



COLÉGIO

SANTA

TEREZINHA

RELATÓRIO DE MÍDIA

PROJETO

*SPACETROOPERS BRASIL*

*TIME 2017*



# MÍDIA PRÓPRIA

## COLÉGIO SANTA TEREZINHA (SITE)

<http://www.csterezinha.com.br/>



The screenshot shows the website for Colégio Santa Terezinha. At the top left is the school's logo, a circular emblem with the letters 'ST' and 'COLÉGIO SANTA TEREZINHA' around it. To the right of the logo is the text 'COLÉGIO SANTA TEREZINHA'. Further right is a search bar with the text 'Pesquisar...' and a right-pointing arrow. Below the search bar are icons for Facebook and YouTube. A dark blue navigation bar contains the following menu items: 'Nossa Escola', 'Segmento de Ensino', 'Eventos e Notícias', 'Esporte no Santa', 'Galeria', and 'Parceria Comercial'. Below the navigation bar is a large blue banner with white text that reads: 'Alunos do Santa Terezinha integram Spacetropers, grupo inscrito para competir no NASA Rover Challenge.'

## SPACETROOPERS FACEBOOK

<https://www.facebook.com/SpacetropersNASA/>



The screenshot shows the Facebook page for 'NASA Rover Challenge - Spacetropers'. The page header includes the Facebook logo, the page name, and the user 'Isabela'. Below the header is a navigation menu with options: 'Página', 'Mensagens', 'Notificações', 'Informações', 'Ferramentas de publicação', 'Configurações', and 'Ajuda'. The main content area features a large photo of five students in dark blue polo shirts with NASA logos, kneeling on a grassy field and holding a large Brazilian flag. In the background, a building is visible with the text 'Davidson Center for Space Exploration'. To the left of the main photo is a smaller thumbnail image of a rover. Below the main photo are interaction buttons: 'Curtir', 'Seguir', 'Compartilhar', and 'Enviar mensagem'.

# SPACETROOPERS TWITTER

<https://twitter.com/spacetroopersbr>

Twitter interface showing the profile of **Spacetroopers BRASIL** (@SpacetroopersBR). The profile bio states: "Primeiro grupo brasileiro a participar da competição NASA Human Exploration Rover Challenge. Conheça nossa história: m.facebook.com/SpacetroopersN...". A recent tweet from 9 days ago reads: "De volta ao Rio de Janeiro. Chegamos bem :) instagram.com/p/BSq1mnLJ\_o/". The profile statistics are: 210 TWEETS, 298 SEGUINDO, 136 SEGUIDORES, and 239 CURTIDAS. A "Seguir" button is present.

# SPACETROOPERS INSTAGRAM

<https://www.instagram.com/spacetroopersBR>

Instagram interface showing the profile of **spacetroopersbr**. The profile picture is a circular group photo. The bio reads: "Spacetroopers BRASIL Primeiro grupo brasileiro a participar da competição NASA Human Exploration Rover Challenge. Conheça a nossa história: facebook.com/SpacetroopersNASA www.vakinha.com.br/vaquinha/primeiro-grupo-brasileiro-no-nasa-rover-challenge". The profile statistics are: 62 publicações, 486 seguidores, and seguindo 649. A "Seguir" button is visible. Below the bio are three photo thumbnails: one with a NASA sign, one with a group of people, and one with a rocket.

# REPORTAGENS DE TV

2017-02-06 – GLOBONEWS – ENTREVISTA ESTÚDIO I – Estudantes do Rio formam o primeiro grupo brasileiro selecionado para competição da NASA.

<http://g1.globo.com/globo-news/estudio-i/videos/v/estudantes-do-rj-formam-primeiro-grupo-brasileiro-selecionado-para-competicao-da-nasa/5631747/>



Estudantes do RJ formam primeiro grupo brasileiro selecionado para competição da Nasa

MAIS INFORMAÇÕES



Curtir <1,6 mil



2017-02-17 – REDE GLOBO – BOM DIA RIO - Alunos recorrem a vaquinha para conseguir participar de competição na NASA.

<https://globoplay.globo.com/v/5651058/>



2017-03-04 – CALDEIRÃO DO HUCK – “AGORA OU NUNCA”

<http://gshow.globo.com/programas/caldeirao-do-huck/episodio/2017/03/04/caldeirao-tem-volta-do-agora-ou-nunca-e-ao-mestre-com-carinho.html#video-5699858>



2017-03-15 – SBT RIO – “TEM JEITO”

<https://www.facebook.com/sbtriooficial/videos/1135043673271280/>



2017-03-14 – SBT – Jovens Brasileiros fazem vaquinha para participar de torneio nos Estados Unidos.

<http://www.sbt.com.br/jornalismo/sbtnoticias/noticias/87674/Jovens-brasileiros-fazem-vaquinha-para-participar-de-torneio-nos-Estados-Unidos.html>



2017-03-10 - RJTV – Coluna “Diversão e arte” apresenta participação dos Spacetroopers no III Dia das Meninas do Museu de Astronomia de São Cristóvão.

<https://globoplay.globo.com/v/5714658/>

2017-02-07 - REDE RECORD – Alunos precisam de ajuda para participar de competição na NASA.

<http://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/alunos-precisam-de-ajuda-para-participar-de-competicao-na-nasa-07022017>



# REPORTAGENS EM PORTAIS DE NOTÍCIAS E JORNAIS IMPRESSOS

2017-03-24 - US EMBASSY – Seis estudantes de Niterói e São Gonçalo integram primeiro grupo brasileiro escolhido para participar do desafio nos Estados Unidos.

<https://br.usembassy.gov/pt/nasa-realizara-desafio-rover-human-exploration-rover-challenge-2017/>



Embaixada e Consulados dos  
EUA no Brasil

## NASA realizará Desafio Rover – Human Exploration Rover Challenge 2017

[Home](#) / [Blog](#) / NASA realizará Desafio Rover – Human Exploration Rover Challenge 2017



*Seis estudantes da região metropolitana do Rio de Janeiro (São Gonçalo e Niterói) integram o primeiro grupo brasileiro escolhido para participar do desafio nos Estados Unidos*

2017-01-22 – JORNAL O SÃO GONÇALO – De São Gonçalo para o espaço, via EUA.

<http://www.osaogoncalo.com.br/geral/21380/de-sg-para-o-espaco-via-eua>

# O SÃO GONÇALO

## De SG para o espaço, via EUA

Enviado por: Samuel Castro

22/01/2017 às 11:30h



O grupo de estudantes se classificou para a etapa final da competição e precisa concluir o projeto

Foto: Luiz Nicolella  
Por **Matheus Merlimt**

Você aceitaria um desafio da Nasa, a agência espacial dos Estados Unidos, para desenvolver um projeto de astronomia? Seis estudantes de escolas particulares e federal, de São Gonçalo e Niterói, aceitaram e vão apresentar um protótipo na “Nasa Human Exploration Rover Challenge”, competição que acontece entre 30 de março e 1º de abril, na cidade de Huntsville, no Alabama (EUA). Mas para chegar até lá, eles precisam contar com a solidariedade.

Para o concurso, os estudantes terão que construir um “Rover”, que será, neste caso, um quadriciclo que deve suportar duas pessoas e ultrapassar obstáculos que simulam terrenos extraterrestres no menor tempo possível.

O custo da construção do protótipo, unido aos gastos de passagens, hospedagem e alimentação, ficará em torno de R\$40 mil. Para conseguir levantar a grana e viajar representando o Brasil, já que são a primeira e única equipe nacional classificada para a etapa, eles montaram uma 'vaquinha online'.

“Sempre gostei de astronomia e quando descobri que existia essa competição, fiquei animada. Procurei uma professora que indicou uma estudante, que indicou outro e formamos o grupo. Estamos animados e com a expectativa boa para conseguirmos montar o projeto e trazer o troféu para o Brasil”, contou a estudante Rafaela Bastos, de 17 anos.

Além de Rafaela, o grupo, chamado de “Spacetroopers” é formado também pelos estudantes Yago Dutra, 15; Larissa Ferreira, 18; Alexandre Rodrigues, 18; Nathalia Pires, 17; e Fellipe Franco, 17. Os dois últimos cursam, juntos ao término do Ensino Médio, a faculdade de Engenharia Química, na Universidade Federal Fluminense (UFF).

Juntos, os integrantes colecionam mais de 50 medalhas em competições científicas regionais, nacionais e até internacionais em disciplinas como Astronomia, Robótica, Matemática, Química e Biologia.

Para ajudar os adolescentes com a viagem, basta doar através do site: [www.vakinha.com.br/vaquinha/primeiro-grupo-brasileiro-no-nasa-rover-challenge](http://www.vakinha.com.br/vaquinha/primeiro-grupo-brasileiro-no-nasa-rover-challenge).

**Desafio** - De acordo com o grupo, o desafio da competição foca nos atuais planos de exploração do Sistema Solar. O objetivo do programa é encorajar a pesquisa e o desenvolvimento de novas tecnologias para futuras missões tripuladas ou não a outros mundos. O “Rover” tem características específicas que precisam ser atendidas. Entre elas, ser movido por força humana e carregar dois estudantes, de ambos os sexos, por um percurso de meia milha (aproximadamente 800 metros) cheio de obstáculos que simulam terrenos extraterrestres como crateras, depressões, inclinações e montanhas.

A equipe “Spacetroopers” vai utilizar materiais leves, porém resistentes ao impacto para montar o veículo. De acordo com a integrante, Larissa Ferreira, 18, para uma melhor funcionalidade serão adaptados pedais para os tripulantes do “rover”.

“O Rover tem um certo custo com relação ao material. Pretendemos usar algo leve como o alumínio, mas resistente como a fibra”, explicou.

2017-01-28 – JORNAL O GLOBO – Estudantes formam a primeira equipe brasileira a se inscrever em disputa na NASA.

<http://oglobo.globo.com/rio/bairros/estudantes-formam-primeira-equipe-brasileira-se-inscrever-em-disputa-na-nasa-20836834>

## Estudantes formam a primeira equipe brasileira a se inscrever em disputa na Nasa

Medalhistas de olimpíadas científicas, eles buscam patrocínio com vaquinha virtual  
POR PRISCILLA AGUIAR LITWAK

28/01/2017 4:30



Equipe. Alexandre (à esquerda), Rafaela, Larissa, Felipe e Nathália, cinco dos seis estudantes no concurso da Nasa - **Leo Martins / Leo Martins**

**NITERÓI** - Seis adolescentes de Niterói e São Gonçalo com idades entre 15 e 18 anos têm duas paixões em comum: os estudos e os desafios. Juntos, eles conquistaram mais de 50 medalhas acadêmicas, muitas em competições importantes como a Olimpíada Brasileira de Matemática; a Mathématiques Sans Frontières, na França; e a International Young Mathematicians Convention, na Índia, esta de nível universitário. Agora, eles querem mais: criaram a equipe Spacetroopers (Soldados Espaciais).

O objetivo é conquistar um bom resultado na competição Nasa Human Exploration Rover Challenge, promovida pela

Nasa, na sede da agência, no Alabama. A disputa é um desafio proposto todos os anos pela agência, que consiste em construir um dispositivo movido a força humana capaz de carregar duas pessoas ao longo de um trajeto que simula terrenos extraterrestres.

O desafio de engenharia e design da Nasa foca nos atuais planos de exploração do sistema solar e tem por objetivo encorajar a pesquisa e o desenvolvimento de novas tecnologias para futuras missões, tripuladas ou não, a outros planetas. Eles construirão um carro dobrável de 1,5m em três dimensões.

Mas a missão não é fácil. Além dos grandes desafios propostos pela competição, os estudantes precisam eliminar outros obstáculos. O primeiro já foi vencido na inscrição. No momento de escolher o país, não havia a opção Brasil, já que jamais alguma equipe daqui havia se inscrito na disputa, conta Rafaela Bastos, de 17 anos, niteroiense escolhida para liderar o grupo:

— Tivemos que convencer a equipe responsável de que merecíamos estar na competição. Mandamos o currículo de cada um e conseguimos mostrar a vontade e a capacidade que temos de participar. Então, eles incluíram o Brasil, e conseguimos nos inscrever.

Rafaela, agora, busca levantar dinheiro para cobrir os custos da viagem, dos materiais para o dispositivo que será criado por eles e do transporte do carro do Brasil para o Alabama.

No total, a equipe precisa de R\$ 40 mil. Para isso, eles criaram uma vaquinha na internet, que por enquanto ainda está bem longe do objetivo, com menos de R\$ 400. Para ajudar, basta entrar na página deles no Facebook: @SpacetroopersNASA. O grupo também busca parcerias com escolas e cursos onde possam dar aulas de robótica, astronomia e matemática.

Eles já fizeram um protótipo de como será o dispositivo, e a partir da próxima semana passarão a se reunir todos os dias para iniciar a montagem do carro, com alguns materiais que foram doados pelo Colégio Santa Terezinha, em São Gonçalo, no qual Rafaela e outro integrante do grupo, Yago Dutra, de 15 anos, estudam.

A disputa da Nasa tem três etapas. Na principal, ganha a equipe que completar o percurso no menor tempo possível e com menos penalidades.

— Todos nós amamos exatas. Gostamos tanto de desafios que participamos de competições de várias áreas, como de história e biologia, porque nós queremos aprender. Nosso objetivo na competição da Nasa, além de participar para ganhar, é claro, é ter experiências acadêmicas enriquecedoras para o nosso futuro, conhecer a Nasa e suas missões muito mais profundamente e ter a oportunidade de nos introduzir no mundo da engenharia, já que todos os integrantes planejam cursar faculdade de Engenharia — ressalta Rafaela, que sonha estudar engenharia espacial na Universidade de Stanford.

Rafaela conquistou medalhas de prata e ouro na Olimpíada Brasileira de Astronomia e medalha de bronze na Olimpíada Brasileira de Robótica. Yago Dutra, ainda iniciante no universo das competições acadêmicas, além de muita intimidade com as disciplinas de exatas, é apaixonado por automóveis e bicicletas.

Nathália Pires, de 17 anos, outra integrante da equipe, estudou no Colégio Pedro II, no Barreto, passou para engenharia química na UFF e participou de competições em diferentes áreas. A estudante de Niterói recebeu menção honrosa na Olimpíada Brasileira de Matemática e na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas. Conquistou ainda medalha de prata da Olimpíada Brasileira de Robótica.

Fellipe Franco, de 17 anos, também foi aluno do Pedro II e acabou de passar para Engenharia Química na UFF. Ele participou de várias olimpíadas brasileiras em diferentes matérias, como história, química, biologia, matemática e robótica. A niteroiense Larissa Perrone, de 18 anos, aluna do Colégio Odete São Paio, em São Gonçalo, outra integrante, é medalha de prata e bronze na olimpíada francesa de matemática e medalha de bronze na

competição individual na Índia. Também compõe o grupo Alexandre Rodrigues, de 18 anos, aluno do Odete São Paio que conquistou medalha de bronze individual na mesma competição na Índia.

Leia mais sobre esse assunto em <http://oglobo.globo.com/rio/bairros/estudantes-formam-primeira-equipe-brasileira-inscrever-em-disputa-na-nasa-20836834#ixzz4X9OJNnZ8>

© 1996 - 2017. Todos direitos reservados a Infoglobo Comunicação e Participações S.A.



