

Mostra de Astronomia do ES

Etapa Alegre

Local: Campus do IFES em Rive, Alegre

Programa

As iniciais depois do título dos trabalhos indicam o(a) professor(a)-tutor(a)

- Dia 13/10, Quinta-feira

13:30-15:00 Apresentação de trabalhos

1. A Quintessência e a morte do universo (CTC)
2. Aglomerado estelares (CS)
3. Prática de ondas gravitacionais (FG)

15:00-16:30 Palestra: Thiago Caramês (UFF). *Objetos astrofísicos compactos*

16:30-18:00 Apresentação de trabalhos

1. Fusões de galáxias. (CS)
2. Universo em Expansão (FG)
3. Buracos de minhoca e dobra espacial: viagens pelo espaço-tempo são possíveis? (NN)

18:00-19:00 Palestra: Leandro Guedes (Planetário do RJ/Gávea). *Hubble e James Webb: conflito de gerações*

- Dia 14/10, Sexta-feira

08:00-10:00 Apresentação de trabalhos

1. Os filhos do pó: uma análise espectroscópica dos elementos presentes no cosmo e no corpo humano (JCSS).
2. O universo é finito ou infinito? Eis a questão! (RDS)
3. Estrelas: propriedades e ciclo de vida (BB)
4. Buracos Negros (FG)

10:00-11:30 Palestra: Nelson Pinto Neto (CBPF). *O prêmio Nobel de 2022: a Natureza é não-local*

11:30-12:30 Apresentação de trabalhos

1. Oficinas de observação do céu noturno - Observatório Astronômico do Caparaó (MB)

2. Exoplanetas - mundos distantes (NN)

14:00-15:00 Apresentação de trabalhos

1. Desenvolvimento de materiais de "observação" do céu para deficientes visuais (MB)

2. Astronomia Literária (ZENA)

15:00-16:30 Palestra: Júnior Toniato, *Ondas gravitacionais*

16:30-17:30 Apresentação de trabalhos

1. Procurando ondas gravitacionais (FG)

2. Estudo dos corpos celestes a partir das observações do telescópio James Webb (MB)

- 17:30-18:30 Reunião dos avaliadores seguida da divulgação dos resultados

Comitê avaliador

1. Thiago Caramês (UFF)

2. Érico Goulart (UFSJ)

3. Júnior Toniato (UFES)

4. Ramón Giostri (UFES)

5. Leandro Guedes (Planetário da Gávea, RJ)

Atividades para a comunidade - IFES Rive

- Dia 13/10
 - 19:00 - 21:00 Observação do céu com telescópios
 - 14:00 - 21:00 Planetário Móvel
- Dia 07/10
 - 19:00 - 21:00 Observação do céu com telescópios
 - 09:00 - 20:00 Planetário Móvel