



### MARCOS PONTES PARTICIPA DE LIVE DO PRESIDENTE JAIR BOLSONARO NESTA QUINTA (22)



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes participou na noite desta quinta-feira (22), da tradicional live que o presidente da República, Jair Bolsonaro realiza semanalmente em suas redes sociais. Também participou do bate papo o ministro da Infraestrutura, Tarcísio de Freitas. Na descontraída conversa com Bolsonaro, Marcos Pontes lembrou da visita realizada nessa quarta (21), ao Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), organização social do MCTI. Na ocasião tanto o presidente quanto Marcos Pontes foram participar da inauguração da primeira linha de luz síncrotron do Sirius, o acelerador de partículas brasileiro, em Campinas (SP).

“O Sirius é um acelerador de partículas de 4ª geração, o que tem de mais avançado no planeta. Mais de 80% feito com tecnologia e empresas nacionais. É a nossa estação de

ciência mais avançada do país e da América Latina. E a função dele é estudar estruturas atômicas e moleculares de qualquer material que precisa ser pesquisado”, destacou Pontes.

O presidente explicou que, apesar das dificuldades orçamentárias está estudando com alguns especialistas uma forma de poder investir mais nos projetos do CNPEM. “A Petrobras possuía um patrocínio com uma escuderia de Fórmula 1 no valor de R\$700 milhões. Soube que o contrato foi rescindido. Vamos procurar a Petrobras para sugerir que esta verba seja investida no CNPEM. Precisamos de mais recursos para alavancar a ciência e pesquisa em nosso país”, declarou o presidente.

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

### SECRETÁRIO-EXECUTIVO JULIO SEMEGHINI ANUNCIA SAÍDA DO MCTI

O secretário-executivo do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), Julio Semeghini, ao lado do ministro Marcos Pontes, anunciou nesta quinta-feira (22) por meio de um vídeo publicado no canal de Youtube do ministério ([www.youtube.com/ascommcti](http://www.youtube.com/ascommcti)) que está deixando seu cargo na pasta. No vídeo, o ministro falou sobre a saída do secretário e agradeceu o trabalho do amigo de mais de 20 anos.

“Desde o início da jornada no MCTI, conseguimos juntos estruturar o ministério e fazer várias entregas importantes, para cumprir a missão do ministério; produzir conhecimento, riquezas e contribuir com a qualidade de vida das pessoas”, destacou o ministro

“Gostaria de agradecer ao ministro pela oportunidade,” respondeu Semeghini. “Fiquei 16 anos em Brasília na Comissão de Ciência e Tecnologia, tinha me afastado para outras missões, você me reaproximou do setor e me colocou no centro das principais decisões que o Brasil precisava tomar para se mobilizar para construir um grande marco regulatório para ciência, tecnologia, inovação e comunicações – saio muito satisfeito”

Veja o vídeo na íntegra em [youtube.com/ascommcti](http://youtube.com/ascommcti)





### INVENTÁRIO NACIONAL DE GEE SUBSIDIA PLANOS DO GOVERNO NA ÁREA AMBIENTAL



O Inventário Nacional de Emissões e Remoções Antrópicas de Gases de Efeito Estufa (GEE) não Controlados pelo Protocolo de Montreal é um dos itens que integram a Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC, na sigla em inglês), relatório que informa à comunidade internacional um panorama sobre a implementação dessa Convenção no país.

“A cada edição, as informações do Inventário Nacional tornam-se mais precisas, demonstrando o compromisso do país em estabelecer bases permanentes para avançar no conhecimento, em especial, dos setores e das categorias que concentram as emissões

de GEE. Essa base técnico-científica é fundamental para subsidiar as políticas públicas que atuam na mitigação, em particular tendo por alvo uma economia de baixo carbono, em bases mais sustentáveis”, explica o Diretor Nacional do projeto da Quarta Comunicação Nacional e Relatórios de Atualização Bialnal o Brasil à UNFCCC e Coordenador-Geral de Ciência do Clima e Sustentabilidade do MCTI, Márcio Rojas. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### CNEN/MCTI PARTICIPA DE SIMULADO DE RESPOSTA A EMERGÊNCIA NUCLEAR

A Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), autarquia vinculada ao MCTI, integrou o grupo de instituições que realizam o Exercício Parcial de Resposta à Emergência e Segurança Física Nuclear da Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto, onde estão situadas as usinas Angra 1 e Angra 2, licenciadas pela CNEN. Entre os dias 20 e 22 de outubro foram realizadas atividades de planejamento, de preparação, ações de treinamento e execução de resposta à emergência, além de reuniões para avaliação do Exercício.



