unesp
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

Certificado

OBSERVATÓRIO DIDÁTICO DE ASTRONOMIA
"LIONEL JOSÉ ANDRIATTO" - UNESP DE BAURU

O Observatório Didático de Astronomia da Unesp certifica que

Tiago Teodoro dos Anjos

participou do

CURSO DE EXTENSÃO EM ASTROFÍSICA ESTELAR (ExtAsE)

realizado remotamente (gravado), centralizado no campus da Unesp Bauru, totalizando uma carga horária de 40h, abrangendo o seguinte conteúdo programático: Estrutura da luz. Efeitos atmosféricos sobre a luz proveniente das estrelas. Distância até estrelas por paralaxe trigonométrica. Sistemas de magnitudes. Módulo de distância. Modelo atômico. Radiação estelar. Instrumentos terrestres e espaciais usados em astrofísica. Estrela como corpo negro. Espectro eletromagnético estelar. Temperatura, raio e cor de estrelas. Diagrama H-R entre cor, temperatura, magnitude e tipo espectral. Estrelas variáveis. Distâncias estelares através de Cepheidas ou supernovas. Sistema binário de estrelas. Binárias eclipsantes. Massa de uma estrela. Detecção de exoplanetas. Modelo de estrutura interna de uma estrela. Evolução estelar.

Bauru (SP),

Faculdade de Ciências
CNPJ: 48.031.918/0028-44

Prof. Dr. Roberto Boczko
Docente IAG/USP
Palestrante do Curso ExtAsE

Prof. Dr. Rodolfo Langhi
Coordenador do Observatório
Didático de Astronomia