

RESULTADO FINAL
PROCESSO SELETIVO PIBIC E PIBITI – CICLO 2026–2027

A Universidade Corporativa do Inmetro (UnInmetro) e o Comitê Institucional responsável pelos Programas de Iniciação Científica e Tecnológica do Inmetro junto ao CNPq tornam público o resultado final do processo seletivo para concessão de bolsas dos Programas Institucionais de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) e de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI), ciclo 2026–2027.

PIBIC

Classificação	Título da Proposta	Situação
1º	Utilização de métodos alternativos para determinação da composição majoritária do biometano: estudo comparativo entre os resultados com a técnica cromatografia gasosa e com técnicas de medição alternativas (analisadores de processo) como subsídio técnico para atender a atual regulamentação da agência reguladora	Aprovada e contemplada
2º	Desenvolvimento e caracterização de material de referência para vacinas de mRNA encapsulado em nanopartículas lipídicas	Aprovada e contemplada
3º	Suporte ao desenvolvimento de Material de Referência Certificado da área forense: Cannabis	Aprovada e contemplada
4º	Apoio ao lançamento da Revista METRIS	Aprovada e contemplada
5º	Revista Metris: produção, gestão e disseminação do conhecimento em Infraestrutura da Qualidade	Aprovada e contemplada
6º	Da informação ao conhecimento: o Repositório Institucional do Inmetro como ferramenta de disseminação da ciência	Aprovada e contemplada
7º	Desenvolvimento de procedimento técnico para caracterização e avaliação da citotoxicidade de compósito grafeno-prata em modelos celulares 2D e 3D	Aprovada e contemplada
8º	Análise toxicológica de nanopartículas de prata em linhagens celulares de glioblastoma e queratinócitos	Aprovada e contemplada
9º	Diferenciação trofozoíto–cisto de Giardia intestinalis: otimização do encistamento in vitro e perspectivas para o desenvolvimento de material de referência biológico	Aprovada e contemplada
10º	Avaliação de endotoxinas e citotoxicidade de nanopartículas de prata sintetizadas pelo Inmetro no âmbito do projeto MCTI/Inmetro Certificanano 2: comparação entre LAL e fator C recombinante e aplicação do ensaio MTS	Aprovada e contemplada
11º	Implementação da OECD TG 432 no Inmetro e avaliação exploratória da fototoxicidade de extratos botânicos no âmbito da RENAMA	Aprovada e contemplada
12º	Padronização de Métodos Analíticos para Quantificação e Caracterização Dimensional de Vesículas Extracelulares Isoladas por Gradiente de Sacarose	Aprovada e contemplada
13º	Avaliação do desempenho e da partida a frio de motor estacionário de ignição por centelha, de pequena potência, operando com misturas gasolina–etanol	Aprovada e contemplada
14º	Desenvolvimento de Catalisadores Nanoestruturados para fotodegradação de contaminantes orgânico em água	Aprovada e contemplada
15º	Caracterização de nanomateriais por microscopia eletrônica de transmissão	Aprovada e contemplada

16º	Quantificação automatizada de mecanismos de adesão em superfícies desgastadas de UHMWPE e sua relação com o coeficiente de atrito.	Aprovada e contemplada
17º	Desenvolvimento e caracterização de tinta condutora de GNPs/PVP K-30 sobre substratos flexíveis de PVC para aplicações fotovoltaicas	Aprovada e contemplada
18º	Prospecção computacional de epítomos para validação de biossensor óptico	Aprovada e contemplada
19º	Estudos para análise da viabilidade técnico-científica de desenvolvimento de sistema óptico de baixo custo para caracterização de escoamentos de fluidos	Aprovada e contemplada
20º	Avaliação de compostos antiparasitários por triagem celular multiparamétrica	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
21º	Confiabilidade de dados em sistemas embarcados para manutenção preditiva: investigação experimental em aplicação veicular	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
22º	Inteligência artificial aplicada à estimativa e correção do erro de medição de medidores Coriolis em escoamentos de petróleo	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
23º	Desenvolvimento de nanocompósito GO-Ag-curcumina a partir de diferentes precursores carbonáceos.	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
24º	Caracterização morfológica, estrutural e espectroscópica de nanopirâmides de ouro fabricadas por template stripping e sua interação com sistemas celulares	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
25º	Filmes finos de nanotubos de carbono de parede simples para aplicação como camada antirrefletora em células solares	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
26º	Desenvolvimento de nanocompósito GO-Ag-curcumina a partir de diferentes precursores carbonáceos.	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
27º	Identificação de candidatos terapêuticos frente a bactérias multirresistentes associadas a microplásticos	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
28º	Fitas condutoras a base de óxido de grafeno	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva

Observação: O resultado final observa as situações previstas no item 9.2 da Chamada e o limite de bolsas estabelecido no item 9.3.

OUTROS CASOS – PIBIC

Classificação	Título da Proposta	Situação
Sem classificação	Utilização de métodos alternativos para análises da composição majoritária do biometano: estudo comparativo entre cromatografia gasosa e analisadores alternativos como subsídio técnico para propor atualizações na normatização técnica	Não avaliada por erro material*
Sem classificação	Comparação de metodologias de extração e avaliação da qualidade de DNA de microrganismos de interesse em bioinsumos agrícolas	Não avaliada por erro material*
Sem classificação	Desenvolvimento de nanocompósito GO-Ag-curcumina a partir de diferentes precursores carbonáceos	Não avaliada por erro material*

(*) Erro material: duplicidade de proposta, não atendimento ao perfil de proponente ou erro no preenchimento do formulário.

PIBITI

Classificação	Título da Proposta	Situação
1º	Investigação do efeito da Sonificação na morfologia, estrutura e tamanho de partículas de nanoplaquetas de grafeno obtidas a partir da lignina	Aprovada e contemplada
2º	Aplicações industriais utilizando ultrassom quantitativo e fotoacústica (USQFA-IND)	Aprovada e contemplada
3º	Operacionalização do Sistema Primário para Grandezas Espectrofotométricas: otimização e caracterização metrológica na região ultravioleta	Aprovada e contemplada
4º	Segurança cibernética e confiabilidade de dados em sistemas de medição: aplicação ao contexto veicular	Aprovada e contemplada
5º	Desenvolvimento e aplicação de metodologia para avaliação prolongada do desgaste de próteses de articulação temporomandibular em simulador articular	Aprovada e contemplada
6º	Implantação de Certificados de Calibração Digitais (DCC) na Dimci	Aprovada e contemplada
7º	Tecnologias de produção industrial e de serviços utilizando ultrassom e metrologia	Aprovada e contemplada
8º	Desenvolvimento de sistema de litografia óptica de baixo custo baseada no uso de projetor de imagem	Aprovada e contemplada
9º	Desenvolvimento de procedimento de microindentação instrumentada de polímeros em tribômetro com medição local de deslocamento por sensor capacitivo	Aprovada e contemplada
10º	Projeto de medição de condições ambientais nos laboratórios do Later utilizando IoT, processamento distribuído e disseminação de resultados assinados com rastreabilidade metrológica.	Aprovada e contemplada
11º	Avaliação da caracterização e quantificação celular por citometria de fluxo de células mesenquimais e populações com fenótipo condroprogenitor de interesse em medicina regenerativa	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
12º	Inteligência artificial aplicada a dados espectroscópicos para controle de qualidade e autenticação varietal de lúpulo e de suas nanoemulsões de óleos essenciais	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
13º	Metrologia para Datasets de Inteligência Artificial: Desenvolvimento de Métricas Baseadas em Análise Combinatória para Avaliação da Representatividade de Dados	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
14º	Desenvolvimento e Avaliação de Métodos Analíticos para Determinação de Impurezas em Hidrogênio de baixa emissão de carbono	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
15º	Medição Multiescala de Nanopartículas por Microscopia Eletrônica: Integração de Imagens para Avaliação Nanometrológica	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva
16º	Influência de nanoplaquetas derivadas da casca de arroz na microestrutura e na carbonatação de matrizes cimentícias	Aprovada e não contemplada – cadastro de reserva

Observação: O resultado final observa as situações previstas no item 9.2 da Chamada e o limite de bolsas estabelecido no item 9.3.

OUTROS CASOS - PIBITI

Classificação	Título da Proposta	Situação
Sem classificação	Desenvolvimento de sistema de litografia óptica de baixo custo baseada no uso de projetor de imagem	Não avaliada por erro material*
Sem classificação	Desenvolvimento de Tecnologia para Verificação Metrológica Digital de Instrumentos de Medição por meio de Mecanismos Criptográficos	Não avaliada por erro material*
Sem classificação	Desenvolvimento de métodos de testes padronizados para caracterizações físico-químicas das argilas utilizadas como carga em nanocompósitos poliméricos.	Não avaliada por erro material*
Sem classificação	Aplicações industriais utilizando ultrassom quantitativo e fotoacústica (USQFA-IND)	Não avaliada por erro material*

(*) Erro material: duplicidade de proposta, não atendimento ao perfil de proponente ou erro no preenchimento do formulário.