## EDUCAÇÃO

# Apenas 11% aprendem o mínimo em matemática

### Alunos do 9º ano do ensino fundamental estão abaixo de índice nacional

Apenas 11,1% dos alunos do 9º ano do ensino fundamental em toda a cidade têm apreensão do conteúdo de matemática, revela levantamento feito pelo movimento Todos Pela Educação. Esta é a pior avaliação da cidade no estado, que expõe o de-

sempenho crítico de Niterói, abaixo da média brasileira em três avaliações, apesar do alto padrão de vida dos habitantes. As melhores pontuações foram registradas em português no 3º ano, em que 55,5% dos estudantes niteroienses se mantiveram

acima da média brasileira (49,79%) e dos municípios fluminenses (34,21%). Os números de desempenho contrastam com os mais recentes índices socioeconômicos da cidade, baseados no Censo de 2010. A Secretaria municipal de

Educação afirma que adota política de reforço escolar que atingirá mais de 4.300 alunos este ano. Mas o ano letivo na rede municipal vai começar com greve. Os profissionais reclamam do adiamento de parte do plano de cargos e salários. **PÁGINA 4**

### Relatório gerencial

#### Novas metas para o lixo reciclável



O ex-professor Aziel Grazi, hoje secretário Executivo de Niterói, não atendeu ao compromisso da meta sobre ampliação da coleta seletiva de resíduos. Ele promete tratar do assunto na nova pasta. **PÁGINA 2**



### A UM PASSO DO SONHO ESPACIAL

Cinco dos seis estudantes de Niterói e São Gonçalo que têm um desafio a cumprir: construir um carro movido a força humana capaz de carregar duas pessoas ao longo de um trajeto que simulou terreno extraterrestre. Com o projeto, eles esperam obter um bom resultado na competição NASA Human Exploration Rover Challenge, na sede da agência, no Alabama. Eles buscam contribuição financeira para conquistar o espaço. **PÁGINA 4**

### SÃO FRANCISCO

#### Skatepark OFICINAS GRATUITAS

Quem curte manobras radicais pode se aventurar nas aulas gratuitas de skate, no Skatepark de São Francisco. As oficinas são para crianças e adultos. **PÁGINA 4**

### DE TIPIA RESERVA

#### Cultura NOVIDADES EM CENA



O Digga Digga Duo é uma das atrações do projeto Diga Reserva, site não só no Reserva Cultural. Performances e atrações estão na agenda. **PÁGINA 2**

DESAFIO ESPACIAL

## Estudantes prestes a 'entrar em órbita'

Medalhistas de olimpíadas científicas, seis adolescentes formam a primeira equipe brasileira a se inscrever em disputa na Nasa

**PRISCILLA AGUIAR LITWAK**  
priscilla.aguiar@oglobo.com.br

S eis adolescentes de Niterói e São Gonçalo com idades entre 15 e 18 anos têm duas paixões em comum: os estudos e os desafios. Juntos, eles conquistaram mais de 50 medalhas acadêmicas, muitas em competições importantes como a Olimpíada Brasileira de Matemática; a Mathématiques Sans Frontières, na França; e a International Young Mathematicians Convention, na Índia, esta de nível universitário. Agora, eles querem mais: criaram a equipe Spacetroopers (Soldados Espaciais). O objetivo é conquistar um bom resultado na competição Nasa Human Exploration Rover Challenge, promovida pela Nasa, na sede da agência, no Alabama. A disputa é um desafio proposto todos os anos pela agência, que consiste em construir um dispositivo movido a força humana capaz de carregar duas pessoas ao longo de um trajeto que simula terrenos extraterrestres.

O desafio de engenharia e design da Nasa foca nos atuais planos de exploração do sistema solar e tem por

objetivo encorajar a pesquisa e o desenvolvimento de novas tecnologias para futuras missões, tripuladas ou não, a outros planetas. Eles construíram um carro dobrável de 1,5m em três dimensões.

Mas a missão não é fácil. Além dos grandes desafios propostos pela competição, os estudantes precisam eliminar outros obstáculos. O primeiro já foi vencido na inscrição. No momento de escolher o país, não havia a opção Brasil, já que jamais alguma equipe daqui havia se inscrito na disputa, conta Rafaela Bastos, de 17 anos, niteroiense escolhida para liderar o grupo.

— Tivemos que convencer a equipe responsável de que merecíamos estar na competição. Mandamos o currículo de cada um e conseguimos mostrar a vontade e a capacidade que temos de participar. Então, eles incluíram o Brasil, e conseguimos nos inscrever.

### VAQUINHA NA INTERNET

Rafaela, agora, busca levantar dinheiro para cobrir os custos da viagem, dos materiais para o dispositivo que será criado por eles e do transporte do carro do Brasil para o Alabama.

No total, a equipe precisa de R\$ 40 mil. Para isso, eles criaram uma vaquinha na internet, que por enquanto ainda está bem longe do objetivo, com menos

de R\$ 400. Para ajudar, basta entrar na página deles no Facebook: @SpacetroopersNASA. O grupo também busca parcerias com escolas e cursos onde possam dar aulas de robótica, astronomia e matemática.

Eles já fizeram um protótipo de como será o dispositivo, e a partir da próxima semana passarão a se reunir todos os dias para iniciar a montagem do carro, com alguns materiais que foram doados pelo Colégio Santa Teresinha, em São Gonçalo, no qual Rafaela e outro integrante do grupo, Yago Dutra, de 15 anos, estudam.

A disputa da Nasa tem três etapas. Na principal, ganha a equipe que completar o percurso no menor tempo possível e com menos penalidades.

— Todos nós amamos exatas. Gostamos tanto de desafios que participamos de competições de várias áreas, como de história e biologia, porque nós queremos aprender. Nosso objetivo na competição da Nasa, além de participar para ganhar, é claro, é ter experiências acadêmicas enriquecedoras para o nosso futuro, conhecer a Nasa e suas missões muito mais profundamente e ter a oportunidade de nos introduzir no mundo da engenharia, já que todos os integrantes planejamos cursar engenharia de Engenharia — ressalta Rafaela, que sonha estudar engenharia



**Equipe.** Alexandre (à esquerda), Raízaela, Larissa, Felipe e Nathália, cinco dos seis estudantes no concurso da Nasa espacial na Universidade de Stanford.

Rafaela conquistou medalhas de prata e ouro na Olimpíada Brasileira de Astronomia e Matemática e na Olimpíada Brasileira de Robótica. Yago Dutra, ainda iniciante no universo das competições acadêmicas, além de muita inteligência com as disciplinas de exatas, é apaixonado por automóveis e bicicletas.

Nathália Pires, de 17 anos, outra integrante da equipe, estudou no Colégio Pedro II, no Barreto, passou para enge-

naria química na UFF e participou de competições em diferentes áreas. A estudante de Ferrone, de 18 anos, aluna do Colégio Odete São Paio, em São Gonçalo, outra integrante, é medalha de prata e bronze na olimpíada francesa de matemática e medalha de bronze na competição individual na Índia. Também compõe o grupo Alexandre Rodrigues, de 18 anos, aluno do Odete São Paio que conquistou medalha de bronze individual na mesma competição na Índia. •

nharia química na UFF e participou de competições em diferentes áreas. A estudante de Ferrone, de 18 anos, aluna do Colégio Odete São Paio, em São Gonçalo, outra integrante, é medalha de prata e bronze na olimpíada francesa de matemática e medalha de bronze na competição individual na Índia. Também compõe o grupo Alexandre Rodrigues, de 18 anos, aluno do Odete São Paio que conquistou medalha de bronze individual na mesma competição na Índia. •

também foi aluno do Pedro II e acabou de passar para Engenharia Química na UFF. Ele participou de várias olimpíadas brasileiras em diferentes maté-



RIO DE JANEIRO • SEGUNDA-FEIRA, 30 DE JANEIRO DE 2017 • extra.globo.com

# MAIS SÃO GONÇALO

NITERÓI • ITABORAÍ • RIO DE JANEIRO • MARICÁ

## Talento para conquistar o mundo

Adolescentes de São Gonçalo e Niterói participam de desafio da Nasa, nos Estados Unidos  
PÁGINAS 4 E 5



2017-03-21 – UOL – Esses jovens amam calcular e vão representar o Brasil em competição na NASA.

<https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/03/21/eles-amam-calcular-e-sao-primeiros-brasileiros-em-competicao-da-nasa.htm>

# UOL notícias Ciência e Saúde

ÚLTIMAS\* CIÊNCIA E SAÚDE ECONOMIA\* INTER JORNAIS POLÍTICA\* UOL CONFERE TECNOL

## Esses jovens amam calcular e vão representar o Brasil em competição da Nasa 🗨️

Fernando Cymbaluk

Do UOL, em São Paulo 21/03/2017 | 04h00



Ouvir texto

Imprimir

Comunicar erro

Isabela Bastos



**OLHO NELES**

Quem leu com atenção o cartapácio do juiz Marcelo Bretas mandando prender Eike Batista ficou com a impressão de que ele mostrou a advogados do empresário que está atento a lances em que a defesa de um cliente passa ser dissimulação de contratos e obstrução da Justiça. Se vier chumbo, aviso houve.

**REFRESCO VENENOSO**

A torcida da Lava-Jato deveria fazer um monumento aos advogados que, em 2013, tiveram a ideia de tirar o processo da corrupção na Eletronuclear das mãos do juiz Sérgio Moro, levando-o para o Rio de Janeiro. Acreditava-se que o fatiamento da Lava-Jato era boa ideia, e que na Cidade Maravilhosa as coisas seriam mais fáceis.

O processo foi para a 7ª Vara Federal, ocupada por um juiz recém-chegado. Era Marcelo Bretas. Ele enfiou 43 anos de prisão no presidente da estatal, almirante Othon Luiz Pinheiro, e mandou para a cadeia Sérgio Cabral e Eike Batista.

**TEORI BOND**

A sorte jogou na mesa do ministro Edson Fachin a relatoria da Lava-Jato. Junto foi também a carga da memória de Teori Zavascki. Fachin, como qualquer outro ministro que fosse para a relatoria, corre o risco de repetir Roger Moore. Ele foi um bom James Bond, mas 007, só houve um: Sean Connery.

**VAQUINHA**

Seis jovens estudantes de São Gonçalo foram aceitos pela Nasa na competição de modelos de veículos de transporte em terrenos de outros planetas. Eles se denominam "Space Troopers".

Em outras competições, eles já conseguiram dezenas de medalhas e agora precisam de R\$ 40 mil para viajar até o Alabama, levando o veículo que criaram. Abriam uma página no site Vakinha.com e o título "Primeiro grupo brasileiro no Nasa Rover Challenge."

**ELIO GASPARI****A BLINDAGEM DE MOREIRA DISSE TUDO**

No mesmo dia em que mandou uma mensagem ao Congresso dizendo que "é hora de encarar sem rodeios as grandes reformas de que o Brasil precisa", o presidente Michel Temer nomeou seu bom amigo Wellington Moreira Franco para a função ministerial de secretário-geral da Presidência da República.

A promoção, que poderia ser vista como um passo para "as grandes reformas de que o Brasil precisa", foi apenas uma blindagem do parceiro. Moreira, citado 34 vezes numa só colaboração de um diretor da Odebrecht. Numa planilha da empreiteira ele é chamado de "Angora". Feito ministro, ganhou foro especial, livrando-se de juízes co-

mo Sérgio Moro e Marcelo Bretas.

Eunício de Oliveira assumiu a presidência do Senado desejando que a Casa "não perca essa corrente contemporânea da luta contra a corrupção neste país." Na mesma planilha de "Angora", Eunício é referido como o "Índio". Rodrigo Maia, chamado de "Botafogo", assumiu a presidência da Câmara prometendo uma Casa "reformista" e aborrecu-se quando ouviu que há parlamentares "enrolados" na Lava-Jato. "Citados", corrigiu. De fato, há os citados e os "enrolados", como Renan Calheiros. O "citado" de hoje pode ser o Sérgio Cabral de amanhã.

A jornada reformista de Temer, Maia e Eunício foi abafada pelo es-



trondo da blindagem de Moreira. Não é o interesse pelas reformas que move o governo. É o medo do que vem por aí na Lava-Jato. A agenda liberal é uma grande máscara, atrás da qual se escondem os velhos e bons oligarcas. Fizeram isso durante o mandarinato de Fernando Collor, deu no que deu.

**UM GAY NA REVOLUÇÃO BOLCHEVIQUE**

O governo inglês deu mais um passo para atenuar a nódoa da criminalização da homossexualidade e anulou 75 mil condenações. É provável que a medida alcance o escritor Oscar Wilde que no século XIX ralou dois anos de prisão com trabalhos forçados.

A anistia inglesa, no ano do centenário da Revolução Russa, estimula o resgate da memória de Albert (Bertie) Stopford, um grande gay de 1917. Ele tinha 57 anos, era um renomado antiquário e servia na embaixada em São Petersburgo. Era uma flor do andar de cima, amigo de grã-duquesas e de príncipes. Frequentava a tia do czar Nicolau II e o príncipe-travesti em cuja casa foi assassinado o monge Rasputin. Veio a revolução de março,

apareceram os bolcheviques e a vida da nobreza virou um inferno. Sua amiga Miecchen, a grã-duquesa Vladimir, deixou o palácio de 360 quartos e foi para o interior. Colocada em prisão domiciliar, chegou a passar vicissitudes. Bertie viajou quatro dias para levar-lhe dinheiro e a grã-duquesa contou-lhe onde escondera suas coleções de joias, uma das melhores do mundo. Ele disfarçou-se de operário, entrou no palácio, recuperou o tesouro e levou-o para Londres em duas valises. (Por falta de um Bertie, as melhores joias da família Yusupov, a mais rica da Rússia, acabaram na mão dos bolcheviques. Só no ramo das tiaras tinham 13.)

A grã-duquesa conseguiu fugir da

Rússia e morreu em 1920. Sua descendência viveu, e bem, vendendo as joias que Bertie recuperou. A mais famosa, a Tiara Vladimir, foi comprada pela rainha Mary da Inglaterra (avó de Elizabeth II). É uma peça deslumbrante. A Casa de Windsor soube comprar os diamantes da nobreza russa, mas medrou na hora de dar asilo ao czar com sua mulher e os filhos. Eles acabaram massacrados pelos comunistas.

Depois de todas suas aventuras russas, Bertie voltou para Londres, foi apanhado com um parceiro no Hyde Park e ralou dois anos de cadeia. Libertado, foi-se embora para o continente, onde frequentou o circuito gay-chique e morreu em 1939, sem um tostão.

**TRUMPISTÃO**

Depois da sua posse, o presidente Donald Trump falou para uma plateia da CIA. Quem quiser pode conferir no vídeo, em vários momentos ele perdeu o fio da meada.

Na quarta-feira, Trump disse o seguinte: "Nomeei o juiz Neil Gorsuch, da Corte Suprema dos Estados Unidos, para a Corte Suprema dos Estados Unidos."

Quando Dilma Rousseff fazia coisa parecida, comia o pão que Asmodeu amassou.

**JUSTIÇA**

Michel Temer tem toda razão quando diz que a crise em que vivem o país e seu governo foi herdada.

Foi herdada do governo petista no qual ele era vice-presidente e jamais disse uma palavra contra o que via (ou não via).

**PARENTELAS**

O ministro Moreira Franco é sogro de Rodrigo Maia e foi genro do senador Amaral Peixoto, genro de Getúlio Vargas.

Eunício de Oliveira foi genro do cacique cearense Paes de Andrade, que foi genro do deputado Martins Rodrigues e é sogro do deputado Pires Filho, cujo pai, fundador da empreiteira OAS, cujo genro de Antonio Carlos Magalhães, que governou a Bahia três vezes e foi avô do atual prefeito de Salvador.

**MACAQUINHOS**

Havia no governo sábios que pretendiam oferecer aos americanos uma dispensa de vistos para entrada no Brasil.

Sem lhes perguntar nada, o presidente Trump abriu as exigências para a concessão de vistos a brasileiros que pretendam entrar nos Estados Unidos.

**ELETROSURINAME**

A Eletropaulo vem impondo às suas vítimas da região da Avenida Paulista um corte de energia a cada 48 horas. Habitualmente eram cortes do tipo 'mata-computador', mas agora produziram um apagão de dois dias.

2017-02-28 – NOTÍCIAS AO MINUTO – Grupo de jovens brasileiros tenta 'vaquinha para competir na NASA.

<https://www.noticiasao minuto.com.br/tech/337577/grupo-de-jovens-brasileiros-tenta-vaquinha-para-competir-na-nasa>

## TECH A O MINUTO

**Grupo de jovens brasileiros tenta 'vaquinha' para competir na Nasa**

**A competição busca desenvolver pesquisas relacionadas a novas tecnologias para missões tripuladas ou não para outros planetas e estrelas**



Grupo de jovens brasileiros tenta 'vaquinha' para competir na Nasa © NASA/JPL-CALTECH/MSSS

Um grupo de seis estudantes de São Gonçalo e Niterói, região metropolitana do Rio de Janeiro, o Spacetroopers Brasil, conseguiu a façanha de ser escolhido para participar do Nasa Human Exploration Challenge, um desafio de engenharia que acontece todo ano em Alabama, nos Estados Unidos, entre março e abril.

