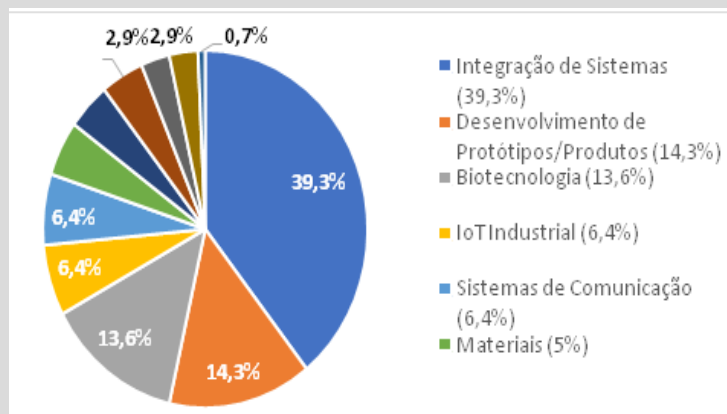




#MCTI no COMBATE  
#COVID19

### EMBRAPII/MCTI TRIPLICOU O APOIO A PROJETOS DE INOVAÇÃO EM SAÚDE EM 2020



A pandemia do coronavírus trouxe grandes desafios e exigiu respostas imediatas para enfrentar o avanço da doença no país e garantir mais saúde e segurança à população. A Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII/MCTI), vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), com seu modelo de atuação ágil e flexível, fomentou 62 ações para combater a Covid-19 no Brasil, destinando recursos para o desenvolvimento de projetos de inovação em parceria com a indústria. O aumento da demanda por inovação na área de saúde fez triplicar o número de projetos em relação ao ano anterior. Em 2019, foram 20 contratos firmados.

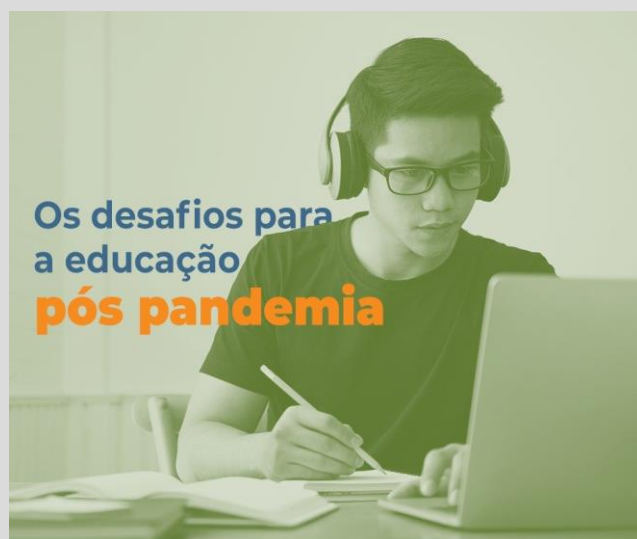
O apoio emergencial permitiu que tecnologias de prevenção e tratamento chegassem ao mercado em tempo hábil, como a entrega de 4.600 respiradores ao Ministério da Saúde e a criação de um pulmão artificial. Outras estão em testes finais e serão bastante úteis nesse momento que uma nova onda se aproxima, como desenvolvimento de equipamento inteligente de triagem de pacientes para evitar o contágio na recepção do hospital e o teste diagnóstico que identifica o RNA do vírus. A solução permite saber se a pessoa está infectada desde o momento em que houve exposição ao vírus e saber se o vírus continua presente após o isolamento, evitando que o paciente seja um vetor de infecção.

Leia a matéria completa em [embrapii.org.br](http://embrapii.org.br)

### RNP/MCTI DEBATE OS DESAFIOS PARA A EDUCAÇÃO PÓS-PANDEMIA

Os impactos gerados pela pandemia da Covid-19 proporcionaram novos desafios e quebraram paradigmas na comunidade acadêmica, bem como na Educação Superior e Profissional Tecnológica do país.

Desta forma, ao olhar para o ano que se encerra e avaliar o que se inicia, a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP/MCTI), vinculada ao MCTI, na edição do Fórum RNP 2020: Encontro com o Futuro, propôs um debate entre os representantes da Associação Brasileira dos Reitores das Universidades Estaduais e Municipais (ABRUEM), Rodrigo Zanin, da Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior (Andifes), Edward Madureira, e do Conselho Nacional das Instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, (CONIF), Jadir José Pela, para comentarem suas experiências, problemas e oportunidades que o ensino remoto trouxe ao ambiente acadêmico.



