

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

No ano do centenário, INT participa da 18ª SNCT

O Instituto trouxe uma linha do tempo com marcos dessa atuação, como os testes com um carro movido a álcool ainda na década de 1920, as análises químicas que comprovaram a existência do petróleo nacional, o desenvolvimento de biocombustíveis e o pioneirismo em áreas como metrologia, inteligência competitiva e impressão 3D



Publicado em 06/12/2021 18h59 Atualizado em 06/12/2021 19h04

Compartilhe: [f](#) [t](#) [l](#)

Até a próxima sexta-feira (10) o Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília, sedia a 18ª edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. O evento é promovido anualmente pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). O Instituto Nacional de Tecnologia (INT) unidade de pesquisa vinculada ao MCTI tem como destaques apresentados em seu estande, o centenário do Instituto, com

década de 1920, as análises químicas que comprovaram a existência do petróleo nacional, o desenvolvimento de biocombustíveis e o pioneirismo em áreas como metrologia, inteligência competitiva e impressão 3D. Vídeos reforçam esses momentos da história do INT e uma visão para frente, com pesquisas realizadas nos Laboratórios e os temas do Seminários Novos Futuros: Bioeconomia, Produtos para a Saúde e Tecnologias Digitais.

O INT trouxe para seu estande pesquisadores que mostrarão o uso que vem sendo dado pelas áreas de química, engenharia química e ciência dos materiais a diversas biomassas vegetais, normalmente descartadas em processos de beneficiamento. Semente de açaí, casca da banana, palha do coco, casca de mandioca, caroço do umbu, bagaço de cana-de-açúcar, fruto da palma e microalgas são alguns exemplos, que vêm sendo descobertos como insumos para desenvolver novos materiais e produtos químicos de alto valor agregado, além de substituir o uso de matérias-primas derivadas de petróleo. Esta atuação é um excelente exemplo do tema da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: "A Transversalidade da Ciência, Tecnologia e Inovações para o Planeta", que ressalta a convergência de várias áreas de pesquisa para o desenvolvimento sustentável. A sustentabilidade é destacada na participação INT nesta exposição em Brasília pelo mascote "Doutor Folheano", que estará representado em um totem para fotos com os visitantes.



Por fim, o INT ainda mostra sua atuação como organismo certificador de produtos, mostrando detalhes sobre a certificação compulsória de capacetes de motociclistas. Técnicos responsáveis pelo Laboratório de Ensaio de Produtos (LAENP) do INT explicarão sobre os ensaios realizados para avaliar esses produtos, que garantem o uso do selo de conformidade.

Categoria

Ciência e Tecnologia

Tags: [SNCT](#) [INSTITUCIONAL](#)

Compartilhe: [f](#) [t](#) [s](#)