



### [FINEP/MCTI E SEBRAE ASSINAM ACORDO DE APOIO A PEQUENAS EMPRESAS](#)



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, participou nesta terça-feira (14), na Sede Nacional do SEBRAE em Brasília, do evento que marca os 15 anos da Lei 123/2006, a Lei Geral da Micro e Pequena Empresa. Pontes foi uma das autoridades que discursou durante a cerimônia de abertura da comemoração e, em sua fala, destacou a importância da lei para o cenário econômico brasileiro e para as vidas de milhões de empreendedores.

“A Lei 123/2006 mudou o cenário do empreendedorismo do Brasil. Quebrou paradigmas e deu aos micro e pequenos empresários melhores condições para tocarem suas empresas. O empreendedorismo é a garantia de um futuro próspero”, afirmou o ministro.

Pontes ainda salientou a atuação do ministério em favor da inovação nas empresas por meio da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação do MCTI, além do trabalho da FINEP/MCTI e da EMBRAPII/MCTI.

O presidente do Conselho Deliberativo Nacional do SEBRAE, José Roberto Tadros, lembrou o empenho para a aprovação da lei, em 2006. “Na época que buscamos a aprovação da Lei 123 no Congresso Nacional, conseguimos mais de 400 mil assinaturas de empreendedores, sindicalizados, em uma era que não existia abaixo assinados eletrônicos, aplicativos e afins. Foram literalmente assinaturas no papel”, concluiu Tadros. Leia a matéria completa: [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### [ROTA 2030 DA EMBRAPII/MCTI DESTINA R\\$15 MILHÕES PARA PROJETOS DESENVOLVIDOS EM PARCERIA](#)

Empresas e startups que atuam no segmento automotivo ou de mobilidade podem contar com até R\$15 milhões da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII/MCTI) para desenvolverem seus projetos na modalidade Basic Funding. Para este tipo de fomento, propostas ainda em níveis de maturidade tecnológica iniciais (percorrendo os TRLs 2 ao 4) podem receber o apoio técnico e financeiro, desde que reúnam pelo menos duas empresas, duas Unidades EMBRAPII – centros de pesquisa credenciados pela instituição – e uma startup na sua execução.



#### **EMBRAPII/MCTI ESTIMULA SINERGIA ENTRE EMPRESAS:**

Os projetos devem contar com aporte mínimo do conjunto de empresas participantes de 10% em relação ao valor de Basic Funding EMBRAPII/MCTI e não podem ser inferiores a R\$ 5,5 milhões. Eles devem reunir empresas do mesmo setor, da mesma cadeia produtiva ou até atuantes em diferentes áreas, desde que compartilhem do mesmo desafio tecnológico. A aplicação dos recursos busca contribuir com o desenvolvimento de tecnologias disruptivas, intensivas em conhecimento e de maior risco, estimulando a participação de instituições de pesquisa e empresas brasileiras na produção de tecnologias na fronteira do conhecimento.

Para ter acesso ao recurso, os interessados devem entrar em contato diretamente com os líderes do Comitê Técnico de Veículos Autônomos e Mobilidade da Rede MCTI/EMBRAPII de Inovação em Transformação Digital (RITD). O prazo para submissão de propostas aos Comitês Técnicos da RITD se encerra em 17/12. Leia mais em [embrapii.org.br](http://embrapii.org.br) (Fonte: EMBRAPII/MCTI)



#MCTI no COMBATE  
#COVID19

### MCTI: WEBINÁRIO DEBATE VARIANTE ÔMICRON E OUTRAS AÇÕES DE COMBATE À COVID-19



Sempre atento às questões relacionadas ao enfrentamento da pandemia da Covid-19, o MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações realizou nesta terça-feira (14) em parceria com a Academia Nacional de Medicina (ANM) o webinar “Web Hall: Estratégias para o Enfrentamento de Variantes de SARS-Cov-2”. No final de novembro a variante ômicron foi identificada na África do Sul. O secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI, Marcelo Morales, convocou no dia 26 de novembro uma reunião com os pesquisadores da RedeVírus MCTI, solicitou mais informações e orientou que a nova cepa fosse monitorada. Depois Morales telefonou para o presidente da Academia

Brasileira de Medicina (ABM), Rubens Belfort Jr. e sugeriu que fosse realizado um webinar com diversos pesquisadores e instituições da academia e do governo para debater o que precisava ser feito. Pouco mais de duas semanas depois, a ABM e o MCTI colocaram em prática a sugestão do secretário da SEPEF.

