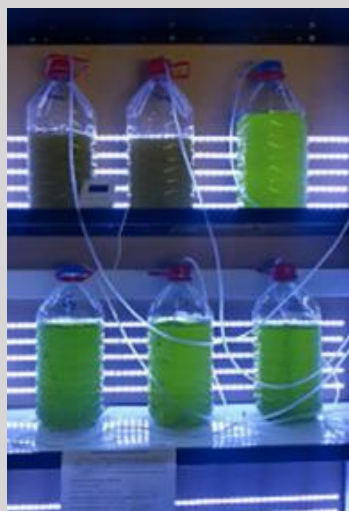




#MCTInoCOMBATE  
#COVID19

### MICROALGAS ESTUDADAS PELO INT/MCTI SERÃO TESTADAS CONTRA COVID-19



A ação antiviral da microalga Spirulina já era conhecida na literatura científica, inclusive no combate às versões anteriores do coronavírus. Não havia, no entanto, nenhum estudo relacionado diretamente ao novo coronavírus SARS-Cov-2. Este campo de investigação atraiu a pesquisadora Claudia Lapa Teixeira, chefe do Laboratório de Biotecnologia de Microalgas (Labim) do Instituto Nacional de Tecnologia (INT), unidade de pesquisa do MCTI.

Em parceria com a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), sua pesquisa foi vinculada ao projeto *Avaliação da suscetibilidade de modelos animais à infecção pelo SARS-CoV-2 visando à comprovação da eficácia e da segurança de drogas antivirais promissoras e desenvolvimento de um protótipo vacinal*. O projeto tem três linhas de ação: avaliar a suscetibilidade à infecção pelo SARS-CoV-2 em modelos animais (testes em camundongos); avaliar diferentes fármacos reposicionados; e desenvolver um protótipo vacinal a partir de clonagem de uma proteína (S1) do vírus.

Confira mais detalhes no [int.gov.br](http://int.gov.br).

### PLASMA PARA TRATAMENTO DE COVID-19 É TESTADO EM 26 ESTUDOS NO BRASIL

A transfusão de plasma sanguíneo de recuperados da Covid-19 em doentes na fase aguda da infecção é foco de ao menos 26 estudos clínicos no Brasil, a maioria não concluída ou com resultados ainda inconclusivos. Um dos estudos é conduzido pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, que iniciou em junho um estudo randomizado e controlado com o uso de plasma convalescente.

"Serão 120 pacientes divididos em três grupos: um recebe placebo, outro recebe plasma em maior volume e outro, em menor volume. Já foram incluídos 73 pacientes. As primeiras análises dos 30 primeiros confirmam que é uma intervenção segura, mas a amostra é muito pequena para confirmar o benefício. Temos de esperar", explica Esper Kallás, coordenador do estudo e professor da FMUSP. A pesquisa é financiada pelo MCTI.



Leia a matéria completa em <https://www.metrojornal.com.br/foco/2020/08/29/plasma-para-tratamento-de-covid-19-brasil.html>



**OUÇA AO PODCAST MCTI EM:**  
**SOUNDCLOUD.COM/MCTIC**



#MCTInoCOMBATE  
#COVID19

### CTI RENATO ARCHER/MCTI APOIA STARTUP NO DESENVOLVIMENTO DE SPRAY PARA ELIMINAR CORONAVÍRUS DAS ROUPAS E CALÇADOS



O CTI Renato Archer, unidade de pesquisa do MCTI, apoiou a startup Visto.Bio no desenvolvimento de uma substância de capacidade virucida imediata contra a Covid - 19. A tecnologia, que está sendo comercializada em formato de spray antisséptico, é comprovadamente eficaz na eliminação do novo coronavírus em roupas e em outros objetos que possuam materiais têxteis, tais como, estofados, máscaras e etc. O spray funciona desativando o RNA do coronavírus, por meio da quebra da bicamada lipídica de gordura do vírus.

Durante o desenvolvimento do produto, que tem como princípio ativo o processamento molecular de óleos essenciais nativos do

Brasil, o responsável pela empresa, Renan Serrano, procurou o CTI para o apoio para a revisão e comprovação da viabilidade técnica do produto.

