

INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tec

infocoweb 28/12/2021 10:51

COMPARTILHE



© Google Maps/Google Earth

O Instituto Nacional de Tecnologia (INT) completa, hoje (28), 100 anos de pesquisas e contribuições estratégicas para o desenvolvimento tecnológico do Brasil. Experimental de Combustíveis e Minérios, iniciou pesquisas de novos processos nacionais e fez o desenvolvimento da primeira liga ferro-manganês do país.

A história da instituição, atualmente vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, inclui o primeiro carro movido a álcool dando suporte tecnológico ao Proálcool e pesquisas que resultaram na comprovação da existência do petróleo brasileiro, é mais uma das conquistas do país, como também a consolidação de áreas como metrologia, inteligência computacional e robótica.

Na busca pela inovação, junto às grandes áreas de engenharias, de materiais e competências e técnicas, entre elas a manufatura aditiva como a impressão 3D, o INT atua em diversas frentes.

LEIA TAMBÉM São Paulo: com alerta de chuvas, força-tarefa atuará em todo o país

“As soluções se renovam, como as recentes descobertas de propriedades antimicrobianas de diversas biomassas e resíduos para substituição de produtos químicos derivados de petróleo em próteses ortopédicas customizadas por manufatura aditiva, desenvolvimento de aços especiais com deficiências”, informou o INT comemorando as pesquisas.

Entre os serviços tecnológicos realizados pelo Instituto está a sua atuação em desenvolver produtos e processos produtivos para empresas e também na avaliação da qualidade de produtos como implantes mamários, capacetes para motociclistas.

Como a única unidade de pesquisa do MCTI que atua como Unidade Empreendedora, o INT apoia empresas no desenvolvimento de produtos e processos inovadores de tecnologia.

Ainda com o propósito de atender às demandas tecnológicas do país, o INT de Ciência e Tecnologia, como a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), o Instituto de Tecnologia (Inmetro) e também o Centro de Tecnologias do Nordeste (Cetene).

LEIA TAMBÉM Theatro Municipal do Rio revela ao público seus bastidores

Para a diretora do INT, engenheira metalúrgica e pesquisadora do instituto há 41 anos de pesquisa. "É com esse espírito da tradição histórica da sua pesquisa e serviço que o Instituto Nacional de Tecnologia (INT) se torna hoje um jovem centenário"

Edição: Aécio Amado

Fonte: [EBC Geral](#)