



### MCTI E SAÚDE TROCAM INFORMAÇÕES DE ESTUDOS E PESQUISAS PARA O COMBATE À PANDEMIA



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, se reuniu na quinta-feira (19) com o ministro da Saúde, Marcelo Queiroga, no MCTI. Na pauta do encontro estavam as ações das duas pastas no enfrentamento da pandemia no país e o compartilhamento de informações que podem contribuir com o trabalho de ambos. O ministro Marcos Pontes começou apresentando as iniciativas financiadas pelo MCTI que podem ajudar no enfrentamento da doença no país, como a RedeVírus MCTI, um comitê que reúne especialistas com objetivo de direcionar ações do governo no combate da Covid-19. Marcos Pontes destacou a produção de testes com financiamento do MCTI. “Nós passamos um tempo desenvolvendo testes diagnósticos. São dois testes que se desenvolveram, um com inteligência artificial e outro com biossensores, que tem a precisão e acurácia adequados, são rápidos e são mais baratos”.

Marcelo Queiroga informou que a pasta está trabalhando em uma estratégia nacional de testagens. “Hoje o teste de antígeno pode ser feito com diagnóstico rápido. Testar na atenção primária os sintomáticos, testar os assintomáticos e a terceira estratégia de testagem é um estudo de soroprevalência que é o PrevCov”, explicou.

O PrevCov é um estudo nacional para captar informações que apoiem a tomada de decisão no enfrentamento da Covid-19 no Brasil. De acordo com o secretário-executivo do Ministério da Saúde, Rodrigo Moreira da Cruz, a ideia é implantar o projeto em todos os municípios brasileiros.

Além da produção de testes, o ministro Marcos Pontes destacou a produção de vacinas nacionais financiadas pelo MCTI. O secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI, Marcelo Morales, informou ao ministro da Saúde que os estudos aguardam liberação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) para serem continuados. A expectativa é que o Brasil tenha até o primeiro trimestre de 2022 novas doses de imunizantes nacionais que servirão para fortalecer o Plano Nacional de Imunização. Leia a íntegra em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti).

### GAROTO INDÍGENA PARTICIPA DO PROGRAMA CAÇA ASTEROIDES MCTI

Carlos Orlando Tserenhamaridi, ou Tserê, é um garoto indígena de 9 anos. Convidado pelo amigo João Matheus, da mesma idade, começou a participar de atividades online de astronomia, montagem de foguetes e do Caça de Asteroides MCTI. O programa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, em parceria com a Agência Espacial Americana (NASA), envia imagens dos telescópios mais potentes do mundo para equipes inscritas, que podem procurar e nomear os corpos celestes que encontrarem.

O garoto vive hoje com um padrinho próximo a Goiânia (GO) e participa semanalmente de aulas online com a professora Jeane de Fátima, que une atividades lúdicas e astronomia em um projeto chamado Astronomia Divertida. Pela primeira vez, Tserê também participou da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) e da Mostra Brasileira de Foguetes.

“Ele gosta muito das atividades e tem se interessado cada vez mais pelo tema”, revela o padrinho do indígena, Joaquim Alarcão. “No início de maio, a esposa do meu sobrinho, que tem um filho da mesma idade, me informou sobre as olimpíadas. Foi uma grande coincidência, porque o Tserê já havia feito vários desenhos de planetas e satélites, mesmo sem nunca ter sido estimulado a fazer isso. A partir de tarefas da escola e vídeos no Youtube, ele foi se interessando pelo assunto. Ele é o segundo melhor aluno da escola e também é muito bom em matemática, tem a letra linda, adora música e historinhas”, complementa. Confira mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti).





