

# Mostra de Astronomia do ES

## Etapa Linhares

Local: Centro Cultural Nice Avanza, Praça 22 de Agosto, Linhares

## Programa

- Dia 06/10, Quinta-feira

08:00-09:00 Palestra: José Alexandre Nogueira (UFES): *As partículas elementares*

09:00-12:00 Apresentação de trabalhos

1. Como solucionar problemas relacionados a estadia dos astronautas (RT)
2. Aurora Boreal (JR)
3. Astrobiologia: a chance de vida (RT)
4. História da gravidade: de Aristóteles a Einstein (PO)
5. Buracos negros (RT)
6. Meteoros (PO)

14:00-15:00 Palestra: Eduardo Valadares (UFMG): *Inovando com a Física do dia-a-dia*

15:00-18:00 Apresentação de trabalhos

1. O Planeta Vermelho (PO)
2. As luas de Júpiter e suas revoluções (PO)
3. Utilização de metodologias ativas para a construção do conhecimento sobre astronomia geral com ênfase nos buracos negros (PO)
4. Cesar Lattes e os Raios Cósmicos extragalácticos (WS)
5. Atuação do Projeto de Extensão AstroLab em Escolas de Linhares (RL)
6. Ondas gravitacionais: desafios e Perspectivas (WS)

- Dia 07/10, Sexta-feira

08:00-09:00 Palestra, Eliade Lima (UNIPAMPA): *Onde e como nascem as estrelas*

09:00-12:00 Apresentação de trabalhos

1. O Sistema Solar em Braille (EB)

2. Buracos Negro (JR)
3. Elementos: A base original do Universo (WP)
4. Quasares (JR)
5. Nebulosas e seus segredos: poeira estelar ao seu redor (WS)
6. Sistema Solar (JR)

14:00-15:00 Palestra: Jaziel Goulart (UFES): *Matéria Superdensa no Universo: um Zoológico de estrelas*

15:00-18:00 Apresentação de trabalhos

1. Gravidade zero em seres humanos (RT)
2. Do Paradoxo de Fermi a Escala de Kardashev: A vida entre estrelas e muito além delas (WS)
3. A teoria do Big Bang (RT)
4. Análise de comportamento e contribuição de outras espécies na Astronomia (WS)
5. Como funcionam os telescópios? (WS)
6. Céu noturno (JR)

#### **Comitê avaliador**

1. Jaziel Goulart (UFES)
2. Eduardo Valadares (UFMG)
3. Eliade Lima (UNIPAMPA)
4. Jose Alexandre Nogueira (UFES)
5. Luiz Filipe Guimarães (UFES)

## Atividades para a comunidade

### Escola Bartouvino Costa

- Dia 05/10
  - 19:00-21:00 Planetário Móvel
- Dias 06/10 e 07/10
  - 09:00-21:00 Planetário Móvel

### Praça 22 de Agosto - Linhares

- Dia 06/10
  - 19:00 - 20:00 Palestra *O universo em expansão* - Júlio Fabris (UFES)
  - 19:00 - 22:00 Observação do céu com telescópios
- Dia 07/10
  - 19:00 - 20:00 Palestra *O eclipse em Sobral* - Júlio Fabris (UFES)
  - 19:00 - 22:00 Observação do céu com telescópios