Os principais objetivos foram avaliar a eficácia do Plano de Emergência Externo, identificar pontos vulneráveis e aperfeiçoar procedimentos, possibilitando treinar a estrutura de resposta à emergência e segurança física nuclear. O grupo de inspetores residentes da CNEN acompanhou o evento em Angra dos Reis. Na sede da autarquia, no Rio de Janeiro, foi instalada a Coordenação de Resposta a Acidentes Nucleares (Coran), que participou especialmente no desenvolvimento do cenário e em simulações com o Código Argos (foto). Este sistema realiza *simulações* e projeções sobre eventual liberação de pluma radioativa na atmosfera para fornecer subsídios ao centro da emergência

Com o envolvimento de 60 instituições e centenas de profissionais, os cenários hipotéticos desafiaram a pronta resposta das equipes. O Exercício Parcial de Resposta teve a supervisão do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República, Órgão Central do Sistema de Proteção ao Programa Nuclear Brasileiro (SIPRON). Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### OLIMPÍADA BRASILEIRA DE SATÉLITES MCTI TEM 114 EQUIPES INSCRITAS

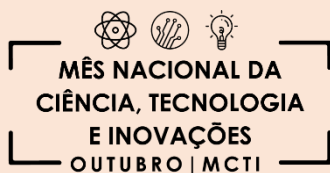


Lançada na cerimônia de abertura da 17ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia com a participação do ministro Marcos Pontes, a 1ª Olimpíada Brasileira de Satélites do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) tem 114 equipes inscritas de todo o País. O mapa interativo disponível em <http://ain.ufscar.br/ucc/mapa.php> contém mais informações sobre as equipes.

“Quando pedimos comida por delivery, usamos GPS, a previsão do tempo ou assistimos TV, estamos usando satélites”, ressaltou o professor de robótica da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Rafael Aroca, coordenador da OBSAT. “Precisamos fomentar a formação de mais talentos nessa área, para que novas competências e inovações possam surgir e transbordar nesse setor”, ressaltou

O evento-amostra da olimpíada tem palestras, minicursos e um desafios em três categorias; aplicações de satélites, manifestações artísticas e inteligência artificial aplicada a satélites. Os selecionados receberão kits didáticos para a montagem dos equipamentos reais e participar dos eventos presenciais no próximo ano. O desafio é aberto a todos e gratuito, mas só estudantes dos ensinos fundamental, médio, técnico e superior podem participar da premiação. Mais informações estão disponíveis no [site da OBSAT](http://site da OBSAT).





### “CNPEM CONTRA A COVID-19”: PALESTRA ABORDA AÇÕES NO ENFRENTAMENTO À PANDEMIA



O Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), organização social vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) promoveu hoje (22) a palestra “CNPEM contra a Covid-19” dentro das atividades da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, durante a programação do Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovações. Com o objetivo de explicar todas as ações estabelecidas no enfrentamento à pandemia provocada pelo novo coronavírus, a palestra, ministrada pela pesquisadora do Laboratório Nacional de Biotecnologia (LNBio), Daniela Trivella, e pelo virologista Rafael Elias Marques, abordou

também as descobertas na utilização da nitazoxanida.

“Aqui no LNBio a nossa missão é entender a vida em diferentes escalas, indo da molécula ao organismo inteiro. Isso é muito importante para a gente entender como a vida funciona e, principalmente, como as doenças acontecem. E como podemos, através desse conhecimento de pequenas moléculas, intervir no mecanismo dessa doença – curando ou minimizando os sintomas”, afirmou a pesquisadora Daniela.

A pesquisadora iniciou destacando a importância de ter toda a linha da escala da vida em estudo para poder agir nas doenças, ao esclarecer que os programas científicos se concentram na parte mais básica da ciência – que é entender a vida, entender os mecanismos das doenças – e desenvolver métodos avançados customizados para viabilizar que essas pesquisas aconteçam. Essas duas frentes de pesquisa integram a plataforma de fármacos. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

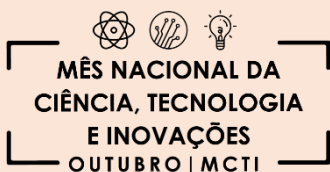
### “SIRIUS COLOCARÁ A CIÊNCIA BRASILEIRA EM OUTRO PATAMAR”, PREVÊ DIRETOR DO CNPEM/MCTI

A projeção de que a ciência brasileira dará um salto de qualidade quando o acelerador de partículas brasileiro Sirius estiver operando em sua capacidade máxima foi feita pelo diretor do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), organização social do MCTI, José Roque, nesta quinta-feira (22), durante o bate papo com o professor convidado, Daniel Lavouras. A conversa faz parte da programação do CNPEM no Mês Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovações (MNCTI) evento organizado pelo MCTI para a promoção da ciência no país. A programação do CNPEM aconteceu um dia após a inauguração da primeira estação de pesquisa do Sirius, evento que contou com a participação do presidente da República, Jair Bolsonaro e do ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes.



