

## #MCTI BRASIL no mundo

### COMITIVA DO MCTI DEBATE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COM MINISTRO ITALIANO



Nesta quarta-feira (4), o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, se reuniu com o ministro do Desenvolvimento Econômico da Itália, Giancarlo Giorgetti, para tratar sobre o tema Inteligência Artificial. O Ministério do Desenvolvimento Econômico da Itália tem como áreas de competência setores como: energia, comunicação, empresas, comércio internacional, mercado e consumidores, incentivos e ferramentas de apoio. A Itália se prepara para suprir uma demanda de IA que será crescente no país no pós-pandemia. Neste sentido, o Brasil poderá auxiliar, visto as características do ecossistema de inovação italiano. As ações de Inteligência Artificial no Brasil já permitem avanços na indústria 4.0, na agricultura, na saúde e nas cidades inteligentes.

A embaixada do Brasil em Roma tem realizado iniciativas para aproximar os dois países na área digital. No mês passado foi realizado um webinar com o tema: "O Futuro da Inteligência Artificial no Brasil e na Itália: tendências e oportunidades de parceria", que contou com a participação do secretário de Empreendedorismo e Inovação do MCTI, Paulo Alvim. Também no mês de junho foi assinado um Memorando de Entendimento de Cooperação com empresas italianas referências nos setores de energia, mobilidade elétrica, tecnologias, conectividade e segurança cibernética. A cooperação bilateral tem o objetivo de fornecer soluções tecnológicas para cidades mais conectadas.

O ministro Marcos Pontes participa de missão internacional até o dia 13 de agosto e passará por países como a Itália, a Áustria e a Suíça.

### MINISTRO DO MCTI SE ENCONTRA COM MINISTRO DE TECNOLOGIA SAUDITA

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, se reuniu na quarta-feira (4) com o ministro de Comunicações e Tecnologia da Arábia Saudita, Abdullah Bin Amer Alswaha. Os ministros conversaram sobre o memorando de entendimento entre os dois países que consiste em promover a cooperação no campo da economia digital, tecnologias emergentes, inovação e compartilhamento de conhecimento digital. As tratativas para a elaboração do memorando começaram em 30 de outubro do ano passado após uma audiência do ministro Marcos Pontes com o chefe da pasta na Arábia Saudita.

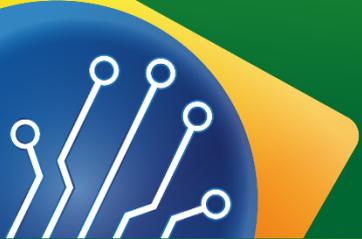
A reunião fez parte da missão oficial do ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações à Itália, Áustria e Suíça para tratar sobre o tema economia digital com representantes do G20. A reunião com o ministro saudita foi o primeiro compromisso da agenda do ministro Marcos Pontes na Itália. O encontro aconteceu às 9h30 da manhã, horário local, e às 4h30 da manhã, horário de Brasília. O ministro Abdullah Bin Amer Alswaha está à frente da pasta desde 2017 e sua gestão tem como objetivo fortalecer o país por meio dos avanços para tornar a Arábia Saudita líder global em Novas Tecnologias de Informação e Comunicação (NTIC) além de aumentar a atratividade de investimento estrangeiro para o setor no país.

Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES





## #MCTI BRASIL no mundo

### EM MISSÃO INTERNACIONAL, MCTI VISITA CENTRO DE ENGENHARIA GENÉTICA E BIOTECNOLOGIA NA ITÁLIA



Durante a missão internacional à Itália, Áustria e Suíça, o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, e comitiva visitaram na quarta-feira (4) o Centro Internacional de Engenharia Genética e Biotecnologia (ICGEB). A instituição, sediada em Trieste, Itália, opera 46 laboratórios de biotecnologia ao redor do mundo e se dedica a pesquisa avançada, capacitação e transferência de tecnologia para a indústria.

Foi realizada uma reunião com o diretor-geral da instituição, Lawrence Banks, e equipe. Entre os temas da audiência estavam as ações da RedeVirus MCTI no combate à Covid-19, como os projetos de vacinas Versamune MCTI e SpinTec MCTI UFMG, o biobanco de amostras do vírus, rede de monitoramento e vigilância de

variantes, entre outros; a possibilidade de estabelecer um Centro Regional do ICGEB no Brasil e cooperações internacionais.

Além do ministro, participaram da reunião, o secretário de Empreendedorismo e Inovação, Paulo Alvim; o secretário de Pesquisa e Formação Científica, Marcelo Morales; o secretário de Estruturas Financeiras e de Projetos, Marcelo Meirelles, e a secretária de Articulação e Popularização da Ciência, Christiane Corrêa.

Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### MINISTRO DO MCTI SE ENCONTRA COM DIRETORES DO INSTITUTO DE PESQUISA ICPT E DA TWAS, LIGADA À ONU

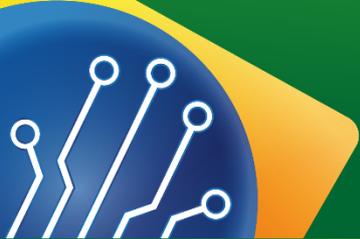
O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, se encontrou na quarta-feira (4) com o físico indiano Atish Dabholkar, em Trieste, na Itália. Dabholkar é diretor do Centro Internacional de Física Teórica Abdus Salam. O ICPT (sigla em inglês) é uma das instituições de pesquisa mais relevantes do mundo, fundada há quase 60 anos por Abdus Salam, pesquisador paquistanês ganhador do Prêmio Nobel.

Durante o encontro, Atish Dabholkar apresentou o campus do ICPT à comitiva do MCTI, além de demonstrar pesquisas desenvolvidas no instituto. Em 2010, foi estabelecido no Brasil o ICPT South American Institute for Fundamental Research (ICPT-SAIRF), centro regional sul-americano de física teórica criado por meio de colaboração entre o ICPT, a Universidade do Estado de São Paulo (UNESP) e a Agência de Financiamento à Pesquisa de São Paulo (FAPESP).

O ministro também se encontrou com o professor Romain Murenzi, diretor-executivo da TWAS, a Academia Mundial de Ciências para o Avanço da Ciência em Países em Desenvolvimento, uma unidade de programa da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO). Romain administra uma secretaria com cerca de 500 bolsas de doutorado e pós-doutorado por ano para cientistas de países em desenvolvimento, além de 1,7 milhão de dólares em bolsas de pesquisa para estudos em países em desenvolvimento. Hoje, a TWAS possui 1100 cientistas associados, de 90 países diferentes.

Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)





### ESTUDANTE BRASILEIRA É A MENINA MAIS BEM RANQUEADA NA OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA



No final de junho, a equipe brasileira na 33ª Olimpíada Internacional de Informática (IOI) conquistou 4 medalhas, uma para cada componente: duas de prata e duas de bronze. O evento, realizado de forma online devido à pandemia de Covid-19, reuniu 351 jovens de 88 países. Outro resultado importante para o Brasil no evento foi ter a menina mais bem colocada de toda a competição.

Carolina Moura Valle Costa, de São Paulo (SP), tem 17 anos e está no terceiro ano do ensino médio. Ganhou medalha de bronze na IOI e também coleciona resultados em eventos nacionais e fora do país. Ela tem uma medalha de ouro na Olimpíada Europeia de Informática para Garotas (EGOI); dois ouros na Olimpíada Ibero-Americana de Informática; 3 ouros e 2 pratas na Olimpíada Brasileira de Informática (OBI) e um bronze na Olimpíada Europeia de Matemática para Garotas (EGMO).

A Olimpíada Brasileira de Informática teve sua primeira edição em 1999, contando com 355 competidores em uma única modalidade. No ano passado, mesmo com a redução no número de inscritos por causa da pandemia, o evento contou com quase 59 mil inscritos em duas modalidades, divididas em 7 níveis. O evento conta com apoio do MCTI por meio dos editais de olimpíadas científicas do CNPq.

Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### INOVAÇÕES BIOTECNOLÓGICAS EM TERAPIAS HUMANAS É TEMA DE DEBATE ON-LINE DA CTNBIO/MCTI

A Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio/MCTI), instância colegiada do MCTI, segue transmitindo debates virtuais em comemoração aos seus 25 anos. O painel da terça-feira (3) abordou as inovações biotecnológicas em terapias humanas. Participaram do encontro os professores e membros da CTNBio e do MCTI, Walter Colli, Ricardo Tostes, Sergio Bydlowski, Ernesto Goulart e Fábio Larotonda.

Walter Colli, que foi diretor da CTNBio de 2006 a 2009, destacou como o avanço das biotecnologias favoreceu a medicina. “Na época que estudei para ser médico, lá nos anos 60, as coisas eram completamente diferentes. Para se sintetizar o hormônio do crescimento, por exemplo, era preciso extraí-lo da glândula hipófise de mortos ou da urina humana. E isso podia transmitir doenças. Os transgênicos mudaram isso, e outros organismos passaram a produzir esses hormônios para nós”, comentou Colli.

Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

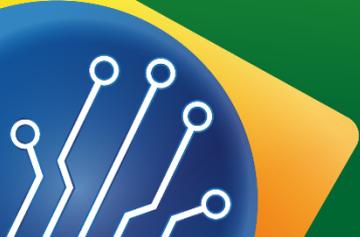


### ABERTA NOVA SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O PROJETO ÁGUA ATMOSFÉRICA MCTI EM AL E CE



Estão abertas as inscrições para a seleção de bolsistas, com provimento de duas vagas, para atuar no PROJETO ÁGUA ATMOSFÉRICA - MCTI, nas cidades de Santana do Ipanema (Alagoas), e Monsenhor Tabosa (Ceará), sendo uma única vaga por estado. As inscrições estão abertas até domingo, dia 08/08, através da página da Fundação Parque Tecnológico da Paraíba. A duração da bolsa é de 12 meses e o valor é de R\$ 2.000,00.

