



### **GOVERNO FEDERAL INAUGURA O PRIMEIRO CENTRO DE EXCELÊNCIA MCTI EM TECNOLOGIA 4.0**



O Governo Federal realiza nesta sexta-feira (25), a partir das 10h, cerimônia de inauguração do primeiro Centro de Excelência MCTI em Tecnologia 4.0, em Sorocaba (SP), uma iniciativa da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, e a Cerimônia de Demonstração da Tecnologia 5G para o Agro.

O Centro de Excelência MCTI em Tecnologia 4.0 será pioneiro no Brasil no conceito “hélice quádrupla”, que une conhecimento e inovação, estimulando o desenvolvimento tecnológico, especialmente baseado em Internet das Coisas (IoT) e robótica. Estão previstos no evento, o presidente da República, Jair Bolsonaro, o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, a ministra da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Tereza Cristina, o ministro das Comunicações, Fábio Faria, e o prefeito do Município, Rodrigo Manga.

O centro, criado no âmbito do Plano Nacional de IoT e da Estratégia Nacional para a Transformação Digital, será integrado ao Parque Tecnológico de Sorocaba, numa parceria entre o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), o Governo Federal e a Prefeitura de Sorocaba, representando um marco histórico para a cidade e a região. A metodologia será replicada nas indústrias de grande, médio e pequeno porte, universidades, escolas técnicas, entidades e organizações, permitindo a aplicação de novas tecnologias nas áreas de manufatura, logística, capacitação e desenvolvimento de pessoas.

A expectativa com o novo centro é a criação de novos postos de trabalhos, com capacitação de colaboradores em tecnologias 4.0, inovação, e a conexão da tecnologia aplicada nas indústrias e na fabricação de produtos, além de melhorias na produtividade das empresas, com maior eficiência e redução de custos, tornando-as mais competitivas.

Assista à live na íntegra em [www.youtube.com/mcti](http://www.youtube.com/mcti)

### **MINISTRO RECEBE PRESIDENTE DA CBMM, COMPANHIA LÍDER MUNDIAL NO SETOR DE NIÓBIO**

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, recebeu na quinta-feira (24) o diretor-presidente da Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM) Eduardo Oliveira. A CBMM é líder mundial na tecnologia com nióbio e responsável por 90% da produção global de produtos industrializados do metal, que possui um alto valor agregado, sendo comercializado pelo preço que varia de R\$40 mil a R\$110 mil por tonelada. Como forma de comparação, o nióbio tem o valor de 200 a 300 vezes maior do que do minério de ferro, no mercado internacional.

O nióbio é um metal encontrado na natureza em sua forma oxidada. Ao contrário do que muitos pensam, não é raro, sendo encontrado em 85 lugares em todo o mundo. É por meio de produtos industrializados que o metal pode ser adicionado ao aço e outros materiais, proporcionando melhoria no desempenho, ciclo de vida e otimização de custos.



O Brasil é o terceiro país no mundo na utilização do nióbio, sendo o terceiro no mundo em consumo. O material é utilizado na indústria automobilística, na fabricação de dutos de óleo e gás, na fabricação de aços estruturais, aços inoxidáveis além de outras aplicações como na indústria aeronáutica como por exemplo na construção de turbinas de aeronaves.

Leia mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)



### INSCRIÇÕES ABERTAS PARA O DOUTORADO EM BIODIVERSIDADE E EVOLUÇÃO DO MPEG/MCTI



Criado e coordenado pelo Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, o Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução (PPGBE) abriu o processo seletivo para o seu doutorado. São ofertadas 10 vagas, distribuídas entre ampla concorrência e cotistas. As inscrições devem ser feitas, exclusivamente, pela internet até o dia 23 de julho. O curso inicia em agosto de 2021 e conta com 8 bolsas ofertadas pela Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisa (Fapespa/Governo do Pará) e mais 2 bolsas da Coordenação de Aperfeiçoamento de Nível Superior (CAPES/MEC).