Durante a abertura do evento, o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, fez questão de reconhecer o trabalho realizado pelos pesquisadores. “Tenho muito orgulho do que tem sido feito pelos nossos cientistas da RedeVírus MCTI. As pesquisas deles auxiliam e salvam vidas. Na maioria das vezes assuntos relacionados a ciências, tecnologia e inovações infelizmente não entram nos noticiários e a sociedade não fica sabendo do tanto de coisas que têm sido feitas pelos nossos cientistas brasileiros da RedeVírus MCTI nesse enfrentamento”, afirmou. Leia mais em: [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### CONHEÇA COMO A NOVA BOIA METEOCEANOGRÁFICA DE FUNDEIO EM SANTOS, SP MELHORAM OS ESTUDOS E PREVISÃO DO TEMPO, CLIMA E SISTEMA TERRESTRE NO BRASIL

Em 24 de novembro de 2021, o Centro de Hidrografia da Marinha (CHM) e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI), unidade do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), realizaram o lançamento de uma boia meteoceanográfica de fundeio na região próxima à plataforma de Mexilhão, mantida pela Petrobras na Baía de Santos. Um fato curioso é que o local de lançamento da boia se localiza aproximadamente na mesma distância de Niterói (sede da CHM) e de Cachoeira Paulista (localização de uma das unidades do INPE/MCTI), há aproximadamente 200 km de distância.

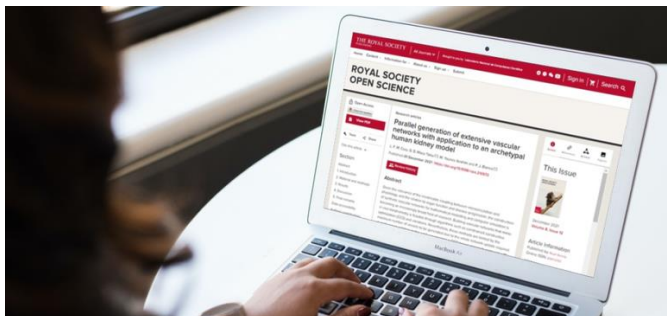
Esta boia é totalmente instrumentada para medidas oceanográficas de superfície e atmosféricas da baixa atmosfera e seus dados serão disponibilizados em tempo real e de forma livre nos sites do CHM (<https://bitly.com/rtLyU9>) e do SISMO® da empresa Hidromares. A boia é uma contribuição do INPE/MCTI através do projeto Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCT) da Criosfera com fomento do CNPq.

A região da Baía de Santos é de interesse direto para as atividades no âmbito do projeto Rede de Modelagem e Observação Oceanográfica (REMO), entre o CHM e Petrobras. Estas medidas serão utilizadas para melhorias das previsões realizadas no âmbito do Serviço Meteorológico Marinho (SMM), como também para calibração e validação de modelos acoplados oceano-atmosfera e de ondas das instituições participantes. Esse projeto também se alinha com os objetivos futuros do INPE/MCTI criar seu novo modelo numérico operacional, que deverá atender todas as escalas de tempo e espaço importantes para os estudos e previsão do tempo, clima e Sistema Terrestre de interesse nacional e deverá ser criado e gerido de uma forma comunitária. Confira a íntegra em [gov.br/inpe](http://gov.br/inpe) (Fonte: INPE/MCTI)





### ARTIGO CIENTÍFICO DO GRUPO PESQUISA HEMOLAB-LNCC/MCTI É PUBLICADO EM IMPORTANTE PERIÓDICO DA LITERATURA CIENTÍFICA INTERNACIONAL



A editora científica mais antiga em atuação, a revista The Royal Society Open Science, publicou recentemente uma pesquisa conduzida por cientistas do Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC (unidade de pesquisa do MCTI) em colaboração com o Auckland Bioengineering Institute (University of Auckland, Nova Zelândia) e com a Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ). A pesquisa é mais uma iniciativa do Laboratório de Modelagem em Hemodinâmica - HeMoLab/LNCC, coordenado pelo professor e pesquisador Pablo Javier Blanco.

### O MÉTODO VASCULARIZA UMA GEOMETRIA CORRESPONDENTE A UM MODELO DO CÓRTEX DE UM RIM HUMANO:

O artigo é o resultado da dissertação de mestrado de Luis Cury. O trabalho de pesquisa intitulado "Parallel generation of extensive vascular networks with application to an archetypal human kidney model" propõe uma abordagem baseada em CCO dotada de uma estratégia de decomposição de domínio para criar redes vasculares de grande porte. O desempenho desta abordagem é avaliado analisando a concordância com as redes geradas sequencialmente e estudando a escalabilidade ao construir redes vasculares de até 200.000 segmentos vasculares. Finalmente, o método é aplicado para vascularizar uma geometria altamente complexa correspondente a um modelo do córtex de um rim humano. Com o método proposto é possível estender as redes vasculares (por exemplo, obtidas de imagens médicas) para o nível pré-arteriolar, produzindo modelos vasculares de órgãos inteiros específicos do paciente com um nível de detalhe sem precedentes. Leia mais em [gov.br/lncc](http://gov.br/lncc) (Fonte: LNCC/MCTI)

### CLIMA ESPACIAL: INPE/MCTI ASSINA PROTOCOLO DE INTENÇÕES COM INSTITUIÇÕES DO MÉXICO, DA ARGENTINA E DO CHILE

Em 10 de dezembro de 2021, o Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI), unidade do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), assinou um Protocolo de Intenções com a Universidade Nacional Autónoma do México (UNAM), com a Faculdade de Ciências Exatas e Naturais da Universidade de Buenos Aires (FCEN/UBA) e a Universidade do Chile. Esse protocolo de intenções visa estabelecer a facilitação de ações conjuntas e prestação de serviços na área de Clima Espacial.



