



INDÚSTRIA 4.0 E BASE INDUSTRIAL DE DEFESA SÃO TEMAS DE VISITA TÉCNICA À UTFPR



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim participou na terça-feira (10) de visita técnica ao campus Curitiba da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR). **O objetivo da visita é estabelecer parcerias convergentes e integradas da universidade com o MCTI e o Ministério da Defesa, para desenvolvimento da tecnologia e inovações aplicadas à base industrial brasileira e a base industrial da defesa, conhecer as instalações da instituição e alinhar as demandas relacionadas à comunidade acadêmica da região.**

Na recepção, o ministro foi presenteado pelo reitor da UTFPR, Marcos Schiefler, com um alfinete de lapela com a logo da universidade e a bandeira do Brasil, e conheceu o Hall Nilo Peçanha, que abriga uma estátua do fundador da

instituição, em 1909, e retratos de ex-reitores. Acompanhado do reitor, o ministro participou de uma breve solenidade no auditório da reitoria, compondo a mesa de honra com o presidente da FINEP/MCTI, Waldemar Barroso, a deputada federal Aline Sleutjes (PROS-PR), e a diretora-geral do Campus Curitiba, Rossana Finau.

Após a fala inicial de boas-vindas do reitor, o ministro ressaltou a posição de destaque que o estado do Paraná tem em questões de ciência, tecnologia e inovações e o trabalho desenvolvido no enfrentamento da pandemia da Covid-19. “Sabemos o esforço que foi feito aqui e o papel fundamental na contribuição para a sociedade paranaense na construção de diversas soluções que contribuíram para a qualidade de vida naquele momento tão difícil da nossa população”, lembrou. “Na chamada recente que tivemos para ambientes de inovação, o Paraná foi o estado que teve mais propostas qualificadas”, afirmou.

O ministro destacou ainda as atividades do MCTI, o apoio aos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCTs), recursos para a Chamada Universal do CNPq/MCTI, e investimentos em áreas estratégicas, como segurança cibernética. “Estamos falando da capacidade do País de ter soberania científica e tecnológica em áreas fundamentais”, apontou. “Esse é um desafio que o governo assumiu e está honrando”. Leia a íntegra em gov.br/mcti.

EM VISITA A UTFPR, MINISTRO CONHECE INSTALAÇÕES E LABORATÓRIOS APOIADOS PELO MCTI

Em visita à Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), na terça-feira (10), o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim, conheceu instalações e laboratórios da instituição que desenvolvem projetos em parceria e recebem investimentos do ministério ou entidades vinculadas à pasta, como o CNPq e a FINEP.



Após a reunião realizada na parte da manhã, o ministro e comitiva se dirigiram para o Laboratório de Inovação e Tecnologia em Sistemas Embarcados e Energia (LIT), onde foram recepcionados pelo coordenador do laboratório, Douglas Renaux. O coordenador apresentou alguns projetos de destaque desenvolvidos no local, traçando um histórico que passa pela área de telecomunicações, aviação, sistemas computacionais e energias renováveis.

O coordenador do Centro de Inovações Tecnológicas e diretor de Relações Institucionais da UTFPR, professor Paulo Stadzisz, explicou detalhes dos projetos de energias renováveis, que incluem um sistema fotovoltaico responsável por energizar todo o sistema de iluminação do campus Curitiba. **Foi instalada uma rede de Estações Solarimétricas em todo o estado do Paraná, tornando-o o estado brasileiro com maior cobertura por esses sensores.**

“O padrão que utilizamos é o mesmo do INPE e nosso sistema é integrado a Rede Nacional de Monitoramento Solarimétrico”, explica o professor, citando a unidade de pesquisa vinculada ao MCTI. “Então, ele serve para pesquisas científicas que desenvolvemos, mas também alimenta o País em termos de informações sobre o potencial de energia que se tem no estado”. Leia mais em gov.br/mcti.



EM GENEBRA, BRASIL PARTICIPA DE REUNIÕES PARA ENTRADA NO ACORDO DE CONTRATAÇÕES GOVERNAMENTAIS DA OMC

Entre os dias 2 e 5 de maio, representantes do Governo Federal participaram em Genebra, na Suíça, da rodada de negociação final para a adesão do Brasil ao Acordo de Contratações Governamentais (Government Procurement Agreement – GPA) da Organização Mundial do Comércio (OMC). A comitiva contou com participação dos ministérios das Relações Exteriores, da Economia e do MCTI, representado pelo secretário de Estruturas Financeiras e de Projetos, Marcelo Meirelles.