No ato da inscrição, o candidato deve encaminhar, para a secretaria do PPGBE, formulário de inscrição, projeto de pesquisa, carta de aceite do orientador e os documentos comprobatórios exigidos pelo edital. A documentação completa deve ser enviada para o e-mail: [ppgbe@museu-goeldi.br](mailto:ppgbe@museu-goeldi.br). Confira o edital com atenção, pois, na ausência de algum documento obrigatório, será indeferida a inscrição do candidato.

As 10 vagas ofertadas estão divididas em: 06 para ampla concorrência, 01 para pessoas negras (pretos e pardos), 01 para pessoas indígenas, 01 para comunidades tradicionais e 01 vaga para candidatos de países amazônicos. No formulário de inscrição, o candidato deverá declarar a modalidade de concorrência que pretende participar: ampla concorrência; pretos e pardos; indígenas; comunidades tradicionais e países amazônicos. O candidato que optar pela vaga para pretos e pardos deverá preencher e encaminhar a Autodeclaração Racial. Já para as vagas de indígenas e comunidades tradicionais, será necessária uma declaração assinada pela autoridade ou liderança tradicional ou pela organização política correspondente ao coletivo de origem do candidato. Acesse o edital em [museu-goeldi.br](http://museu-goeldi.br) (Fonte: MPEG/MCTI)

### MCTI PARTICIPA DA PRIMEIRA REUNIÃO DO FÓRUM NACIONAL DE MODERNIZAÇÃO DO ESTADO

O primeiro objetivo traçado pelo Fórum Nacional de Modernização do Estado (FNME), em sua reunião plenária inaugural, na quinta-feira (17), foi preparar um plano com objetivos específicos e mensuráveis sobre ambiente de negócios próspero e capacidades do Estado moderno. O plano irá tratar ainda da evolução dos serviços públicos, de governo e sociedade digital e cooperação entre agentes públicos e privados.

Na reunião, foram apresentados os elementos da Política Nacional de Modernização do Estado (PNME), ou Moderniza Brasil, e detalhado o funcionamento das câmaras temáticas. A próxima reunião do Fórum deve ocorrer em agosto deste ano. “Estamos muito confiantes que o Fórum vai ser um instrumento que unificará as iniciativas de modernização do Brasil, e o governo Bolsonaro será responsável por esse ciclo virtuoso que só tende a se fortalecer cada vez mais”, explicou Sérgio Queiroz.



A estrutura do FNME é composta por plenário, câmaras temáticas, grupos de trabalho e Secretaria-Executiva. Tem como princípios e diretrizes a transparência, a eficiência, o planejamento, a cooperação entre os agentes públicos e privados e o conhecimento como fonte de ação. O plenário é presidido pelo ministro da Secretaria-Geral da Presidência da República e é formado por representantes da Casa Civil; do Ministério da Economia; do Ministério das Comunicações; do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações; da Controladoria-Geral da União; da Secretaria de Governo da Presidência da República; da Advocacia-Geral da União e da Secretaria Especial de Modernização do Estado da Presidência da República.

Acesse a página do [Moderniza Brasil](http://ModernizaBrasil.gov.br). (Fonte: Secretaria-Geral da Presidência da República)



### PESQUISADORA DO LNCC/MCTI, ANA TEREZA RIBEIRO É ELEITA MEMBRO DA DIRETORIA DA SBPC

Terminou a eleição para renovação da Diretoria, Conselho e Secretarias Regionais da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). A pesquisadora do Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC, unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos, foi eleita com 1.312 votos e ocupará a segunda vaga de tesoureiro na diretoria da instituição.

Sete mulheres vão compor a diretoria, um número inédito na história de 73 anos da SBPC. Os eleitos serão empossados no dia 23 de julho, na Assembleia Geral Ordinária dos Sócios, que será realizada durante a 73ª Reunião Anual da SBPC. “Fiquei muito honrada com a indicação do meu nome feita pelo Conselho da SBPC e agradeço aos colegas pelos votos recebidos”, afirma a pesquisadora.

Saiba mais em [gov.br/mcti/lncc](http://gov.br/mcti/lncc) (Fonte: LNCC/MCTI)



### PEDRO BORGES, DOUTORANDO DO IMPA/MCTI, APLICA ‘MÁGICA’ DA MATEMÁTICA À ALTA TECNOLOGIA



Nascido em Santo Antônio do Monte (MG), a “capital brasileira dos fogos de artifício”, Pedro Henrique Borges era fascinado com a rapidez com que a mãe, comerciante, fazia cálculos de quatro dígitos de cabeça. As charadas matemáticas do avô e a leitura de uma biografia do Einstein que ganhou de presente da irmã mais velha, Lara, também contribuíram para que o hoje quase doutor começasse a se interessar pela matemática.

Foi na pesquisa científica que Pedro Henrique Borges concretizou um desejo antigo: aplicar a matemática e a computação à alta tecnologia. O doutorando do IMPA, organização social supervisionada pelo MCTI, diz que “parece mágica” quando uma fórmula ou algoritmo resolve um problema técnico do mundo real para o qual não parecia haver solução. “Para mim, a matemática significa criatividade na resolução de problemas importantes na vida de muitas pessoas ou de alto valor econômico”, sintetizou.

Leia a íntegra em [impa.br](http://impa.br) (Fonte: IMPA/MCTI)

## AGENDA

### 26 DE JUNHO, ÀS 9H30 – “CIÊNCIA É TUDO” EXPLICA A CRIAÇÃO DA AUTORIDADE NACIONAL DE SEGURANÇA NUCLEAR



O Ciência é Tudo desta semana fala sobre a criação da Autoridade Nacional de Segurança Nuclear (ANSN). A autarquia tem o objetivo de fiscalizar todas as atividades nucleares realizadas no Brasil. Vamos entender os motivos que levaram à criação da ANSN e saber como ela vai realizar essa missão.

A Autoridade Nacional de Segurança Nuclear atende aos anseios da comunidade internacional do setor nuclear, assim como várias solicitações do Tribunal de Contas da União (TCU) e de outras organizações do Brasil, a respeito da necessidade da separação entre a fiscalização e a execução de atividades no setor. O programa mostra também como a energia nuclear é

utilizada, quais os destinos mais comuns dela e suas vantagens para o país, além de entender o que é o Programa Nuclear Brasileiro e os tipos de pesquisa que estão sendo realizados na área.

O programa vai ao ar aos sábados, às 9h30, na TV Brasil e fica disponível em [www.youtube.com/mcti](http://www.youtube.com/mcti) (Fonte: TV Brasil/EBC)



### GALERIA DA SEMANA

### VEJA + EM [FLICKR.COM/SINTONIZEMCTI](https://www.flickr.com/photos/sintonizemcti/)



Lançamento de bolsas do CNPq/MCTI de Produtividade em Pesquisa



Fórum Mundial de Produção da Organização Mundial de Saúde (OMS)



Programa Ciência e Tecnologia no Dia a Dia - Importância das Bolsas e Projetos de Pesquisa



Reunião com senadora Soraya Thronicke (PSL/MS), ANADEM e Laboratório R-Crio



Entrevista à Rádio Medianeira, de Santa Maria (RS)



Reunião com deputada Carmen Zanotto (Cidadania/SC)



Live com o presidente do CREA/SP, Vinícius Marchese



I Simpósio de Articulação em Ciência e Tecnologia para o Nordeste - SIACTEC-NE



Reunião com vice-prefeito de Campina Grande (PB), Lucas Ribeiro



Cerimônia de Abertura do Fórum Proteção Integrada de Fronteiras e Divisas



Lançamento do Centro de Pesquisa Aplicada em Inteligência Artificial IPT Plataforma IASMIN



Reunião com Eduardo Ribeiro, presidente da CBMM