



### DESENVOLVIMENTO DE SEMICONDUTORES NO BRASIL É TEMA DE REUNIÃO NO MCTI



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim, participou de reunião na quinta-feira (12), na sede do MCTI, em Brasília, com a empresa multinacional e um dos principais players mundiais do ramo de semicondutores Intel. Na pauta da reunião, foram discutidos o mercado global e o desenvolvimento de semicondutores no Brasil.

No contexto da crise mundial de fornecimento do insumo tecnológico para as principais cadeias industriais, agravado pela instabilidade gerada pela guerra na Ucrânia, o ministro destacou que os países começam a enxergar o

desenvolvimento, fabricação e fornecimento de semicondutores como uma questão de soberania.

“Estamos discutindo o segmento com a indústria básica de Defesa, de forma adiantada, e avançamos muito, especialmente no Marco Legal das Startups em compras de inovação”, argumentou o ministro. “Isso se refere não somente aos semicondutores, mas ao produto e à tecnologia embarcada. Precisamos começar a exercitar isso, ou não estaremos fazendo política industrial”. O ministro acrescentou que está muito presente o conceito de reindustrialização, “que passa necessariamente pela incorporação da transformação digital, seja por tecnologia ou dados embarcados, ou pela economia 4.0”.

O secretário de Empreendedorismo e Inovação do MCTI, José Gontijo, e o coordenador-geral de Tecnologias Digitais, Henrique Miguel, também apresentaram as iniciativas do Governo Federal para o desenvolvimento do setor, com foco em capital humano, logística, financiamento, legislação e acesso ao mercado, com destaque para instrumentos de incentivo, como o Programa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Semicondutores (PADIS). Saiba mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti).

### MCTI TEM REUNIÃO SOBRE CIÊNCIA E TECNOLOGIA COM REPRESENTANTES DO ICTP.BR

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim, se reuniu na tarde da quinta-feira (12), com representantes da Iniciativa para a Ciência e Tecnologia no Parlamento – ICTP.br, para tratar de assuntos relacionados ao desenvolvimento científico e tecnológico do País. O encontro teve como objetivo a apresentação de ideias para o projeto de Lei para o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovações (SNCTI) e o desenvolvimento das políticas públicas para o setor e, com isso, o ministro Paulo Alvim, em conjunto com os representantes da ICTP.BR, propuseram um prazo até o mês de junho para que sejam apresentadas ideias que complementem o Projeto de Lei para o SNCTI e políticas públicas para C&T ao MCTI.

Em reunião com o presidente da Comissão de Ciência e Tecnologia da Câmara dos Deputados, deputado federal Milton Coelho (PSB-PE), na quarta-feira (11), o ministro Paulo Alvim destacou que ficou acertado o envio do Projeto de Lei e do Plano de políticas públicas para C&T até o terceiro trimestre desse ano. “Nós iremos submeter ainda nesta legislatura a proposta do Projeto de Lei, e o grande espaço para discussão é o Parlamento”, afirmou o ministro.



A abertura do ministro para ouvir as entidades representadas no encontro foi bem recebida pelo presidente do Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa, Odir Dellagostin. “Esse diálogo aberto é muito importante para a construção dessas ações tão importantes para o nosso país”, disse. Leia mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti).



### PRESIDENTE DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE NANOMEDICINA CONVIDA MCTI PARA II EDIÇÃO DE CONGRESSO DA CLASSE



O presidente da Sociedade Brasileira de Nanomedicina, Cristovão Pinheiro, esteve nesta quinta-feira (12) no Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), em Brasília. Recebido pelo ministro do MCTI, Paulo Alvim, Pinheiro fez uma apresentação sobre o 2º Congresso Brasileiro de Nanomedicina, iniciativa nacional para promover discussões e exposição de inovações na área, que

### CETENE/MCTI COLABORA COM MATRIZEIRO DE CANA-DE-AÇÚCAR NO SERGIPE

Quatro variedades de cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*) desenvolvidas pela Biofábrica Miguel Arraes, do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (CETENE), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), agora integram o Sergipe Parque Tecnológico (SergipeTec). O matrizeiro criado na Unidade de Produção de Mudas (UPM) do polo localizado em São Cristóvão, município da Região Metropolitana de Aracaju, é o passo inicial para uma melhoria dos canaviais do estado.

**Reconhecido como Organização Social Estadual, o SergipeTec tem por missão a promoção do empreendedorismo, inovação e geração de trabalho e renda do território. Para o projeto do matrizeiro, foram investidos recursos da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), empresa pública do MCTI. Na ocasião do lançamento, Eduardo Prado Melo, diretor-presidente do SergipeTec, comentou que a colaboração do CETENE/MCTI foi crucial para a entrada do parque em pesquisas na área de energias renováveis e do setor sucroenergético.**

A cana-de-açúcar é cultivada pelo CETENE/MCTI desde 2006. A biofábrica da instituição tem capacidade de produção de 1,5 milhão de mudas por ano. Dentre as culturas cultivadas, a cana-de-açúcar figura entre os destaques, dada a histórica relação da região Nordeste com a produção de açúcar e

usa elementos em escala nanométrica para curar, diagnosticar ou prevenir doenças.

Pinheiro pediu a cooperação do MCTI para promoção do evento citando que ele é uma oportunidade singular para a promoção da nanotecnologia no Brasil, ampliando o horizonte dos interessados na área.

“O grande objetivo desse congresso é difundir esse campo que é novo e maravilhoso no que diz respeito à aplicação da nanotecnologia no uso do tratamento e diagnóstico da saúde humana”, disse o médico. Segundo ele, o evento já conta com 120 inscritos e vai ocorrer nos dias 23 e 24 de setembro deste ano.

**O ministro Paulo Alvim garantiu empenho do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações para a efetivação do Congresso.** “É um projeto para o futuro da ciência do Brasil que é o desenvolvimento da nanomedicina. Vamos ajudar, sim, conte com nosso empenho e nossa equipe”, disse Alvim, que participou do primeiro Congresso Brasileiro de Nanomedicina, em 2019. Leia a íntegra em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti).

álcool. Na unidade de pesquisa, a espécie é micropropagada via cultura de tecido, uma técnica capaz de multiplicar o material proveniente de melhoramento genético, e, também, garantir a produção de mudas livres de doenças.

Leia mais em [gov.br/cetene](http://gov.br/cetene). (Fonte: CETENE/MCTI)





## AGENDA

### SÁBADO, 14 DE MAIO - CIÊNCIA É TUDO: MEDICINA NUCLEAR

O Ciência é Tudo leva você e sua família toda semana numa viagem pelo universo da ciência e da tecnologia com muita informação e novidades.

Neste episódio vamos explicar o que é a medicina nuclear, quais as suas aplicações e como o Brasil está posicionado neste setor. O IPEN - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares produz 85% dos radiofármacos consumidos no país.

Você vai conhecer uma pesquisa realizada por cientistas da USP que pode ajudar no tratamento da doença de Parkinson. A doença causa a morte ou degeneração de células do cérebro, diminuindo a produção de dopamina e afetando o sistema nervoso central. Uma substância identificada pelos pesquisadores preveniu 60% da morte de células cerebrais em testes realizados em camundongos.

Vamos ver algumas ações inovadoras voltadas para o desenvolvimento de veículos elétricos. A EMBRAPPII - Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial -



organização social do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - une empresas e startups em projetos inovadores em eletromobidade.

E tem ainda uma matéria especial mostrando como é a vida e o trabalho dos pesquisadores brasileiros na Antártica.

Tudo isso e muito mais. Sábado, 9h da manhã. O Ciência é Tudo é uma parceria da TV Brasil com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI. (Fonte: TV Brasil)

### DE 15 PARA 16 DE MAIO - ON/MCTI TRANSMITE AO VIVO ECLIPSE TOTAL DA LUA

Na noite de domingo para segunda-feira (15 para 16 de maio) todo o Brasil poderá observar o primeiro e único eclipse total da Lua de 2022. O fenômeno será visível em toda a América do Sul e América Central, parte da América do Norte, parte da Europa e parte da África.

O Eclipse total da Lua ocorre quando a Lua entra na sombra da Terra em um



alinhamento entre Sol, Terra e Lua. Este é um belo fenômeno para ser observado. Afinal, no eclipse lunar total o satélite natural da terra fica com a coloração avermelhada, é a chamada “Lua de Sangue”.

A partir das 23h15 (Hora Legal de Brasília) será iniciada a transmissão ao vivo. Saiba mais em [gov.br/observatorio](http://gov.br/observatorio). (Fonte: ON/MCTI)

### 16 DE MAIO - SIRIUS CELEBRA DIA INTERNACIONAL DA LUZ COM VISITA VIRTUAL AOS AMBIENTES DE PESQUISA



O Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), organização social supervisionada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), realiza uma visita guiada online às instalações do Sirius, o acelerador de elétrons brasileiro, como

forma de celebrar o Dia Internacional da Luz, comemorado anualmente em 16 de maio. A visita virtual vai ser na

segunda-feira, dia 16 de maio, a partir das 10 horas, com transmissão ao vivo no canal do YouTube do CNPEM/MCTI.

Promovidas mensalmente, as visitas virtuais ao Sirius contam com roteiros planejados para diferentes perfis de público, como estudantes de ensino médio e graduação. No último ano, a edição comemorativa ao Dia Internacional da Luz foi acompanhada por 14 mil espectadores. Mais de 10 mil pessoas assistiram à transmissão ao vivo e tiveram oportunidade de enviar perguntas e compartilhar comentários.

Saiba mais em [cnpem.br](http://cnpem.br). (Fonte: CNPEM/MCTI)



### GALERIA DA SEMANA

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