A competição busca desenvolver pesquisas relacionadas a novas tecnologias para missões tripuladas ou não para outros planetas e estrelas. Para isso, os grupos precisam focar no design e construção de equipamentos que serão usados na locomoção nesses novos territórios pelo espaço.

No desafio específico que terá a participação dos jovens, esse 'rover' precisará locomover num percurso de 800 metros dois estudantes. Pelo caminho, obstáculos semelhantes aos que serão encontrados nos terrenos pelo espaço.

Mas para viajar ao US Space and Rocket Center, Nathalia Pires, Fellipe Franco, Yago Dutra, Larissa Ferreira, Rafaela Bastos e Alexandre Rodrigues, todos alunos do Colégio Santa Terezinha, Pedro II e Odete São Paio, precisam de R\$ 40 mil. Para isso, eles criaram uma conta no site [Vakinha.com.br](http://Vakinha.com.br) para colocar o sonho em prática.

O grupo de jovens de 16 e 17 anos é promissor. Somados, eles têm mais de 50 medalhas em competições pelo mundo. Mais de 10 anos depois do brasileiro Marcos Pontes representar o Brasil no espaço, pode ser a vez da turminha.

Cidades

## Estudantes de SG tentam viabilizar 'sonho' na NASA

 169  8  2 

Giovanni Mourão em 29/01/2017 07:00

Torneio da agência espacial acontece entre os dias 30 de março e 1º abril



Os jovens precisam arrecadar fundos para a viagem e a construção do 'rover'

Foto: Douglas Macedo

iniciar uma 'vaquinha' na internet.

Seis estudantes de São Gonçalo almejam participar de uma competição na sede da agência espacial americana NASA (National Aeronautics and Space Administration), localizada na cidade de Huntsville, no estado do Alabama. Trata-se da equipe 'Spacetroopers', que pode se tornar o primeiro grupo brasileiro na disputa do torneio anual 'NASA Human Exploration Rover Challenge', que ocorrerá entre os dias 30 de março e 1º de abril.

A competição propõe uma simulação de corrida pelo Sistema Solar, com o intuito de despertar a curiosidade dos estudantes em relação à pesquisas e ao desenvolvimento de tecnologias para possíveis missões espaciais. No torneio, ganha quem finalizar o percurso de 800m, cheio de obstáculos que simulam terrenos extraterrestres, em menor tempo. Para poder participar do desafio, eles precisam construir um 'rover', um quadriciclo movido por força humana.

Uma das integrantes, Rafaela Bastos, estudante do Colégio Santa Terezinha, alega que o grupo não possui fundos para bancar a viagem dos integrantes e a construção do 'rover' (cujo custo total está em cerca de R\$ 40 mil). Para poder competir, decidiram

## Estudantes de SG tentam viabilizar 'sonho' na Nasa

Torneio da agência espacial acontece entre os dias 30 de março e 1º de abril

Giovanni Mourão

giovanni.mourao@ofluminense.com.br

Seis estudantes de São Gonçalo almejam participar de uma competição na sede da agência espacial americana Nasa (National Aeronautics and Space Administration), localizada na cidade de Huntsville, no estado do Alabama. Trata-se da equipe "Spacetroopers", que pode se tornar o primeiro grupo brasileiro na disputa do torneio anual "Nasa Human Exploration Rover Challenge", que ocorrerá entre os dias 30 de março e 1º de abril.

A competição propõe uma simulação de corrida pelo Sistema Solar, com o intuito de despertar a curiosidade dos estudantes em relação à pesquisas e ao desenvolvimento de tecnologias para possíveis missões espaciais. No torneio, ganha quem finalizar o percurso de 800m, cheio de obstáculos que simulam terrenos extraterrestres, em menor tempo. Para poder participar do desafio, eles precisam construir um "rover", um quadriciclo movido por força humana.

Uma das integrantes, Rafaela Bastos, estudante da Universidade Federal Fluminense (UFF), alega que o grupo não possui fundos para bancar a viagem dos integrantes e a construção do "rover" (cujo custo total está em cerca de R\$ 40 mil). Para poder competir, decidiram iniciar uma "vaquinha" na internet.

"Começamos a divulgar o projeto para arrecadarmos dinheiro para viajar e construir nosso 'rover'. Se conseguirmos arrecadar a



Os jovens precisam arrecadar fundos para a viagem e a construção do "rover"

quantia necessária, o Brasil será representado pela primeira vez nessa competição internacional, que já existe há 25 anos. Isso também vai estimular outros estudantes que se interessam por ciência e tecnologia a se aprofundar no assunto", disse a estudante de 17 anos.

O grupo usa o Colégio Santa Terezinha, localizado no Centro de São Gonçalo, como base para trabalhar no projeto. Lá, eles recebem apoio da escola e de professores na montagem do "rover".

Liderado por Rafaela, a equipe também é formada por Felipe Franco, Nathalia Pires, Larissa Ferreira, Alexandre Rodrigues e Yago

Dutra, estudantes dos colégios Santa Terezinha e Odete São Paio, em São Gonçalo, e da UFF, em Niterói. Juntos, eles possuem mais de 50 medalhas em competições científicas regionais, nacionais e até internacionais em disciplinas como astronomia, robótica, matemática, química e biologia.

Os interessados em contribuir devem acessar o site [www.vakinha.com.br/vaquinha/primeiro-grupo-brasileiro-no-nasa-rover-challenge](http://www.vakinha.com.br/vaquinha/primeiro-grupo-brasileiro-no-nasa-rover-challenge) ou entrar em contato pelo e-mail [spacetroopers.brasil@gmail.com](mailto:spacetroopers.brasil@gmail.com).

Pessoas jurídicas também podem prestigiar os estudantes comprando cotas de apoio e patrocínio. ■

Douglas Macedo



The image is a screenshot of the Café História website. At the top, there is a navigation bar with links: "SOBRE NÓS", "OS EDITORES", "FALE CONOSCO", "NA MÍDIA", and "NA UNIVERSIDADE". Below this is a large banner featuring a white coffee cup icon on the left and the text "Café História" in large white letters, with "história feita com cliques" in orange below it. A second navigation bar contains categories: "INÍCIO", "BIBLIOGRAFIAS COMENTADAS", "HISTÓRIA IMPORTADA", "DICAS DE LIVROS", and "ENTREVISTAS". A third bar lists geographical regions: "ANTIGA", "MODERNA", "CONTEMPORÂNEA", "TEORIA E HISTORIOGRAFIA", "BRASIL", "AMÉRICA", "ÁFRICA", and "EUROPA". A "NOVIDADES" section is highlighted, showing a date "[ 11 de abril de 2017 ]" and a snippet of text: "Universidade Federal do Rio de Janeiro realiza evento sobre Ensino de História e o uso de novas".

The main content area shows a breadcrumb trail: "INÍCIO > NOTÍCIA > Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) realiza Dia das Meninas na Ciência". The article title is "Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) realiza Dia das Meninas na Ciência". Below the title, it says "8 de março de 2017" and "Notícia" with a comment icon and "0".

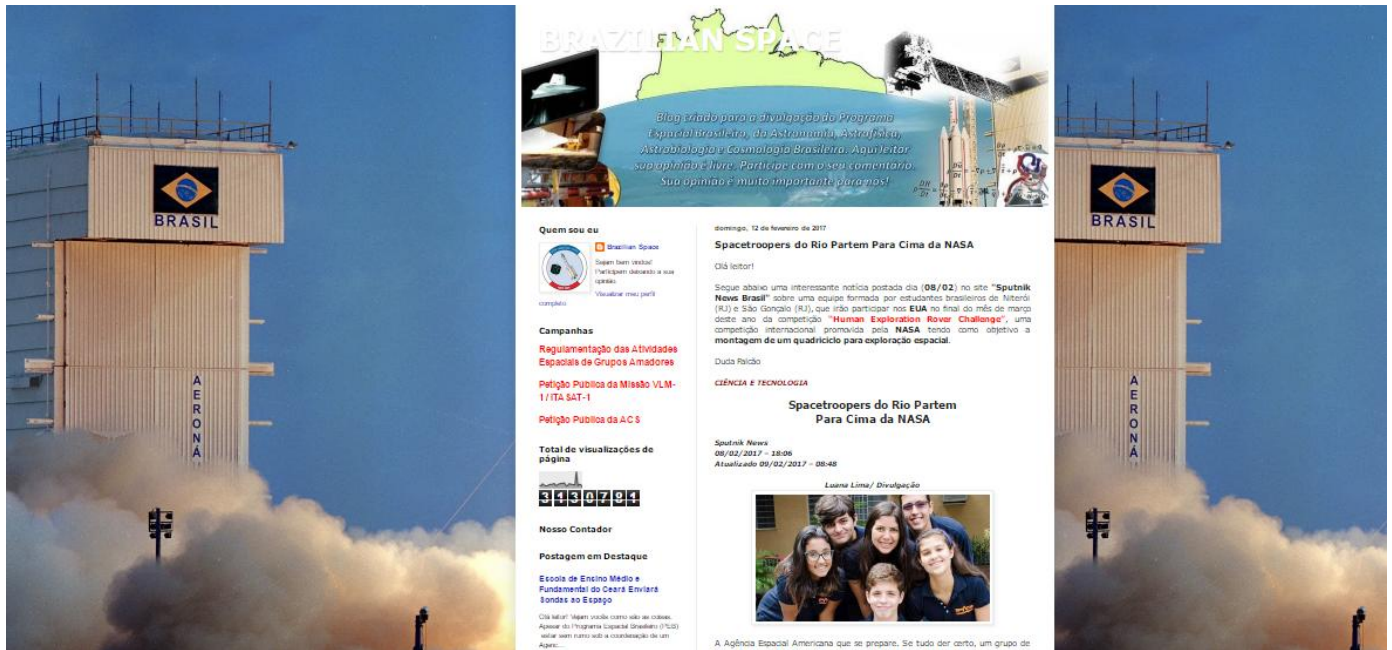
The article text begins with the sub-headline: "Oficinas e palestras serão realizadas no Campus da instituição, todas relacionadas à importância da participação feminina na Ciência". The byline is "Da Redação e MAST".

The main text of the article reads: "O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), no histórico bairro de São Cristóvão, no Rio de Janeiro, promove, no dia 10 de março, a terceira edição do Dia das Meninas. Das 9h30 às 17h, várias oficinas e palestras serão realizadas no Campus da instituição, todas relacionadas à importância da participação feminina na Ciência. O MAST fica na Rua General Bruce, 586, em São Cristóvão. A entrada é gratuita."

The article continues: "Neste ano, todas as atividades serão promovidas por um grupo de sete alunas do ensino médio que integram o projeto 'Meninas no Museu'. Desde julho do ano passado, elas estão sendo orientadas por Sandra Benitez, Ana Paula Germano e Patricia Spinelli, pesquisadoras do MAST que coordenam a iniciativa."

## 2017-02-12 - BRAZILIAN SPACE – Spacetroopers do Rio partem pra cima da NASA.

<http://brazilianspace.blogspot.com.br/2017/02/spacetroopers-do-rio-partem-para-cima.html>



**BRAZILIAN SPACE**

Blog criado para a divulgação do Programa Espacial Brasileiro, do Astronáutica, Astrofísica, Arqueologia e Cosmologia Brasileira. Aqui você pode opinar e ler. Participe com o seu comentário. Sua opinião é muito importante para nós!

domingo, 12 de fevereiro de 2017

### Spacetroopers do Rio Partem Para Cima da NASA

Cláudia Torbelli

Seguem abaixo uma interessante notícia postada dia (09/02) no site "Sputnik News Brasil" sobre uma equipe formada por estudantes brasileiros de Niterói (RJ) e São Gonçalo (RJ), que irão participar nos EUA no final do mês de março deste ano da competição "Marsan Exploration Rover Challenge", uma competição internacional promovida pela NASA tendo como objetivo a montagem de um quadriciclo para exploração espacial.


Dúda Paícho

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

#### Spacetroopers do Rio Partem Para Cima da NASA

Sputnik News  
09/02/2017 - 23:08  
Atualizado 09/02/2017 - 08:45

Luana Lima / Divulgação



A Agência Espacial Americana que se prepara. Se tudo der certo, um grupo de

## 2017-03-15 – SENGECE – Estudantes de engenharia representarão o Brasil em competição da NASA pela primeira vez.

<https://sengece.org.br/estudantes-de-engenharia-representarao-o-brasil-em-competicao-da-nasa-pela-primeira-vez/>

**SENGE.CE 75** INSTITUIÇÃO BENEFÍCIOS JURÍDICOS VIDEOS SERVIÇOS CONTATO

NOTÍCIAS

## Estudantes de Engenharia representarão o Brasil em competição da NASA pela primeira vez

NOTÍCIAS por MARIA HELENA DE ARAÚJO em 15 DE MARÇO DE 2017 • COMENTAR • 70 VISUALIZAÇÕES

f FACEBOOK

t TWITTER

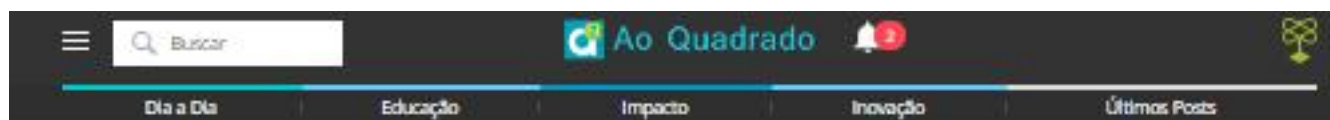
G GOOGLE +

P PINTEREST



2017-02-06 - CATRACA LIVRE – Estudantes formam a primeira equipe brasileira em competição da NASA.

<https://aoquadrado.catracalivre.com.br/educacao/estudantes-formam-1a-equipe-brasileira-em-competicao-da-nasa/>



Educação

## Estudantes formam 1ª equipe brasileira em competição da Nasa

por Hsleção · 06/02/2017 · 2315

Seis estudantes, entre 15 e 18 anos, de Niterói e São Gonçalo, no Rio de Janeiro, foram aceitos pela **Nasa**, a agência espacial americana, na competição de modelos de veículos de transporte em terrenos de outros planetas.

A equipe foi batizada de **Space Troopers**, e pode ser a primeira brasileira na competição.



Créditos: NASA/JPL-CALTECH/MSSS

Estudantes tentam 'voquinha' para competir na Nasa

2017-02-08 - JF CLIPPING – Spacetroopers do Rio partem pra cima da NASA.

<https://jfclippingblog.wordpress.com/2017/02/08/spacetroopers-do-rio-partem-para-cima-da-nasa/>

INÍCIO JUIZ DE FORA OPINIÃO BRASIL E MUNDO CADERNOS SOBRE ASSINATURA GRÁTIS

# JF CLIPPING

JUIZ DE FORA E MUITO MAIS NA PALMA DA SUA MÃO

Pesquisar ...

02.08.17  
por JF Clipping

## SPACETROOPERS DO RIO PARTEM PARA CIMA DA NASA

Por Sputnik em 08/02/2017 18:53

A Agência Espacial Americana que se prepare. Se tudo der certo, um grupo de Spacetroopers brasileiros vai invadir a NASA a partir de 31 de março para desbancar 71 países que vão participar do Human Exploration Rover Challenge, uma competição internacional para estudantes que terão que montar um quadriciclo para exploração espacial.

[Clique aqui para ver esta matéria na fonte original.](#)

Selecione o idioma | ▼

JF CLIPPING é Juiz de Fora, o Brasil e o Mundo na Palma da sua Mão

**LEIA O JF CLIPPING DO SEU JEITO**  
E-Mail @ Facebook @ Twitter @ Inoreader @ Telegram @ RSS

2017-01-27 - PÁGINA GONÇALENSE – Estudantes de São Gonçalo querem chegar até a NASA.

