

### MCTI PARTICIPA DE AUDIÊNCIA NO SENADO SOBRE REMANEJAMENTO DE RECURSOS DO FNDCT



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações em exercício, Sérgio Freitas, participou na quinta-feira (11) de audiência pública na Comissão de Ciência e Tecnologia (CCT) do Senado Federal para debater os impactos na produção científica e tecnológica do país com a aprovação do PLN 12/2021 e do PLN 16/2021 que remanejam recursos do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT).

Representando o MCTI, Sérgio Freitas começou apresentando a importância do FNDCT para o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovações no país, inclusive para a produção de vacinas nacionais e para a manutenção na produção de radiofármacos, utilizados para o tratamento de câncer em milhares de pacientes no país. O ministro em exercício também reforçou que a execução orçamentária do MCTI está sendo cumprida de acordo com a Lei Orçamentária Anual e que até o

momento 90% dos recursos destinados para a pasta já foram utilizados.

Sérgio Freitas defendeu a aprovação dos recursos não-reembolsáveis do FNDCT por meio do PLN 18/2021. Além disso, o ministro em exercício destacou que a pasta está preparada para executar qualquer montante que seja destinado ao ministério. “Nós temos capacidade de executar. Se fossem disponibilizados recursos hoje nós teríamos condições de executar pelo menos R\$ 1,5 bilhão com certeza. E nós estamos fazendo todas as gestões para que os recursos sejam repostos ao FNDCT”.

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

### CTNBio/MCTI AVALIA BIOSSEGURANÇA DE FARINHA DE TRIGO GENETICAMENTE MODIFICADA

A Comissão Técnica Nacional em Biossegurança (CTNBio/MCTI), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), em sua 246ª Reunião Ordinária realizada nos dias 10 e 11 de novembro decidiu pela liberação comercial de produtos geneticamente modificados no país entre eles a farinha de trigo IND-ØØ412. A solicitação foi feita pela empresa Tropical Melhoramento Genético que vai importar o produto da Argentina. A decisão foi tomada após realizar avaliação de biossegurança do Organismo Geneticamente Modificado (OGM) feita por especialistas da CTNBio/MCTI.

Além do trigo, a comissão também liberou para comercialização mais três produtos com modificações genéticas. Estão na lista um produto para o tratamento do câncer, uma levedura para a produção de etanol e um tipo de eucalipto. Para ampliar ainda mais a transparência de suas deliberações, a CTNBio/MCTI publicou um vídeo sobre o assunto no canal do [YouTube do MCTI](https://www.youtube.com/channel/UCmcti).

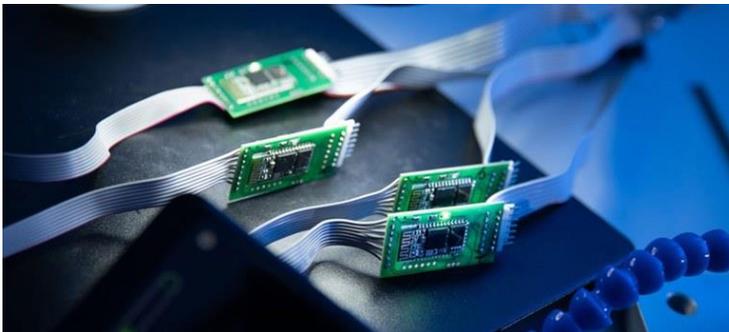


A CTNBio, no âmbito do MCTI, reúne cientistas e especialistas com atuação reconhecida em diversas áreas do conhecimento relacionados a organismos geneticamente modificados (OGMs). Sua finalidade é estabelecer normas de segurança e mecanismos de fiscalização de atividades que envolvem estes organismos, além de assessorar o Governo Federal na formulação e implementação da Política Nacional de Biossegurança.

A aprovação da CTNBio/MCTI é necessária porque, de acordo com a Lei de Biossegurança, cabe à comissão, uma instância colegiada multidisciplinar componente do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, analisar os estudos com organismos geneticamente modificados no Brasil, sejam plantas, células humanas, animais ou micro-organismos.



### AVANÇA NO CONGRESSO PEC QUE PREVÊ DESONERAÇÃO PARA EMPRESAS DE TICS E SEMICONDUCTORES



Avançou no Congresso Nacional a Proposta de Emenda à Constituição (PEC) que prevê incentivos e benefícios fiscais para empresas de tecnologia da informação e comunicação (TICs) e de semicondutores. A comissão especial que analisa o tema aprovou o texto que agora será enviado para votação no plenário da Câmara dos Deputados. A PEC 10/21 quer excluir esses setores da política de desoneração instituída por emenda constitucional (Nº 109) que começou a valer em março.