Os desafios para  
a educação  
pós pandemia

Quando as atividades presenciais foram suspensas no início da pandemia, por 15 dias, a expectativa girava em torno de uma normalização e retorno breve. Contudo, o cenário segue indefinido, abrindo um novo campo de debate e readequações, tanto estruturais quanto sociais. Confira o debate realizado no [canal do YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC...) do Fórum RNP 2020. Leia mais em [rnp.br](http://rnp.br)



### COOPERAÇÃO BRASIL-SUÉCIA TEM HISTÓRICO DE SUCESSO E PREVÊ NOVA CHAMADA EM 2021



Parceria firmada entre o Brasil e a Suécia por meio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI)), vinculado ao MCTI, prevê o lançamento de Chamada Conjunta Brasil-Suécia de Pesquisadores Convidados em fevereiro de 2021 e foco na área de Ciências da Vida. A chamada para pesquisadores das áreas de Medicina e Saúde e Ciências Naturais, aprovada este mês pela Diretoria Executiva do CNPq/MCTI, prevê a concessão, pelo Conselho, de até cinco bolsas na modalidade de Pós-Doutorado no Exterior (PDE), com vigência de até 12 meses e implementação a partir de junho de 2021.

O investimento total está previsto em R\$ 1 milhão. Pelos termos acordados, a Suécia também financiará até cinco bolsas na modalidade de Pós-Doutorado no Exterior. A primeira Chamada terá submissão de propostas realizada exclusivamente pelo sistema sueco. Nos últimos anos, a cooperação em Ciência e Tecnologia desenvolvida entre Brasil e Suécia tem sido bastante consistente.

Na área de Aeronáutica está previsto também o seminário de transbordamento tecnológico do avião de caça GRIPEN. O avião é fabricado pela empresa sueca SAAB, criadora de sistemas de defesa e de segurança espacial. A aquisição do GRIPEN foi realizada pelo Brasil como parte do projeto de modernização da defesa aérea brasileira. Como ocorre em aquisições desse tipo, foram celebrados 42 projetos de offset, que envolvem a transferência de tecnologia para o Brasil como, por exemplo, a construção e a operação da fábrica de aeroestruturas da Saab, localizada em São Bernardo do Campo (SP).

Saiba mais em [gov.br/cnpq](http://gov.br/cnpq)

### SATÉLITE SINO-BRASILEIRO CBERS 04A COMPLETA UM ANO EM ÓRBITA



O satélite CBERS 04A, desenvolvido em parceria com a China, completou um ano em órbita no último domingo (20). Lançado em 20 de dezembro de 2019 da base chinesa de Taiyuan, o satélite CBERS 04A é o sexto satélite do Programa CBERS (Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres, na sigla em inglês). Ao longo deste primeiro ano de operação em órbita, com vida útil projetada para, no mínimo, 5 anos, o satélite vem fornecendo diariamente imagens de sensoriamento remoto do território nacional e de outras áreas do globo. Neste primeiro ano de operação o satélite já distribuiu a órgãos governamentais, instituições de ensino e iniciativa privada mais de 300 mil imagens.

O CBERS 04A é um satélite de classe mundial, que leva a bordo três câmeras, sendo duas brasileiras (MUX e WFI) e uma chinesa (WPM). A multiplicidade de sensores permite ao CBERS 04A produzir imagens capazes de atender a diversas aplicações, como monitorar desmatamentos, queimadas, o nível de reservatórios, desastres naturais, a expansão agrícola e o desenvolvimento das cidades, entre outras.

O Programa CBERS nasceu de uma parceria inédita entre Brasil e China no setor técnico-científico espacial firmada em 1988. O programa é gerenciado pela Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI) e pela Administração Nacional Espacial da China (CNSA), tendo como executores técnicos o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI) e a Academia Chinesa de Tecnologia Espacial (Cast).

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





### SUBSECRETÁRIO DE UNIDADES VINCULADAS DO MCTI VISITA OBSERVATÓRIO NACIONAL E MAST

O Subsecretário de Unidades Vinculadas do MCTI, Darcton Policarpo Damiano, visitou na última sexta-feira (18) o Observatório Nacional (ON/MCTI) e o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST/MCTI), unidades de pesquisa do ministério localizadas no Rio de Janeiro (RJ). A agenda começou com um almoço do qual participaram a diretora do MAST/MCTI, Anelise Pacheco; o diretor do Observatório Nacional (ON/MCTI), João Carlos Costa dos Anjos, e os pesquisadores do ON/MCTI Sergio Luiz Fontes e Fernando Virgilio Roig.

Em seguida, o subsecretário assistiu a uma apresentação com um panorama do ON/MCTI, mostrando as áreas de atuação, a infraestrutura de pesquisa e os principais projetos em andamento.

