

Mostra de Astronomia do ES - Etapa Piúma

Etapa Piúma

Local: Campus do IFES de Piúma

Programa

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

- Dia 19/10, Quarta-feira

08:00-09:00 Palestra: Palestra: Ribamar Reis (UFRJ). *A aceleração do universo*

09:00-09:30 Pausa

09:30-12:30 Apresentação de trabalhos

1. Estrelas 1 (LX)
2. Supernova – Morte de uma estrela (IJMSN)
3. Modelo Cosmológico, Friedmann e a perspectiva de Mário Novello (LX)
4. Buracos negros 1 (LX)
5. Cosmologia e a expansão do Universo (IJMSN)
6. Matéria escura 1 (LX)

14:00-15:00 Palestra: Júlio Fabris (UFES). *O universo em expansão*

15:00-15:30 Pausa

15:30-19:00 Apresentação de trabalhos

1. Constelações vistas no Brasil (LH)
2. Estrelas 2 (LX)
3. Teoria da origem do universo (LH)
4. Galáxias 1 (LX)
5. A física do filme Interestelar (IJMSN)
6. Matéria escura 2 (LX)
7. Pansdermia cósmica e os asteroide (LH)

- Dia 20/10, Quinta-feira

08:00-09:00 Palestra: Beatriz Siffert (UFRJ). *Exoplanetas*

09:00-09:30 Pausa

09:30-12:30 Apresentação de trabalhos

1. Galáxias 2 (LX)
2. Chuva de meteoros eta aquaris (LH)
3. Estrelas 3 (LX)
4. Diferença entre cometas, meteoros e asteroides (LH)
5. Sol 1 (LX)
6. Procura da vida fora da Terra (LX)

14:00-15:30 Apresentação de trabalhos

1. Galáxias 3 (LX)
2. A Terra (CR)
3. Matéria escura 3 (LX)

15:30-16:00 Pausa

16:00-18:00 Apresentação de trabalhos

1. Observatório de Itacurubá (LH)
2. Matéria escura 4 (LX)
3. Asteroide day (LH)
4. Satélites e telescópios (LX)

• Dia 21/10, Sexta-Feira

08:00-09:00 Palestra: Luiz Filipe Guimarães (UFES). *Radiação cósmica de fundo*

09:00-09:30 Pausa

09:30-12:30 Apresentação de trabalhos

1. Buracos negros newtonianos (AM)
2. Buracos negros 2 (LX)
3. Movimento das marés e da Lua (LH)
4. Buracos negros 3 (LX)
5. Energia escura (CR)
6. Vida fora do planeta (LX)

14:00-15:30 Apresentação de trabalhos

1. O Sol (CR)
2. Via Láctea (LX)
3. Raio cósmicos e nossa região (LH)

15:30-16:00 Pausa

16:00-18:00 Apresentação de trabalhos

1. Matéria escura 5 (LX)
2. Teoria da relatividade (LX)
3. O paradoxo de Fermi (LH)
4. O Sol 2 (LX)

18:00-19:00 Reunião dos avaliadores e divulgação dos resultados

Comitê avaliador

1. Beatriz Siffert (UFRJ)
2. Ribamar Reis (UFRJ)
3. Luiz Filipe Guimarães (UFES)
4. Wendell Paz (UFES)
5. Fernando Pansini (UFES)

Atividades para a comunidade IFES - IFES

- Dia 19/10
 - 19:00 - 20:00 Palestra *O universo em expansão* - Júlio Fabris (UFES)
 - 19:00 - 21:00 Observação do céu com telescópios
- Dia 20/10
 - 18:00 - 21:00 - Sessões de planetário móvel
 - 19:00 - 20:00 Palestra *O eclipse em Sobral* - Júlio Fabris (UFES)
 - 19:00 - 21:00 Observação do céu com telescópios
- Dia 21/10
 - 09:00 - 21:00 - Sessões de planetário móvel
 - 19:00 - 22:00 Observação do céu com telescópios