

Sra. Vívian Beatriz Lopes Pires, Coordenadora de Gestão de Unidades de Pesquisa

Assunto: Memorando Circular nº110/2020/SEI-MCTIC

Senhor(a) Coordenadora,

1. De ordem do Sr. Diretor em resposta ao Memorando Circular nº110/2020/SEI-MCTIC de 18 de fevereiro de 2020, documento SEI/MCTIC-5190007, retransmito os dados do LNA com relação ao solicitado. As informações estão apresentadas no texto abaixo. O mesmo é resumido para facilitar a inclusão no relatório do MCTIC para o TCU. Mais dados podem ser obtidos no relatório do Termo de Compromisso e Gestão 2019.

Atenciosamente,

3.5 - Modelos de negócios, ou cadeias de valor, abrangendo insumos, atividades, produtos, impactos, valor gerado e seus destinatários.

A missão do LNA é fornecer e planejar de forma cooperada a infraestrutura observacional óptica e infravermelha para a astronomia brasileira.

Para isto oferecemos observatórios e laboratórios abertos multiusuários e desenvolvemos tecnologia em instrumentação astronômica: Observatório Gemini, Telescópio SOAR, Observatório do Pico dos Dias, Laboratórios de Instrumentação.

Projetos de instrumentação em andamento: Espectrógrafo STELES (SOAR), Espectrógrafo Echarpe (OPD), Espectrógrafo PFS (Telescópio Subaru), Espectrógrafo CUBES (ESO).

6.3 - Resultados alcançados frente aos objetivos estabelecidos e as prioridades da gestão:

a) Apresentação resumida dos resultados das principais áreas de atuação e dos principais programas, projetos e iniciativas;

Os resultados detalhados desta seção podem ser encontrados no relatório do TCG do LNA.

- Publicação de 45 artigos em revistas arbitradas internacionais por pesquisadores do LNA ou com dados do LNA;
- 6 teses e dissertações com dados do LNA (obs. – o LNA não tem pós-graduação própria)
- 11 parcerias nacionais e 25 internacionais;
- 8 projetos de desenvolvimento de instrumentação astronômica sendo desenvolvidos,
- 2 workshops internacionais organizados;
- mais de 3mil alunos atendidos nos programas de extensão do LNA.

b) Avaliação equilibrada dos objetivos alcançados e do desempenho em relação às metas e justificativas para o resultado obtido;

2019 foi um ano relativamente tranquilo em termos de orçamento, e embora em termos de pessoal continuássemos perdendo rapidamente (por aposentadorias principalmente) o pessoal mais experiente, sem perspectivas de reposição o LNA conseguiu manter quase todos os indicadores de seu Termo de Compromisso e Gestão próximos ou acima dos valores pactuados.

c) Monitoramento de metas não alcançadas.

A única meta não atingida em 2019 foi o Indicador de Divulgação Científica. Pela primeira vez o IDCT ficou abaixo de 100%. A razão para isto não está compreendida, mas parece um desinteresse maior pela ciência pelo público em geral. Além disto, pela definição estrita do indicador algumas ações realizadas não foram computadas (por ex. SNCT em Brasília).

9.3 – Parcerias.

Dada a missão do LNA, a formação de parcerias com a comunidade científica brasileira e internacional é ferramenta fundamental para a execução da missão e para o atingimento dos resultados planejados para a astronomia nacional. As cooperações nacionais e internacionais são avaliadas pelos indicadores PPCI (Programa e Projetos de Cooperação Internacional) e PPCN (Programas e Projetos de Cooperação Nacional) do TCG. A lista das colaborações nacionais e internacionais encontra-se no relatório do TCG LNA 2019.

Dentre as parcerias destacamos os acordos de cooperação com os observatórios SOAR, Gemini e LSST, que são ferramentas fundamentais utilizadas por toda a comunidade científica na forma de laboratórios abertos multiusuários. Destacamos também as parcerias para desenvolvimento de tecnologias para instrumentação astronômica com: o European Southern Observatory, o National Astronomy Observatory of Japan e IPMU (Japão), o Laboratoire d'astrophysique de Toulouse entre outros. No âmbito nacional destacamos as parcerias com a USP, INPE, ON, CBPF, UNIFEI no desenvolvimento de programas de astrofísica e instrumentação astronômica.