

QUALIDADE

A busca pela excelência levou o ITP a implantar a política de qualidade que resultou na certificação: a Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO, o Laboratório de Estudos Ambientais, na NORMA ISO/IEC 17.025:2017 - Requisitos Gerais para Competência de Laboratórios de Ensaio e Calibração.

A acreditação reconhece a qualidade do nosso sistema de gestão de laboratórios que tem o intuito de garantir que eles operem de forma competente e sejam capazes de gerar resultados válidos, demonstrando a nossa capacidade em atender o mercado com métodos confiáveis que garantem precisão, exatidão e rastreabilidade no sistema internacional de medição (SI). Corroborando o nosso compromisso com a qualidade das medições, incluindo: calibração de equipamentos, monitoramento do ambiente, validação técnica de metodologia, transmitindo, assim, confiança. Entregando informações seguras para a tomada de decisões dos nossos clientes.



itp.org.br



Aracaju - Sergipe
Av. Murilo Dantas, 300,
Bairro Farolândia - CEP: 49032-490
Tel: (79) 3218-2190

e-mail: projetos@itp.org.br
Instagram: @itp_grupotiradentes
Youtube: @institutodetecnologiaepesquisa



**Avançando com
Ciência, Tecnologia
e Inovação.**

itp.org.br

SOBRE

O Instituto de Tecnologia e Pesquisa - ITP - é uma entidade sem fins lucrativos, criada em 1998 pelo Grupo Tiradentes, em resposta às demandas por estrutura apropriada ao desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Inovação em Sergipe, contribuindo, assim, para o crescimento da Região Nordeste. Ao longo de mais de duas décadas de existência, o ITP vem atuando em diversas áreas do conhecimento através do desenvolvimento tecnológico. Desde a sua criação, o Instituto aprovou inúmeros projetos junto a diferentes instituições de fomento à pesquisa e à inovação no País.

O objetivo principal de um Instituto de Ciência e Tecnologia é realizar e incentivar as pesquisas científicas e tecnológicas, desenvolvendo soluções que respondam às necessidades da sociedade, de maneira inovadora e promover a interação entre a academia e o setor produtivo.

O ITP tem fortalecido suas parcerias com empresas, instituições de pesquisa, com diversos órgãos públicos e privados, Instituições de Ensino Superior (IES), redes estratégicas de pesquisa, instituições científicas e tecnológicas promovendo intercâmbios nacionais e internacionais.

CAPACIDADE INSTALADA

Composto por uma equipe de pesquisadores, a maioria destes Bolsistas de Produtividade do CNPq, o ITP tem desenvolvido pesquisa de qualidade, reforçando a competência dos seus profissionais em suas respectivas áreas de atuação, realizando entregas tecnológicas e excelência. O Instituto oferece acesso à pesquisa científica e tecnológica a mais de uma centena de alunos por semestre, consolidando o seu papel de formar pessoal qualificado para atender as demandas da Sociedade e, transformar realidades.

O ITP possui 16 laboratórios de pesquisa:

- Laboratório de Biologia Molecular - **LBM**
- Laboratório de Biologia Tropical - **LBT**
- Laboratório de Biomateriais - **LBMat**
- Laboratório de Catálise, Energia e Materiais - **LCEM**
- Laboratório de Cromatografia Gasosa Bidimensional - **LabCrom**
- Laboratório de Doenças Infecciosas e Parasitárias - **LDIP**
- Laboratório de Eletroquímica e Nanotecnologia - **LEN**
- Laboratório de Engenharia de Bioprocessos - **LEB**
- Laboratório de Estudos Biológicos e Produtos Naturais - **LBPN**
- Laboratório de Morfologia e Patologia Experimental - **LMPE**
- Laboratório de Nanotecnologia e Nanomedicina - **LNMed**
- Laboratório de Pesquisa em Alimentos - **LPA**
- Laboratório de Prevenção e Controle de Incrustação - **LPCI**
- Laboratório de Síntese de Materiais e Cromatografia - **Lsincrom**
- Laboratório de Tratamento de Resíduos e Efluentes - **LTRE**
- Núcleo de Estudos em Sistemas Coloidais - **NUESC**

Laboratórios exclusivos para a prestação de serviços:

- Laboratório de Análises Microbiológicas - **LAM**
- Laboratório de Estudos Ambientais - **LEA**

As demandas se concretizam através da utilização de Tecnologia de Ponta, a exemplo dos equipamentos:

Absorção Atômica • Analisador de Poros e Superfícies de Micropartículas • Analisador de tamanho de partículas gota por difração à laser • Analisadores Termogravimétricos • Aparelho HPVA • Biorreator • Calorímetro Exploratório Diferencial DSC • Centrífuga para determinação de BSW de petróleo • Cromatógrafo Gasoso • Cromatógrafo Líquido • Difrátômetro de Raio X • Espectro NIR • Espectrofotômetro de Infravermelho Médio e Próximo • Estufa de CO₂ • Fermentador • ICP - OES • Microscópio de Força Atômica • Microscópio Eletrônico de Varredura • Potenciostato Galvanostato

- Processador de tecidos • Reator de Micro-ondas Multimodos
- Reômetro Interfacial • Tensiômetro de Gota Pendente
- Ultra Centrífuga Refrigerada • Unidade PVT

Muitos dos quais são únicos no estado de Sergipe.

ÁREAS TEMÁTICAS DE ATUAÇÃO

- Análise molecular e genômica de vetores e parasitos
- Alimentos
- Arranjos produtivos locais
- Biotecnologia Industrial
- Direito e preservação do patrimônio intangível
- Direitos Humanos, Democracia e Ordem Internacional
- Doenças crônicas e degenerativas
- Eletroquímica
- Energias
- Engenharia de Processos
- Enriquecimento de alimentos
- Espaços educativos, Currículo e Formação Docentes
- Inovação em fármacos e diagnósticos
- Microbiologia
- Nanotecnologia
- Práticas integrativas de Educação, Desenvolvimento e Tecnologias
- Popularização das ciências
- Sanidade aquícola e Recursos Pesqueiros
- Sistematização do controle de vetores de doenças

Consolidamos a nossa atuação de forma multidisciplinar, permitindo uma visão sistêmica sobre as demandas do Mercado.