

## UERJ participa de competição de lançamento de foguetes nos EUA Estudantes tentam arrecadar verba para representar o Brasil no Spaceport America Cup

O Grupo de Foguetes do Rio de Janeiro (GFRJ), sediado na UERJ desde 2015, participará da maior competição de engenharia de foguetes do mundo, a Spaceport America Cup. Formado por 32 estudantes de diversos cursos da UERJ, o grupo está entre as mais de 120 instituições que participarão do evento, entre os dias 19 e 23 de junho no Novo México, nos Estados Unidos. Enquanto trabalham em um novo projeto, os universitários correm contra o tempo para conseguir recursos para a viagem.

Além da troca de experiência entre jovens engenheiros, será realizada uma competição de lançamento de foguetes. A disputa será acompanhada, não somente por membros de instituições de ensino, mas também, por representantes da indústria do segmento. Para Bruno Pinto Costa, de 24 anos, estudante do nono período da Faculdade de Engenharia, é uma chance de mostrar ao mundo como os estudantes da UERJ, mesmo diante da crise financeira, são capazes de produzir tecnologia de ponta.

“Por conta da crise, muitos membros do grupo acabaram desistindo. Isso fez com que a gente trabalhasse dobrado, virando noites, tirando dinheiro do próprio bolso. Por outro lado, muitos alunos continuaram na UERJ somente por causa do grupo, totalmente focados. Vimos nesse convite um reconhecimento ao esforço do nosso trabalho”, disse Bruno, que foi um dos fundadores do GFRJ.



Grupo existe desde 2015 e hoje conta com 32 integrantes

Além de Bruno, estudantes dos cursos de Física, Ciência da Computação, Marketing, entre outras graduações, fazem parte do projeto. De acordo com ele, o grupo funciona como uma pequena empresa, onde cada aluno da UERJ pode

somar com algum tipo de conhecimento. Os processos seletivos feitos anualmente são divulgados em páginas nas redes sociais com o nome do grupo. “Uma vez um espectador viu um lançamento nosso em Curitiba e disse que a gente parecia a Nasa”, brincou Bruno.

Para Thiago Espírito Santo, de 21 anos, estudante de Física, o grupo é uma forma de expandir e adquirir novos conhecimentos em seu processo de formação. “Posso dizer que, para mim, é tão importante quanto a grade do curso. Acabo aprendendo conhecimentos que não tenho na graduação. Também não fico apenas na parte teórica, mas vejo como tudo funciona na prática”, afirmou.

Enquanto trabalham no projeto de um novo foguete, Bruno e Thiago também sonham em empreender. “É uma área muito importante e ainda pouco explorada aqui no Brasil. Enxergamos uma área de atuação onde podemos crescer muito”, comentou Bruno. No entanto, as ambições ainda esbarram em um velho problema. “Sofremos com a falta de recursos. Queremos levar todos os nossos membros para os Estados Unidos, mas, infelizmente, nem todos têm recursos para ir”, completou.

Quem estiver interessado em apoiar o projeto ou conhecer melhor o grupo pode entrar em contato pelo e-mail



Foguete desenvolvido pelo GFRJ sendo lançado em Curitiba

gfrj.rio@gmail.com ou pela página do Facebook Grupo de Foguetes Rio de Janeiro.

### Parecido com um míssil

Em outubro do ano passado, o GFRJ teve sucesso no lançamento de um foguete feito em conjunto com outras universidades e realizado no Centro de Lançamento da Barreira do Inferno (CLBI), que é a base da Força Aérea Brasileira localizada em Natal (RN). Os integrantes do GFRJ foram responsáveis por desenvolver o projeto do motor do foguete, gerenciados por Bruno. O motor foi usinado em um laboratório do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF).

O foguete tinha 2 metros e aproximadamente 22kg. Atingiu 4 quilômetros de altura e chegou a velocidades supersônicas. O excelente resultado chamou a atenção de apoiadores, como o Centro de Usinagem Kanelosz e a empresa Baiuca Sport. A Olimpíada Brasileira de Astronomia (OBA) é apoiadora do grupo desde 2015.

