



#MCTInoCOMBATE
#COVID19

CT VACINAS DA UFMG INICIA TESTES DE IMUNIZANTE CONTRA A COVID-19 FINANCIADO PELO MCTI



A Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) iniciou os testes em primatas de vacina contra o Sars-CoV-2 que está sendo desenvolvida pelo CT-Vacinas em parceria com a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), com financiamento do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). Trata-se de um imunizante, batizado provisoriamente de Spintec, cuja plataforma tecnológica consiste na combinação de duas proteínas, entre elas a proteína S, que é utilizada pelo Sars-CoV-2 para invadir as células humanas. O composto formado pelas proteínas combinadas, também chamado de "quimera", é injetado no organismo e induz à resposta imune.

De acordo com o professor Flávio Fonseca, pesquisador do CT-Vacinas, a Spintec, entre as vacinas em desenvolvimento na UFMG, é a que apresentou os melhores resultados nos testes pré-clínicos em camundongos. Por isso, teve a autorização para os testes com os primatas. "Os camundongos imunizados ficaram 100% protegidos, ou seja, nenhum veio a óbito ou adoeceu. Isso é o sinal da eficiência da vacina que esperamos confirmar com os testes com os primatas", diz.

A fase de testagem com os macacos é pré-requisito exigido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) para que a vacina possa avançar para a fase de testes clínicos em humanos. Três grupos de primatas participam dos testes. O primeiro grupo, com quatro macacos, está recebendo o imunizante com um adjuvante, substância que aumenta a resposta imunológica do indivíduo. O segundo grupo, também formado por quatro animais, recebe a vacina com outro tipo de adjuvante. O terceiro grupo, o de controle, é formado por dois macacos que não receberão a vacina. Leia mais em ufmg.br (Fonte: UFMG)

FAPESP E MCTI LANÇAM CHAMADA PARA APOIAR PESQUISAS ESTRATÉGICAS SOBRE INTERNET

Uma chamada de propostas para pesquisa estratégica sobre a internet foi lançada pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) em colaboração com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), o Ministério das Comunicações (MCom) e o Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br). Trata-se do quinto edital aberto no âmbito do acordo de cooperação entre as instituições.

Os objetivos da iniciativa são: desenvolver pesquisa em tecnologia de informação e comunicação, buscando criar conhecimento e inovação, afinada com os grandes problemas na internet; formar e fortalecer grupos de pesquisa excelentes em instituições acadêmicas e pequenas empresas de base tecnológica, nos diversos temas sobre aplicações e tecnologias para a internet.



A chamada está aberta a pesquisadores vinculados a instituição pública ou privada, sem fins lucrativos, de ensino superior ou de pesquisa nacional, que trabalhem em áreas relacionadas com o desenvolvimento da internet no Brasil. Podem ser apresentadas propostas de pesquisa nos seguintes temas: a) Tecnologias viabilizadoras da internet; b) Aplicações avançadas da internet; c) Comunicação em rede e cultura digital; d) Políticas relativas à internet; e) Software livre, dados abertos, formatos e padrões abertos; f) Aplicações sociais de tecnologia da informação e comunicações. O valor total oferecido no edital é de aproximadamente R\$ 30 milhões, sendo R\$ 5 milhões para projetos de Auxílios Regulares, R\$ 20 milhões para Projetos Temáticos e R\$ 5 milhões para projetos na modalidade Auxílio Jovem Pesquisador. A chamada está publicada em fapesp.br/14811. Saiba mais em agencia.fapesp.br (Fonte: Agência Fapesp)



INPE/MCTI INICIA SÉRIE DE VÍDEOS COM DEPOIMENTOS QUE RELATAM SUA HISTÓRIA

Em comemoração aos 60 anos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, que será celebrado em agosto, o instituto deu início à divulgação da série de vídeos “INPE 60 anos em Flashes”. O projeto traz depoimentos e relatos de história e experiências de funcionários, servidores, colaboradores externos e personalidades que, de algum modo, se relacionam ou se relacionaram com o INPE/MCTI ao longo de sua história.

Os vídeos, de curta duração, serão divulgados na [página da internet](#) e nas redes sociais do INPE/MCTI. Os vídeos estarão reunidos no [canal do INPE/MCTI no YouTube](#), sob a hashtag #inpe60anos. O primeiro vídeo da série, do diretor do INPE/MCTI entre 1963 e 1976, Fernando de Mendonça, pode ser conferido no endereço <https://www.youtube.com/watch?v=EaX8l6LF9Vo>



Unidade de pesquisa do MCTI, o INPE deu ao Brasil a capacidade de desenvolver satélites, produzir ciência espacial de qualidade, monitorar nosso território, ter uma previsão de tempo moderna, entender as mudanças globais e fazer com que o Espaço seja parte da sociedade brasileira. Saiba mais em inpe.br (Fonte: INPE/MCTI)