<http://paginagoncalense.com.br/noticia/955/estudantes-de-sao-goncalo-querem-chegar-ate-a-nasa>

JORNAL PÁGINA GONÇALENSE Notícias, Esportes, F

Home Notícias Serviços Charges Capas Atendimento

Início / Notícias / Educação

27/01/2017 às 13h02min - Atualizada em 27/01/2017 às 13h02min

## Estudantes de São Gonçalo querem chegar até a NASA

Eles usam a vakinha para buscar ajuda para o projeto

950 Views Comentar

**divulgação**



Eles buscam a realização de um sonho, mas precisam de ajuda. Seis estudantes que integram o Spacetroopers, o primeiro grupo brasileiro escolhido para participar da NASA Human Exploration Rover Challenge, estão pedindo colaboração para chegarem aos Estados Unidos. Lá eles vão participar da competição que acontece todos os anos no U.S. Space & Rocket Center, sede da NASA, a agência espacial americana, no Alabama.

2017-03-06 - O SÃO GONÇALO – Estudantes estão na reta final para participarem de competição da NASA.

<http://www.osaogoncalo.com.br/geral/22560/estudantes-estao-na-reta-final-para-participarem-de-competicao-da-nasa>


**O SÃO GONÇALO**  

SERVIÇOS | POLÍTICA | CIDADES | POLÍCIA | CULTURA E LAZER | ESPORTES | GERAL | CADERNOS | CO

↑ | GERAL

## Estudantes estão na reta final para participar de competição da Nasa

Enviado Direto da Redação  
06/03/2017 às 18:30h

 Curtir 38 people like this.



Estudantes da região fazem 'vaquinha' para chegar aos EUA.

Foto:

2017- 03-01 - JORNAL DO BRASIL – Participação dos Spacetroopers no III Dia das Meninas do Museu de Astronomia.

[http://www.jb.com.br/ciencia-e-tecnologia/noticias/2017/03/01/mast-realiza-dia-das-meninas-na-ciencia/?from\\_rss=None](http://www.jb.com.br/ciencia-e-tecnologia/noticias/2017/03/01/mast-realiza-dia-das-meninas-na-ciencia/?from_rss=None)



Fundado em 1891

# JORNAL DO BRASIL

Sign in Login

O primeiro jornal 100% digital do país

Quarta-feira, 12 de abril de 2017

Curtir 394 mil G+1

Capa País Rio Economia Internacional Esportes **Ciência e Tecnologia** Cultura Colunistas Fotos e Vídeos JBlogs

## Ciência e Tecnologia

buscar notícia buscar

01/03 às 00h41

### Mast realiza Dia das Meninas na Ciência

Jornal do Brasil



O Museu de Astronomia e Ciências Afins (Mast) promove, no dia 10 de março, a terceira edição do Dia das Meninas. Das 9h30 às 17h, várias oficinas e palestras serão realizadas no Campus da instituição, todas relacionadas à importância da participação feminina na Ciência.

O Mast fica na Rua General Bruce, 586, em São Cristóvão. A entrada é gratuita.

Neste ano, todas as atividades serão promovidas por um grupo de sete alunas do ensino médio que integram o projeto 'Meninas no Museu'. Desde julho do ano passado, elas estão sendo orientadas por Sandra Benitez, Ana Paula Germano e Patrícia Spinelli, pesquisadoras do Mast que coordenam a iniciativa.

Um dos destaques do evento será a apresentação do grupo Spacetroopers, formado por estudantes de São Gonçalo (RJ). Trata-se da primeira equipe brasileira selecionada pela Nasa para o 'Human Exploration Rover Challenge', competição de veículos de transporte da agência espacial americana que acontece de 30 de março a 1 de abril, no estado americano do Alabama. Devido à falta de verbas para as despesas com passagens, hospedagem e execução do projeto, a equipe, formada por três meninas e três meninos, está promovendo uma



## Spacetroopers do Rio partem para cima da NASA



*Sputnik* - A Agência Espacial Americana que se prepare. Se tudo der certo, um grupo de Spacetroops brasileiros vai invadir a NASA a partir de 31 de março para desbançar 71 países que vão participar do Human Exploration Rover Challenge, uma competição internacional para estudantes que terão que montar um quadriciclo para exploração espacial.

 [br.sputniknews.com](http://br.sputniknews.com) (2 months)



### 'Parabéns, Yuri Gagarin': cosmonauta russo é um dos temas mais citados no Twitter

Hoje, a Rússia comemora o Dia da Cosmonáutica. Justamente no dia 12 de abril de 1961, há 56 anos, o cosmonauta Yuri Gagarin realizou a primeira viagem espacial na nave Vostok I (Leste I).



### Mistério da Fossa das Marianas: cientistas encontram algo surpreendente nas profundezas

Um grupo internacional de cientistas encontrou substâncias orgânicas que apontam para a existência de seres vivos nas profundezas da crosta terrestre.

2017-02-08 – SPUTNIK – Spacetroopers do Rio partem pra cima da NASA.

[https://br.sputniknews.com/ciencia\\_tecnologia/201702087624551-ciencia-tecnologia-espaco-disputa-prototipo-medalhas-vaquinha/](https://br.sputniknews.com/ciencia_tecnologia/201702087624551-ciencia-tecnologia-espaco-disputa-prototipo-medalhas-vaquinha/)



## Spacetroopers do Rio partem para cima da NASA

### CIÊNCIA E TECNOLOGIA

18:06 08.02.2017(atualizado 08:48 09.02.2017) [URL curta](#)

1206830

**A Agência Espacial Americana que se prepare. Se tudo der certo, um grupo de Spacetroopers brasileiros vai invadir a NASA a partir de 31 de março para desbancar 71 países que vão participar do Human Exploration Rover Challenge, uma competição internacional para estudantes que terão que montar um quadriciclo para exploração espacial.**

A equipe brasileira, formada por seis jovens — Rafaela Bastos, Nathália Pires, Larissa Ferreira, Felipe Franco, Alexandre Rodrigues e Yago Dutra — vão competir na construção de um Rover, um quadriciclo com características específicas utilizado pela agência espacial nas missões de reconhecimento no espaço.

O grupo, formado pelos jovens moradores de Niterói (RJ) e São Gonçalo (RJ), será a primeira equipe brasileira a participar do encontro em Huntsville, no estado do Alabama. Quem pensa que os Spacetroopers são marinheiros de primeira viagem se engana. Juntos, esses minicérebros já colecionam mais de 50 medalhas em competições regionais, nacionais e internacionais nas áreas de astronomia, robótica, matemática, química e biologia.

Nathália Pires conta que a ideia de participar nasceu após parte da equipe estar envolvida numa competição de matemática. Eles só não participaram devido a um erro elementar de cálculo: perderam o prazo de inscrição. Sem desanimar, continuaram procurando novas competições até que a Rafaela, no início de novembro do ano passado, achou a competição da NASA. Após procurarem novos interessados, conseguiram fazer a inscrição em 28 de dezembro com o grupo completo de seis pessoas.

Nathália diz que a tarefa não é simples, mas o grupo está motivado e com apoio.

***"A prova consiste em montar um Rover, um quadriciclo a pedal que simula um carrinho que vai explorar planetas e asteroides. A gente deve fazer esse carrinho de acordo com algumas normas como, por exemplo, ele tem que ter um metro e meio por um metro e meio e um metro e meio dobrado, a roda tem que ser de design próprio. É uma competição que envolve muitos países, e eles aproveitam isso para pegar ideias de estudantes que se sobressaíram com uma ideia muito boa. Tem uma competição que é só sobre o design da roda", explica a estudante.***

Para ser aprovado, o protótipo tem que percorrer um mínimo de 800 metros em um trajeto bastante acidentado.

O mais novo dos Spacetroopers é Yago, que tem 15 anos. Nathália, Rafael e Felipe têm 17 e Larissa e Alexandre, 18. Nathália e Felipe ingressaram agora em Engenharia Química na Universidade Federal Fluminense (UFF), Larissa e Alexandre foram do colégio Odete São Paio, Rafaela e Yago, do Santa Teresinha, e Nathália e Felipe cursaram o Pedro II.

Nathália admite que nem tudo está sendo feito só pelo grupo.

"Tem alguns professores que ajudam a gente como voluntários no Santa Teresinha, amigos, parentes que têm interesse em carro, um cara de oficina que a gente contratou para fazer a solda."

O problema financeiro talvez seja o maior desafio agora.

***"A gente fez uma vaquinha num site chamado [Vakinha.com](https://www.vakinha.com) e colocamos como título 'Primeiro Grupo Brasileiro no NASA Rover Challenge' e estávamos arrecadando pouquinho, mas este mês a gente deu um boom e chegou a 32% da nossa vaquinha."***

O objetivo do grupo é arrecadar R\$ 40 mil, necessários para cobrir os custos de hospedagem, transporte, alimentação e passagens aéreas.

Quanto à escolha do nome, foi fácil: saiu de um consenso.

"Todo mundo perguntava se a gente tinha um nome. A Rafaela tinha sugerido alguns nomes e Spacetroopers estava em um deles. Então a gente falou: Ah! Soldados espaciais combina com a nossa aventura'."



**DELL** Latitude 13 Série 7000  
Premiado no CES 2016.  
Com processador Intel® Core™ m.  
Encontre o seu Latitude

Se tem Intel, tem máxima produtividade.



Publicidade

Temos a melhor estratégia para sua empresa!

CONFIRA! →

7pontos

## Alunos brasileiros fazem vaquinha e vão para competição na NASA

quarta-feira, 16 de março de 2017 Por: Só Notícia Boa

A+ A-

Rybená\*         



Foto: reprodução / Facebook

Pela primeira vez estudantes brasileiros vão participar da competição NASA Human Exploration Rover Challenge, feita na sede da agência espacial americana, em Huntsville, no Alabama, EUA.

O grupo de seis alunos da região de São Gonçalo e Niterói, no Rio de Janeiro, têm entre 15 e 17 anos.

A missão do "Spacetroopers" — nome do time escolhido por eles — é construir um rover, veículo projetado para andar em ambientes extraterrestres. Pode ser elétrico, motorizado ou robotizado.

[CONTINUE LENDO >](#)

**VEJA TAMBÉM**

### TOP 7 SNB

- 1 Site ajuda a descobrir seus antepassados em segundos
- 2 30 melhores cidades para se morar no Brasil: ranking
- 3 Brasileiro prodígio de 7 anos é 1º lugar em concurso da Nasa
- 4 Itália dá bolsa de estudo para brasileiros: inscrições abertas
- 5 Dose alta de vitamina C enfraquece câncer, diz estudo
- 6 Quantas calorias você está bebendo? Veja tabela das bebidas
- 7 10 sinais da paixão: saiba se ele (a) está a fim pelas reações do corpo

### MAIS LIDAS

Vila dos Idosos é moradia modelo para 3ª idade em São Paulo

2017-03-16 - ACERVO CIÊNCIA – Equipe do Brasil vai participar de competição da NASA pela primeira vez.

<http://acervociencia.com/2017/03/sociedade/equipe-do-brasil-vai-participar-de-competicao-da-nasa-pela-primeira-vez/>



The screenshot shows the ACERVO CIÊNCIA website. At the top, there is a navigation menu with categories like HOME, ASTRONOMIA, CURIOSIDADES, ESTILO DE VIDA, SOCIEDADE, SUPERLISTAS, and BOLSAS DE ESTUDO. Below the menu, a breadcrumb trail reads 'VOCÊ ESTÁ EM: Home » Sociedade » Equipe do Brasil vai participar de competição da NASA pela primeira vez'. The main content area features a large photograph of a group of six young people smiling. Overlaid on the photo is the text 'SOCIEDADE' in a red box, followed by the headline 'Equipe do Brasil vai participar de competição da NASA pela primeira vez' and the author 'por GABRIEL PIETRO em 16 DE MARÇO DE 2017' with a 'COMENTÁRIO' link.

2017-02-15 – AGÊNCIA EFE – Estudantes Brasileños hacen crowdfunding para llegar a concurso da NASA.

<http://america.efefuturo.com/noticia/estudiantes-brasilenos-hacen-crowdfunding-llegar-concurso-nasa/>



The screenshot shows the EFE: FUTURO AMÉRICA website. The header includes the date 'Miércoles, 12 abril 2017', the edition 'América', and social media links. A navigation bar lists categories like CIENCIA, ESPACIO, HUMANIDADES, DISPOSITIVOS, VIDEOJUEGOS, INTERNET, MEDIO AMBIENTE, and BLOGS. The article headline is 'Estudiantes brasileños hacen 'crowdfunding' para llegar a concurso de NASA'. The text below the headline states: 'EFEFUTURO.- Un grupo de seis estudiantes brasileños ha recurrido a la financiación colectiva o 'crowdfunding' para recaudar los 40.000 reales (unos 12.800 dólares) que necesitan para viajar a Estados Unidos y representar por primera vez a Brasil en un concurso de la NASA.' Below the text is a large image of the NASA logo. A date bar indicates 'MIÉRCOLES 15.02.2017'. On the right side, there is a search bar and a 'Tweets' section showing a tweet from @EFEfuturo\_Ame about Google's initiative to help women in Latin America.

AVISO OPORTUNO REVISTAS blogs servicios

EL UNIVERSAL FOTOS EL UNIVERSAL TV GRÁFICOS MINUTO X MINUTO LO MÁS VISTO

# CIENCIA Y SALUD

► Ciencia ► Tecnología ► Salud

Es Noticia: ► Ciencia ► Dinosaurs ► Universo ► Cambio climático ► Marte

INICIO / CIENCIA Y SALUD / CIENCIA / ESTUDIANTES BRASILEÑOS BUSCAN APOYO

## Estudiantes brasileños buscan apoyo para llegar a la NASA

● Un grupo de brasileños ha recurrido al "crowdfunding" para recaudar 12 mil 800 dólares que necesitan para viajar a Estados Unidos y representar por primera vez a Brasil en un concurso de la NASA



(FOTO: Especial)

15/02/2017 | @ 19:44 | EFE [Róndel Arévalo]

COMPARTIR

RELACIONADAS

- 2015-04-08 En 10 años tendremos indicios de vida en otros planetas: NASA
- 2015-04-29 La NASA lanza nuevo proyecto para hallar vida extraterrestre
- 2015-06-01 NASA estudiará terremotos en Marte
- 2015-06-09 El mundo no se acabará en septiembre: NASA

TAGS

Un grupo de seis estudiantes brasileños ha recurrido a la **financiación colectiva** o "crowdfunding" para recaudar los 40 mil reales (unos 12 mil 800 dólares) que necesitan para viajar a Estados Unidos y representar por primera vez a Brasil en un concurso de la NASA.

**Artículo**

### Mexicanos que triunfan en la NASA

Te contamos historias de éxito de personas que con su trabajo y esfuerzo ponen el nombre de México en alto



## DESTACADAS

### La NASA creó un ighi para vivir en Marte



► Científicos llegaron a la conclusión de que el hielo puede ser el mejor material de constr  
@ 2017-01-03

### Obama se 'despidió' de la NASA con un gracias por su firma en Marte



► El aún presidente de Estados Unidos, Barack Obama, difundió en su cuenta de Twitter el men  
@ 2017-01-16

### La 'resistencia' a Donald Trump llega a la NASA



► Empleados de la NASA, entre los de más de una docena de agencias federales de Estados Unid  
@ 2017-01-26

### La NASA conmemora el 50 aniversario de la tragedia del Apolo 1



► En una ceremonia rindieron un emotivo tributo a los héroes del espacio que 'no han da  
@ 2017-01-26

## COMENTARIOS

0 comentarios Ordenar por

Agregar un comentario...

2017- 02-17 - PROYECTO PUENTE – Van estudiantes brasileños a la NASA gracias a campaña fondeadora.

<http://proyectopuente.com.mx/2017/02/17/van-estudiantes-brasilenos-a-la-nasa-gracias-a-campana-fondeadora/>



INFORMACIÓN ENTREVISTAS OPINIÓN VIDEOS REPORTAJES ESPECIALES

Proyecto Puente > Ciencia > Van estudiantes brasileños a la NASA gracias a campaña fondeadora

## Van estudiantes brasileños a la NASA gracias a campaña fondeadora



2017-02-16 - REFORMA CIÊNCIA – Va Brasil a la NASA con donación digital.