O objetivo do acordo é abrir os mercados de compras governamentais entre seus participantes, o que permite a empresas estrangeiras concorrerem em licitações do governo brasileiro, assim como a participação de companhias nacionais em contratações públicas dos membros do GPA. O acordo tem hoje 21 partes, que correspondem a 48 membros da OMC, e representa um mercado que movimenta US\$ 1,7 trilhão. Outro benefício do acordo é tornar as licitações nacionais mais transparentes e alinhadas com as melhores práticas globais da OMC.

Em Genebra, o Governo Federal também participou de 12 reuniões técnicas bilaterais, com Estados Unidos, Reino



Unido, União Europeia, Japão, Canadá, Austrália, Nova Zelândia, países do EFTA (Suíça, Noruega e Liechtenstein), Coreia do Sul, Singapura e Taipé Chinesa, além de uma reunião técnica plurilateral. Nessas ocasiões, o governo brasileiro apresentou sua oferta final de adesão, apresentando as condições de sua eventual participação no Acordo, enquanto os membros do GPA esclareceram pontos centrais da proposta brasileira, como a cobertura de entidades (dos três níveis de governo – União, Estados e Municípios – e empresas públicas), produtos, serviços e termos do acordo. Saiba mais em gov.br/mcti.



BRASIL E SUÉCIA VÃO PROPOR PROJETOS CONJUNTOS PARA BIOPRODUTOS E MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL

Brasil e Suécia vão propor projetos de desenvolvimento conjunto nos temas de tecnologia para bioprodutos e manejo florestal sustentável. A proposta de cooperação em pesquisa e desenvolvimento foi tratada no Grupo de Trabalho em Bioeconomia, uma das cinco áreas prioritárias, durante a 14ª Reunião do Comitê Executivo do Grupo de



Trabalho Brasil-Suécia em Alta Tecnologia Industrial Inovadora. **O encontro integra a agenda de trabalho das autoridades brasileiras e suecas na 3ª Semana de Inovação, que se encerra na próxima sexta-feira (13), em Estocolmo.**

“A ideia desses projetos será aproveitar o conhecimento e a experiência de cada país, como o conhecimento em uso da biodiversidade pelos brasileiros e as técnicas de reflorestamento dos suecos”, afirmou o secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI, Marcelo Morales.

De acordo com dados da Empresa de Pesquisa Energética (EPE) de 2020, o Brasil é o maior exportador global de polpa de celulose, matéria-prima para a produção de papel e derivados, com 15 milhões de toneladas por ano. Cerca de 70% da produção nacional foi destinada à exportação. O País também é líder global em produção de cana-de-açúcar, a partir da qual produz etanol.

Leia mais em gov.br/mcti.



DESENVOLVIMENTO DE MÁQUINA DE HIGIENIZAÇÃO DE EPIS E EQUIPAMENTOS MÉDICOS RECEBE APOIO DA FINEP/MCTI



A pandemia da Covid-19 causou a escassez de equipamentos de proteção individual (EPIs) nos hospitais, obrigando que as equipes reutilizassem seus suprimentos. Pensando na segurança desses profissionais, a empresa Due Laser, de Santa Catarina, lançou a Alben Sunbox, uma câmara de higienização/esterilização híbrida portátil, de baixo custo e fácil operação. A máquina combina tecnologias de raios ultravioleta, controle de temperatura e nanopartículas de prata, e pode ser utilizada para desinfetar EPIs, equipamentos médicos e objetos pessoais.

A empresa adaptou sua fábrica e o produto obteve certificação do INMETRO e está no aguardo da vistoria da vigilância sanitária estadual para, na sequência, obter a liberação final do produto pela Anvisa. No momento, o equipamento já está sendo comercializado para aplicações não invasivas, que não requerem o registro da ANVISA, desde janeiro de 2022. A iniciativa recebeu o apoio de mais de 1 milhão de reais da FINEP/MCTI, a partir do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), no edital de Subvenção Econômica à Inovação "[EPIs e EPCs no combate do Covid-19](#)", de 2020.

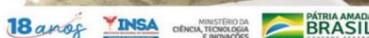
"A Alben Sunbox traz como diferencial a rapidez e a eficiência que permite que os mais variados objetos sejam esterilizados, eliminando micro-organismos como vírus e bactérias, incluindo a Covid-19. A câmara visa garantir segurança e saúde em crises como a que vivemos agora, além de responder aos novos hábitos de higiene que vieram para ficar", afirmou Luiz Carlos Pinage, representante da Due Laser. (Fonte: FINEP/MCTI)

INSA/MCTI E PARCEIROS REALIZAM CAPACITAÇÃO PARA FORNECEDORES DE LEITE EM AMPARO (PB)

O Instituto Nacional do Semiárido (INSA), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, em parceria com outras instituições, realizou no último dia 27 de abril o curso de "Produção, Identidade e Qualidade do Leite de Cabra", como parte das ações promovidas pelo Projeto Roteiro do Queijo Artesanal. O curso foi direcionado a fornecedores de leite da Usina Agroindustrial do município de Amparo, na Paraíba.