### RNP, CNPq E IBICT/MCTI DIVULGAM RESULTADO DO EDITAL PARA INCUBAÇÃO DE REPOSITÓRIOS DE DADOS DE PESQUISA



Após o lançamento de chamada aberta convidando instituições de pesquisa brasileiras para a implantação de seus repositórios institucionais de dados de pesquisa, a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP/MCTI), o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI) e o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT/MCTI) - unidades vinculadas ao MCTI - anunciam o resultado do edital. De 13 propostas recebidas, quatro instituições

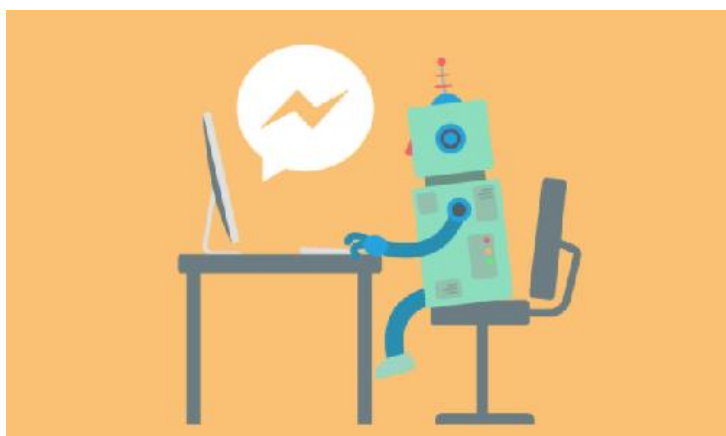
foram selecionadas: Universidade Federal do Ceará (UFC); Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA); Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF/MCTI) e Universidade Federal de Goiás (UFG)

As instituições receberão apoio na criação de seus repositórios de dados de pesquisa, por meio de ações de capacitação e transferência de conhecimento, durante um período de incubação de nove meses. O aprendizado deverá beneficiar essas instituições como um todo, em especial as bibliotecas de ensino e pesquisa, que são o público-alvo da chamada.

A iniciativa surgiu a partir da cooperação previamente existente entre IBICT/MCTI e RNP/MCTI no âmbito do Compromisso 3 do 4º Plano de Ação Nacional para Governo Aberto, que teve como objetivo estabelecer mecanismos para o avanço da Ciência Aberta no Brasil e o compartilhamento de dados científicos. Saiba mais em [rnp.br](http://rnp.br) (Fonte:RNP/MCTI)

### POUPINHA, ROBÔ DE BATE-PAPO FINANCIADO PELA FINEP/MCTI, VIRA CASO DE SUCESSO

Os *bots*, robôs de bate-papo que substituem atendentes humanos em operações repetitivas de acesso à informação, são uma das apostas do mercado brasileiro para a transformação digital das empresas. Pioneiro no serviço público, o assistente virtual Poupinha virou caso de sucesso ao possibilitar o contato direto do cidadão ao Poupatempo, rede de postos de serviço do governo do Estado de São Paulo. O projeto foi apoiado pelo Programa Finep Inovacred, da Financiadora de Inovação e Pesquisa, empresa pública vinculada ao MCTI. A FINEP investiu, em parceria com a Desenvolve SP, R\$ 1,4 milhão no desenvolvimento do projeto.

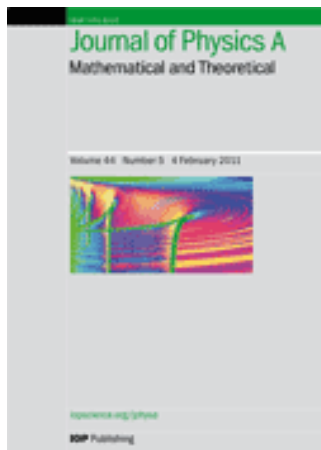


O Poupinha foi desenvolvido pela Nama, startup selecionada no Pitch Gov, edital lançado, em 2015, pelo Governo de São Paulo, com o objetivo de buscar soluções inovadoras de serviços ao cidadão. Ele é um robô que atende no site do Poupatempo e no Messenger, do Facebook. A Nama utiliza a tecnologia de inteligência artificial para resolver problemas antigos de comunicação que não poderiam ser solucionados, com escala e velocidade, apenas com a inteligência humana. Implementado em dezembro de 2016, o Poupinha é um atendente que, com 17 meses de funcionamento, trocou mais de 130 milhões de mensagens e concluiu mais de 3,4 milhões de agendamentos de usuários do Poupatempo.

