

Laboratório
Nacional
de AstrofísicaMINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

LABORATÓRIO NACIONAL DE ASTROFÍSICA

ATO QUE AUTORIZA A CONTRATAÇÃO DIRETA

Órgão: LABORATÓRIO NACIONAL DE ASTROFÍSICA**Unidade Compradora:** COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO

Processo: 01204.000300/2025-21

Modalidade da contratação: Inexigibilidade

Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art 74, inc. III, alínea f

OBJETO: contratação do curso *PLC TwinCAT 3 – Básico*, ofertado pela empresa Beckhoff Automação Industrial Ltda.

JUSTIFICATIVA: necessidade de capacitação específica em automação com PLC, utilizando TwinCAT 3 e os módulos Beckhoff. Até então, os sistemas de controle utilizados pelo LNA eram baseados em soluções proprietárias, com hardware dedicado (parte adquirido e parte desenvolvido internamente) e programação gráfica, além de aplicações cliente-servidor em rede. A capacitação contribuirá diretamente para o cumprimento das atribuições do LNA nos projetos internacionais e nacionais, promovendo a autonomia técnica da equipe, a eficiência na implementação de soluções de controle e a adesão às melhores práticas de automação utilizadas em centros de pesquisa de ponta.

VALOR DA COMPRA: R\$9.000,00 (Nove mil Reais).

AUTORIZO a contratação direta do objeto acima, nos termos dos autos, com observância das disposições legais e regulamentares aplicáveis, e DETERMINO que sejam adotadas as providências necessárias à publicação do ato e à formalização do ajuste, na forma legal.

Itajubá, 10 de Outubro de 2025.

Wagner J. C. Barbosa

Diretor do LNA

PO/PR CC 1368/22 - 15 de Dez



Documento assinado eletronicamente por **Wagner José Corradi Barbosa**, Diretor do Laboratório Nacional de Astrofísica, em 13/10/2025, às 13:26 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **13217888** e o código CRC **30277AFC**.