A visita incluiu um percurso pelas instalações do observatório, passando pelo centro de dados, os laboratórios de geofísica aplicada, a luneta de 46 cm e a Divisão de Serviços da Hora Legal Brasileira.



No MAST/MCTI, Darcton Damiano conheceu os projetos do Museu para 2021 e percorreu o Campus de 44 mil metros quadrados. Conheceu o Centro de Visitantes, onde teve a oportunidade de vivenciar a experiência de imersão na história da astronomia. Ele também visitou os laboratórios, a Biblioteca Henrique Morize, e apreciou as exposições do Museu.

Leia mais em [on.br](http://on.br) e [portal.MAST.br](http://portal.MAST.br)

### USP CONCEDE TÍTULO DE DOUTOR HONORIS CAUSA A JORGE GUIMARÃES, DIRETOR-PRESIDENTE DA EMBRAPII/MCTI



O diretor-presidente da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII/MCTI), foi condecorado com o título Doutor Honoris Causa pela Universidade de São Paulo por “sua brilhante trajetória científica e acadêmica ressaltando seus relevantes serviços prestados à pós-graduação brasileira e à Universidade de São Paulo”.

De acordo com o Estatuto da Universidade, o título de Doutor Honoris Causa é concedido “a personalidades nacionais ou estrangeiras que tenham contribuído, de modo notável, para o progresso das ciências, letras ou artes; e aos que tenham beneficiado de forma excepcional a humanidade, o país, ou prestado relevantes serviços à Universidade”.

“Além de ser um grande líder na área de pesquisa e ser um grande administrador de instituições científicas, Jorge Almeida Guimarães é uma pessoa fantástica, que se destaca pela sua competência e pela sua inteligência. Fico muito feliz e emocionado em poder conceder esse título em nome da Universidade”, destacou o reitor Vahan Agopyan.

À frente da EMBRAPII/MCTI, Jorge Guimarães atua para integrar empresas nacionais a centros de pesquisas do país. A proposta é fomentar a Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) na indústria nacional e promover maior competitividade ao setor produtivo e, conseqüentemente, ganhos socioeconômicos ao país. A organização social, vinculada ao Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), já apoiou mais de 1 mil projetos de inovação em parceria com 728 empresas.

Leia a matéria completa em [embrapii.org.br](http://embrapii.org.br)



### APLICATIVO DESENVOLVIDO COM APOIO DO CNPq/MCTI INDICA RISCO DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA PARA MULHERES

Colaboração de pesquisadores da Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas (UNCISAL) e da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), coordenada pela professora Kerle Dayana Tavares de Lucena, criaram o aplicativo VCMulher, que calcula o risco de uma mulher estar sofrendo violência doméstica.

O aplicativo poderá ser utilizado por qualquer profissional de saúde da atenção básica para detectar situações de risco para esse tipo de violência no atendimento a mulheres, facilitando a tomada de decisões. Com base em evidências, os profissionais de saúde poderão prestar assistência de forma mais adequada, encaminhando as pacientes para as providências necessárias. O projeto foi desenvolvido no âmbito da Chamada Universal CNPq-MCTI Nº 1/2016, para propostas com valor de até R\$ 30.000,00.

Além de calcular o risco de violência doméstica baseado em dados estatísticos, o VCMulher apresenta também serviços como telefones de todas as delegacias do município, incluindo as Delegacias Especializadas de Atendimento à Mulher, redes de apoio para onde as mulheres poderão ser encaminhadas, guias e manuais para o manejo de mulheres em situação de violência. O VCMulher se encontra em fase de pedido de patente e os pesquisadores esperam que, no futuro próximo, o aplicativo seja distribuído de forma gratuita a gestores e profissionais de saúde. Confira a matéria completa em [gov.br/cnpq](http://gov.br/cnpq)



### ACOMPANHE O CANAL [YOUTUBE.COM/MCTIC](https://www.youtube.com/MCTIC) E ASSISTA AS LIVES E ENTREVISTAS CONCEDIDAS



#### Ministro Marcos Pontes participa do Manhã Bandeirantes com José Luiz Datena

11 mil visualizações • há 3 dias

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações

A Missão do MCTI é: Produzir conhecimento Produzir Riquezas para o Brasil  
Contribuir para a qualidade de vida dos brasileiros.

Novo



#### MARCOS PONTES - DIRETO AO PONTO - 21/12/20

77 mil visualizações • há 1 dia

Jovem Pan News

Baixe o app Panflix: <https://www.panflix.com.br/> Inscreva-se no nosso canal: <http://www.youtube.com/c/jovempnews> Entre no ...

Novo