Recentemente representantes da indústria de semicondutores se reuniram com o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, para discutir a crise mundial no setor. Os semicondutores são primordiais para a composição dos chips que durante a pandemia obtiveram uma alta demanda para a produção de computadores e celulares. Com isso, outros setores industriais ficaram desabastecidos, como a indústria automotiva. A ideia é implementar medidas que reforce a produção destes componentes no país incluindo a continuidade do Programa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Semicondutores e Displays (Padis).

O texto aprovado pelos deputados na quarta-feira (10) prevê que a desoneração concedida hoje apenas para empresas situadas na Zona Franca de Manaus, no estado do Amazonas, seja compartilhada com os demais estados do país. Hoje, empresas fora desta região só contam com incentivos concedidos pela Lei de Informática, que completou 30 anos e é a principal política brasileira de incentivo ao investimento em pesquisa, desenvolvimento e inovação na indústria desenvolvida pelo ministério.

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

### LNCC/MCTI ABRE CHAMADA PÚBLICA PARA BOLSAS PCI/CNPq

O Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC (unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI), encontra-se selecionando candidatos para 6 bolsas integrantes do Programa de Capacitação Institucional (PCI), para atuação em pesquisas nas áreas de Computação Científica Distribuída, Inteligência Artificial, Modelagem Computacional e Bioinformática, Modelagem da Resistência na Imunoterapia com Células CAR-T e Métodos Numéricos e Inteligência Artificial. Saiba mais em [lncc.br](http://lncc.br) (Fonte: LNCC/MCTI)



### EMBRAPII APOIA SOLUÇÃO INOVADORA PARA COMBATER DEFICIÊNCIA DE FÓSFORO NO SOLO



Alguns tipos de solos possuem baixos índices de elementos minerais, o que impacta diretamente no desenvolvimento das plantas e no resultado final da lavoura. Pensando no atendimento a essa demanda do agronegócio, a Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII/MCTI) – organização social supervisionada pelo MCTI - está apoiando o desenvolvimento de uma solução biológica que vai combater os efeitos da deficiência de fósforo no solo. A iniciativa é da empresa mineira Satis e conta com a atuação dos pesquisadores da Unidade EMBRAPII – Embrapa Agroenergia, referência no segmento.

A inovação deverá ser capaz de tornar solúvel o fósforo inorgânico do solo para que os vegetais possam assimilá-lo. Os microrganismos selecionados na pesquisa fazem parte da Coleção de Microrganismos da Embrapa Agroenergia, composta por mais de 10 mil bactérias, fungos, leveduras e microalgas da biodiversidade brasileira. Acordos de codesenvolvimento como este entre a Satis, a Embrapa Agroenergia e a EMBRAPII trazem grandes benefícios ao agro brasileiro, por meio da união de propósitos de instituições públicas e privadas, além de unir expertises científicas e aplicabilidade no campo para promover uma solução inovadora no mercado. Confira a matéria em [embrapii.org.br](http://embrapii.org.br) (Fonte: EMBRAPII/MCTI)



### COM RECURSOS DA FINEP/MCTI, PARQUE TECNOLÓGICO DA UFRJ INAUGURA INOVATECA



O Parque Tecnológico da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) inaugurou, na última quarta-feira (10), a Inovateca, um espaço dedicado ao empreendedorismo e à inovação, dentro da Universidade Federal do Rio de Janeiro. O projeto tem recursos da FINEP/MCTI.

A Inovateca tem como objetivo contribuir para o desenvolvimento científico e econômico da sociedade. Um espaço para compartilhar conteúdo, conexões e experimentação com atividades para o desenvolvimento e apoio de projetos que inspirem iniciativas inovadoras e empreendedoras nos mais diferentes níveis de maturidade. Um lugar onde o meio acadêmico e instituições do setor privado se encontram

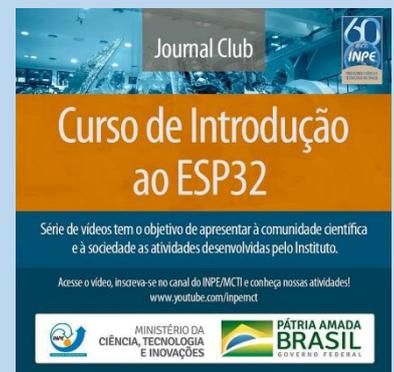
através das mais diversas atividades e interações.