<http://www.reforma.com/aplicacioneslibre/articulo/default.aspx?id=1048016&md5=2146263f31f664047621971a7595e3c9&ta=0dfdbac11765226904c16cb9ad1b2efe>

**REFORMA** | Ciencia ABR.12.2017 23 - 9° video

NOTICIAS OPINIÓN ESTILOS SOCIALES MULTIMEDIA ENCUESTAS GUÍAS DIVERSIÓN AVISOS DE OCASIÓN SUSCRIPCIONES LO MÁS VISTO

INTERNACIONAL NACIONAL VOTO 2017 CIUDAD JUSTICIA ESTADOS NEGOCIOS CANCHA GENTE CULTURA CIENCIA REVISTA R ARISTEGUI

Más de Portada

**Pide EU extradición: México sólo informe**  
Gobierno de EU solicitó a Ministerio de Justicia italiana extradición de Yarrington, mientras que México sólo pidió informes de ubicación.

**Piden en Sudáfrica salida de Presidente**

**Se disputan 21 bandas control de Guerrero**

**Duplican su ingreso los paisanos en EU**

## Va Brasil a la NASA con donación digital



Xinhua  
Río de Janeiro, Brasil (16 febrero 2017).- Seis estudiantes brasileños de entre 17 y 18 años recurrieron al sistema de financiación colectiva, conocido como "crowdfunding", para recaudar los 40 mil reales (unos 12 mil 800 dólares) que necesitan para viajar a los Estados Unidos y representar por primera vez a Brasil en un concurso de la NASA.

Los alumnos son de tres institutos de Sao Goncalo y Niterói, en la región metropolitana de Río de Janeiro (sureste de Brasil).

Si logran el dinero necesario, será la primera vez que un equipo brasileño participa en un concurso de la NASA. Foto: Tomada de Twitter

2017-02-15 - SEGUNDO ENFOQUE – Estudiantes juntan dinero para ir a la NASA.

<http://segundoenfoque.com/estudiantes-juntan-dinero-para-ir-a-la-nasa-05-325918/>



HOME INTERNACIONALES CULTURA Y ESPECTACULOS DEPORTES ENTRETENIMIENTO OPINIÓN

HOME > TECNOLOGÍA > ESTUDIANTES JUNTAN DINERO PARA IR A LA NASA



## Estudiantes juntan dinero para ir a la NASA

404 Víctor Camacho | Feb 15, 2017 | Tecnología

**Brasil.** Un total de seis estudiantes de Brasil recurrió a la financiación colectiva o 'crowdfunding' para recaudar unos 12.800 dólares que necesitan para viajar a Estados Unidos y representar por primera vez a Brasil en un concurso de la agencia espacial NASA.

Los jóvenes tienen edades entre 17 y 18 años y proceden de tres colegios ubicados a 20 kilómetros de Río de Janeiro, y esperan concursar entre el 30 de marzo y el 1 de abril en la sede de la agencia espacial estadounidense en el estado de Alabama.

¿Por qué quieren ir a la NASA?

Los estudiantes quieren cumplir y superar el desafío de diseñar un robot no eléctrico y conducirlo sobre un circuito de alrededor de 800 metros que simulará un terreno de cráteres, grietas, subidas y bajadas, esto según las bases del concurso publicadas en la página web de la agencia aeroespacial.

### REDES SOCIALES



### ESPACIO PUBLICITARIO

### RADIO



### ULTIMAS NOTICIAS



INTERNACIONALES URUGUAY

### Se incrementaron exportaciones bovinas en Uruguay

404 Patricia Amorós | Feb 12, 2017

2017-02-20 - AL MOMENTO – Estudiantes brasileños irán a la NASA gracias al crowdfunding.

<http://almomento.mx/estudiantes-brasilenos-iran-a-la-nasa-gracias-al-crowdfunding/>



OPINIÓN NACIÓN CDMX MUNDO ECONOMÍA DEPORTES ESPECTÁCULOS CULTURA SALUD CIENCIA Y TEC

Inicio > Al Momento > Estudiantes brasileños irán a la Nasa gracias al crowdfunding

Al Momento Ciencia y Educación Destacados

## Estudiantes brasileños irán a la Nasa gracias al crowdfunding

Por Redacción - 20 febrero, 2017

114 0

Compartir en Facebook Tweet en Twitter G+

RÍO DE JANEIRO, 20 de febrero de 20 (AlmomentoMx) - Un grupo de estudiantes brasileños lanzaron una convocatoria a través de una plataforma digital conocida como crowdfunding, con el fin de viajar a la nasa y representar a su país en un concurso; que se celebrará en la sede de Alabama el 30 de marzo y el 1 de abril.



Para lograr el objetivo, los estudiantes requieren de la cantidad de 40 mil reales, equivalente 12 800 dólares. Hasta ahora, han reunido poco más de la mitad del dinero.

El objetivo del concurso es diseñar un robot no eléctrico, montarlo y conducirlo sobre un circuito de alrededor de 800 metros que simulará un terreno de cráteres, cantos rodados, grietas, subidas y bajadas.

### CLIMA

13°C Hoy Mañana  
17 km/h 23|18° 23|17°

Buscar

Buscar

### EPIGRAMA

#### MENTOR

Donald Trump está planeando otra guerra desatar.

Siria no le está bastando, quiere a Corea bombardear.

## 2017-02-14 - EL CONFIDENCIAL – Estudiantes brasileños hacen crowdfunding para llegar a concurso de NASA.

[http://www.elconfidencial.com/ultima-hora-en-vivo/2017-02-14/estudiantes-brasilenos-hacen-crowdfunding-para-llegar-a-concurso-de-nasa\\_1139599/](http://www.elconfidencial.com/ultima-hora-en-vivo/2017-02-14/estudiantes-brasilenos-hacen-crowdfunding-para-llegar-a-concurso-de-nasa_1139599/)

NEWSLETTER

El Confidencial



# Estudiantes brasileños hacen 'crowdfunding' para llegar a concurso de NASA

EFE 14/02/2017 (19:25)

Río de Janeiro, 14 feb (EFE).- Un grupo de seis estudiantes brasileños ha recurrido a la financiación colectiva o 'crowdfunding' para recaudar los 40.000 reales (unos 12.000 euros) que necesitan para viajar a Estados Unidos y representar por primera vez a Brasil en un concurso de la NASA.

Los alumnos de entre 17 y 18 años proceden de tres colegios de Sao Gonçalo y Niterói, dos municipios distantes unos 20 kilómetros de Río de Janeiro, y esperan concursar del 30 de marzo al 1 de abril en la sede de la agencia espacial estadounidense (NASA, por sus siglas en inglés), en el estado de Alabama.

El desafío es diseñar un robot no eléctrico, montarlo y conducirlo sobre un circuito de alrededor de 800 metros que simulará un terreno de cráteres, cantos rodados, grietas, subidas y bajadas, según las bases del concurso.

Los conductores deben ser un chico y una chica y, en el caso del proyecto de estos alumnos brasileños, serían Alexandre y Rafaela, que advierten de que, a pesar de que "llegar hasta Alabama es una gran victoria", su objetivo es ganar.

## 2017-02-16 - SPANIS/CHINA – Estudiantes brasileños recurren a crowdfundig para participar em concurso de la NASA.

[http://spanish.china.org.cn/science/txt/2017-02/16/content\\_40299331.htm](http://spanish.china.org.cn/science/txt/2017-02/16/content_40299331.htm)

中文 English Français Deutsch 日本語 Русский язык Español عربي Esperanto 韩文

Mié

中国网 Spanish.CHINA.ORG.CN

Buscar

Portada | China | Internacional | Economía | Edu-ciencia | Deportes | Cultura | Sociedad | Turismo | Apreer

Portada>Edu-ciencia

## Estudiantes brasileños recurren a "crowdfunding" para participar en concurso de la NASA

Seis estudiantes brasileños de entre 17 y 18 años recurrieron al sistema de financiación colectiva, conocido como "crowdfunding", para recaudar los 40.000 reales (unos 12.800 dólares) que necesitan para viajar a los Estados Unidos y representar por primera vez a Brasil en un concurso de la NASA.

Editor :

12:40:46 2017-02-16 / agencia de xinhua

A<sup>+</sup>

A<sup>-</sup>

Seis estudiantes brasileños de entre 17 y 18 años recurrieron al sistema de financiación colectiva, conocido como "crowdfunding", para recaudar los 40.000 reales (unos 12.800 dólares) que necesitan para viajar a los Estados Unidos y representar por primera vez a Brasil en un concurso de la NASA.

Los alumnos son de tres institutos de Sao Gonçalo y Niterói, en la región metropolitana de Río de Janeiro (sureste de Brasil).

2017-03-14 - REVISTA GALILEU – Equipe do Brasil vai participar de competição na NASA pela primeira vez.

<http://revistagalileu.globo.com/Ciencia/noticia/2017/03/equipe-do-brasil-vai-participar-de-competicao-da-nasa-pela-primeira-vez.html>

**GALILEU**

Home Tecnologia Ciência Sociedade Cultura Blogs Vídeos Notícias Revista **POLÍTICA DE PRIVACIDADE** ASSINE

E MAIS CURSOS ONLINE GRATUITOS LIFE HACKS

GALILEU CIÊNCIA NASA

## Equipe do Brasil vai participar de competição da NASA pela primeira vez

Estudantes levantaram verba através de uma vaquinha e conseguiram produzir um veículo quase seis vezes mais barato do que a média

14/03/2017 - 18:43 / ATUALIZADO 18:43 / POR JÚLIO VIANA



(FOTO: DIVULGAÇÃO/SPACEPROFERS)

nasa

- NASA detecta metal na atmosfera de Marte
- NASA anuncia descobertas sobre oceanos em outros planetas
- Sonda Cassini se prepara para voo de despedida

+ NOTÍCIAS RELACIONADAS

Competição +

<http://www.lavanguardia.com/vida/20170214/4230152270/estudiantes-brasilenos-hacen-crowdfunding-para-llegar-a-concurso-de-nasa.html>

BRASIL ESPACIO

# Estudiantes brasileños hacen 'crowdfunding' para llegar a concurso de NASA

 Comparte en Facebook  Comparte en Twitter 

14/02/2017 19:32

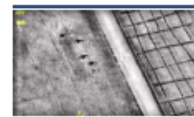
Río de Janeiro, 14 feb (EFE).- Un grupo de seis estudiantes brasileños ha recurrido a la financiación colectiva o 'crowdfunding' para recaudar los 40.000 reales (unos 12.000 euros) que necesitan para viajar a Estados Unidos y representar por primera vez a Brasil en un concurso de la NASA.

Los alumnos de entre 17 y 18 años proceden de tres colegios de Sao Gonçalo y Niterói, dos municipios distantes unos 20 kilómetros de Río de Janeiro, y esperan concursar del 30 de marzo al 1 de abril en la sede de la agencia espacial estadounidense (NASA, por sus siglas en inglés), en el estado de Alabama.

El desafío es diseñar un robot no eléctrico, montarlo y conducirlo sobre un circuito de alrededor de 800 metros que simulará un terreno de cráteres, cantos rodados, grietas, subidas y bajadas, según las bases del concurso.

Los conductores deben ser un chico y una chica y, en el caso del proyecto de estos alumnos brasileños, serían Alexandre y Rafaela, que advierten de

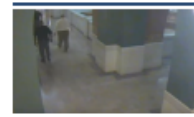
## Lo + Visto



El conflicto sirio dispara la tensión entre EE.UU. y Rusia



Corea del Norte dice estar "lista para la guerra" tras desplegar EE.UU. portaaviones nucleares frente a su costa



El acusado de un triple crimen se suicida al salir del juzgado



Charlize Theron pide perdón público a... Pablo Motos

<https://www.facebook.com/folhafluminense/posts/1213479328701025:0>

## Jornal Folha Fluminense em São Gonçalo.

DESAFIO NOS ESTADOS UNIDOS



Eles buscam a realização de um sonho, mas precisam de ajuda. Seis estudantes que integram o Spacetropers, o primeiro grupo brasileiro escolhido para participar da NASA Human Exploration Rover Challenge, estão pedindo colaboração para chegarem aos Estados Unidos. Lá eles vão participar da competição que acontece todos os anos no U.S. Space & Rocket Center, sede da NASA, a agência espacial americana, no Alabama.

Em 2017, o desafio de engenharia acontecerá nos dias 30 de março e 1º de abril. O evento tem como objetivo encorajar a pesquisa e o desenvolvimento de novas tecnologias para missões tripuladas ou não a outros planetas. O desafio foca no design e na construção de equipamentos de locomoção (rovers), que precisam ser movidos pela força humana e ter capacidade para carregar dois estudantes num percurso de 800 metros cheio de obstáculos, que simula terrenos que podem ser encontrados em viagens espaciais.

Todos os estudantes selecionados - Nathalia Pires, Fellipe Franco, Yago Dutra, Larissa Ferreira, Rafaela

Bastos e Alexandre Rodrigues - são de São Gonçalo e estudam nos colégios Santa Terezinha, Pedro II e Odete São Paio. Juntos, eles colecionam mais de 50 medalhas em competições científicas regionais, nacionais e até internacionais, em disciplinas como astronomia, robótica, matemática, química e biologia.

O desafio, porém, precisa da ajuda de todos. Sozinho, o grupo não tem a verba necessária para custear os gastos com locomoção, hospedagem, alimentação e construção do Rover. Para arrecadar os fundos necessários à empreitada, o grupo organizou uma vaquinha virtual.

Quem puder ajuda pode fazer uma contribuição individual de qualquer valor (e quantas vezes quiser) no site <https://www.vakinha.com.br/.../primeiro-grupo-brasileiro-no-n...>. O endereço virtual é seguro e a vaquinha online já é largamente usada no Brasil e no exterior para financiar projetos de inovação.

Comerciantes também podem prestigiar os alunos de São Gonçalo comprando cotas de apoio e patrocínio de R\$ 250. Em troca, o grupo dará destaque ao apoio/patrocínio na página do projeto no Facebook e nas camisas que o grupo pretende usar na viagem e nas ações de adesão ao projeto.

As cidades de Niterói e São Gonçalo estão ficando cada vez menores. Pelo menos para um grupo de seis adolescentes dos dois municípios — três garotas e três meninos, entre 15 e 18 anos. É que eles têm se destacado em diversas competições acadêmicas do Brasil e começam a ganhar o mundo — dois deles conquistaram, em dezembro, medalha de bronze no International Young Mathematicians Convention, na Índia. Agora eles se preparam para o Nasa Human Exploration Rover Challenge, que acontecerá na sede da agência espacial no Alabama, Estados Unidos, entre 30 de março e 1º de abril.

Realizada anualmente, a competição já é um desafio para o grupo. Afinal, pelo regulamento, eles devem construir, nos seus países de origem, um veículo para duas pessoas e dotado de tração humana. A estrutura ainda tem de ser dobrável, com no máximo 1,50 metro, e não poderá ultrapassar os 2,40 m de comprimento. "É um desafio, mas queremos levar o Brasil ao primeiro lugar, mostrar que somos capazes", destaca Larissa Perrone, 18 anos, uma das integrantes da equipe 'Spacetroopers'.

Além da estrutura, serão avaliados os componentes utilizados nas rodas. Para tanto, eles usam materiais resistentes como compensado marítimo e chapas de metal. "O mais difícil vai ser fazer o carro ser capaz de rodar por um quilômetro em trechos que simulam os terrenos de outros planetas", pondera Alexandre de Souza, 18 anos.

Outro desafio é a dificuldade de patrocínio. Não por acaso, o grupo está com vaquinha virtual no site [www.vaquinha.com.br/vaquinha/primeiro-grupo-brasileiro-no-nasa-rover-challenge](http://www.vaquinha.com.br/vaquinha/primeiro-grupo-brasileiro-no-nasa-rover-challenge) e criou página no Facebook — @SpacetroopersNASA. No total, foram arrecadados R\$ 14 mil dos R\$ 40 mil necessários para a viagem. "É uma tarefa difícil, dolorosa e cara", brinca Felipe Franco, 17 anos.

# COM A CABEÇA NO ESPAÇO

Adolescentes de São Gonçalo e Niterói se preparam para participar de torneio na Nasa



**A conquista deles demonstra o reconhecimento do nosso trabalho**

Melissa São Paio, assessora pedagógica do Colégio Odete São Paio



Os seis adolescentes precisam construir um veículo para rodar em terrenos que simulam outros planetas



## VIDA DE ESTUDANTE

### Incentivos em casa e na escola

■ O grupo de jovens que faz parte da equipe 'Spacetroopers' sempre foi incentivada a estudar, seja em casa, seja na escola. Não à toa, acumulam medalhas em competições. Alexandre de Souza e Larissa Perrone, que foram do Colégio Odete São Paio, conquistaram bronze na Índia. Ele agora se prepara para o vestibular do Instituto Tecnológico da Aeronáutica da Computação na PUC.

Nathália Pires e Felipe Franco, ambos com 17 anos, estudaram no Colégio Pedro II de Niterói e estão matriculados no cur-

so de Engenharia Química da UFF. Os dois já participaram de olimpíadas de Matemática e Robótica — ela ganhou medalha de prata na Olimpíada Brasileira de Robótica.

Rafaela Bastos, 17 anos, e Yago Dutra, de 15, ainda estudam no Colégio Santa Terezinha, de São Gonçalo. Ela obteve medalhas na Olimpíada Brasileira de Astronomia e na Olimpíada Brasileira de Robótica. "Todos nós sempre fomos incentivados por pais e professores", ressalta Rafaela Bastos, que pretende estudar Engenharia Espacial em Stanford, na Califórnia.

MARIN COLLIJO

FOTOGRAFIA: ANDRÉ FERRAZ

**2017-04-06 – O SÃO GONÇALO - Estudantes conquistam dois prêmios internacionais.**

<http://www.osaogoncalo.com.br/geral/23504/estudantes-conquistam-dois-premios-internacionais>

# O SÃO GONÇALO

## Estudantes conquistam dois prêmios internacionais

---

Enviado Direto da Redação 06/04/2017 às 13:00h

O caminho de São Gonçalo até o Alabama, no Estados Unidos, não foi nada fácil. Consagrando-se como a primeira equipe brasileira a disputar o NASA Rover Challenge, seis estudantes da região não ganharam a competição, mas trouxeram dois prêmios importantes para o país. Os jovens retornam ao Rio de Janeiro no próximo domingo, dia 9.

O primeiro prêmio é chamado de "Jesco von Puttkamer International Team Award". A gratificação é concedida para a melhor equipe internacional a fazer um projeto de participação na competição. Nos critérios de avaliação constam não apenas o "rover" em si, mas também as estratégias usadas para construir o carrinho, transportar e para conseguir financiamento para viajar. Além de troféu e certificados, esse prêmio concede à equipe uma peça mecânica chamada "diferencial", para ser usada no próximo carrinho que forem construir.

Já o segundo prêmio chama-se "Frank Joe Sexton Memorial Pit Crew Award". A equipe brasileira conquistou o título, entre outros 100 times, porque melhor demonstrou liderança, criatividade, inventividade e empenho para solucionar problemas do carrinho durante a competição. Os integrantes do grupo são: Nathalia Pires, Fellipe Franco, Yago Dutra, Larissa Ferreira, Rafaela Bastos e Alexandre Rodrigues.

2017-04-09 – JORNAL EXTRA – Estudantes de Niterói e São Gonçalo conquistam dois prêmios em concurso promovido pela NASA.

<http://extra.globo.com/noticias/rio/estudantes-de-niteroi-sao-goncalo-conquistam-dois-premios-em-concurso-promovido-pela-nasa-21182307.html>



**SÃO GONÇALO ■ NITERÓI ■ ITABORAÍ**  
**EXTRA**  
RIO DE JANEIRO  
DOMINGO, 9 DE ABRIL DE 2017  
Ano XX NÚMERO 2334  
Cupom de Desconto  
R\$ 2,75  
CANAL 500

**A nova dama da noite**  
Prestes a estrear seu primeiro programa solo de entrevistas, o "Lady Night", Tatá Werneck promete colocar famosos contra a parede, sem perder a amizade.

**GUERRA URBANA**

## A cada duas horas um baleado dá entrada em hospitais do Rio

A falência da segurança pública produziu um recorde: 4.204 pessoas foram atendidas nos 12 maiores hospitais do Grande Rio, em 2016, segundo levantamento do EXTRA. **PÁGINA 13**

**JOGO EXTRA**

### Vasco nos braços da galera

Na volta do Clássico dos Milhões ao Maracanã, o time de Hérick (10h) conseguiu segurar o empate em 0 a 0 com o Flamengo, garantindo a vaga para o jogo de Taça Rio. Fluminense e Botafogo ficam fora do Engenhão, a melhor semifinal do retorno.

**Como agir quando a puberdade chega cedo**

Estudos apontam que a puberdade tem sido cada vez mais precoce nas crianças, trazendo muitos distúrbios. Saiba identificá-los e lidar com eles. **PÁGINA 18**

**Sites devolvem dinheiro para consumidores**  
**PÁGINA 20**

**Aposentadoria: pedido já chega a sete meses**  
**PÁGINA 19**

**NOTA DEZ**

### Estudantes de outro mundo

Universitários e alunos do ensino médio de colégios de São Gonçalo e Niterói foram premiados num campeonato promovido pela Nasa, a agência espacial dos EUA, com estudantes de todo o planeta. **PÁGINA 3**

## Os truques para comer chocolate sem culpa

Eles podem fazer um bem danado: basta ter moderação e evitar o tipo 'ao leite'. **PÁGINA 16**

**Em 100 dias, Crivella não cuidou tão bem das pessoas**

Em pouco mais de três meses de governo, Crivella mostrou poucos avanços em relação às promessas que fez durante a campanha. **PÁGINA 8**

O prefeito Marcelo Crivella: programas ainda não deslançaram

**EXTRA**  
O jornal mais lido do Brasil pelas classes B e C  
ISSN 1678-2827  
9 772118 234018

**ÚLTIMOS CUPONS**  
CARRÃO CHEIO  
GUANABARA  
20 CARRINHOS DE R\$ 1.000  
EM COMpras nos supermercados

OS SOLDADOS DO ESPAÇO



A primeira equipe brasileira a participar do concurso promovido pela Nasa acima, o carrinho do grupo, que custou menos de R\$ 3 mil

# Um grande salto para os meninos

## Estudantes de Niterói e São Gonçalo conquistam dois prêmios em concurso promovido pela Nasa

**Camilla Zanini**  
camillazanini@globo.com.br

Do Niterói e São Gonçalo saiu o solo de outro mundo: Real foi a trajetória da primeira equipe brasileira a participar do campeonato promovido pela agência espacial americana em Huntsville, no estado de Alabama. Não bastasse o feito, ainda, os jovens de 15 e 14 anos conquistaram dois prêmios na Nasa Human Exploration Rover Challenge, competição que simula uma corrida em um terreno desafiador.

O legado de ser o primeiro e o único grupo brasileiro foi incrível. Mas a responsabilidade era muito grande. O peso de não desanimar ou orgulhar uma nação inteira, dependendo da resultada do time, grupo de jovens adolescentes. A cargo difícil de líder — conta a líder da equipe, Rafaela Bastos, de 17 anos.

Os estudantes, moradores de São Gonçalo e Niterói, foram escolhidos a melhor equipe internacional na categoria de ensino médio e receberam o título de medalha de ouro — dado para quem tem a melhor pontuação em uma competição e conquista o primeiro lugar, usando apenas o veículo.

— Nosso carro foi barato, custou menos de mil dólares (cerca de R\$ 3 mil) no nosso veículo. Valeu muito menos do que o gasto pelos outros times — diz Rafaela.

Ela, os amigos Larissa Perrone, Nathália Pires Monteiro, Alexandre de Souza Rodrigues Júnior, de 18 anos, Felipe Franco, de 17, e Yago de Souza Dutra, de 15, se uniram para inscrever os Spacetroopers

(Soldados do Espaço) no campeonato. Não, não havia a opção Brasil na hora de matricular. Preciseiram então, convencer a organização de mercenários uma vaga. Após testes de habilidade, o vencedor foi escolhido. Falava agora mais um: o dinheiro para o projeto.

O grupo, que antes se chamava Jovens Niterói (Jovens Niterói do Espaço), em inglês, iniciou uma campanha online para angariar fundos. Foram 10 mil dólares da equipe e de outros. Eles conseguiram, ao de molinha, 11,3 mil. O resto do dinheiro veio de uma participação no programa "Calçada do Huck", da Rede Globo, no qual ganharam uma prova de desafio, e de patrocinadores de empresas privadas.

**«Numa competição desse nível, precisamos colocar todos os nossos conhecimentos em prática»**

**Rafaela Bastos**  
líder da equipe

No ano que vem, eles pretendem voltar à agência espacial americana para dar um salto maior: brigar pelo melhor prêmio, a corrida na categoria de universidade. Para isso, vão precisar de alguns reparos no carrinho, mas nada que os faça desistir. Enquanto isso, Rafaela conta que eles já imaginam os próximos passos para além do concurso.

— Um sonho do grupo é poder começar a dar aulas. Já tivemos propostas, mas nada muito certo.

Preparar o carrinho para o desafio, eles queriam ter um carro rápido comida, com uma câmera para filmar o percurso, uma câmera para filmar o segundo o terreno. A experiência foi feita em um terreno real. Depois, eles foram para o campo, no qual houve uma corrida de 100 metros. Rafaela conta que eles foram os primeiros a chegar, mas não ganharam o prêmio. Tudo começou a partir de um vídeo que eles postaram no YouTube, mostrando o carrinho que eles fizeram. Isso chamou a atenção da Nasa.

O Carrinho foi enviado para a Nasa em um container. Eles foram responsáveis por tudo que eles precisavam fazer para que o carrinho chegasse ao destino. Isso foi um desafio, pois eles precisavam garantir que o carrinho chegasse ao destino em um prazo de 10 dias. Eles conseguiram fazer isso em apenas 7 dias.

E, então, a surpresa: eles receberam o prêmio de melhor equipe em todo o mundo. Isso foi um grande momento para eles. Eles foram os primeiros brasileiros a ganhar esse prêmio. Isso foi um grande orgulho para eles e para suas famílias.

**Rafaela Bastos**



Os seis jovens de Niterói e São Gonçalo que foram premiados pela Nasa

## Os atletas da ciência

A formação dos Spacetroopers se deu por um gosto em comum: as olimpíadas científicas. O grupo começou a se unir para competir em Harvard, num campeonato de matemática. Eles, no entanto, não conseguiram se inscrever para as provas já estava formado.

Vindos do colégio público Pedro II, em Niterói, e das escolas particulares Odete São Paulo e Santa Teresinha, de São Gonçalo, os estudantes contam com o apoio dos pais para seguirem na disputa. É o que afirma o mais novo do time, Yago

de Souza Dutra, de apenas 15 anos.

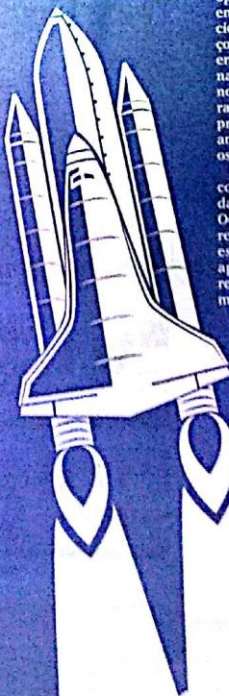
— Meus pais me incentivam muito. Eles fizeram o máximo para que eu participasse da competição na Nasa, que foi minha primeira disputa científica.

O suporte da líder da equipe, Rafaela Bastos, também vem de casa. A gonçalense conseguiu, ainda, conciliar o amor pela ciência com a vocação dos pais, a Educação Física.

— Meus pais são professores de Educação Física e sempre me incentivaram a praticar esportes e competir na disputa. É o que afirma o mais novo do time, Yago

# R\$ 33 mil

Os estudantes participaram da competição graças a uma vaquinha feita pela internet



SEM REMÉDIO

# Medicamentos estão em falta na farmácia central

Denúncia da Comissão de Saúde da Câmara é negada pela prefeitura

Setenta por cento dos remédios considerados obrigatórios para distribuição à população pela rede pública — 139 dos 198 da lista — estão em falta na Coordenação de Farmácia do Município de Niterói (Cofar), na Ponta D'A-

reia, a farmácia central da cidade. A informação é da Comissão de Saúde da Câmara dos Vereadores, que fez uma inspeção no local na segunda-feira, liderada pelo vereador Paulo Eduardo Gomes (PSOL). A prefeitura nega que

haja desabastecimento e acusa o político de usar a comissão para fazer oposição à atual gestão. Pacientes e trabalhadores da área de Saúde, porém, afirmam que a escassez de medicamentos é uma constante. **PÁGINA 3**



Cautela. Na Faetec, invadida por ladrões, porta é travada com tora de madeira

## Alunos e professores usam artifícios para evitar roubos

Professores da Escola Técnica Henrique Lage, da Faetec, no Barreto, passaram a bloquear portas da unidade com pedaços de madeira para evitar que voltem a ocorrer invasões como a de janeiro, quando materiais de informática foram

roubados. Na UFF, calouros recebem dos veteranos uma espécie de manual de instrução de como lidar com a insegurança no caminho para as aulas. São frequentes os casos de assaltos a estudantes no entorno das unidades. **PÁGINA 5**



## AO INFINITO E ALEM

Diante de uma das instalações da agência espacial americana, jovens estudantes de Niterói e São Gonçalo, os Spacetroopers, exibem os prêmios que ganharam na Nasa Human Exploration Rover Challenge, competição que simula uma corrida num terreno extraterrestre. Após convencer a organização de que uma equipe brasileira poderia entrar na disputa e angariar dinheiro para financiar a viagem até o estado do Alabama, a turma volta com a sensação de dever cumprido. "O legado de ser o primeiro e único grupo brasileiro foi incrível", diz Rafaela Bastos, de 17 anos, líder da equipe. **PÁGINA 6**

## COLUNA OUTRA COISA Toque feminino VINHO COM ELEGÂNCIA



Jessica Malacarne é a única mulher na função de sommelier nos principais restaurantes de Niterói. Aos 26 anos, ela está há três meses no Bistrô Reserva, depois de passar por outros duas casas importantes do Rio. "Os clientes ainda se assustam com uma mulher cuidando dos vinhos", reconhece Jessica, formada pela Associação Brasileira de Sommelier. No bistrô, ela renovou a carta, que agora conta com 85 rótulos. **PÁGINA 4**

**SE VOCÊ ESTIVER COM DIFICULDADES EM LER ESTE ANÚNCIO ATÉ O FIM, É PROVÁVEL QUE ESTEJA PRECISANDO DE UMA AVALIAÇÃO OFTALMOLÓGICA.**

NÃO PERCA DE VISTA QUEM HÁ MAIS DE 50 ANOS NÃO PERDE O FOCO

DA QUALIDADE DO ATENDIMENTO E NO CUIDADO COM A SAÚDE DOS SEUS OLHOS.



HOSPITAL OFTALMOLÓGICO  
**Santa Beatriz**  
Oftalmologia ao alcance de todos



(21) 3078.0808 . 2626.8000  
EXAMES . TERAPIAS A LASER . CIRURGIAS . LENTES DE CONTATO

PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS

NOVA UNIDADE ICARAI . FONSECA . SÃO GONÇALO . SÃO FRANCISCO . UNIDADE MÓVEL

WWW.HOSB.COM.BR

CPM 52.9338-9

# Jovens dão salto rumo a outra dimensão

Estudantes de Niterói e São Gonçalo conquistam dois prêmios em concurso promovido pela Nasa

Camilla Zambor  
camilla.zambor@infoglobo.com.br

**D**e Niterói e São Gonçalo rumo ao solo de outro mundo. A trajetória foi da primeira equipe brasileira a participar do campeonato promovido pela agência espacial americana em Huntsville, no estado do Alabama. Não bastasse o feito inédito, os jovens de 15 a 18 anos ainda conquistaram dois prêmios da Nasa Human Exploration Rover Challenge, competição que simula uma corrida num terreno extraterrestre.

O legado de ser o primeiro e único grupo brasileiro foi incrível, mas a responsabilidade era muito grande. O peso de poder decepcionar ou orgulhar uma nação inteira, além de ter o resultado de um grupo de jovens adolescentes, é algo difícil de lidar — conta a líder da equipe, Rafaela Bastos, de 17 anos.

Os estudantes das cidades vizinhas da Região Metropolitana do Rio Grande ganharam o melhor desempenho internacional na categoria de ensino médio e receberam o título de melhor Pit Crew — dado para quem mais se esforça para consertar o carro durante a competição e da forma mais criativa, usando menos recursos.

— Nosso carro foi barato, ganhamos menos de mil dólares (cerca de R\$ 3 mil) nele. Valor muito menor do que o

gasto pelos outros times — avalia Rafaela. Ela e os amigos Larissa Perrone, Nathalia Pires Monteiro e Alexandre de Souza Rodrigues Junior, de 18 anos; Felipe Branco, de 17; e Vago de Souza Dutra, de 15, uniram-se para inscrever os Spacerovers (Soldados do Espaço, nome do time) no campeonato, que não listava o Brasil como opção entre os países participantes. Precisaram, então, com encorajamento de que mereciam uma vaga. Após trevas de e-mails, o obstáculo foi superado. Porém, faltava mais um: conseguir o dinheiro para a viagem.

O grupo, que quase se chamou Space Napkins (Guardanapos do Espaço), iniciou uma campanha on-line para angariar fundos para o traslado da equipe e do carrinho. Com a vaquinha, conseguiu R\$ 43 mil. O resto do dinheiro veio de uma participação no programa "Caldeirão do Huck", em que ganhou uma prova de desafios e de conhecimentos como o da Agência Espacial Brasileira.

No ano que vem, os Spacerovers preferem voltar à agência espacial americana para dar um novo salto: brigar pelo maior prêmio, a corrida na categoria universitária. Para tanto, vão precisar de alguns reparos no carrinho, mas nada que os faça desistir. Enquanto isso, Rafaela conta que eles já imaginam os próximos passos além do concurso:

— Um sonho do grupo é poder comemorar a dar aulas. Já tivemos propostas, mas nada muito certo. •

## SOLDADOS DO ESPAÇO



Parceria. Os Spacerovers com o carro usado para a competição; a equipe foi eleita a melhor internacional na categoria ensino médio

"Numa competição desse nível, precisamos colocar todos os nossos conhecimentos em prática"

Rafaela Bastos  
Estudante



Reconhecimento. Os estudantes comemoram primeiro prêmio recebido em competição no Alacama

2017-04-06 - AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA (AEB) – Spacetroopers Brasil recebe Pit Crew Award em competição na NASA.

<http://www.aeb.gov.br/spacetroopers-brasil-recebe-pit-crew-award-em-competicao-da-nasa/>

The image is a screenshot of the Agência Espacial Brasileira (AEB) website. At the top, the AEB logo is displayed next to the text "MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES" and "AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA". Below the logo is a navigation menu with links: PRINCIPAL, INSTITUCIONAL, ACESSO À INFORMAÇÃO, PROGRAMA ESPACIAL BRASILEIRO, PROGRAMAS, COOPERAÇÃO INTERNACIONAL, IMPRENSA, SIC, and OUVIDORIA. A search bar is located in the top right corner. The main content area features a news article titled "SPACETROOPERS BRASIL RECEBE PIT CREW AWARD EM COMPETIÇÃO DA NASA". The article includes a large photograph of the Spacetroopers Brasil team, consisting of several young men and women, posing with a large Brazilian flag and a banner that reads "Colégio Odete São Paulo" and "Colégio Jean Piaget". To the left of the main image is a sidebar with various space-related logos and text, including "MASTA 2017 RESULTADO 1ª Etapa", "SINDAE Sistema Nacional de Desenvolvimento das Atividades Espaciais", "PNAE Programa Nacional de Atividades Espaciais 2012 - 2021", "ESPAÇO BRASILEIRO", and "Objetos Espaciais Brasileiros Registrados nas Nações Unidas".

2017-04-11 - BOEING – BEYOND EARTH – NASA

<http://beyondearth.com/nasa-rover-challenge-students-engineering-for-mars>

The image is a screenshot of the Boeing Beyond Earth website. At the top, the Boeing logo is displayed next to the text "BEYOND EARTH". Below the logo is a navigation menu with links: Why Space?, Path to Mars, Space Exploration, News, and Education. A search bar is located in the top right corner. The main content area features a large photograph of two young women wearing blue cycling gear and helmets, riding a bicycle-powered rover. The rover is a large, black, four-wheeled vehicle with a complex mechanical structure. The background shows an outdoor setting with other people and a large black aircraft on display.

2017-04-18 – SITE DA REVISTA VEJA – Estudantes brasileiros ganham dois prêmios em competição da NASA.

<http://veja.abril.com.br/brasil/estudantes-brasileiros-ganham-dois-premios-em-competicao-da-nasa/>



Previdência Delação Odebrecht Venezuela Ibope Newsle

Brasil

## Estudantes brasileiros ganham dois prêmios em competição da Nasa

Alunos de 16 a 18 anos de São Gonçalo e Niterói foram os primeiros do Brasil a participar da disputa para a construção de veículos de exploração espacial

Por **Roberta Vassallo**

© 18 abr 2017, 19h01 - Atualizado em 18 abr 2017, 19h15



Estudantes brasileiros participam de competição da Nasa, onde levaram dois prêmios (//Divulgação)

**LULA PRESO**

Tem muita gente querendo ver Lula na cadeia.

Essa cena parece ser uma solução. A menos que Lula seja trancado para começar a cumprir uma sentença, prendê-lo preventivamente ou por desacato ao juiz Sergio Moro cria um problema novo: saltá-lo.

Assim, prende-se um réu e solta-se um mártir, cuja libertação terá sido pedida em manifestações realizadas no Brasil e no exterior.

**MATO GROSSO**

Quem ouve os deuses do Pantanal acha que Silval Barbosa, ex-governador de Mato Grosso, que foi preso pela quinta vez em fevereiro passado, está muito perto de uma colaboração com o Ministério Público.

**O RIO DÁ CERTO**

Em fevereiro passado seis jovens do Colégio Santa Teresinha, de São Gonçalo, estavam à beira de uma frustração. Haviam sido aceitos numa competição da Nasa, a agência espacial americana, para modelos de veículos de transporte em terrenos de outros planetas, mas não tinham os R\$ 40 mil necessários para viajar até os Estados Unidos.

**DE NOMINANDO-SE**

Spacetroopers, receberam a sua vaquinha eletrônica. O dinheiro apareceu, eles embarcaram, participaram do certame com outras cem equipes de oito países e voltaram com dois dos dez prêmios oferecidos aos estudantes do ensino médio. O grupo distinguiu-se pela liderança, criatividade e empenho para resolver problemas.

No século XVIII o Rio de Janeiro sobreviveu ao saque do corsário francês Duguay Trouin. No XXI, com a ajuda de jovens como os Spacetroopers, dará a volta por cima dos saqueadores contemporâneos.

**ELIO GASPARI**

**O STF ABRIU A PORTA DA CADEIA**

O ministro Gilmar Mendes sabia do que estava falando e o que se articulava no Supremo Tribunal Federal quando disse, em fevereiro, que "temos um encontro marcado com essas alongadas prisões de Curitiba". O encontro deu-se na última quarta-feira e a Segunda Turma da Corte, aquela que cuida da Lava-Jato, soltou o ex-tesoureiro do Partido Popular, doutor João Claudio Genu, preso preventivamente em Curitiba desde maio de 2016. Em dezembro ele havia sido condenado pelo juiz Sergio Moro a oito anos e oito meses por corrupção passiva. Genu tem uma biografia notável. Antes de chegar a tesoureiro do PP, foi assessor do falecido deputado José Janene, o grão-mestre que ensinou o PT a operar com Alberto Youssef. Freguês no escândalo do mensalão, Genu salvou-se com uma prescrição. A Segunda Turma julgou um habeas corpus em favor de Genu. Ele foi condenado, mas seu recurso ainda não foi julgado na segunda instância. Estava trancado preven-

tivamente em Curitiba, por decisão de Moro. Era um caso clássico daquilo que Gilmar chamaria de "alongada prisão". O ministro Edson Fachin, relatando o processo, negou o habeas corpus e foi acompanhado por Celso de Mello. Por três votos contra dois, Dias Toffoli, Ricardo Lewandowski e Gilmar Mendes abriram a porta da cela de Genu. Foi uma enorme derrota para as forças-tarefa do Ministério Público e da Polícia Federal que ralam na Lava-Jato.

Genu veio a ser o primeiro de uma série de presos de Curitiba que serão colocados em liberdade. Elke Batista foi o segundo. É improvável, porém possível, que saíem o comissário José Dirceu. Genu foi solto a partir do entendimento que Moro e seus similares transformam prisões temporárias em cumprimento antecipado de penas.

Essas "prisões alongadas", durante as quais delinquentes como Marcelo Odebrecht acabaram colaborando com a Viúva, são parte de um quadro complexo, sem resposta fácil. Há coação? Há, mas é aquela



que a lei permite. Tudo bem, mas a trinca mandou soltar Genu porque acha que é isso que manda a lei.

Numa pequena amostra, sem as "prisões alongadas" e sem as colaborações, a Odebrecht ainda seria a maior empreiteira do país. Youssef continuaria operando no mercado cambial e Paulo Roberto Costa seria um próspero consultor na área de petróleo.

A Lava-Jato tomou um tiro. Até uma criança terá percebido que o Ministério Público identificou malfeitorias no Legislativo, na máquina do Executivo e pegou a mão invisível do mercado avançando na bolsa da Viúva. Faltou o Judiciário.

**ABUSO**

A República de Curitiba continua reclamando do texto do projeto de lei que pune promotores e juizes por abuso de autoridade.

Todos os seus argumentos podem estar certos, mas até hoje não reponderaram a uma pergunta: Em qualquer caso, quem condenará promotores ou juizes, será outro juiz? Se ele não merece confiança, por que eles a merecem?

**CAOS**

O Judiciário brasileiro avançou sobre larípios e aterriziza a banda podre do Congresso, mas precisa dar um polimento nos seus próprios costumes.

Com a liberação do papelório da Odebrecht, a burocracia do Supremo Tribunal Federal deve redistribuir cerca de 200 inquéritos, mais de uma dezena deles dentro da própria Corte.

Esse trabalho está engarrafado, e em três semanas poucas iniciativas andaram. Há falta de pessoal e de iniciativa. A sede da Polícia Federal fica a dois quilômetros de distância. Nesses, como em todos os casos, os CDs com a documentação seguem pelo correio.

**POBREZA**

Durante os depoimentos de Sérgio Cabral e de AdrianaANCELMO, o juiz Moro lutou bravamente para pronunciar corretamente o nome da grife dos ternos do ex-governador. Fracassou.

Como diria o ex-prefeito Eduardo Paes, "coisa de pobre". A pronúncia correta da grife dos "su misura" de Ermenegildo Zegna é "Zenha".

**LAGARDE NO ALEMÃO**

Em 2013, quando viajou no teleférico do Complexo do Alemão, a diretora do FMI, Christine Lagarde, sentiu-se "nos Alpes".

O *téléphérique* está parado, mas se a doutora voltar ao morro poderá sentir-se num dos *bunkers* alemães da Normandia, visitando a torre blindada que a PM acaba de colocar numa praça.

**LULA NÃO LEMBRA DO QUE DISSE EM FEVEREIRO**

A memória de Lula está falhando. Ele anunciou que gostaria de conversar com Fernando Henrique Cardoso, mas não quer se encontrar com Temer. Nas suas palavras ao repórter Kennedy Alencar: "Eu, sinceramente, não tenho muito interesse de conversar com o Temer,

porque a forma como ele chegou no governo não condiz, inclusive, com as conversas que eu tive com ele".

Essa frase de construção acrobática é falsa como uma nota de três reais. Em fevereiro, quando Temer foi visitado no Hospital Sírio-Libanês, durante a agonia de

Marisa Leticia, foi Lula quem falou da conveniência de novos encontros, inclusive com a presença de Fernando Henrique Cardoso.

A proposta ocorreu logo nos primeiros minutos da visita, quando os dois já estavam sentados, e foi testemunhada por cerca de dez pes-

soas. Temer disse-lhe que aceitava a sugestão e deu-lhe um tapinha na perna.

Se Lula não consegue lembrar de uma conversa ocorrida há menos de três meses, pode-se entender que não lembre quem é o dono do apartamento do edifício Soharis e do sítio de Atibaia.

CIÊNCIA



Lucas Benevides

Nathália, Alexandre, Rafaela, Felipe, Larissa e Yago faturaram dois prêmios na competição que consistia em simular uma corrida em terreno extraterrestre

# SONHANDO ALTO

ESTUDANTES DE  
SÃO GONÇALO VÃO  
A CAMPEONATO DA  
NASA E GANHAM  
PRÊMIO

**Marina Mello**

Os stormtroopers são uma tropa do império galáctico na franquia “Star Wars”. Em Niterói e São Gonçalo, longe desse universo de ficção científica, existe o grupo Spacetroopers, primeira equipe brasileira a participar da Nasa Human Exploration Rover Challenge, em Huntsville, Alabama, nos Estados Unidos. Os jovens Rafaela Bastos e Felipe Franco, de 17 anos, Nathália Pires, Larissa Perrone e Alexandre Rodrigues, de 18, e Yago Dutra, 15, também faturaram dois prêmios na competição que consistia em simular uma corrida em terreno extraterrestre: o de Melhor Equipe Internacional, após ser a equipe estrangeira

a fazer o percurso em menos tempo, e o Pit Crew Awards, que premia o grupo que tem a maior criatividade, demonstração de empatia e busca por recursos no espaço chamado Pit Crew, que serve como um pit stop para os carros.

O grupo foi formado quando Rafaela, Felipe e Nathália, que se conheceram a partir de uma indicação de uma professora, queriam participar de uma competição de matemática. No dia em que se reuniram para se inscrever na competição, uma surpresa: o prazo havia encerrado no dia anterior. Cerca de dois meses depois, Rafaela viu em uma rede social a competição da

Nasa e decidiu participar. Só que, quando foi ver a ficha de inscrição, outra surpresa: não tinha Brasil na lista. Rafaela, então, seguiu a orientação descrita caso o país não estivesse entre as opções. Mandou um e-mail para a organização.

Para participar eram necessárias seis pessoas. Conversando com uma conhecida, ficou sabendo do Alexandre, que estava participando de uma olimpíada de matemática na Índia, junto com a Larissa. A última vaga foi preenchida pelo Yago, que já ia ajudar inicialmente porque gostava de mecânica e entendia de bicicletas. A resposta positiva da organização veio perto

2017-08-12– SITE JORNAL O GLOBO – Estudante faz vaquinha para estudar em Centro Espacial na Alemanha.

<https://oglobo.globo.com/rio/bairros/estudante-faz-vaquinha-para-estudar-em-centro-espacial-na-alemanha-21696507>

# Estudante faz vaquinha para estudar em centro espacial na Alemanha

Rafaela Bastos sonha em construir foguetes e satélites

POR PRISCILLA AGUIAR LITWAK

12/08/2017 4:30 / ATUALIZADO 12/08/2017 20:24



Rafaela liderou o primeiro grupo de estudantes brasileiros que participou de competição Nasa - **Thiago Freitas / Agência O Globo**

**NITERÓI** - Após liderar a primeira equipe brasileira que participou do Nasa Rover Challenge, nos Estados Unidos, a estudante Rafaela Bastos, de 18 anos, tem outra missão. A experiência em março deste ano lhe rendeu dois prêmios e um convite para estudar no International Space Education Institute, na Alemanha. Para ajudar nos custos da viagem que vai durar cerca de um mês, Rafaela criou uma campanha de financiamento coletivo on-line.

