

DIVISÃO DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

ATA DE REUNIÃO DA COMISSÃO PARA INDICAÇÃO DO PRÊMIO CAPES DE TESE 2021

A comissão composta pelos doutores Simone Daflon, Jorge Marcio Ferreira Carvano e Roderik Overzier, docentes permanentes do Programa de Pós-Graduação em Astronomia do Observatório Nacional, se reuniu no dia 28 de abril de 2021 para analisar e indicar a tese que deverá concorrer ao Prêmio Capes de Tese, Edição 2021.

Foram avaliadas 3 teses defendidas no ano de 2020, listadas a seguir:

1. Título: Propriedades físicas de asteroides em órbitas próximas da Terra determinadas a partir da análise de suas curvas de luz
Aluno: Filipe Vieira de Melo Monteiro
Orientadora: Dra Daniela Lazzaro
2. Título: Luz difusa em aglomerados de galáxias no Dark Energy Survey e a conexão com a sua massa
Aluno: Hillysson Bruno Sampaio dos Santos
Orientador: Dr. Ricardo Lourenço Correia Ogando
3. Título: Astrometria, predição de ocultações estelares e exploração de dados fotométricos do DES para TNOs e Centauros em preparação ao LSST.
Aluno: Martin Valentin Banda Huarca
Orientadores: Dr. Julio Ignacio Bueno de Camargo e Dr Ricardo L. C. Ogando

Os critérios considerados pela comissão na avaliação das teses foram:

i. Originalidade do trabalho; ii. Relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural e social; iii. Qualidade e quantidade de publicações decorrentes da tese; iv. Metodologia utilizada; v. Qualidade da redação; e vi. Estrutura/organização do texto.

A comissão decidiu pela indicação da tese defendida pelo aluno **Hillysson Bruno Sampaio dos Santos**. O comitê, por unanimidade, chegou à conclusão de que o trabalho apresentou a melhor pontuação total nos critérios acima devido ao projeto de pesquisa de qualidade apresentado em uma tese bem escrita e uma nova publicação com um claro resultado científico. Em particular, o trabalho se destacou devido aos avanços significativos no assunto dos perfis da luz intra-aglomerado e da matéria escura em aglomerados de galáxias. A publicação liderada pelo aluno é baseada na análise de um grande número de aglomerados observados pelo Dark Energy Survey e tem potencial para se tornar uma referência neste campo.



Simone Daflon



Jorge Marcio Ferreira Carvano



Roderik Overzier