



EMBRAPII/MCTI APRESENTA BIOCOMBUSTÍVEL A BASE DE PLANTAS AQUÁTICAS NO 9º CONGRESSO BRASILEIRO DE INOVAÇÃO INDUSTRIAL



A EMBRAPII – Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial, organização social supervisionada pelo MCTI, apresenta, no 9º Congresso Brasileiro de Inovação Industrial, diferentes projetos tecnológicos que receberam apoio da instituição para seu desenvolvimento industrial.

Entre as novidades, está o projeto que busca transformar plantas aquáticas em biocombustível. A iniciativa é fruto da parceria entre EMBRAPII/MCTI, Instituto SENAI de Inovação

INSTITUTOS NACIONAIS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (INCTs) RECEBERÃO R\$ 280 MILHÕES EM 2022

O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), vinculado ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), destinará R\$ 280 milhões de recursos do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT)

para o programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCT). Os valores serão destinados aos 102 Institutos aprovados na Chamada Nº 16/2014 MCTI/CNPq/MEC/CAPES/FAPs.

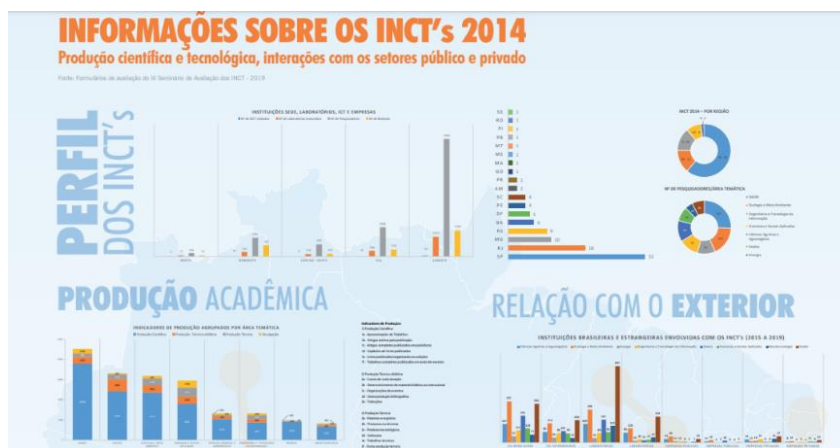
Esses recursos são frutos de um esforço conjunto do CNPq e o MCTI, atuando intensamente na busca pelo incremento orçamentário para investimentos em ações estratégicas como os INCTs.

O Programa foi lançado em 2008 e conta com três chamadas públicas já realizadas. A iniciativa promove a organização em

em Biomassa – Unidade EMBRAPII, localizada em Três Lagoas (MS), e a CTG Brasil, segunda maior geradora privada de energia do país.

O objetivo da proposta é avaliar o aproveitamento energético do bio-óleo produzido a partir de plantas aquáticas que proliferam nos reservatórios de Ilha Solteira e Jupia.

O crescimento excessivo das macrófitas, espécie vegetal aquática, prejudica a qualidade da água, e dificulta o seu uso para navegação, irrigação, fornecimento de água e produção de energia hidrelétrica. Elas tendem a retirar o oxigênio durante seu processo de crescimento e isso afeta o desenvolvimento de outros organismos, como algas, microalgas, zooplâncton e peixes. Assim, o desafio do Macrofuel foi combinar em uma só solução tanto um plano de manejo que permita a retirada de mínimo impacto das plantas aquáticas e consequente melhoria da qualidade da água, quanto uma forma de economia circular sustentável e verde para as hidrelétricas, com a valorização da biomassa a transformando em um produto, o biocombustível. Leia a íntegra em embrapii.org.br. (Fonte: EMBRAPII/MCTI)



redes de instituições e laboratórios nas mais diversas áreas do conhecimento, proporcionando a consolidação de grupos de pesquisa, o intercâmbio de conhecimentos, e, dada a ampla abrangência do programa, o fomento a pesquisas de norte a sul do país. [Conheça a produção científica e](#)

[tecnológica dos Institutos, assim como a interação com os setores público e privado.](#)

Os Institutos Nacionais ocupam posição estratégica no Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação, tanto pela sua característica de ter um foco temático em uma área de conhecimento, para desenvolvimento no longo prazo, como pela complexidade de sua organização e de porte do financiamento.

Saiba mais sobre o Programa em <http://inct.cnpq.br> (Fonte: CNPq/MCTI)



EMBRAPII/MCTI APRESENTA TÊNIS FEITO COM MATERIAIS RECICLÁVEIS NO 9º CONGRESSO BRASILEIRO DE INOVAÇÃO INDUSTRIAL

A EMBRAPII – Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial, organização social vinculada ao MCTI, apresenta, até esta quinta-feira (10), no 9º Congresso Brasileiro de Inovação Industrial, um dos tênis mais *eco-friendly* do mundo. Depois de quatro anos de pesquisa e desenvolvimento, com apoio da EMBRAPII/MCTI, a empresa Veja Fair Trade, marca de calçados franco-brasileira, lançou o tênis Condor 2 e contou com a participação dos pesquisadores da Unidade EMBRAPII – Instituto Senai de Inovação em Engenharia de Polímeros de São Leopoldo (RS). Imediatamente, tornou-se reconhecido por ser o tênis mais eco-friendly do planeta, com 53% do calçado produzido com materiais recicláveis. Para se ter uma ideia, uma das marcas líderes no mundo produz calçados com apenas 25% de materiais reciclados.

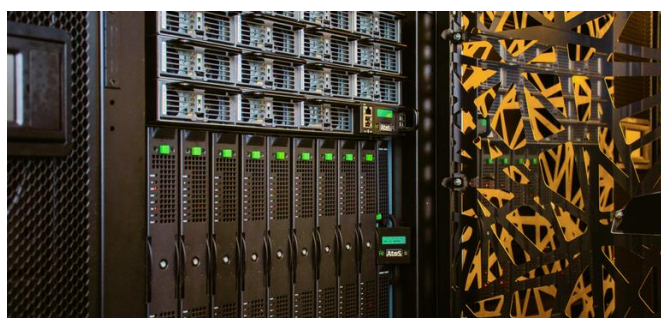
Com design parisiense, clean e urbano, e materiais 100% brasileiros, os sneakers Condor 2 têm menos camadas superiores, o que resulta em menor emissão de CO2. Mas um dos principais diferenciais está em seu interior, mais precisamente na palmilha, desenvolvida com composições elastoméricas que têm o látex de borracha natural (oriunda de fonte renovável nativa da Amazônia) como matéria-prima



base, com propriedades adequadas para calçado esportivo para corrida não profissional.

E mais: o Condor 2 tem uma entressola feita com 57% de cana-de-açúcar e 5% de óleo de banana, por isso tem uma textura mais suave e plana, resultando em um solado mais leve e uma corrida mais fácil. Saiba mais em embrapii.org.br (Fonte: EMBRAPII/MCTI)

CHAMADA ABERTA PARA USO DO SUPERCOMPUTADOR SANTOS DUMONT EM 2022



O Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC (unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI) está com chamada aberta para submissão de novos projetos para uso do supercomputador Santos Dumont. O prazo para apresentação das propostas de uso é até o dia 25 de novembro de 2022. Além do SDumont, os projetos podem propor também o uso do supercomputador Lobo Carneiro - LoboC, instalado no Instituto de Pós-graduação e Pesquisa

de Engenharia COPPE da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ.

Os proponentes ao uso dos supercomputadores serão notificados sobre a aceitação do projeto à medida que as propostas forem avaliadas (em processo de fluxo contínuo). Para submissão de propostas acesse o site <https://sdumont.lncc.br/call.php?pg=call>

O SDumont é uma ferramenta científica, que figura no ranking dos 500 supercomputadores mais rápidos do mundo (o mais rápido da América Latina com seus 5,1 petaflops, entre os supercomputadores voltados para o uso científico). Atualmente, cerca de 230 projetos de pesquisas, incluindo estudos sobre novos materiais, exploração de petróleo e gás, energias renováveis, fenômenos climáticos e indústria aeroespacial, além de pesquisas sobre o vírus Zika, HIV, dengue e coronavírus, utilizam a capacidade de processamento do supercomputador. (Fonte: LNCC/MCTI)