“Temos no CNPEM laboratórios com instalações únicas no país, como o Sirius, único acelerador de partículas do Brasil que está sendo concluído para termos um equipamento dentre os mais modernos do mundo. Cientistas poderão realizar pesquisas de ponta em questões relacionadas a saúde, energias renováveis, busca por fármacos dentre outras”, afirmou José Roque.

O diretor do CNPEM destacou também que ao longo do processo de desenvolvimento e construção do Sirius foi feito um esforço de engajar a indústria nacional. Cerca de 85% dos recursos financeiros foram executados no país e dezenas de empresas participaram do desenvolvimento, produção e construção de equipamentos, tanto dos aceleradores quanto das linhas de luz. “Isso nos proporcionou um alto grau de nacionalização e impacto de inovação mesmo antes do projeto estar em operação”, explicou Roque. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)



### SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

ASSISTA A TODA A PROGRAMAÇÃO NO CANAL DO MCTI NO YOUTUBE:  
[YOUTUBE.COM/ASCOMMCTI](https://www.youtube.com/ascommcti)

**FIQUE POR DENTRO 23 OUTUBRO**

MÊS NACIONAL DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES OUTUBRO | MCTI

	<b>9h</b>	<b>LANÇAMENTO</b> 1ª Olimpíada de Inteligência Artificial
	<b>10h</b>	<b>PALESTRA</b> - Do Cosmos à Indústria: desenvolvendo a Inteligência Artificial para a Ciência, Tecnologia e Inovação
	<b>11h</b>	<b>PALESTRA</b> - Aplicação da Inteligência Artificial em projetos das Unidades EMBRAPPI
	<b>13h</b>	<b>PALESTRA</b> - A Inteligência da Ciência
	<b>14h</b>	<b>DIÁLOGO</b> Inteligência Artificial e Bioeconomia
	<b>15h</b>	<b>BATE-PAPO</b> - Importância de IA para as Tecnologias da Informação e Comunicação (HW e SW)
	<b>16h</b>	<b>PALESTRA</b> - Aplicações da Biofotônica e Inteligência Artificial no Diagnóstico do COVID-19
	<b>17h</b>	<b>PALESTRA</b> - Inteligência Artificial na parceria entre a RNP e a Microsoft
	<b>18h</b>	<b>PALESTRA</b> - Transformação Digital e Inteligência Artificial nas Cidades
	<b>19h</b>	<b>ENCERRAMENTO SNCT</b> Entrega resultado do desafio

17ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

A NOVA FRONTEIRA DA CIÊNCIA BRASILEIRA

#SNCTMCTI EDIÇÃO 2020

ACOMPANHE AO VIVO: [sinct.mcti.gov.br](https://www.youtube.com/ascommcti)

PROGRAMAÇÃO: [sinct.mcti.gov.br](https://www.youtube.com/ascommcti)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

## AGENDA

### 24 DE OUTUBRO, ÀS 8H30 – PROGRAMA “CIÊNCIA É TUDO”



O programa “Ciência é Tudo”, produzido pela TV Brasil em parceria com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), traz informações, curiosidades e reflexões sobre o impacto da ciência e da tecnologia na vida diária, além de ressaltar as novidades a respeito de investimentos e de políticas públicas da área. Com temas especiais, matérias e entrevistas com representantes do setor público, privado e da academia, entre os quadros do programa, estão “Ciência é invenção”, que contará a origem de objetos e ferramentas que foram ou são fundamentais para humanidade. Em “Ciência é entrevista”, a apresentadora conduz uma conversa sobre um tema de relevância na atualidade, com a possibilidade de sanar dúvidas dos telespectadores. O Ciência é Tudo é produzido pela TV Brasil em parceria com o MCTI. O programa vai ao ar sábado, às 8h30, na TV Brasil e fica disponível em [www.youtube.com/mctic](https://www.youtube.com/mctic)