### CETEM/MCTI PARTICIPA DA COMEMORAÇÃO DOS 45 ANOS DO IBRAM



No último dia 7 de dezembro a Diretora do CETEM/MCTI, Dra. Sílvia França, prestigiou em Brasília a comemoração dos 45 anos da fundação do Instituto Brasileiro de Mineração – IBRAM.

Ao longo dessas últimas quatro décadas e meia, o IBRAM expandiu suas ações focando-as em mais responsabilidade com o ambiente e as pessoas, inovação, diversidade e inclusão para uma evolução sustentável e renovadora da mineração brasileira.

Nessa nova gestão, o CETEM busca se aproximar ainda mais das empresas de mineração, para colaborar no enfrentamento dos desafios tecnológicos do setor. (Fonte: CETEM/MCTI)



### PRESIDENTE DA AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA FAZ HOMENAGEM AO DIA DO ENGENHEIRO



O presidente da Agência Espacial Brasileira, Carlos Moura, ministrou a palestra “Brasil Rumo ao Espaço”, nesta sexta-feira (10), durante as atividades da 27ª Semana da Engenharia do Instituto de Engenharia do Paraná. Ele também prestou homenagem alusiva ao Dia do Engenheiro, celebrado em 11 de dezembro.

Carlos Moura fez questão de cumprimentar pessoalmente o estudante de engenharia e estagiário da AEB/MCTI, João Vitor Silva Santos, que, ao receber a saudação, imediatamente destacou: “Para um engenheiro, espaço para o desenvolvimento são as tentativas e as falhas”.

O Dia do Engenheiro é comemorado anualmente em 11 de dezembro. A data homenageia os profissionais responsáveis por desenhar, projetar e concretizar construções. Eles são responsáveis por realizar projetos de forma lógica, prática e observando as regras e normas técnicas e de segurança.

A profissão foi regulamentada no Brasil por meio do Decreto nº 23.569, de 1933, que também criou o Conselho Federal de Engenharia e Arquitetura e os Conselhos Regionais de Engenharia e Arquitetura, responsáveis pela fiscalização da profissão. (Fonte: AEB/MCTI)

### AGENDA

#### 15 E 16 DE DEZEMBRO: CVT-ESPACIAL DO RIO GRANDE DO NORTE RECEBE WORKSHOP DE FOGUETES EDUCACIONAIS REALIZADO PELA AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA

Nos próximos dias 15 e 16 de dezembro, a Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI) realiza o Workshop de Foguetes Educacionais e Foguetemodelismo, no Centro Vocacional Tecnológico Espacial Augusto Severo (CVT-Espacial). O CVT-E está localizado no Centro de Lançamento da Barreira do Inferno (CLBI), em Parnamirim (RN), e o evento será realizado em parceria com a Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espaciais (FUNCATE).

O workshop tem o objetivo de divulgar as áreas de astronáutica e engenharia aeroespacial para a comunidade estudantil do Rio Grande do Norte, professores e apreciadores dos temas envolvidos, de maneira descontraída, informativa e segura. Além disso, visa promover a capacitação de alunos e estimular sua participação em olimpíadas nacionais de foguetes, astronomia e astronáutica.

Serão oferecidas 80 vagas para estudantes do Instituto Federal do Rio Grande do Norte (IFRN) e escolas convidadas. “Nossa intenção é que o evento seja um primeiro passo para que esses alunos participem, futuramente, de uma competição de foguetes a nível nacional”, informa o gerente administrativo do CVT-Espacial, Elielton de Souza Alves. Veja mais em [gov.br/aeb](http://gov.br/aeb). (Fonte: AEB/MCTI)



#### 14 E 15 DE DEZEMBRO: ARTHUR COELHO BEZERRA PARTICIPA COMO CONFERENCISTA NO VI CONGRESSO DE ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO



Nos dias 14 e 15 de dezembro de 2021 a comunidade da ISKO-Brasil irá se reunir para discutir sobre privacidade, pós-verdade e responsabilidade social enquanto novos desafios impostos à Organização do Conhecimento.

O VI Congresso Brasileiro em Organização do Conhecimento terá como foco a discussão das pesquisas em Organização do Conhecimento desenvolvidas no âmbito dos Programas de Pós-Graduação por discentes e docentes brasileiros.

Na próxima quarta-feira (15), Arthur Coelho Bezerra, professor do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação (PPGCI IbiCT/Ufrj) e Lenora de Beaurepaire da Silva Schwaitzer, professora de Arquivologia da UFES, participam da conferência “Organização do Conhecimento e Privacidade”, com mediação de Rogério Ramalho (UFSCar). Durante o evento, Arthur Coelho Bezerra vai abordar a relação entre privacidade e responsabilidade social no contexto da pós-verdade. Veja mais em [gov.br/ibict](http://gov.br/ibict) (Fonte: IBICT/MCTI)