INPE/MCTI RECEBE A VISITA DE ESTUDANTES DO COLLEGE OF ENGINEERING & COMPUTER SCIENCE

Em 8 de fevereiro, o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), unidade vinculada ao Ministério de Ciência Tecnologia e Inovações (MCTI), recebeu a visita dos alunos da Faculdade de Engenharia da University of Central Florida junto com o professor responsável pelo curso de engenharia e o Diretor RH da Universidade. O



objetivo da visita foi apresentar o INPE/MCTI e suas diversas atividades, mas em especial as áreas visitadas.

Os alunos conheceram produtos e serviços desenvolvidos pelo Instituto e quais estudos são feitos. Os alunos foram recebidos por especialistas da Coordenação de Manufatura, Montagem, Integração e Testes e a da Divisão de Clima Espacial.

(Fonte: INPE/MCTI)

PROJETO MENINAS NO MAST/MCTI DIVULGA NOMES DE BOLSISTAS SELECIONADAS



Saiu o resultado do projeto “Meninas no MAST”, unidade de pesquisa vinculada ao MCTI. As selecionadas para atuarem como bolsistas de iniciação científica no projeto foram Camila Pedro de Sousa e Gabriella Araujo Tukia, ambas estudantes de Física da UFRJ.

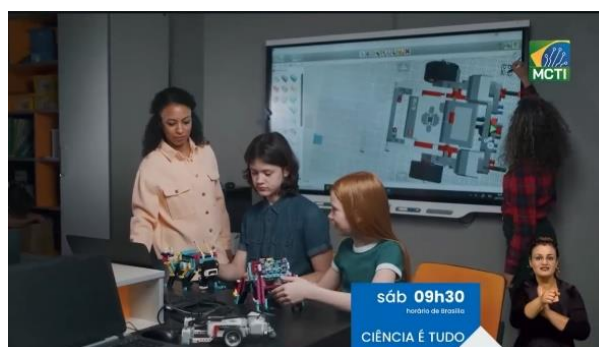
Elas irão integrar a equipe a partir de abril, juntamente com duas professoras bolsistas das escolas municipais Uruguaí e Nilo Peçanha.

A todas as 36 alunas que se inscreveram, nosso muito obrigado! (Fonte: MAST/MCTI)

AGENDA

SÁBADO, 12 DE MARÇO, ÀS 9H30 – PROGRAMA CIÊNCIA É TUDO, RELAÇÃO ENTRE HISTÓRIAS EM QUADRINHOS E CIÊNCIA

O Ciência é Tudo te leva toda semana numa viagem pelo universo da ciência e da tecnologia com muita informação e novidades. Neste episódio vamos destacar a relação entre histórias em quadrinhos e ciência. Apesar de muitos não levarem este meio de comunicação a sério, as histórias em quadrinhos são ótima ferramenta para divulgação científica. Você vai conhecer o projeto Estrogênias - Meninas na Ciência - um programa que incentiva a participação feminina em áreas científicas.



Alô, empreendedor! Vamos mostrar como funciona o Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas do Instituto Brasileiro de Informação do Sebrae. E tem também uma nova tecnologia baseada em inteligência artificial que ajuda a detectar casos de hanseníase. O Ciência é Tudo é uma parceria da TV Brasil com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI. O programa vai ao ar sábado, às 9h30, na TV Brasil e fica disponível em www.youtube.com/mcti (Fonte: TV Brasil)



MCTI

BOLETIM DIÁRIO

SEXTA-FEIRA
11 DE MARÇO
DE 2022

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI
Coordenação-Geral de Comunicação em CT&I – CGCO/SEAPC



Encerramos a semana de homenagem às mulheres com uma galeria especial de fotos.

www.gov.br/mcti

📺 mcti 📱 mcti 🗣️ @mcti 📷 @mcti 🗣️ sintonizemcti

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL