



INSCRIÇÕES PARA OLIMPÍADA DO BICENTENÁRIO DA INDEPENDÊNCIA DO BRASIL ESTÃO ABERTAS A PARTIR DESTA TERÇA-FEIRA (27)



Alunos de escolas públicas e particulares de todo o Brasil podem se inscrever para a Olimpíada do Bicentênio da Independência do Brasil, realizada pelos Ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI); Educação; Turismo e pela Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS).

As questões da Olimpíada abrangerão vários temas transversais: Literatura, Pintura, Matemática, História, Geografia, Geopolítica, Música, entre outras.

Os estudantes podem se inscrever diretamente, sem a necessidade de que a escola se inscreva. O prazo vai até o dia 9 de outubro.

Em 2022 é celebrado o Bicentênio da Independência do Brasil. Como parte das comemorações, o governo realiza uma Olimpíada totalmente aberta e gratuita. Através de provas instigantes, o objetivo é provocar uma reflexão não só sobre a importância da Independência em si, mas também sobre todos os seus desdobramentos num espectro mais amplo que o histórico.

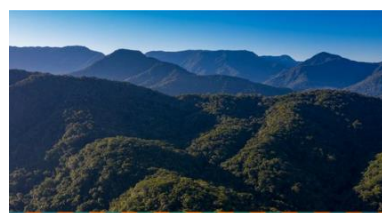
A Olimpíada do Bicentênio da Independência será dividida em duas categorias: Sênior e Junior. Na primeira, participam estudantes nascidos de 1º de janeiro de 2004 a 31 de dezembro de 2007, desde que não estejam matriculados em algum curso superior. Já a categoria Junior é voltada para estudantes nascidos a partir de 1º de janeiro de 2008. As provas serão divididas em quatro fases, incluindo provas virtuais e presenciais.

Para se inscrever acesse: <https://olimpiadabrasil.org/>

MATA ATLÂNTICA TERÁ BIODIVERSIDADE MAPEADA POR MEIO DE ESTUDO DE DNA AMBIENTAL

Os animais deixam rastros. Além das pegadas e fezes, há inúmeros outros elementos, como minúsculos pedaços de pele, pêlos, excreções. **As células contidas nesse material carregam em seu interior informação genética que funciona como códigos de barra e permite a identificação de espécies.** Justamente essas informações são objeto do Levantamento intensivo da biodiversidade do corredor sudeste da Mata Atlântica inferidos por sequenciamento de DNA Ambiental (eDNA) que será executado pelo projeto Conexão Mata Atlântica, coordenado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI).

A extração e o sequenciamento de DNA Ambiental serão empregados para mapear, na água e no solo, a ocorrência atual ou pretérita de organismos no bioma Mata Atlântica. Os fragmentos de



material biológico podem ser facilmente extraídos sem o isolamento direto do organismo alvo e, em seguida, sequenciados e comparados com grandes bases de dados de códigos de barra de DNA, permitindo inferir quais espécies passaram por ali.

O estudo pretende melhorar o monitoramento de espécies da biota na região de intervenção do projeto, que envolve a Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, e avaliar como elas respondem às intervenções.

Atualmente, as áreas de amostragem estão em processo de seleção. O levantamento será realizado em propriedades selecionadas dentro do escopo de intervenção do Projeto Conexão Mata Atlântica, que envolve mais de 22 mil km² e está localizado no corredor sudeste do bioma, que engloba os estados do Rio de Janeiro, Minas Gerais e São Paulo. Saiba mais em gov.br/mcti

material biológico podem ser facilmente extraídos sem o isolamento direto do organismo alvo e, em seguida, sequenciados e comparados com grandes bases de dados de códigos de barra de DNA, permitindo inferir quais espécies passaram por ali.





EMBRAPII/MCTI APOIA DESENVOLVIMENTO DE SENSOR INOVADOR E ECONÔMICO PARA IRRIGAÇÃO

Para elevar a produtividade, competitividade e responsabilidade ambiental do campo é fundamental que sejam desenvolvidas as melhores técnicas de manejo de irrigação. A Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII) – organização social supervisionada pelo MCTI - apoiou a startup 3V3 Tecnologia, por meio do Instituto Federal do Ceará (IFCE), uma Unidade EMBRAPII, a desenvolver o sensor STU-S. O equipamento fornece a agricultores uma solução inteligente usada na irrigação do solo, capaz de proporcionar um manejo agrícola mais econômico e sustentável.



informações, prevê as necessidades específicas de irrigação de cada região. Ao se integrar com as plataformas de gestão e manejo agrícola da startup, o sensor também pode auxiliar o acionamento de bombas e válvulas de irrigação, gerando economia de água e energia elétrica. Isso permite aos agricultores um melhor manejo agrícola em tempo real e um uso mais sustentável dos recursos naturais, gerando economia.

O custo médio de um sensor importado é de R\$1.500. O valor de venda da solução desenvolvida no âmbito do projeto apoiado pela EMBRAPII e IFCE deverá ser equivalente à metade do preço dos produtos importados similares.

Leia a matéria completa em embrapii.org.br (Fonte: EMBRAPII/MCTI)

AGENDA

30 DE SETEMBRO – ESTE É O PRAZO FINAL PARA INSCRIÇÃO NO CATÁLOGO DAS EMPRESAS ESPACIAIS BRASILEIRAS

O prazo para inscrições e cadastramento de empresas nacionais interessadas em participar do Catálogo das Empresas Espaciais Brasileiras, anteriormente intitulado Catálogo da Indústria Espacial Brasileira, da Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao MCTI, encerra-se dia 30 de setembro de 2022.

A nova versão tem como novidades a possibilidade de inclusão de mais empresas que participam da cadeia espacial upstream/downstream, e busca contribuir com o mapeamento da atuação de startups e pequenas empresas, para facilitar o diagnóstico do setor espacial brasileiro.

O cadastramento das empresas pode ser realizado por meio do link da Plataforma de Transformação Digital Gov.br. Todos os participantes da 1ª e 2ª edição do Catálogo da Indústria Espacial Brasileira, caso queiram participar novamente, deverão se cadastrar. Saiba mais em gov.br/aeb (Fonte: AEB/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)