TENISTA GUSTAVO CARNEIRO AJUDA A VALIDAR TECNOLOGIA INOVADORA PARA FABRICAÇÃO DE CADEIRA DE RODAS DESENVOLVIDA PELO CINTESP/MCTI



Um projeto inovador no mundo para fabricação de cadeira de rodas personalizadas para o esporte e para a vida diária passou por um teste de validação na quinta-feira (15), em Uberlândia (MG). O paratleta Gustavo Carneiro, top 40 do ranking mundial do tênis em cadeira de rodas, ajudou no processo. Se validado, o equipamento reduzirá custos do produto final e ajudará atletas e pessoas com deficiência. O equipamento em teste permite a prescrição de uma cadeira de rodas personalizada a partir de informações individuais de cada pessoa com deficiência. Ele faz parte de uma das linhas de pesquisa dedicadas ao esporte paralímpico do Centro Brasileiro de Referência em Inovações Tecnológicas para o Esporte Paralímpico (Cintesp).

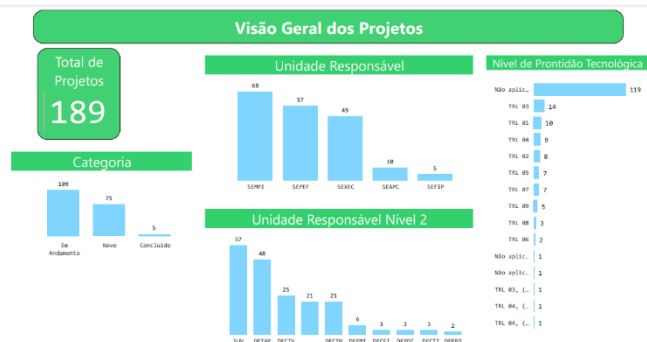
“Esse é um equipamento de prescrição de cadeira de rodas para a prática do tênis, tênis de mesa, rúgbi, basquete e vida diária. Assim

que analisar todas as medidas do paratleta ou da pessoa com deficiência, cadeirante, o equipamento verá na hora em um software o modelo da cadeira que será fabricada de forma personalizada”, explicou a diretora de Relações Públicas em Tecnologias Assistivas do Cintesp, Daniela Moura Yoshida.

O Cintesp, centro multidisciplinar de pesquisadores que desenvolvem inovações tecnológicas voltadas, sobretudo, ao paradesporto, é uma iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) para o desenvolvimento de Tecnologia Assistiva. As pesquisas são desenvolvidas nas instalações da Arena Sabiazinho e da Universidade Federal de Uberlândia e são direcionadas, supervisionadas e implementadas para pessoas com deficiência, em especial, os paratletas. Leia a matéria completa em globoesporte.globo.com (Fonte: Globo Esporte/Triângulo e Alto Paranaíba)



BANCO DE PROJETOS DO MCTI ALCANÇA 189 INICIATIVAS CADASTRADAS



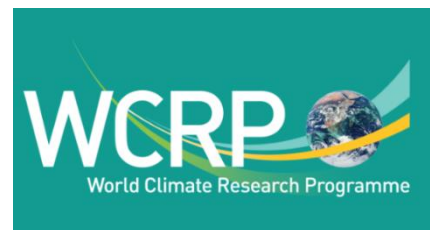
Com a expansão da rede de PMOs de CT&I do MCTI, o Portfólio (Banco de Projetos) do Ministério vem crescendo a passos largos. Hoje o MCTI já conta com quase toda a Rede cadastrada no SIGEP3 e uma base de dados que chega a 189 projetos.

Esta marca deverá ser superada rapidamente, tendo em vista a motivação e dedicação das Unidades de Pesquisa. Esses Institutos têm demonstrado grande conhecimento de suas áreas de trabalho e dos seus projetos, além de trabalharem com muito afinco e determinação. Para o DEPRO/SEFIP tem sido um grande prazer trabalhar juntamente com estes institutos, no apoio técnico e

prestação de serviços e produtos, pois percebe-se o grande potencial de evolução e impacto na sociedade que suas iniciativas podem promover. Com a Base de Projetos pode-se não só melhor gerir o portfólio, pela visibilidade e integração que ele promove, como também pode-se utilizar as informações para uso em diversos outros formatos necessários, evitando retrabalho. O Banco de Projetos se faz ainda mais necessário e relevante por ser importante fonte para identificação de projetos para busca de financiamentos.

INPE/MCTI VAI CONTRIBUIR COM PROGRAMA MUNDIAL DE PESQUISA DO CLIMA

O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, contribuirá com o *World Climate Research Program (WCRP)*, que consiste em um plano decenal (2019-2028) para enfrentar os desafios do clima e os impactos das mudanças climáticas na Terra.