Segundo o diretor de Inovação da FINEP/MCTI, Otavio Burgardt, “o sucesso do Poupinha mostrou que a inovação tecnológica impacta positivamente na eficiência do serviço público, traz facilidade para os cidadãos, simplificando a entrega de serviços e, ainda, melhora a satisfação dos usuários”. Leia mais em [finep.gov.br](http://finep.gov.br) (Fonte: FINEP/MCTI)



### PUBLICAÇÃO INTERNACIONAL DIVULGA TRABALHO DE PESQUISADOR DO CBPF/MCTI



O trabalho de Francesco Toppan, pesquisador titular do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI -, [“Inequivalent quantizations from gradings and  \$Z\_2 \times Z\_2\$  parabosons”](#) (Notas de Física CBPF-NF-002/21), acaba de ser publicado no [Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical](#), 54, 355202 (2021).

No trabalho, Toppan, da Coordenação de Física Teórica (COTEO), demonstra que a mecânica quântica de uma partícula pode gerar teorias quânticas distintas para os sistemas de muitas partículas dependendo da chamada “gradação” das partículas: elas podem ser bósons, férmions ou vários tipos de outras partículas que obedecem diferentes paraestatística.

Os resultados obtidos são comentados pelo autor: “alguns anos atrás o Professor Ivan Todorov da Bulgarian Academy of Sciences apresentou os problemas, ainda em aberto, da quantização em um artigo cujo título é ‘Quantization is a mystery’ (quantização é um mistério, em tradução livre). Os resultados agora obtidos podem ser descritos como ‘Adding a bit of mystery to quantization’ (adicionando um pouco de mistério à quantização, também em tradução livre), com um jogo de palavra (em inglês) que é intencional.” Leia mais em [gov.br/cbpf](#) (Fonte: CBPF/MCTI)

### PROFESSOR ARTUR ZIVIANI RECEBE PREMIAÇÃO IN MEMORIAN

O pesquisador Artur Ziviani recebeu, in memoriam, o prêmio destaque do Simpósio Brasileiro de Rede de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC). A honraria foi concedida durante a abertura da 39ª edição do evento e foi recebido pela esposa do pesquisador, Ana Paula Rietti Souto.

Ainda em homenagem a Artur, a premiação do evento se chamará Prêmio Artur Ziviani SBRC 2021. A premiação, ocorrida durante a cerimônia de encerramento do SBRC 2021, busca reconhecer contribuições de jovens pesquisadores na área de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos que se destacam em nível nacional e internacional.

Artur Ziviani faleceu em março deste ano, por complicações causadas pela Covid-19. Ziviani era tecnólogo sênior do Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC (unidade de pesquisa subordinada ao MCTI), onde ingressou em 2004 e esteve à frente da Coordenação de Pós-graduação do LNCC de junho de 2019 a março de 2021. Saiba mais em [gov.br/lncc](#) (Fonte: LNCC/MCTI)



### MCTI DISPONIBILIZA RESULTADOS DETALHADOS DO QUARTO INVENTÁRIO NACIONAL DE EMISSÕES E REMOÇÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA



O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) disponibilizou nesta quinta-feira (19) os resultados detalhados do [Quarto Inventário Nacional de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa \(GEE\)](#). Os dados acrescentam à série histórica, que se inicia em 1990, o período de 2011 a 2016 e integram o documento da Quarta Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC, na sigla em inglês). Todas essas informações agora também estão disponíveis em painéis Power BI *online* no [Sistema de Registro Nacional de Emissões \(SIRENE\)](#).

“Houve um esforço por parte do governo federal para apresentar os dados mais recentes da maneira mais acessível possível e que facilite a utilização dos dados tanto por especialistas como por usuários pouco familiarizados com o assunto”, explica o coordenador-geral de Ciência do Clima e Sustentabilidade (CGCL) do MCTI e diretor Nacional da Quarta Comunicação Nacional, Márcio Rojas.

Além da atualização da série histórica, o Quarto Inventário Nacional foi elaborado utilizando integralmente a orientação metodológica do Painel Intergovernamental sobre Mudança do Clima (IPCC) de 2006, que é a mais recente disponível, para relatar as emissões e remoções de GEE para os cinco setores: Energia, Uso de Produtos e Processos Industriais (IPPU, na sigla em inglês), Agropecuária, Uso da Terra, Mudança do Uso da Terra e Florestas (LULUCF, na sigla em inglês), e Resíduos. Leia mais em [gov.br/mcti](#).