Hoje, o GFRJ trabalha na construção do Atom, que está sendo projetado para alcançar 10 mil pés de altura. “É o foguete mais complexo que já fizemos. Precisamos de todo um sistema de integração para que não ocorram falhas. Afinal, o foguete é parecido com um míssil, só muda o sentido”, disse.

# Inscrições abertas para bolsa de estudos na França

A Université de Fanche-Comté, em Besançon, lançou o edital de candidatura para as bolsas de estudos Victor Hugo 2018-2019. Os estudantes interessados têm até 31 de janeiro de 2018 para enviar seus dossiês. A bolsa, destinada a determinados programas de mestrado ou doutorado, tem duração

de um ano. Foram disponibilizados mais de 30 programas diferentes para o nível master, com opções nas áreas de humanas, exatas e biológicas.

Os benefícios incluem as taxas de inscrição da universidade, um quarto individual na residência universitária, duas refeições por dia no restaurante

universitário, a assinatura do serviço de internet durante 12 meses e um curso intensivo de francês (julho e agosto).

Um dos critérios para candidatura é ter menos de 35 anos para o mestrado (para o doutorado não há limite de idade). Mais informações no site [goo.gl/dYXG5U](http://goo.gl/dYXG5U)

## AGENDA

22 a 28 de janeiro de 2018

### SEGUNDA-FEIRA, DIA 22

▪ **MEDITAÇÃO NA COART:** a Coordenadoria de Artes e Oficinas de Criação (Coart) oferece todas as segundas-feiras, das 10h às 11h, uma oficina gratuita de meditação ministrada pelo professor Alfredo Akira. A atividade é aberta ao público e acontece no Centro Cultural da UERJ (prédio dos alunos), no *campus* Maracanã. É recomendável que os participantes levem canga ou almofada, além de vestir trajes confortáveis.

▪ **MESTRADO EM CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS:** estão abertas as inscrições para o processo seletivo para o curso de Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-graduação em Ciências Computacionais (CComp), para turma com início em 2018/1º semestre. São, ao todo, oferecidas 25 vagas para graduados em Matemática, Física, Ciência da Computação, Estatística, Ciências Atuariais, Economia, Administração, Engenharia, Ciências Biológicas e da Saúde ou em áreas afins, desde que a formação esteja inserida na linha e temas de pesquisa do Programa. A inscrição vai até 2 de fevereiro, das 14h às 18h, na Secretaria de Pós-graduação do IME (Pavilhão Reitor João Lyra Filho, 6º andar, Bloco B, sala 6003. Edital no site [www.ime.uerj.br/edital-para-selecao-de-mestrado-no-ccomp-2018-primeiro-semester/](http://www.ime.uerj.br/edital-para-selecao-de-mestrado-no-ccomp-2018-primeiro-semester/). Mais informações pelo telefone (21) 2334-0593 ou pelo e-mail [ccomp@ime.uerj.br](mailto:ccomp@ime.uerj.br).

### TERÇA-FEIRA, DIA 23

▪ **ESPECIALIZAÇÃO EM POLÍTICA & SOCIEDADE:** o Instituto de Estudos Sociais e Políticos (Iesp) está com inscrições abertas para o processo seletivo do curso de Especialização em Política & Sociedade. Esta pós-graduação *lato sensu* pretende oferecer instrumentos teóricos e informacionais para pensar criticamente os processos, atores e discursos que compõem o Brasil e nossa crise contemporânea. As inscrições vão até 18 de fevereiro. Mais informações pelo telefone (21) 2266-8300, pelo e-mail [lato@iesp.uerj.br](mailto:lato@iesp.uerj.br) ou ainda no site [espec.iesp.uerj.br/seleção](http://espec.iesp.uerj.br/seleção).

### QUARTA-FEIRA, DIA 24

▪ **COLÓQUIOS DO IME-UERJ:** o projeto “Colóquios do Instituto de Matemática e Estatística” retoma as atividades na quarta-feira (24/01) com a palestra do professor Christian H. Olivera, do grupo de pesquisa sobre Análise e Dinâmica Estocástica, da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Com o tema “Regularization by noise in ODEs and PDEs”, o encontro acontecerá às 16h, na RAV 62 (auditório

Professora Maria Luíza Correa), que fica no 6º andar do Pavilhão Reitor João Lyra Filho, bloco F.

### QUINTA-FEIRA, DIA 25

▪ **ESPECIALIZAÇÃO EM LETRAS:** terminam as inscrições para os seis cursos de especialização do Programa de Pós-graduação *lato sensu* em Letras, com turmas para o 1º semestre de 2018. O número de vagas varia de acordo com a linha de estudo pretendida, sendo 30% para cotistas. As áreas são as seguintes: Língua Latina, Língua Portuguesa, Linguística Aplicada: Inglês como língua estrangeira, Tradução em Língua Francesa, Literatura Brasileira e Língua Italiana. As inscrições devem ser feitas na secretaria do programa (Pavilhão Reitor João Lyra Filho, 11º andar, bloco F, sala 11136). Mais informações pelo telefone: (21) 2334-0203. Os editais estão disponíveis em [http://www.institutodeletras.uerj.br/esp\\_editais.php](http://www.institutodeletras.uerj.br/esp_editais.php).

### SEXTA-FEIRA, DIA 26

▪ **ESPECIALIZAÇÃO EM ESTOMATOLOGIA:** terminam as inscrições para o curso de especialização em Estomatologia, com início ainda neste primeiro semestre de 2018. Coordenada pela Faculdade de Odontologia, a seleção para as oito vagas abertas será composta de prova escrita, análise curricular e entrevista. As inscrições devem ser feitas no site do Centro de Produção da UERJ ([www.cepuerj.uerj.br](http://www.cepuerj.uerj.br)). Mais informações pelo telefone (21) 2334-0639, das 9h às 17h, ou ainda pelo e-mail [cepuerj@uerj.br](mailto:cepuerj@uerj.br).

### SÁBADO, DIA 27

▪ **ESPECIALIZAÇÃO EM HISTÓRIA ANTIGA E MEDIEVAL:** o Instituto de Filosofia e Ciências Humanas (IFCH) recebe inscrições para a pós-graduação *lato sensu* em História Antiga e Medieval. São, ao todo, 40 vagas para o curso que será oferecido aos sábados, a partir de 17 de março. Do total de vagas oferecidas, 12 serão reservadas para as cotistas. A seleção será composta de análise de documentação, avaliação de currículo e entrevista. A primeira etapa das inscrições será até 19 de fevereiro pelo site do Centro de Produção da UERJ ([www.cepuerj.uerj.br](http://www.cepuerj.uerj.br)). Mais informações pelo telefone (21) 2334-0639, de segunda a sexta-feira, das 9h às 17h, ou ainda pelo e-mail [cepuerj@uerj.br](mailto:cepuerj@uerj.br).



Reitor: Ruy Garcia Marques Vice-reitora: Maria Georgina Muniz Washington

Diretoria de Comunicação Social • Direção: Luiza Rosângela da Silva UERJ em Dia — Edição de texto: Lucas Gayoso, Margareth Pederneiras e Paulo Filgueiras Redação: Margareth Pederneiras e Paulo Filgueiras Fotos: Arquivo GFRJ Projeto gráfico: Paula Caetano Diagramação: Michelle Saab Meireles e Paula Caetano Tiragem: 600 exemplares Impressão: Gráfica UERJ • Contato para divulgação de cursos e eventos: [publica.comuns@gmail.com](mailto:publica.comuns@gmail.com)

Os dados sobre cursos e eventos são de responsabilidade dos respectivos organizadores.