A participação do INPE/MCTI ocorrerá através da elaboração do plano científico, de governança e *roadmap* do novo programa de informação regional para a sociedade (RifS, em inglês) e que abordará o 4º objetivo científico do WCRP: criar pontes entre ciência e sociedade. No trabalho, o INPE/MCTI será representado pelo pesquisador Lincoln Muniz Alves, da Coordenação-Geral de Ciências da Terra (CGCT). Mais informações sobre a nova estratégia de implementação do WCRP, visite <https://www.wcrp-climate.org/wcrp-ip-overview>. (Fonte: INPE/MCTI)

SEFIP/MCTI SE REÚNE COM O INSA/MCTI PARA MODELAGEM DE PROJETOS



Entre os maiores desafios enfrentados para consecução exitosa de projetos de CT&I está a falta de recursos financeiros. Nesse sentido, a Secretaria de Estruturas Financeiras e de Projetos (SEFIP/MCTI) atua com o objetivo de facilitar a formação de massa crítica no tema e incentivar o desenvolvimento de uma visão realista e crítica sobre “o que é um bom projeto” para fins de captação de recursos com agentes financiadores nacionais e internacionais, estimulando a execução de projetos de CT&I inovadores e bem modelados em aspectos estruturais e financeiros.

Neste contexto, a Coordenação-Geral de Modelagem de Projetos (CGMP), representada pelo diretor Carlos Pinho, pela Coordenadora Geral de Modelagem de Projetos, Daniela Jono Arantes Nogueira, e sua equipe, juntamente com a liderança do

Instituto Nacional do Semiárido (INSA), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, representada pela Diretora da Instituição Mônica Tejo e sua equipe, realizou a 1ª reunião de modelagem dos projetos do INSA/MCTI, para viabilização de financiamentos. Na oportunidade a Coordenadora Geral de Modelagem de Projetos explanou as principais ações e atividades da coordenação e logo em seguida solicitou a priorização de cinco projetos dentre os vinte e oito projetos enviados pela instituição para que se inicie a modelagem. O objetivo é tornar os projetos bem modelados com informações estruturais e financeiras robustas, que sejam adequadas a busca de cofinanciamento externo.



AGENDA

16 DE ABRIL, ÀS 19 HORAS – OBSERVATÓRIO NACIONAL/MCTI PROMOVE LIVE SOBRE BURACOS NEGROS



Para entender a relação entre galáxias ativas, buracos negros supermassivos em seus núcleos e a evolução do universo, o Observatório Nacional (ON) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - reuniu um time de peso para conversar sobre esses assuntos e celebrar a Semana Internacional dos Buracos Negros, em homenagem à primeira imagem de um buraco negro divulgada pelo Event Horizon Telescope, em 10 de abril de 2019. Nesta sexta-feira, 16 de Abril, às 19 horas, no [canal do YouTube do Observatório Nacional](https://www.youtube.com/observatorionacional), venha conversar com grandes nomes

da área de buracos negros no Brasil. Acesse o link e ative o lembrete <https://www.youtube.com/watch?v=khJqwhqOJiQ>. Saiba mais em gov.br/observatorio (Fonte: ON/MCTI)

ATÉ 16 DE ABRIL - SIMPÓSIO ORGANIZADO PELO IMPA/MCTI RECEBE ARTIGOS ATÉ ESTA SEXTA-FEIRA

Voto distrital, financiamento público e privado de campanhas, candidaturas independentes e dinâmica de criação de partidos são alguns dos temas de artigos sugeridos para o Simpósio Interdisciplinar sobre o Sistema Político Brasileiro & XI Jornada de Pesquisa e Extensão da Câmara dos Deputados. Organizado pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) – organização social supervisionada pelo MCTI - junto ao Economics and Politics Research Group (EPRG), a Universidade de Brasília (UnB) e o Centro de Formação, Treinamento e Aperfeiçoamento (CEFOP) da Câmara dos Deputados, o evento virtual acontece entre 5 e 9 de julho. As inscrições para submissão de artigos terminam nesta sexta-feira (16). Veja a lista completa de temas neste link: <https://impa.br/eventos-do-imp/2021-2/sistema-politico-do-brasil/>



Reunindo economistas, advogados, cientistas políticos e sociólogos, o objetivo do simpósio é gerar um debate mais sólido sobre o sistema político brasileiro por meio do incentivo a adoção de ferramentas de análise da matemática e da economia. As inscrições para participar do Simpósio Interdisciplinar sobre o Sistema Político Brasileiro & XI Jornada de Pesquisa e Extensão da Câmara dos Deputados estão abertas até 30 de junho. Leia mais em impa.br (Fonte: IMPA/MCTI)

17 DE ABRIL, ÀS 9H – PROGRAMA “CIÊNCIA É TUDO”



O programa “Ciência é Tudo”, produzido pela TV Brasil em parceria com o MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, 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 programa vai ao ar aos sábados, às 9h, na TV Brasil e fica disponível em www.youtube.com/mcti (Fonte: TV Brasil/EBC)