

Mostra de Astronomia do ES - MAES, 2021

Etapa sul do ES

Local: Muniz Freire, ES

Datas: 16 a 17 de Setembro

Centro de Estadual de Ensino Fundamental e Médio de Tempo Integral *Bráulio Franco*

Atividades desenvolvidas

- Trabalhos apresentados

1. O que é o tempo (IFES - Alegre) - apresentação presencial.
2. Site para divulgação da Astronomia: Astronomia no Élon Garcia (Escola pública de ensino fundamental, Anchieta) – apresentação remota.
3. Construção de um radiotelescópio amador: utilidade e limitações (IFES - Guarapari) - apresentação presencial.
4. As estações do ano e o uso do gômo (Escola pública de ensino fundamental, Anchieta) - apresentação presencial.

Equipe de avaliadores

1. Dr. Denis Campos Rodrigues (UFES).
2. Dra. Olesya Galkina (CBPF).
3. Bc. Tales Gomes (UFES).

- Planetário Móvel

- Dia 16/09, de 08 às 18 horas, 2 sessões de meia hora, máximo de 15 pessoas admitidas por sessão.
- Dia 17/09, de 08 às 18 horas. 8 sessões de meia hora, máximo de 15 pessoas admitidas por sessão.
- Temas abordados
 1. A forma espaciais (preferencialmente para público infantil).
 2. Medindo o espaço (preferencialmente para público jovem e adulto).
 3. Sistema solar (preferencialmente para público jovem e adulto).

- Sessões de observação do céu noturno com telescópios
 - Estas atividades foram previstas mas não foram executas devido às condições climáticas desfavoráveis.
- Jogo lúdico de astronomia: *Corrida astronômica*
- Palestras
 - Dia 16/09, 08:00 horas, palestra ministrada por Denis C. Rodrigues, intitulada *Buracos negros*.
 - Dia 16/09, 10:00 horas, palestra ministrada por Olesya Galkina, intitulada *Mecânica quântica*.
 - Dia 16/09, 14:00 horas, palestra ministrada por Tales Gomes, intitulada *Matéria e energia escuras*.
 - Dia 16/09, 18:00 horas, palestra ministrada por Júlio C. Fabris, intitulada *Cosmologia*.
 - Dia 17/09, 08:00 horas, palestra ministrada por Denis C. Rodrigues, intitulada *Buracos negros*.
 - Dia 17/09, 10:00 horas, palestra ministrada por Olesya Galkina, intitulada *Mecânica quântica*.
 - Dia 17/09, 14:00 horas, palestra ministrada por Tales Gomes, intitulada *Matéria e energia escuras*.

Estas palestras foram destinadas a diferentes turmas, de diferentes períodos.

- Público atingido:
 - Palestras: 150 alunos.
 - Planetário Móvel: 200 alunos.
 - *Corrida astronômica*: 150 alunos.
 - Observações do céu noturno com telescópios: como foi dito, as observações não puderam ser feitas devido às condições climáticas, mas foi discutido com os alunos da Escola o funcionamento e como se usa um telescópio.
- Equipe
 1. Júlio C. Fabris (UFES). Palestras e coordenação.
 2. Adriano Mesquita (IFES). Telescópios e coordenação.
 3. Daniel Costa (UFES - estudante). Telescópio e Planetário.
 4. Letícia Barbosa (IFES - estudante). Telescópio e Planetário.
 5. Thalita Sartori (IFES - estudante). Telescópio e Planetário.
 6. Emily Silva Aguiar (IFES - estudante). Telescópio e Planetário.
 7. Rhian Migliorini da Cruz (IFES - estudante). Telescópio e Planetário.

