moleculares que contenham carbono.

Estas moléculas são componentes de importância crucial na busca por vida no planeta vermelho.

"Os percloratos, se você os esquentar no forno (da Phoenix), liberam o oxigênio e queimam os (compostos) orgânicos", disse Peter Smith, chefe da missão de cientistas.

Smith afirmou que várias provas apontam para ação de água líquida no passado, no local onde a Phoenix pousou, nas planícies do norte de Marte.

Estas provas incluem a presença de minerais aquosos, torrões, solo cimentado e a descoberta de que parte do gelo estava "separado" à medida que derretia.

A descoberta de carbonato de cálcio no solo também sugere a ação de água líquida no passado.

A substância é encontrada em rochas por toda a Terra.

Segundo Peter Smith a substância ocorre em níveis que variam entre 3% e 5% no local do pouso da Phoenix provavelmente se formando enquanto o dióxido de carbono da atmosfera marciana se dissolvia em água líquida, formando um ácido fraco que retirou o cálcio do solo.

BBC Brasil - BBC BRASIL.com

Redator Responsável:

Contra. Almirante Carlos Eduardo de Paiva Carvalho
carlos@ffesp.com

Direitos Autorais

Jornada nas Estrelas, assim como as imagens e símbolos aqui utilizados são da Paramount Pictures Inc., uma empresa Viacom. Reconhecemos seu direito autoral e não tentamos infringir. O objetivo deste informativo é divulgar o Universo Trekker de Jornada nas Estrelas.



F.F.E.S.P. 2.0

Federação da Frota Estelar de São Paulo

Almirante Fundador Wilton MendonçaFerreira Junior
ffesp@ffesp.com

Ano: 10/2009

N.º: 31 / Março - Abril

Tiragem: Ilimitada

STAR TREK

Roteirista tenta convencer J.J.Abrams a fazer nova série de TV de Jornada nas Estrelas (23/03/09).

O roteirista Bryan Fuller resolveu dar um passo à frente e dizer para todo mundo que quiser ouvir que está interessadíssimo em fazer uma nova série de televisão de **Jornada nas Estrelas**.

"Eu disse ao meu agente e aos representantes de J.J. Abrams que quero criar um novo programa e tenho uma ideia pra isso.

Eu adoraria retornar ao espírito da série original, com aquelas cores e atitude.

Eu adoro Voyager e Deep Space Nine, mas elas perderam a diversão da série dos anos 60 e adoraria retomar aquelas raízes", comentou Fuller, o criador de Dead Like Me e Pushing Daisies, que começou sua carreira escrevendo para as duas séries que citou.

"Eu adoraria situar a série na mesma era do filme de J.J. Abrams, mas em outra nave e com uma tripulação totalmente diferente", disse ao site Ain't It Cool.

O problema é que circula um boato online que Abrams teria exigido da Paramount um

"congelamento" de dois anos de qualquer série ou longa relacionado a Star Trek que não fosse o seu filme.

Ou seja, até 2011 Star Trek será o único produto da franquia que veremos nas telas.

Depois disso, imaginamos aqui no Omelete que Abrams já tenha seus próprios planos.

Estrelado por Chris Pine, Zachary Quinto, John Cho, Ben Cross, Bruce Greenwood, Simon Pegg, Winona Ryder, Zoe Saldana, Karl Urban, Anton Yelchin, Eric Bana e Leonard Nimoy, Star Trek chega aos cinemas em 8 de maio.

Fonte: Omelete



Por Ralph Pinheiro

O Canadian Tribute Magazine publicou uma

Redator Responsável:

Contra. Almirante Carlos Eduardo de Paiva Carvalho
carlos@ffesp.com

Direitos Autorais

Jornada nas Estrelas, assim como as imagens e símbolos aqui utilizados são da Paramount Pictures Inc., uma empresa Viacom. Reconhecemos seu direito autoral e não tentamos infringir. O objetivo deste informativo é divulgar o Universo Trekker de Jornada nas Estrelas.



F.F.E.S.P. 2.0

Federação da Frota Estelar de São Paulo

Almirante Fundador Wilton MendonçaFerreira Junior
ffesp@ffesp.com

Ano: 10/2009

N.º: 31 / Março - Abril

Tiragem: Ilimitada

entrevista com o novo Spock, Zachary Quinto, que falou sobre Star Trek e a série Heroes.

Na entrevista, Quinto comparou seus dois papéis mais famosos, e também confirmou contrato para fazer mais uma seqüência da franquia.

Veja também um novo rumor sobre a volta de Shatner no próximo longa.

Ao interpretar Spock você nunca viu quaisquer semelhanças entre ele e Sylar?

Quinto:

“Eu acho que a única semelhança que pode realmente ser estabelecido é o fato de que ambos os personagens são realmente lidar com trabalho e com arraigadas dualidades e conflitos internos dentro de si, mas eles vêm de pontos de vista muito diferentes e que tratam essas dualidades muito diferente, então eu acho que o tipo de similaridade termina aqui, mas por diferentes razões que estão ambos a trabalhar para manter controle sobre aspectos de si e compreender o tipo de alimentação das diferentes energias dentro delas.”

Mas você sabe, quando eu estava fazendo o filme eu me sinto como a encarnação de Sylar na personagem que estava muito longe de mim.

Será que vamos começar a ver mais de você como Spock em Star Trek em outros filmes?

Assinou para uma seqüência?

Quinto: “Sim, fui contratado para mais”.

Então você não se importaria em colocar essas infames orelhas em volta?

Quinto: (risos) “Não, as orelhas são legais; raspar as sobrancelhas é outra história.

Sim, agora para mim a experiência tem tudo a ver com este primeiro filme e passando pelo processo de promovê-lo em todo o mundo, compartilhando-o com as pessoas e ver o que o resto será gerado a partir desta experiência.

Outros filmes virão no lugar, quando eles tiverem um propósito, quando for possível. Se isso acontecer vou estar animado também”.

Rumor sobre retorno de Shatner a franquia.

Este último boato veio do jornal britânico Daily Express, que são os “relatórios” que a indústria de insiders (pessoas que dizem ter acesso a informação privilegiada) faz sempre que há blockbusters ainda em projeto.

Segundo o jornal, com o sinal verde da Paramount para uma sequência de Star Trek “há espera que ele (William Shatner) faça uma aparição.

As constantes e duras críticas de Shatner com relação a sua ausência no filme, chegou a gerar

Redator Responsável:

Contra. Almirante Carlos Eduardo de Paiva Carvalho
carlos@ffesp.com

Direitos Autorais

Jornada nas Estrelas, assim como as imagens e símbolos aqui utilizados são da Paramount Pictures Inc., uma empresa Viacom. Reconhecemos seu direito autoral e não tentamos infringir. O objetivo deste informativo é divulgar o Universo Trekker de Jornada nas Estrelas.



F.F.E.S.P. 2.0

Federação da Frota Estelar de São Paulo

Almirante Fundador Wilton MendonçaFerreira Junior
ffesp@ffesp.com

Ano: 10/2009

N.º: 31 / Março - Abril

Tiragem: Ilimitada

certo clima de atrito entre ele e a “Suprema Corte”.

Mas, ao que parece, isso já são águas passadas.

Num artigo do site Press Association, Shatner disse já ter aparado suas arestas com J. J. Abrams.

“Acho incrível (que eu não esteja no novo filme), mas eu vivi com isso por um ano, de modo que eu comecei a suavizar a ferida”, comentou o ator num programa de rádio.

“Na verdade eu liguei para J.J. Abrams, que está produzindo e direcionando outro trabalho e eu o convidei para ir até a festa do Hollywood Caridade Horse Show.

Demos algumas risadas e exortei-o a levar o elenco de Jornada para o filme de modo que podem muito bem fazê-lo”.

Fontes do site [TrekMovie](#) disseram que não existe, na verdade, nenhum primeiro movimento relacionado com a sequência.

Na realidade, o trabalho do novo projeto só vai realmente começar depois de sair o filme.

Claro que é teoricamente possível o Shatner e outros do antigo elenco aparecerem, mas não há nada, no momento, acontecendo agora.

Vamos aguardar o que virá mais a frente.

Enquanto isso, veja essas duas novas imagens de Star Trek.

Fonte: TrekMovie - TrekBrasilis

Comando Geral

Para encaminhar, sugestões, críticas, elogios, basta entrar em contato com o Comando Geral do Fã-clube de Jornada Nas Estrelas F.F.E.S.P.-Federação da Frota Estelar de São Paulo pelo e-mail: (ffesp@ffesp.com).

REVISTA FFESP 2.0

Redator Responsável:

Contra. Almirante Carlos Eduardo de Paiva Carvalho
carlos@ffesp.com

Direitos Autorais

Jornada nas Estrelas, assim como as imagens e símbolos aqui utilizados são da Paramount Pictures Inc., uma empresa Viacom. Reconhecemos seu direito autoral e não tentamos infringir. O objetivo deste informativo é divulgar o Universo Trekker de Jornada nas Estrelas.