astronomia ao meio-dia

ESA/Hubble & NASA, L. Galbany, J. Dalcanton, Dark Energy Survey/DOE/FNAL/DECam/CTIO/NOIRLab/NSF/AURA

Mapeando a Galáxia com estrelas azuis do ramo horizontal

Fabricia Oliveira Barbosa

Pós-graduanda no IAG/USP

QUI

05/11/2026
quinta-feira | 12:00

Aud. Prof. Paulo Benevides Soares (IAG/USP - Bloco G)

www.youtube.com/astro12h

RESUMO

A cor azul é frequentemente associada a estrelas jovens nas galáxias. Contrariando essa visão, as estrelas azuis do ramo horizontal constituem uma população estelar antiga e guardam pistas sobre a história da Via Láctea. Além disso, apresentam uma característica de grande importância para a astronomia: são velas-padrão, o que significa que podemos conhecer suas distâncias. Nesta palestra, veremos o que é o ramo horizontal e como suas estrelas azuis podem nos ajudar a mapear o halo galáctico, revelando detalhes sobre a estrutura e a formação da Via Láctea.

Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas
Universidade de São Paulo
Rua do Matão, 1226 – Cidade Universitária, São Paulo, SP

INSTITUTO DE ASTRONOMIA, GEOFÍSICA E CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS