

Mostra de Astronomia do ES - MAES, 2021

Etapa Norte do ES

Local: São Mateus, ES

Datas: 23 e 24 de setembro

Centro de Convivência *Amélia Boroto*

- Dia 23/09, quinta-feira

08:30-09:30 Palestra de Carla Almeida: *Desvendando os buracos negros*

09:30-10:00 Pausa

10:00-12:30 Apresentação de trabalhos

1. Um grande salto para a Humanidade: documentário esclarecendo e desmistificando as missões lunares.
2. Astronomia indígena: como os povos originários do Brasil observam o céu.
3. O fascinante universo das constelações
4. Do big bang aos dias atuais: uma proposta de apoio intervenção didático-pedagógica à sala de aula do Ensino Médio.
5. O que os neutrinos podem dizer sobre as estrelas?

12:30-14:00 Pausa para almoço

14:00-15:00 Palestra de Dinalva Sales (FURG): *Conhecendo nossa casa: a Via Láctea e seu buraco negro*

15:00-17:00 Apresentação de trabalhos

1. Buracos no universo
2. Lixo espacial, uma questão improrrogável
3. Plutão e as descobertas da sonda *New Horizons*
4. Cosmologia para estudantes das séries finais do ensino fundamental: uma ação do projeto de extensão Astrolab

17:00-17:30 Pausa

17:30-18:30 Apresentação de trabalhos

1. Rota espacial: construção de uma linha do tempo da exploração espacial.
2. Conhecendo os eclipses com a utilização do Stellarium

18:30-19:00 Pausa

19:00-20:00 Palestra de Daniele Garcia: *Saúde e Inteligência Emocional no Pós Pandemia.*

- Dia 24/09, sexta-feira

08:30-09:30 Palestra de Pedro Bessa (UFES): *A idade do universo*

09:30-10:00 Pausa

10:00-12:30 Apresentação de trabalhos

1. A influência cultural na concepção das constelações.
2. A partícula de deus.
3. *The Guardian*, o início da revolução.
4. Como transformar Marte.

12:30-14:00 Pausa para almoço

14:00-15:00 Palestra de Alexsandre Ferreira (UFES): *A energia do vácuo*

15:00-17:00 Apresentação de trabalhos

1. Análise sobre conceitos de Astronomia abordados na série *Dark*.
2. As luas de Júpiter.
3. A trajetória das mulheres na astronomia: da fogueira aos telescópios.
4. Animais astronautas.

17:00-17:30 Pausa

17:30-19:30 Apresentação de trabalhos

1. O Sol da meia-noite.
2. Galáxias além da Via Láctea.
3. Terremoto no céu: ondas gravitacionais.
4. Limpando o lixo espacial.

Avaliadores

1. Alexsandre Ferreira (UFES).
2. Carla Almeida (UFES).
3. Dinalva Sales (FURG)
4. Pedro Bessa (UFES).