

INT: 100 ANOS DE PESQUISAS PELO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO BRASIL

📅 28/12/2021 às 14:25 / 📁 Tech / 👁 13 / 📄 1 / 🌐 1



📍 Fonte/Divulgação.

A história da instituição, atualmente vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MC...

O Instituto Nacional de Tecnologia (INT) completa, hoje (28), 100 anos de pesquisas com uma existência pautada no pioneirismo e nas contribuições estratégicas para o desenvolvimento tecnológico do Brasil. Logo após ser fundado em 1921, como a Estação Experimental de Combustíveis e Minérios, iniciou pesquisas de novos processos industriais para aproveitamento das matérias-primas nacionais e fez o desenvolvimento da primeira liga ferro-manganês do país.

A história da instituição, atualmente vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), conta ainda com testes do primeiro carro movido a álcool dando suporte tecnológico ao Proálcool e desenvolvimento de biocombustíveis. As análises químicas, que resultaram na comprovação da existência do petróleo brasileiro, é mais uma das contribuições para o desenvolvimento tecnológico do país, como também a consolidação de áreas como metrologia, inteligência competitiva e impressão 3D.

Na busca pela inovação, junto às grandes áreas de engenharias, de materiais e da química, nas quais já atua, o INT incluiu novas competências e técnicas, entre elas a manufatura aditiva como a impressão 3D, as tecnologias digitais e inteligência artificial.

“As soluções se renovam, como as recentes descobertas de propriedades antioxidantes e antimicrobianas da semente do açaí, o uso de diversas biomassas e resíduos para substituição de produtos químicos derivados de petróleo, estudos para produção de implantes ortopédicos customizados por manufatura aditiva, desenvolvimento de aços especiais e dutos para o Pré-Sal, tecnologias para pessoas com deficiências”, informou o INT comemorando as pesquisas.

Entre os serviços tecnológicos realizados pelo Instituto está a sua atuação de órgão pericial independente na caracterização de produtos e processos produtivos para empresas e também na avaliação da conformidade de produtos de certificação compulsória como implantes mamários, capacetes para motociclistas.

Como a única unidade de pesquisa do MCTI que atua como Unidade Embrapii (Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial), o INT apoia empresas no desenvolvimento de produtos e processos inovadores de Tecnologia Química Industrial.

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

Para a diretora do INT, engenheira metalúrgica e pesquisadora do instituto há 40 anos, Lêda Caminha, o órgão tem tradição no campo da pesquisa. “É com esse espírito da tradição histórica da sua pesquisa e serviços tecnológicos, mas com olhar sempre para o futuro, que o Instituto Nacional de Tecnologia (INT) se torna hoje um jovem centenário”, observou.

Facebook

WhatsApp

Twitter

Mais...

Links:

Referência

CATEGORIAS

Brasil Ciência e Saúde Cultura Economia Esportes Fama
Justiça Loterias Política Tech Últimas Notícias

NOTÍCIAS MAIS LIDAS



Alemanha fecha comércio e escolas até 10 de janeiro para frear casos de Covid-19

7981 Visualizações



Abreu e Lima prorroga inscrições de seleção simplificada com 37 vagas para médicos e salários de até R\$ 9,5 mil

3617 Visualizações

Fuligem e tempo seco: dor de cabeça e agravamento de quadros respiratórios são consequências; saiba como evitar

3021 Visualizações

ÚLTIMAS NOTÍCIAS



Governo deve ter até março 20 milhões de doses contra Covid para crianças

04/01/2022 10:40



Veja guia para se manter em forma e saudável na idade madura

04/01/2022 10:10



Não vacinado, Djokovic recebe permissão especial e disputará Aberto da Austrália

04/01/2022 10:00



SOBRE NÓS

Rádio Nova Aliança FM a sua melhor companhia

PEÇA SUA MÚSICA

Música / Mensagem

Nossos Contatos

(32) 9 9904-2656
(32) 9 9904-2656
ivairqueiroz@bol.com.br

Siga-nos

Facebook
Youtube
Twitter

Atendimento via WhatsApp

Atendimento via WhatsApp