



MCTI INICIA CREDENCIAMENTO PARA O PROGRAMA AGENTE DA TRANSFORMAÇÃO PARA CIÊNCIA



O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) iniciou na sexta-feira (19) o credenciamento de professores e servidores públicos para atuarem como Agentes Transformadores para Ciência (ATC) em seus municípios. Na primeira fase do programa serão credenciados agentes transformadores em 10% dos 5,570 municípios do Brasil e até 2024 a meta é dobrar a participação dos agentes. A cerimônia aconteceu no auditório do MCTI, e contou com a presença do ministro e convidados.

Para o ministro, fazer ciência nos municípios é transformar a vida das pessoas. Segundo ele, a iniciativa promove a popularização e difusão da ciência, e o agente transformador, nesse caso, terá o papel de ser um interlocutor das ações do ministério em seu município e, assim, incentivar que os estudantes participem das olimpíadas científicas promovidas pelo MCTI. Essa é uma iniciativa que vai gerar transformação e terá um impacto significativo na cidade.

Para participar do ATC, o servidor deverá ser indicado pela prefeitura que fará o cadastro da pessoa interessada na página do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Após a confirmação da vaga, as pessoas selecionadas receberão uma capacitação presencial em Brasília-DF, e só depois passarão a atuar em suas localidades como Agentes Transformadores para a Ciência. Os interessados em participar do Programa Agente da Transformação para Ciência (ATC) devem preencher um [pré-cadastro que já está disponível no site do MCTI](#).

Saiba mais em gov.br/mcti.

MCTI E USP DIVULGAM INVESTIMENTO DE R\$ 10 MILHÕES EM PESQUISAS PARA DESENVOLVER ÓRGÃOS PARA TRANSPLANTES

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e a Universidade de São Paulo (USP) divulgaram, nesta sexta-feira (19), o investimento conjunto de R\$ 10 milhões no projeto que pretende desenvolver órgãos compatíveis para transplante. A carta de apoio foi assinada pelo reitor da universidade e pelo secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI. Cada instituição fará o aporte de R\$ 5 milhões. Os recursos serão aplicados na construção do biotério suíno biomodular visando a produção de órgãos para xenotransplantes. A previsão é que o local seja entregue em seis meses.

Xenotransplante é o termo técnico que define o transplante de órgãos entre espécies diferentes. Neste caso, serão utilizados suínos geneticamente modificados com potencial para evitar a rejeição imunológica hiperaguda do receptor humano. Os suínos são considerados os melhores candidatos e doadores universais, por possuírem fisiologia semelhante, órgãos com peso e medidas compatíveis, manuseio de baixo custo, curto período de gestação e



ninhadas numerosas. Rins, coração e pele são os principais órgãos de interesse.

A iniciativa dos pesquisadores da USP, agora em parceria com o MCTI, é a única na América Latina voltada à pesquisa de produção de órgãos em animais para transplante em humanos. Saiba mais em gov.br/mcti.





STARTUP DESENVOLVE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS EM SISTEMA DE ENCAIXE

Pensando em construir casas mais sustentáveis e acessíveis, a startup baiana PHI- Projetos Habitacionais Inteligentes desenvolveu um microconcreto diferenciado, com o apoio da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII/MCTI) e do Senai Cimatec, uma Unidade EMBRAPII. O material, mais leve e econômico que os tradicionalmente usados na construção civil, permite a fabricação de painéis modulares, usados para montar casas em sistema de encaixe.



Conheça o projeto apoiado pela EMBRAPII capaz de inovar na construção de casas

phi EMBRAPII MINISTÉRIO DA ECONOMIA MINISTÉRIO DA SAÚDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

desenvolvimento do conceito deste sistema de fabricação e montagem de casas industrializadas, que possibilita erguer edificações a partir da acoplagem de painéis modulares de concreto, como é feito com brinquedos de encaixe.

A pesquisa da startup, em parceria com a Unidade EMBRAPII Senai Cimatec, permitiu desenvolver um novo material, formado por microconcreto, resultante num produto mais resistente, porém sem aumento de sua densidade. Os resultados dos estudos apresentaram um material de alto desempenho, mais leve e com maior resistência, perfeitamente adequado à

fabricação dos painéis modulares usados na montagem das casas erguidas em sistema de encaixe. Saiba mais em embrapii.org.br (Fonte: EMBRAPII/MCTI)

Além do menor peso do microconcreto estrutural, o diferencial do projeto apoiado pela EMBRAPII/MCTI está na troca de conhecimentos, na pesquisa de materiais, no

INPA/MCTI ABRE INSCRIÇÕES PARA CURSO SOBRE TECNOLOGIA DE BIOFLOCOS PARA CRIAÇÃO DE PEIXES AMAZÔNICOS

O Grupo de Pesquisas Aquicultura na Amazônia Ocidental do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI) está com inscrições abertas para o curso de TECNOLOGIA DE BIOFLOCOS PARA ESPÉCIES AMAZÔNICAS DE PEIXES: MANEJO GERAL E INFRAESTRUTURA. A capacitação será realizada nos dias 1 e 2 de setembro, das 8h30 às 17h30, na sala de aula da Estação Experimental de Aquicultura e no Laboratório de Fisiologia Aplicada à Piscicultura (Lafap), Campus III do Instituto.

Serão oferecidas 25 vagas, destinadas a produtores e técnicos da área de aquicultura e de forma gratuito. As inscrições serão efetuadas até o dia 22 de agosto por meio do e-mail: gpaquicultura.inpa@gmail.com. O curso terá aulas teóricas e práticas, desenvolvidas por pesquisadores do INPA/MCTI, Universidade Federal do Pampa (Unipampa) e Universidade Federal do Oeste do Pará (Ufopa).

A tecnologia de Bioflocos (BFT) utiliza microrganismos para diminuir o impacto ambiental e aumentar o desempenho zootécnico dos peixes. **É uma técnica de produção aquícola superintensiva, e por isso que possibilita a utilização de áreas produtivas menores, devido ao aumento da densidade de estocagem, quando comparado aos sistemas tradicionais, que vem sendo utilizados desde a década de 1970 no Amazonas.** Leia mais em gov.br/inpa (Fonte: INPA/MCTI)

PERÍODO ELEITORAL ELEIÇÕES 2022

Desde o dia **02 de julho de 2022**, durante o período das eleições, o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações mantém suspensos todos os seus perfis oficiais das mídias sociais.

Estes são os novos canais:

- [gov.mcti](https://www.facebook.com/gov.mcti)
- [gov_mcti](https://www.youtube.com/gov_mcti)
- [@gov_mcti](https://twitter.com/gov_mcti)
- [@gov.mcti](https://www.instagram.com/gov.mcti)
- [@gov_mcti](https://www.linkedin.com/company/gov_mcti)



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovações