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

### PARA INCENTIVAR EMPREENDEDORISMO, MINISTÉRIO LANÇA 2ª EDIÇÃO DO PROGRAMA CENTELHA

Para incentivar a cultura empreendedora em todo o país e apoiar novas ideias, o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) lançou nesta segunda-feira (31) a 2ª edição do Programa Nacional de Apoio à Geração de Empreendimentos Inovadores – Programa Centelha. O investimento é de R\$ 105 milhões com a expectativa de apoiar a capacitação de 50 mil empreendedores, criar 1.350 novas startups e promover a cultura empreendedora em 26 Estados e no Distrito Federal.

Parceria do MCTI com as vinculadas Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), além do Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Apoio à Pesquisa (Confap), o Centelha alcançou no primeiro ciclo a marca de 15,2 mil ideias inovadoras submetidas em 19 estados, envolvendo mais de 38 mil participantes, incluindo 500 projetos apoiados.

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, destacou a importância da articulação de diferentes entidades para os resultados do programa e afirmou que a iniciativa é focada em melhorar a vida das pessoas. “Tudo que a gente faz no governo Jair Bolsonaro é voltado para as pessoas. Um programa como esse, que pode ajudá-las a realizar seus sonhos e mudarem a realidade da sua família, da sua comunidade e do país, é muito importante. Eu tenho muito orgulho de liderar um ministério que é condutor dessas políticas”.

Leia a matéria completa em [www.mcti.gov.br](http://www.mcti.gov.br) e veja o vídeo do lançamento em [www.youtube.com/mctic](http://www.youtube.com/mctic).





### MINISTRO DEBATE COM DEPUTADAS FEDERAIS SETORES DE CIÊNCIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, promoveu na quarta-feira (26) o “Café da Manhã com Parlamentares Mulheres” com o objetivo de debater Projetos de Lei e iniciativas que visam as áreas de atuação da Pasta – Ciência, Tecnologia, Inovações. Com o tema: “MCTI: Mulheres cientistas, inovadoras e empreendedoras no presente e no futuro”, o ministro Marcos Pontes destacou a importância da representação feminina no Legislativo. Participaram da reunião o corpo de secretários do MCTI e as deputadas federais Celina Leão (PP-DF), Bia Kicis (PSL-DF), Margarete Coelho (PP-PI), Mariana Carvalho (PSDB-RO), Dra. Soraya Manato (PSL-ES), Adriana Ventura (Novo-SP), Professora Dorinha Seabra Rezende (DEM-TO). Por videoconferência, as deputadas Angela Amin (PP-SC) e Luisa Canziani (PTB-PR).

### CHAMADA CNPQ/MCTI VAI APOIAR SOLUÇÕES DE BIOTECNOLOGIA PARA RECUPERAÇÃO DE RIOS E LAGOAS

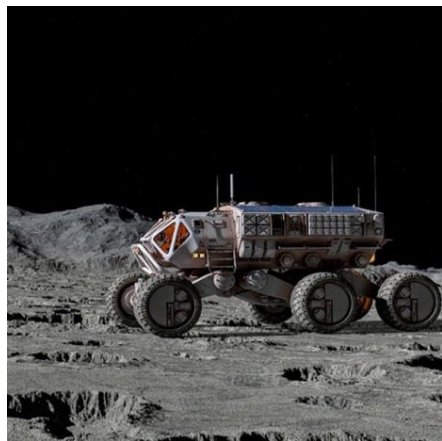
O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) lançaram, na sexta-feira (28), uma chamada pública para apoiar projetos de biotecnologia ambiental voltados ao tratamento de esgoto e recuperação de rios e lagoas. O edital conta com R\$ 1 milhão para financiamento das propostas.

A ideia é que os projetos atuem, através da melhor ciência, como modelo para orientar a solução de problemas ambientais causados pela atividade humana, como resíduos industriais, domésticos e agropecuários. A data limite para submissão das propostas é 13 de outubro, enquanto os resultados devem ser divulgados em 15 de dezembro.



Confira a íntegra da chamada e mais informações em [cnpq.br](http://cnpq.br).

### INSCRIÇÕES ABERTAS PARA O HACKATHON ESPACIAL DA AEB/MCTI NA 72ª REUNIÃO DA SBPC



Já estão abertas inscrições para o Hackathon Espacial da Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao MCTI. A maratona virtual faz parte da SBPC Jovem e Família, uma das atividades científicas da 72ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). As inscrições para Hackathon Espacial podem ser realizadas até às 23h59 (horário de Brasília) do dia 4 de setembro de 2020.

Com o tema Exploração Lunar, o Hackathon tem o objetivo de proporcionar, para toda a família, a experiência científica de controlar um robô em uma simulação de transporte de materiais para uma base lunar. Os participantes do hackathon virtual poderão, de suas casas, programar e controlar um robô inteligente.

O sistema foi desenvolvido pelo Instituto Federal do Rio Grande do Norte (IFRN) e hoje é utilizado pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Conheça a ferramenta, que está disponível gratuitamente para as plataformas MAC, LINUX e Windows, no endereço: <https://weduc.natalnet.br/sbotics/>

Para mais informações e o edital completo acesse: <https://obsat.org.br/hackathonespacial/>



### CNPQ/MCTI DIVULGA RESULTADO FINAL DE PROGRAMA DE BOLSAS PARA O ENSINO MÉDIO



O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), agência vinculada ao MCTI, divulgou o resultado final da Chamada nº 13/2020 do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica no Ensino Médio (PIBIC-EM). Serão concedidas 5.600 bolsas, com investimento total do CNPq de R\$ 6,72 milhões.

O resultado contemplou 173 instituições de todo o território nacional, o que representa mais de 98% das instituições proponentes. A concessão das bolsas vai vigor de 01/09/2020 a 31/08/2021. O PIBIC-EM é um programa institucional de Iniciação Científica Júnior voltado para estudantes do Ensino Médio, cursando o ensino público. Criado em 2010, compõe o rol de programas institucionais de iniciação científica e tecnológica.

Em [cnpq.br](http://cnpq.br) está disponível o resultado da Chamada 13/2020.

### AGENDA

#### 2 DE SETEMBRO, 16H - LIVE DEBATERÁ A GESTÃO DE REVISTAS CIENTÍFICAS

A publicação de uma revista científica possui diversos aspectos e processos de gestão. Esse é o assunto da próxima Quarta-Feira, série de lives do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), unidade de pesquisa do MCTI, com especialistas de diferentes áreas. O bate-papo acontece no dia 2 de setembro, às 16 horas, no [canal do Ibict no Youtube](https://www.youtube.com/canal/ibict). Haverá emissão de certificado.

O tema desta edição é "gestão da revista científica", com a participação de Cecília Leite (Ibict), Lena Vania Pinheiro (Ibict), Murilo Cunha (UnB) e Ramón Fonseca (Ibict). O encontro vai debater a importância das revistas e os desafios que o editor enfrenta durante o processo editorial para a publicação de artigos em seu periódico.

A live poderá ser acompanhada pelo link <http://live.ibict.br>



#### ATÉ 18 DE SETEMBRO – PROGRAMA FUTURAS CIENTISTAS PROMOVE BANCA DE ESTUDOS PARA O ENEM



O Programa Futuras Cientistas, instituído pelo Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (CETENE/MCTI) em parceria com o Consulado Geral dos Estados Unidos no Recife (PE), lançou na segunda-feira (24) a segunda edição da Banca de Estudos para o ENEM. O projeto de extensão consiste em apresentações temáticas online para alunas da rede estadual de ensino público de Pernambuco e contempla conteúdos de redação e ciências exatas e da natureza (matemática, física, química e biologia). A metodologia das atividades busca a aproximação das estudantes do conhecimento requerido pelo Exame Nacional do Ensino Médio, o ENEM, que acontece em 2021 nos dias 17 e 24 de janeiro. Serão ofertadas 20 vagas, a serem preenchidas exclusivamente por mulheres. As inscrições para o processo seletivo acontecem de 24 de agosto a 18 de setembro de 2020.

Confira o edital e o formulário de inscrição em [www.cetene.gov.br](http://www.cetene.gov.br).

**TODAS AS TERÇAS-FEIRAS A PARTIR DAS 19H**  
• AO VIVO NO [YOUTUBE.COM/MCTIC](https://www.youtube.com/mctic)

**TODAS AS QUARTAS-FEIRAS A PARTIR DAS 19H**  
• AO VIVO NO [YOUTUBE.COM/MCTIC](https://www.youtube.com/mctic)

**CIÊNCIA É TUDO**  
**TODOS OS SÁBADOS ÀS 8H30**  
NA TV BRASIL