### PRESIDENTE DA AEB/MCTI FALA SOBRE OS 60 ANOS DO INPE/MCTI



Carlos Moura, presidente da Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), autarquia vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), gravou mensagem sobre os 60 anos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI). Destacando a importância desta unidade de pesquisa, também vinculada ao MCTI, o presidente da agência, enfatiza as perspectivas positivas da continuidade das atividades do Instituto como importante contribuição para o futuro da ciência e tecnologia no país.

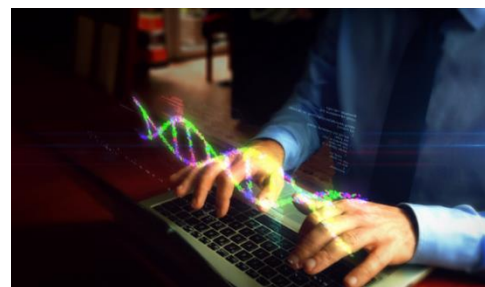
Os vídeos, de curta duração, serão divulgados também na página da Internet e nas redes sociais do Instituto. Assista [aqui](#) à mensagem do Carlos Moura, presidente da AEB/MCTI. Leia mais em [inpe.br](#) (Fonte: INPE/MCTI)

### OPORTUNIDADE DE BOLSA TT-5 FAPESP: BIOINFORMÁTICA E BIOLOGIA COMPUTACIONAL

O Instituto Brasileiro de Neurociência e Neurotecnologia (Brainn) busca candidatos para uma bolsa de Treinamento Técnico em Bioinformática (TT-5) para colaborar com projeto CEPID financiado pela FAPESP. A bolsa tem duração de 12 meses. O trabalho envolve a participação em projetos de análise de dados, gerenciamento e manutenção de servidores e bancos de dados.

Para se candidatar à bolsa, os interessados deverão enviar o Curriculum Vitae e Histórico Escolar da Graduação para o e-mail: [icendes@unicamp.br](mailto:icendes@unicamp.br).

O CEPID Brainn, coordenado pela Unicamp, nasceu da confluência de múltiplos talentos científicos unidos por uma missão: propor novas soluções às necessidades mais urgente da sociedade com relação às neurociências. O CTI Renato Archer, unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, participa deste projeto com o apoio dos seguintes pesquisadores: Jorge Vicente Lopes da Silva, Roberto Ricardo Panepucci e Saulo Finco. Mais informações em: <https://lnkd.in/d/fp8cqwy>. (Fonte: CTI/MCTI)



## AGENDA

### 23 A 27 DE AGOSTO – XXIX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO MUSEU GOELDI TRAZ O TEMA CIÊNCIA E PANDEMIA



O Seminário de Iniciação Científica do Museu Paraense Emílio Goeldi – organização social supervisionada pelo MCTI - é um evento que proporciona um amplo painel das pesquisas efetuadas por bolsistas de graduação. Quem acompanhar a XXIX edição deste seminário, que ocorre entre os dias 23 e 27 de agosto, terá a oportunidade de conhecer os jovens estudantes que enfrentaram o desafio

de desenvolver pesquisas mesmo tendo suas vidas impactadas pela pandemia do novo coronavírus. A apresentação de 84 trabalhos, desenvolvidos no período de 2020 a 2021, é por si só um forte exemplo de resistência de alunos e orientadores.

O evento está estruturado em sessões temáticas que apresentam os campos de conhecimento de zoologia, botânica, ciências da terra, ecologia, arqueologia, antropologia, inovação e tecnologia da informação. O Seminário será totalmente virtual, aberto ao público e transmitido pelo [canal do Museu Goeldi no YouTube](#). O tema deste ano, “Ciência e Pandemia”, ressalta a importância da valorização e defesa da ciência. Acesse a [Programação do evento](#). Mais informações em [museu-goeldi.br](http://museu-goeldi.br) (Fonte: MUSEU GOELDI/MCTI)