O projeto Água Atmosférica – Bebendo Água do Ar é uma iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), através da Secretaria de Pesquisa e Formação Científica (SEPEF/MCTI), com execução pelo Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI). A Fiocruz também é parceira do projeto, por meio da Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP). Saiba mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti) e confira o edital na íntegra no link <https://bit.ly/2VvjByI>



### PARCERIA ENTRE INSA/MCTI E PHYTOTEC TECNOLOGIA LTDA GERA BIOPRODUTOS VEGETAIS



O Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), através da área de Biodiversidade Vegetal, realizou um acordo de parceria com a Phytotec Tecnologia Ltda com o objetivo de desenvolver uma nova técnica de extração de componentes ativos de plantas mais eficiente que os métodos já conhecidos.

Como resultado do primeiro ano da parceria de atividades realizadas no laboratório de bioprospecção do INSA/MCTI, foi desenvolvido um novo método de extração (ainda sem nome) de componentes que viabiliza a produção em larga escala, sem o emprego de solventes orgânicos, porém, com a mesma eficiência. O que implica em menor custo e menos tempo de produção. A partir desse método, está sendo desenvolvido um projeto piloto de criação de um inseticida natural, obtido através de extratos das sementes de *Azadirachta indica A.Juss.*, popularmente conhecida

como Nim ou Neem. Coube ao INSA/MCTI, junto à Phytotec, otimizar então os processos de obtenção das propriedades inseticidas para o produto por meio de tecnologias recentes e soluções de problemas pontuais.

O bioinseticida produzido no INSA/MCTI está sendo disponibilizado em forma de pó, solúvel em água, e aplicável em cultivos de plantas de modo geral. No entanto, o produto já está sendo empregado em testes, mas ainda não está disponível para venda ou utilização livre em culturas, devido ao cumprimento das etapas regulatórias exigidas pela ANVISA.

Saiba mais em [gov.br/insa](http://gov.br/insa) (Fonte: INSA/MCTI)

## AGENDA

### 5 DE AGOSTO, ÀS 10H - ENCONTRO ENTRE FINEP/MCTI E AGE (PE) SOBRE LINHAS DE FINANCIAMENTO

Será realizado nesta quinta-feira (5), às 10 horas, um encontro virtual entre representantes da Financiadora de Inovação e Pesquisa (FINEP/MCTI) – empresa pública vinculada ao MCTI – e da Agência de Empreendedorismo de Pernambuco (AGE). O objetivo do evento é apresentar as linhas de financiamento oferecidas para micro, pequenas e médias empresas do estado, com foco na aquisição de equipamentos inovadores das áreas de Telecomunicações, Energia e Saúde.

Realizado em parceria, o evento incluirá também a descrição das linhas e a divulgação dos canais de atendimento da AGE.



O evento exige cadastramento prévio pelo link <http://www.age.pe.gov.br/finep> Saiba mais em [finep.gov.br](http://finep.gov.br) (Fonte: FINEP/MCTI)

### 5 DE AGOSTO, ÀS 17H - CIÊNCIA COM CERTEZA CONVERSA COM PAIS CIENTISTAS

**Ciência com Certeza 2021**

**Conversa com Pais Cientistas**

Quinta-feira  
05/08/2021  
16:00 (Manaus)  
17:00 (Brasília)

Siga-nos: [/cienciacomcerteza](#) [@cienciacomcerteza](#) [cienciacomcertezaINPA](#)

Qual é o impacto da chegada dos filhos na vida e na carreira de pais cientistas? O Ciência com Certeza desta semana promove, em homenagem ao Dia dos Pais, uma conversa com pais pesquisadores sobre os desafios da paternidade em diferentes fases da vida acadêmica. A transmissão ao vivo do bate-papo será realizada no [canal do Ciência com Certeza no Youtube](#) nesta quinta-feira, dia 5 de agosto, às 16h (de Manaus)/17h (de Brasília).

Para essa conversa, o projeto de divulgação científica convidou pesquisadores do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - André Antunes, Rafael Leite e Rafael Rabelo, além de Bruno Gimenez (Smithsonian Tropical Research Institute) e Ricardo Perdiz (consultor em Luz da Floresta). Eles vão contar suas trajetórias na ciência e experiências em conciliar as atividades de pesquisa com a chegada dos filhos. Acompanhe pelo link <https://www.youtube.com/watch?v=fdJV06Tb4z0> Mais informações em [gov.br/inpa](http://gov.br/inpa) (Fonte: INPA/MCTI)