O novo espaço abrigará aulas, palestras, workshops, atendimentos, eventos, treinamentos, capacitação, realização de pitches, demodays, hackathons e várias outras atividades, contando com salas de reunião, arena, auditório, salões de convivência, espaço para alunos, empresas e interessados em inovação. Com operação híbrida, a Inovateca funcionará fisicamente e virtualmente, através de plataforma online. As atividades poderão ser realizadas nos dois modelos, possibilitando que todos participem, independente de bairro, cidade, estado ou país. [Faça aqui um tour virtual](#). Saiba mais em [finep.gov.br](http://finep.gov.br) (Fonte: FINEP/MCTI)

### INPE/MCTI DISPONIBILIZA CURSO DE INTRODUÇÃO À INTERNET DAS COISAS (IOT)

O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI) - unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - disponibiliza, a partir desta semana, através do seu [canal no YouTube](#), curso com o tema “SOC ESP32 / Introdução à IOT”. ESP32 é um SOC (*System on Chip* ou *System on a Chip* - sistema em um chip, na tradução em português) de baixo custo e baixo consumo de energia, ou seja, é um chip com microcontrolador integrado, Wi-Fi e Bluetooth.

Iniciativa da Coordenação-Geral de Infraestrutura e Pesquisas Aplicadas do INPE, o curso virtual tem como objetivo partilhar conhecimento e promover a capacitação nas áreas de desenvolvimento tecnológico. Além disso, pretende estimular jovens estudantes de nível técnico ou superior a se interessarem por atividades de desenvolvimento tecnológico. Abordará também alguns conceitos e ferramentas utilizados na área de Internet das Coisas (IoT, na sigla em inglês). Os dois primeiros vídeos já estão disponíveis e apresentarão a descrição resumida sobre o curso, os requisitos e os materiais a serem utilizados. Saiba mais em [gov.br/inpe](http://gov.br/inpe) (Fonte: INPE/MCTI)

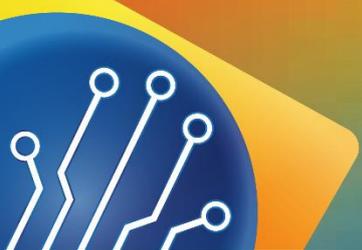


### AGENDA

#### 13 DE NOVEMBRO, ÀS 9H30 – CIÊNCIA É TUDO: INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO



Neste episódio do Ciência é Tudo vamos falar sobre inovação e empreendedorismo. Vamos ver quais são os conceitos desses termos e como eles se conectam com a Ciência. Veremos a importância do investimento nessas áreas para o desenvolvimento do país. Afinal, buscar o conhecimento, criar coisas novas e aplicá-las na prática é o que move a humanidade adiante. Vamos saber quais são as políticas públicas que fomentam a inovação e o empreendedorismo, refletir sobre as boas práticas nessas áreas e conhecer o ecossistema de inovação no Brasil. Saiba mais em: [tvbrasil.ebc.com.br](http://tvbrasil.ebc.com.br) (Fonte: TV Brasil)



### GALERIA DA SEMANA

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



Abertura do evento Agroday PTI



Abertura do evento Agroday PTI



Reuniões das Comissões Temáticas (CCT) no MCTI



Reunião no MCTI sobre a participação no programa Auxílio Brasil



Lançamento do programa Centelha 2



Participação do ministro na SpaceBR Show 2021



Participação na abertura da 31ª Conferência Anprotec 2021



Presença na Futurecom Digital Week



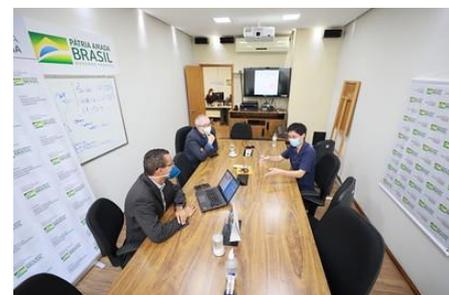
Entrevista com o pesquisador Alexander Kellner



Reunião Roadmap tecnológico do P&D de Carvão



Ministro em exercício do MCTI, Sérgio Freitas, participa de cerimônia no Planalto



Reunião com senhor Po Shen Loh da Universidade Carnegie Mellon sobre app para mitigar a evolução de pandemias.