

# Mostra de Astronomia do ES - Terceira Fase

Local: Campus do IFES de Guarapari

## Programa

As iniciais entre parênteses indicam o(a) professor(a)-tutor(a)

- Dia 01/12, Quinta-feira

08:30-09:30 Palestra: Carlos Alexandre Wuensche (INPE). *Astrobiologia*

09:30-10:00 Pausa

10:00-12:30 Apresentação de trabalhos

1. Modelo cosmológico, Friedmann e a perspectiva de Mário Novello (Ens. Med.) - Prof. Tutor: Lucas Xavier
2. Matéria escura (Ens. Med.) - Prof. Tutor: Lucas Xavier
3. Satélites e telescópios (Ens. Med.) - Prof. Tutor: Lucas Xavier.
4. A física do filme *Interestelar* (Ens. Med.) - Prof. Tutor: José Izaías Scherrer
5. Buracos negros newtonianos (Ens. Med.) - Prof. Tutor: Augusto Monteiro

13:30-14:30 Palestra: Jaziel Coelho (UFES). *Objetos astrofísicos compactos*

14:30-15:30 Apresentação dos trabalhos da Maesinha

1. Conhecendo os Foguetes - Profa. Tutora: Cibele K. da Silva Machado.
2. Sistema Solar - Profa. Tutora: Valéria Nascimento da Rocha.
3. Astronomia nas redes sociais - Profa. Tutora: Cibele K. da Silva Machado.
4. Saturno, o planeta dos Anéis - Profa. Tutora: Cibele K. da Silva Machado.
5. Observar o Sol, a Lua - Profa. Tutora: Valéria Nascimento da Rocha.
6. Eclipse Solar - Profa. Tutora: Valéria Nascimento da Rocha.
7. Meu Constelário - Profa. Tutora: Valéria Nascimento da Rocha.
8. Nosso Sistema Solar - Profa. Tutora: Valéria Nascimento da Rocha.

15:30-18:00 Apresentação de trabalhos

1. Elementos: a base original do universo (Ens. Med.) - Prof. Tutor Wagner Prati.

2. Como solucionar problemas relacionados a estadia dos astronautas (Ens. Med., Esc. Part.) - Prof. Tutor: Rogério Trindade.
  3. Práticas de ondas gravitacional (Ens. Fund.) - Prof. Tutor: Fernando Gagno.
  4. Estrelas: propriedades e ciclo de vidas (Ens. Med.) - Prof. Tutor: Bernardo Dilem
  5. As Luas de Jupiter e suas revoluções (Ens. Med.) - Profa. Tutora: Paula Oliveira
- Dia 02/12, Sexta-feira
    - 08:30-09:30 Palestra: Gastão Lima Neto (USP). *Colisões cósmicas*
    - 09:30-10:00 Pausa
    - 10:00-12:00 Apresentação de trabalhos
      1. Exoplanetas (Ens. Med.) - Prof. Tutor: Nikolai Neves
      2. O Sistema Solar em Braille - Prof. Tutor: Ezequiel Bonfim
      3. O Planeta Vermelho (Ens. Med.) - Profa. Tutora: Paula Oliveira;
      4. Buracos de minhoca e dobra espacial (Ens. Med.) - Prof. Tutor: Nikolai Neves
    - 13:30-14:30 Palestra: Túlio Ottoni (UFES). *Astronomia na pré-história*
    - 14:30-16:00 Apresentação de trabalhos
      1. A teoria do Big Bang (Ens. Fund.) - Prof. Tutor: Roger Trindade
      2. Estrelas (Ens. Med.) - Prof. Tutor: Lucas Xavier
      3. Astronomia literária (Ens. Med.) - Prof. Tutor: Zowguifer dos Anjos
    - 16:00-18:00 Pausa
    - 18:00-19:00 Avaliação da banca e divulgação do resultado final

#### **Comitê avaliador**

1. Gastão Lima Neto (USP)
2. Jaziel Goulart Coelho (UFES)
3. Carlos Alexandre Wuensche (INPE)
4. Martin Richarte (UFES)
5. Túlio Ottoni (UFES)