

GRUPO PIBID FÍSICA DO IFMG CAMPUS CONGONHAS

CICLO DE PALESTRAS (LIVE) PREPARATÓRIAS PARA A OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA (OBA) 2021

Público: alunos do Ensino Médio (prova da OBA nível 4)

Professor Responsável: Arilson

Contato: arilson.paganotti@ifmg.edu.br

PROGRAMAÇÃO:

1) Bolsista: Cesar Terrola Martins Ferreira

Dia 18/05 - Horário: 17:30 horas

Link de acesso: meet.google.com/ocb-xxhm-hri

Tema: Lei da Gravitação Universal, leis de Kepler, lei de Hubble, história da Astronomia, espectro eletromagnético.

2) Bolsista: Gabriel Dumont Rosa

Dia 19/05 - Horário: 17:30 horas

Link de acesso: meet.google.com/hvh-kpri-ued

Tema: Evolução estelar, estágios finais da evolução estelar (buracos negros, pulsares, anãs brancas), origem do Sistema Solar e do Universo. Constelações e reconhecimento do céu e Galáxias.

3) Bolsista: Glaucia Conceição Mendonça Pinto

Dia 20/05 - Horário: 17:30 horas

Link de acesso: <https://meet.google.com/usn-zoeo-pke?hs=224>

Tema: A Corrida Espacial e a Guerra Fria. Como os astronautas se comunicam no espaço. Quais velocidades atingem os veículos espaciais (foguetes e satélites)? Velocidade de escape. Tipos de órbita de um satélite (circular, elíptica, polar, geoestacionária).

4) Bolsista: Lucilaine Aparecida Ferreira Oliveira

Dia 24/05 - Horário: 17:30 horas

Link de acesso: <http://meet.google.com/kfx-ksjc-whm>

Tema: Terra: rotação, pontos cardeais, coordenadas geográficas, estações do ano, marés, solstícios, equinócios, zonas térmicas, horário de verão, coordenadas geográficas.

5) Bolsistas: Maitê Cristina de Almeida Seabra

Donizete Pereira de Andrade

Dia 25/05 - Horário: 17:30 horas

Link de acesso: <https://meet.google.com/zxq-khrw-ihv>

Tema: Corpos celestes: planetas, satélites, asteroides, cometas, estrelas, galáxias. Origem e desenvolvimento da Astronomia. Conquista do espaço. Origem do Universo. Lua, Origem, movimentos de rotação, fases e outras características.