

LABORATORIO NACIONAL DE ASTROFISICA - MG

Documento de Formalização da Demanda 156/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 156/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
COEDP	03/11/2025 00:00	240128	CLEMENS DARVIN GNEIDING
Descrição sucinta do objeto			
Capacitação do servidor Tárício de Almeida Vieira no treinamento Systems Engineering and Large Telescope Observatories.			

2. Justificativa de Necessidade

A participação no treinamento Systems Engineering and Large Telescope Observatories é altamente relevante e estratégica para o desenvolvimento da instituição, considerando os atuais desafios e tendências no desenvolvimento de observatórios astronômicos de grande porte.

Com o crescente aumento da complexidade desses sistemas, que integram múltiplos subsistemas ópticos, mecânicos, eletrônicos e de software, torna-se essencial uma abordagem integrada e multidisciplinar de engenharia. Nesse contexto, a engenharia de sistemas surge como uma disciplina central para garantir que os diversos componentes do observatório operem de forma harmônica, dentro das restrições de prazo, orçamento e desempenho técnico.

Este treinamento oferece uma formação especializada e alinhada com as melhores práticas internacionais, abordando desde os conceitos fundamentais até exemplos práticos aplicados ao ciclo de vida completo de um observatório, desde sua concepção abstrata até o sistema operacional validado. Além disso, proporciona uma visão aprofundada das interfaces entre disciplinas, da gestão de requisitos e da modelagem de sistemas complexos, aspectos críticos para o sucesso de projetos científicos de grande escala.

3. Materiais/Serviços**3.1 Materiais**

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Outros serviços de educação e treinamento	Treinamento qualificação profissional	1,00	3.651,60	3.651,60

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

CLEMENS DARVIN GNEIDING

Coordenador de Engenharia e Desenvolvimento de Projetos

TARCIO DE ALMEIDA VIEIRA

Equipe de apoio

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.