



COVID-19: “CONFIEM NA CIÊNCIA E NA TECNOLOGIA”, DIZ MINISTRO DO MCTI EM ENTREVISTA



Em entrevista no programa Opinião No Ar, apresentado pelo jornalista Luís Ernesto Lacombe, o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, entre outros assuntos, abordou avanços tecnológicos no combate à Covid-19. A entrevista foi realizada nesta segunda-feira (16) ao vivo e está disponível no YouTube.

O ministro falou sobre o efeito do antiviral nitazoxanida e a pesquisa realizada que observou resultados positivos, como a redução da carga viral do coronavírus em pacientes do estudo clínico. “Os dados científicos já foram apresentados para outros países, que já estão trabalhando nisso, ” lembrou o ministro. “Importante ressaltar que esse ensaio foi feito pela pesquisadora Patrícia Rocco, uma das maiores pesquisadoras do Brasil nesta área, membro da Academia Brasileira de Ciências e da Academia

Nacional de Medicina.

O orçamento do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) foi outro assunto abordado pelo ministro, que assegurou a manutenção do pagamento de bolsas do CNPq para 2021 e destacou o trabalho da Sefip na busca por fontes de recursos alternativos para o ministério. O ministro falou, ainda, do desenvolvimento do Programa Espacial Brasileiro e Inteligência Artificial, entre outros temas.

Assista ao vídeo na íntegra em <https://www.youtube.com/watch?v=-8X8FBlucy4>

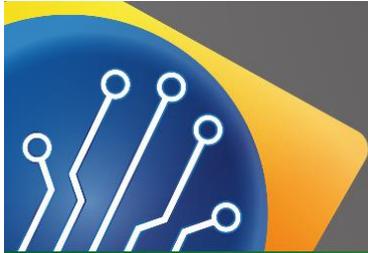
SIG COVID19 BR DEBATE INICIATIVA COVAX, QUE VISA FACILITAR O ACESSO GLOBAL À VACINA CONTRA A COVID-19

Mais uma vez, o SIG COVID19 BR, da Rede Universitária de Telemedicina (Rute), levantou o debate sobre um assunto altamente relevante para o momento de pandemia que temos vivido. Na segunda-feira, dia 9 de novembro, o encontro virtual abordou a iniciativa Covax, criada pela organização Gavi (The Vaccine Alliance), para facilitar o acesso à vacina contra o novo coronavírus ao redor do planeta. A Rute é uma iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, (MCTI), coordenada pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), vinculada ao ministério.



A GAVI é uma aliança global criada em 2000 com o objetivo de promover o acesso às vacinas, com foco nos países subdesenvolvidos. Entre os parceiros, estão a Organização Mundial da Saúde (OMS) e a Unicef. “A ideia é pegar o melhor de cada um dos parceiros e trabalhar em conjunto. Trabalhamos com os produtores das vacinas, os países, sociedade civil, doadores, agências de pesquisa e cada um deles exerce um papel”, explicou o doutor em Relações Internacionais e gerente sênior da organização, Thiago Luchesi, diretamente de Genebra, na Suíça.

Leia mais em rnp.br



MINISTROS DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES E DA SAÚDE AVALIAM PESQUISAS BRASILEIRAS NO COMBATE À COVID-19 EM RIBEIRÃO PRETO



Os ministros da Ciência, Tecnologia e Inovações, Astronauta Marcos Pontes e da Saúde, Eduardo Pazuello, visitaram nesta sexta-feira (13), pesquisadores financiados pelo Governo Federal no campus de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (USP). Os dois ministros vão acompanhar algumas pesquisas que estão sendo desenvolvidas por especialistas da RedeVírus MCTI nas diversas linhas de atuação no enfrentamento ao coronavírus, tais como pesquisas e estudos no reposicionamento e desenvolvimento de novos fármacos, vacinas, equipamentos hospitalares, Equipamentos de Proteção Individuais (EPI's) dentre outros.

O Ministério da Ciência vem trabalhando com diversas pesquisas científicas brasileiras e, tão logo obtém o resultado dos estudos o

MCTI, repassa as informações para que o Ministério da Saúde dê continuidade ao enfrentando desta pandemia com aplicação das políticas públicas na área da saúde.

Veja fotos da visita em [flickr.com/sintonizemcti](https://www.flickr.com/photos/sintonizemcti)

MCTI APOIA PRÊMIO E FÓRUM SÃO PAULO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

A Federação Nacional das Entidades do Terceiro Setor (Fenat) promove no mês de dezembro o 2º Prêmio e Fórum São Paulo de Inovação Tecnológica no Esporte, Saúde, Lazer e Construção, que acontece online em duas datas: o fórum no dia 11 e a premiação no dia 18. O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) apoia o evento.

A participação no Fórum é gratuita e as vagas são limitadas. As inscrições podem ser feitas pelo site www.premioinovacaotecnologica.com. Voltado ao público de startups, o evento traz palestrantes de diferentes áreas do esporte, saúde, lazer e construção apresentando propostas para superar as dificuldades geradas pela pandemia e caminhos adequados para administrar os setores.

Podem se inscrever no Prêmio startups com projetos em três categorias: aplicativos, produtos e e-sports. As inscrições vão até 14 de dezembro no site do evento. Mais informações em gov.br/mcti

2º PRÊMIO E FÓRUM SÃO PAULO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO ESPORTE, SAÚDE, LAZER E CONSTRUÇÃO

EVENTO ONLINE E GRATUITO!

FÓRUM - 11.12.20
PREMIAÇÃO - 18.12.20

INSCREVA-SE:
www.premioinovacaotecnologica.com

REALIZAÇÃO: Fenat

APÓIADORES: ABB, ApeBrasil, INVESTSP, bouma, MATEXPO, Smart, etc.



IPEN/CNEN/MCTI ANUNCIA MARCO HISTÓRICO PARA TRATAMENTO DE CÂNCER DE PRÓSTATA



Neste mês simbólico de conscientização para necessidade de prevenção e diagnóstico do câncer de próstata, por meio da campanha mundial "Novembro Azul", o IPEN/CNEN, autarquia vinculada ao MCTI, anuncia um marco histórico para a medicina nuclear brasileira: a primeira marcação de PSMA com o radioisótopo Actínio-225 para utilização no tratamento de câncer de próstata metastático, realizada esta semana. O radiofármaco 225Ac-PSMA vem sendo experimentado em vários países, principalmente na Alemanha e África do Sul, indicando bons resultados, com grande potencial terapêutico.

Cada vez mais utilizado no Brasil, o conceito de terapêutico consiste no uso de materiais radioativos para obter informações sobre localização, forma e fisiologia de tumores, ao mesmo tempo em que carrega radioisótopos capazes de tratar as metástases. O diagnóstico de câncer de próstata pode ser feito pelo nível de antígeno prostático

específico (PSA), dosado no sangue, e por imagens obtidas em exames como, por exemplo, tomografia PET, que utiliza um ligante específico do antígeno de membrana próstata-específico (PSMA, do inglês prostate-specific membrane antigen) associado aos radioisótopos Gálio-68 (Ga-68) ou Flúor-18 (F-18).

É aí que entra a importância do passo que o IPEN/CNEN/MCTI acaba de dar: uma vez feito o diagnóstico e mediante avaliação clínica, o 225Ac-PSMA pode ser usado na terapia, especificamente em tumor de próstata metastático, nos casos resistentes à castração. Nesse tipo de câncer, o PSMA tem sua expressão aumentada cerca de mil vezes, em comparação com tecido saudável, o que torna possível a sua detecção e terapia alvo dirigida.

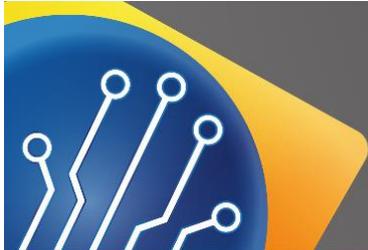
Leia a matéria completa em gov.br/cnen

INSTITUTO MAMIRAUÁ/MCTI É FINALISTA DO DESAFIO TRANSFORMA DA FUNDAÇÃO BANCO DO BRASIL

Com o "Projeto: Arranjo de Tecnologias Sociais de abastecimento de água para comunidades ribeirinhas da Amazônia", o Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, organização social do MCTI, foi selecionado para a próxima etapa do "Desafio Transforma de Replicação de Tecnologias Sociais", lançado pela Fundação Banco do Brasil. A organização do desafio selecionou 10 instituições finalistas para a 1ª Edição de 2020.

O objetivo do desafio é selecionar e apoiar projetos de replicação de tecnologias sociais certificadas pela Fundação, que visem promover soluções nas temáticas de educação ou meio ambiente. O apoio será entre 300 mil e 500 mil reais. O projeto do sistema de abastecimento de água foi desenvolvido pelo Mamirauá ao longo de 20 anos e contribui diretamente para o alcance dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), mais especificamente do ODS 6. Os objetivos do Instituto Mamirauá abrangem a construção e a consolidação de modelos para o desenvolvimento econômico e social de pequenas comunidades ribeirinhas por meio do desenvolvimento de tecnologias socialmente e ambientalmente justas. Leia a matéria em mamiraua.org.br





MULHERES NA VANGUARDA DO PPGCI: ENTREVISTA COM A PROFESSORA CÉLIA RIBEIRO ZAHER



Entre os principais nomes que marcaram a história da Ciência da Informação no país está a professora Célia Ribeiro Zaher. A longa carreira de Célia Zaher perpassa toda a trajetória da Ciência da Informação no Brasil e a criação do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação, o PPGCI (convênio entre o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), unidade de pesquisa do MCTI, e a Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ), em 1970.

Atualmente, Célia Zaher é professora titular aposentada da Universidade Federal Fluminense (UFF) e aposentada da UNESCO, onde atuou como diretora de diversos departamentos, como biblioteconomia, informação, cultura, audiovisual, intercâmbios culturais e comunicação. Em entrevista exclusiva para o site do Ibict, a professora Célia Zaher conta um pouco sobre o caminho de tantos anos de dedicação à ciência. Confira a entrevista em ibict.br

FILME RARO TRAZ BECK, PIONEIRO DA FÍSICA NO BRASIL

A convite do Núcleo de Comunicação Social, Antonio Augusto Passos Videira, pesquisador colaborador do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) - unidade de pesquisa vinculada ao MCTI - e professor do Departamento de Filosofia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, analisa o cenário histórico de filme raro em que aparece Guido Beck, um dos pioneiros da física no Brasil.

Apesar de 1932 ser considerado o ano miraculoso da física nuclear – pois marcaria o nascimento dessa disciplina, como resultado das descobertas do nêutron, deutério (hidrogênio ‘pesado’) e pósitron (elétron positivo) –, a historiografia da física registra que o primeiro congresso especialmente dedicado a discutir problemas relativos ao núcleo atômico, seus constituintes e suas propriedades aconteceu em Roma, entre 11 e 18 de outubro de 1931. No filme raro que registrou o conjunto de físicos presentes ao congresso de Roma, Beck aparece rapidamente, à esquerda de Fermi, a partir de 00:15:25:14. O vídeo pode ser acessado aqui: <https://www.youtube.com/watch?v=2OS2CRAoZKE>. Leia mais em portal.cbpf.br



AGENDA

18 DE NOVEMBRO, ÀS 16H - “A COMPETÊNCIA EM INFORMAÇÃO E MIDIÁTICA: CAMINHOS PARA A CERTIFICAÇÃO NO BRASIL” É O TEMA DA PRÓXIMA LIVE DO IBICT/MCTI

A próxima Quarta-às-Quatro, live promovida semanalmente pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), unidade de pesquisa do MCTI, terá como tema "A Competência em informação e midiática: caminhos para a certificação no Brasil".

A live terá a participação de Eny Marcelino e Fabiene Diógenes, servidoras e pesquisadoras do Ibict/MCTI, Elmira Simeão, professora do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação da Universidade de Brasília ((Unb) e Regina Belluzzo, Docente da Pós-Graduação em Ciência da Informação da Universidade Estadual de São Paulo (Unesp).

O evento contará com transmissão on-line ao vivo pelo [canal do Ibict no Youtube](https://www.youtube.com/channel/UC...)