Ação faz parte de uma série de capacitações que ocorrerão em localidades do estado da Paraíba



O objetivo do curso é a disseminação das boas Práticas de Fabricação, que são procedimentos e normas que devem ser adotadas pelas unidades produtoras de queijo caprino a fim de garantir a qualidade dos produtos e a saúde do consumidor, evitando a ocorrência de doenças provocadas por consumo de alimentos contaminados e acidentes causados pela presença de algum material estranho.

A ação faz parte de uma série de capacitações que ocorrerão em localidades do estado da Paraíba. Entre as próximas cidades que receberão o curso estão Sumé e Cabaceiras, localizadas no cariri do estado.

O Roteiro do Queijo é um projeto executado pela Incubadora de Agronegócios das Cooperativas, Organizações Comunitárias, Associações e Assentamentos

Rurais do Semiárido da Paraíba (IACOC) e a Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), em parceria com o INSA/MCTI. O foco é organizar as cadeias produtivas relacionadas ao leite de caprinos e seus derivados, principalmente no Cariri paraibano e no Vale do Jaguaribe no Ceará.

Leia mais em gov.br/insa (Fonte: INSA/MCTI)



IMPA/MCTI LANÇA E-BOOK GRATUITO SOBRE TEORIA DOS NÚMEROS



Já está disponível gratuitamente na página da Editora do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) – organização social supervisionada pelo MCTI - o e-book “[Aritmética, Grupos y Análisis – AGRA II, Cusco Perú](#)”. O livro é uma coletânea das notas da Escola AGRA II – Aritmética, Grupos e Análise, realizada entre 8 e 22 de agosto de 2015 na Universidade de San Antonio Abad de Cusco, Peru. A edição é dos pesquisadores do IMPA

Mikhail Belolipetsky e Carlos Gustavo Moreira, além do matemático Harald Andrés Helfgott.

O programa AGRA II consistiu nas unidades “Formas modulares e curvas de Shimura”, “Combinatória aditiva”, “Introdução à teoria das curvas elípticas”, “Crescimento em grupos e expansores” e “Análise e geometria em grupos”.

A série de cursos de verão AGRA, realizados em Santiago (2012), Cusco (2015), Córdoba (2018) e em edição virtual em 2021 tem como objetivo fomentar o desenvolvimento da teoria dos números na América Latina, uma área clássica de pesquisa ainda sub-representada na região. Os cursos buscam contribuir para a formação de pós-graduandos e jovens pesquisadores em processo de especialização em teoria dos números, teoria dos grupos, formas modulares e áreas afins.

Mais informações em impa.br (Fonte: IMPA/MCTI)

AGENDA

ATÉ 13 DE MAIO – “ATELIER DE PROJETOS MAST/PUC-RIO” PRORROGA INSCRIÇÕES

Uma parceria entre o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - e a PUC-Rio, que visa a montagem de uma exposição virtual, abre edital para participação dos bolsistas do MAST/MCTI e alunos da PUC-Rio na formulação de ideias e caminhos que podem ser explorados nos novos meios digitais.

A proposta da parceria é promover a inclusão científica e despertar o interesse dos jovens para as ciências através do desenvolvimento de soluções criativas e inovadoras para uma exposição educativa digital com conteúdo de História da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil.

Durante o Ateliê de Projetos os participantes criarão a simulação de uma proposta para a Exposição Virtual Observações do Céu e da Terra, trabalho interdisciplinar,



fruto da parceria do MAST/MCTI, o Laboratório de Humanidades Digitais da PUC-Rio e o Departamento de Artes e Design PUC-Rio.

O projeto não visa reproduzir uma visita física ao museu, mas criar uma experiência nova, interativa e educativa, onde o visitante transformasse em navegador.

Para participar é necessário preencher o formulário

online até as 21h do dia 13 de maio, disponível no link <https://forms.gle/HwAmv6HtRZCFrBJc9>.

Já o edital e as informações completas sobre a seleção estão em <https://www.gov.br/mast/pt-br/imagens/pdf/mast-puc-edital.pdf>.

Saiba mais em gov.br/mast (Fonte: MAST/MCTI)