A experiência fará parte da preparação da jovem na busca por concretizar o sonho de ser engenheira aeroespacial formada pela Universidade Stanford, na Califórnia, e construir foguetes e satélites. Para enfrentar bem o processo seletivo da universidade, Rafaela concorreu e foi selecionada para programas de mentoria importantes, como o Prep Estudar Fora, da Fundação Estudar; o Ganhar o Mundo, da Fundação CSN; e o Brasa. Em todos, concorreu com milhares de estudantes.

— Eu amo desafio, e tudo que tenho vivido tem sido incrível. São experiências impagáveis — diz Rafaela.

Quando ainda estava no colégio, a jovem conquistou medalhas de prata e ouro da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica.

— A Rafa sempre gostou muito de estudar. Eu falava para não se contentar com 9,5 nas provas, mas buscar o 10. Ela nunca deixou de fazer o que gosta, como praticar esportes — ressalta a mãe de Rafaela, Lucia Helena Bastos.

A vaquinha on-line estará disponível até o próximo dia 10 no site: [vakinha.com.br/vaquinha/ajude-na-formacao-dos-talentos-brasileiros](http://vakinha.com.br/vaquinha/ajude-na-formacao-dos-talentos-brasileiros).

# REDES SOCIAIS E PORTAL DA EMBAIXADA AMERICANA

 **Embaixada EUA Brasil / US Embassy Brazil** compartilhou a foto de NASA Rover Challenge - Spacetroopers.  
3 de abril às 15:55 · 🌐

Estudantes brasileiros ganham prêmios no NASA Rover Challenge!

Parabéns aos brasileiros que participaram do NASA Human Exploration Rover Challenge e ganharam prêmio de melhor equipe internacional e de melhor equipe em liderança e soluções criativas! Deixe aqui sua mensagem de parabéns para eles também! #NASARoverChallenge #NASA NASA Rover Challenge - Spacetroopers Colégio Santa Terezinha-oficial NASA - National Aeronautics and Space Administration



 NASA Rover Challenge retweetou



**Spacetroopers BRASIL** @SpacetroopersBR · 28 de mar

Chegamos! :)

[#NASA](#) [#RoverChallenge](#) [#SpacetroopersBR](#)



7



16



## Seus Destaques

CURTIDO POR  
NASA Rover Challenge



**Embaixada EUA Brasil** ✓  
@EmbaixadaEUA

Parabéns aos estudantes brasileiros q ganharam prêmio no [#NASARoverChallenge](#), de melhor equipe internacional.  
[ow.ly/Xk30awAH2](https://ow.ly/Xk30awAH2)



17



22

**2017-03-23 – US EMBASSY - COMUNICADO DE IMPRENSA.**

### **NASA realizará Desafio Rover – *Human Exploration Rover Challenge 2017***

*Seis estudantes da região metropolitana do Rio de Janeiro (São Gonçalo e Niterói) integram o primeiro grupo brasileiro escolhido para participar do desafio nos Estados Unidos*

A NASA convida veículos de imprensa para acompanhar cerca de 100 equipes de ensino médio e universidades de todo o mundo competirem na sexta-feira, 31 de março, e sábado, 1º de abril, o Desafio Rover: “Human Exploration Rover Challenge”, no Space & Rocket Center dos EUA, em Huntsville, no Alabama. Cerca de 23 estados norte-americanos, incluído o Distrito de Columbia e Porto Rico, bem como competidores de vários países como Brasil, Alemanha, Índia e México participarão do desafio.

As equipes devem criar, construir, testar e competir com rovers conduzidos por um dos membros (masculino ou feminino) de cada grupo. O percurso, de pouco mais de um quilômetro, possui 17 obstáculos complexos que simulam o terreno de Marte, bem como de outros planetas, luas e asteroides do sistema solar.

As equipes chegarão a Huntsville na quinta-feira, 30 de março, e a corrida ocorrerá das 9h30 às 19h (horário de Brasília). No dia 1º de abril, o evento será concluído com uma cerimônia no Davidson Center for Space Exploration, U.S. Space & Rocket Center. Os patrocinadores premiarão o melhor projeto, equipe estreante, equipe de apoio, entre outros.

Veículos de Imprensa interessados em participar do Desafio Rover deve entrar em contato com Angela Storey no Gabinete de Comunicações, pelo telefone (001)256-544-0034 até 30 de março.

O evento de dois dias e a cerimônia de premiação serão transmitidos ao vivo online pelo link: <http://www.ustream.tv/channel/nasa-msfc>. O desafio também será transmitido ao vivo na página do Facebook do NASA: <https://www.facebook.com/roverchallenge/>

O evento deste ano tem um recurso novo chamado "Drive Train Technology Challenge". As equipes podem desenvolver sistemas confiáveis, tais como correias, eixos de acionamento ou acionadores diretos para substituir as correntes normalmente usadas. O melhor desempenho receberá prêmio em dinheiro.

O Desafio Rover destaca as metas da NASA para a exploração futura em Marte e além. Inspirada nos veículos lunares itinerantes das missões Apollo à lua, a competição desafia os alunos a resolver problemas de engenharia, ao mesmo tempo em que destaca o compromisso da NASA em inspirar novas gerações de cientistas, engenheiros e exploradores.

A competição, realizada pelo centro Marshall Space Flight Center da NASA, em Huntsville, e pelo U.S. Space & Rocket Center, é administrada pelo gabinete de assuntos acadêmicos de Marshall. Para mais detalhes sobre os eventos, regras da corrida, informações sobre o percurso, colaboradores e fotos de competições anteriores, bem como links para contas de mídia social que fornecem atualizações em tempo real, visite: <https://www.nasa.gov/roverchallenge/home/index.html>

*Para mais informações sobre esta Nota à Imprensa entrar em contato com a Assessoria de Imprensa da Embaixada dos EUA em Brasília pelo e-mail [BrasiliaEMBEUA@state.gov](mailto:BrasiliaEMBEUA@state.gov).*

### Mit Know-how aus Niedereimer

Der innovative Blattfeder-Hersteller „Prause Durotec“ unterstützt junge Forscherinnen und Forscher bei NASA-Wettbewerben

**Niedereimer.** „Wir sind so etwas wie ein ‚Hidden Champion‘ im Sauerland.“ Sagt „Prause Durotec“-Geschäftsführer Tim Prause. Dennoch unterstützt das „versteckte“ heimische Unternehmen mit einem Exportanteil von 45 Prozent mit seinen Blattfedern aus Glas- und Karbonfasern junge Forschergruppen bei Wettbewerben der NASA. Und das mit Erfolg.

**„Wir sind so etwas wie ein Hidden Champion.“**

**Tim Prause,** Geschäftsführer Prause Durotec

Jetzt besuchten zwei internationale Teams der „NASA Roverchallenge“ die Firma in Niedereimer. Die „Spacetroopers Brazil“ und das Team „Russia“ bestehen aus 15- bis 18-jährigen Schülern, die an dem von der US-Raumfahrtbehörde NASA ausgeschriebenem Wettbewerb erfolgreich teilnehmen. Dazu muss von den jungen Naturforschern ein Fahrzeug für zwei Personen gebaut werden, mit dem man auf Mond oder Mars fahren könnte. An diesem jährlichen Wettbewerb nehmen stets 100 Teams aus allen Ländern teil.

Vor allem müssen die Fahrzeuge aber einen Hindernisparcours überstehen, faltbar und mit luftleeren Reifen ausgestattet sein. Mit dabei die Firma Prause Durotec: Dort passgenau produzierte Blattfedern werden in den Rädern dieser NASA-Rover verwendet.

#### Absolutes Nischenprodukt

Das Unternehmen, dessen innovative Blattfedern weltweit geschätzt werden, steht mit dem gemeinnützigen Institut „International Space Education“ in Leipzig, das sich die Förderung der Studien- und Berufsorientierung im Ingenieurwesen und der Luft- und Raumfahrt auf die Fahnen geschrieben hat und damit auch in diesen NASA-Wettbewerb eingebunden ist, in engem Kontakt. „So fördern wir mit



**Ideen sammeln: Junge Forscherinnen und Forscher aus Leipzig, Brasilien und Russland besuchen die Durotec-Produktionsstätte in Niedereimer. Links Firmengründer Paul-Joachim Prause, rechts Geschäftsführer Tim Prause.** FOTO: TED JONES

unseren absoluten Nischenprodukten und unserem Know-How auch die Weltraumforschung,“ freut sich geschäftsführender Gesellschafter Tim Prause.

Seit acht Jahren unterstützt Prause Durotec die TüftlerInnen mit Composite-Blattfedern aus eigener Produktion und hat damit Anteil an zahlreichen internationalen Preisen. So konnten diese mit Durotec-Federn arbeitenden Schülerteams 2010 und 2015 sogar den Weltmeistertitel erringen.

Der Besuch in der Dieselstraße soll neue Ideen für den Wettkampf 2018 liefern und ist zugleich ein Dankeschön für die Unterstützung.

Dafür sind die Schüler eigens aus Leipzig, Moskau und Rio de Janeiro angereist und übergaben einen „International Award“ der NASA

#### Blattfedern aus Kunststoffen

Das Arnberger Unternehmen Prause Durotec stellt Blattfedern aus **glas- und carbonfaserverstärkten Kunststoffen** für verschiedene industrielle Einsatzgebiete her (ein ausführliches Firmenporträt folgt).

Info: [www.prause-durotec.de](http://www.prause-durotec.de), [www.spaceeducation.de](http://www.spaceeducation.de) und [www.nasa.gov/roverchallenge](http://www.nasa.gov/roverchallenge)



sowie ein im Wettkampf gefahrenes luftleeres Rad.

Catherine Trusheva (16, Moskau) ist seit vier Jahren in NASA-Projekte involviert und bereitet sich auf ein Kosmonautentraining vor. Sie sei immer wieder über-

rascht, erklärte sie, wie es kleine Firmen in Deutschland schaffen würden, sich ideenreich weltweit zu behaupten. Sie will dem Moskauer Raumschiff-Hersteller „Energia“ nun Durotec-Federn präsentieren.

LEIPZIG

LEIPZIGER VOLKSZEITUNG | DIENSTAG, 15. AUGUST 2017 | NR. 185 | SEITE 15

**EXPERIMENT GEGLÜCKT**Wanderer umrunden  
Leipzig in 24 Stunden **SEITE 14****SOMMERCAMP**Space Troopers aus Rio  
fahren auf Leipzig ab **SEITE 15**

# Space Troopers aus Brasilien in Leipzig gelandet

## Von Rio zum Institut für Raumfahrtbildung / Viel Programm beim Sommercamp

VON MARIO BECK

Am Leipziger Institut für Raumfahrtbildung (Isei) sind die Space Troopers weich gelandet. Aus dem All kommen sie nicht, gedüst sind sie über den Atlantik. Bis Ende August machen die Schüler und Studenten aus Brasilien beim Isei-Sommercamp mit. In den letzten Tagen startete das von der 18-jährigen Rafaela Costa geleitete Team schon kräftig durch, erkundete das Neuseenland, umkreiste die Radrennbahn per Moonbuggy-Gefährt, inspizierte Solaranlagen und das technische Zentrum der Verkehrsbetriebe in Heiterblick. Englisch sprechen alle perfekt, am international ausgerichteten Isei ist das die Umgangssprache. Wobei zuweilen Originelles herauskommt. Von der Mannschaft aus Rio de Janeiro wurde beispielsweise die Straßenbahn-Werkstatt in Heiterblick kurzerhand „Tram-Hospital“ genannt.

Isei-Chef Ralf Heckel fungiert als Programm-Manager und Mentor für die Truppe, die ihre Heimatbasis in der Metropole am Zuckerhut und Kontakte zur Raumfahrtagentur ihres Landes, der Agência Espacial Brasileira, hat. Diese half den Jugendlichen im März beim Transport eines von ihnen konstruierten Moonbuggys ins US-amerikanische Huntsville. Dort findet alljährlich die Nasa-Rover-Challenge für solche vierrädrigen Fahrzeuge mit Pedalantrieb statt. Die Space Troopers holten bei ihrer Premiere in diesem Jahr gleich einen Ehrenpreis und machten bei

dem Wettkampf auch Bekanntschaft mit der Isei-Crew. Heckels Einladung nach Leipzig wurde dabei dankend angenommen, jetzt beamen Rafaela Costa, Larissa Perrone, Nathalia Monteiro und Felipe Couto täglich ihre Erlebnisberichte vom Campus in der Wurznern Straße via Internet nach Hause. Aktiv sind sie zugleich auf Facebook und Twitter, denn möglichst viele sollen teilhaben an ihrer „Germany-Expedition“, bei der Sergio da Silva Costa (48) als Betreuer mit von der Partie ist.



Die Brasilianer auf dem Campus des Raumfahrtbildungsinstitutes. Foto: André Kempner

Alle sind hoch motiviert und wissensdurstig. Rafaela will Raumfahrttechnik studieren, Felipe hat ein Faible für Robotik und Biochemie, Nathalia begeistert sich ebenso für Biochemie und Zukunftstechnologien, Larissa ist ein Ass in Mathe und Naturwissenschaften. Und sie sind angetan von Leipzig, von den vielen Parks, den Gewässern, den historischen Gebäuden. Am Isei tüfteln sie an Komponenten für Space-Mobile, in Seminaren geht es quer durch die Geschichte der Raumfahrt – von den Anfängen bis hin zu der jetzt in der Umlaufbahn kreisenden ISS.

In dieser Woche wird wieder ausgeschwärmt. Zum Beispiel nach Nordhausen, wo die Gedenkstätte Mittelbau-Dora an den Leidensweg von KZ-Häftlingen erinnert, die unterirdisch für die Nazis V1- und V2-Raketen montieren mussten. Auch das Ausstellungszentrum Arche Nebra, in dem sich alles um die dort entdeckte 4000 Jahre alte Himmelscheibe dreht, steht auf dem Tourplan. Bei den Fahrten durchs Land sind die Brasilianer vor allem von den vielen Windkraft- und Photovoltaikanlagen fasziniert. Wie sie ihre Teilnahme an der Nasa-Rover-Challenge in Huntsville bewerkstelligten, imponiert wiederum Heckel. Binnen drei Wochen hatten die Space Troopers im Frühjahr ein wettkampffähiges Moonbuggy gebaut und das ganze Projekt per Crowdfunding und durch einen prämierten Auftritt bei einer Quizshow im Fernsehen finanziert.

# 2017- SETEMBRO – FACEBOOK DO INTERNATIONAL SPACE EDUCATION INSTITUTE

<https://www.facebook.com/groups/NASA.summercamp/permalink/1362356060542636/>

NASA SummerCamp Leipzig

Isabela Página inicial 20+

NASA SummerCamp Leipzig

Grupo público

Discussão

Publicação de Ralf

Membros

Eventos

Vídeos

Fotos


Arquivos

Pesquisar neste grupo

Atalhos

- Girls Astronaut Team
- Bazar do Pedro e da Didi
- NASA SummerCamp L...
- Colégio Santa Terezi... 1
- EAC/EJCSempre! 5
- Família BVS 1
- JornalistasRJ 20+
- Minha família 9
- CST - Col. Santa Terezi...


Ver mais



Entrou Notificações Compartilhar

Ralf Heckel Administrador · 8 de setembro às 17:40

Rafa Bastos Costa from Spacetroopers Brasil with final words after the NASA SummerCamp at International Space Education Institute. She completed a starter-kit of a NASA-rover.



Curtir Comentar Compartilhar

ADICIONAR MEMBROS

+ Insira o nome ou endereço de email...

MEMBROS 462 membros

SUGESTÕES DE MEMBROS Ocultar

- Francisco Eduardo Bastos Vieira de Souza Adicionar membro
- Julieta De Onofre Gripp Adicionar membro
- Maurício Christovão Adicionar membro

Ver mais

DESCRIÇÃO

reports, experience, results of the students of International Sp... Ver mais

LOCAIS

