

## *A Mostra de Astronomia do Espírito Santo - MAES*

Desde o ano de 2018, o Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo), em parceria com o Núcleo Cosmo-ufes e o Instituto Federal do Espírito Santo (IFES), tem organizado a Mostra de Astronomia do Espírito Santo (MAES). Buscando a popularização da prática científica no meio estudantil, a MAES proporciona um ambiente de debate e troca de ideias entre alunos, professores e pesquisadores, na perspectiva de somar esforços ao processo de formação de jovens pesquisadores no estado do Espírito Santo. Renomados pesquisadores atuando na área de astronomia e física contribuem na avaliação dos trabalhos inscritos, além de ministrarem seminários e mini-cursos para os participantes. A realização da MAES tem contado com apoio do CNPq, FAPES, UFES e IFES e, entre os trabalhos com melhor classificação, são distribuídas bolsas de Iniciação Científica Jr. Para obter maiores informações sobre a MAES 2020 basta acessar o site [www.cosmo-ufes.org/maes2020](http://www.cosmo-ufes.org/maes2020).

Aproveitando o lançamento dos CADERNOS DE ASTRONOMIA, gostaríamos de mais uma vez parabenizar todos os participantes das duas edições da MAES. Este número, conta com o artigo da equipe vencedora da MAES 2019, “Astrologia e astronomia: os paralelos entre a crença e a ciência”, mas gostaríamos de expor também, os demais premiados das edições passadas da MAES. São eles:

- Trabalhos ganhadores da MAES 2018.

1. *Relatividade restrita e geral.*

IFES-Vitória. Orientado pelo Prof. César Turczyn.

2. *Impactos da poluição luminosa: o céu que a gente não vê.*

IFES-Cariaciaca. Orientado pelo Prof. Robson Leone Evangelista.

3. *Equação de Drake: perspectivas para a astrobiologia.*

IFES-Cariaciaca. Orientado pelo Prof. Robson Leone Evangelista.

4. *Expansão do universo e energia escura.*

IFES-Vitória. Orientado pela Prof.<sup>a</sup> Aline Costalonga Gama

5. *Modelagem computacional de movimentos orbitais para o problema de três corpos.*

IFES-Cariaciaca. Orientado pelo Prof. Wesley Spalenza.

6. *Caçando asteroides e aprendendo astronomia.*<sup>1</sup>

EEEM Dr. Silva Mello, Guarapari. Orientado pela Prof.<sup>a</sup> Lucia H. Horta Oliveira

---

<sup>1</sup>Trabalho premiado por ser o mais bem colocado entre escolas da rede estadual de ensino, por recomendação da banca avaliadora.

- Trabalhos ganhadores da MAES 2019

(esta edição dividiu os trabalhos em grupos de acordo com a rede de ensino).

- **Melhor Trabalho da MAES 2019:**

*Astrologia não é uma ciência.*

IFES - Vitória. Orientado pela Prof.<sup>a</sup> Aline Costalonga Gama.

- Ensino Fundamental:

*Celebridades e descobertas astronômicas.*

EMEF Prof.<sup>a</sup> Herinea Lima Oliveira, São Mateus. Orientado pelo Prof. Alexandre Marcelino de Mello;

- Escola Particular:

*TSI - Telescópio para Síndrome de Irlen.*

Colégio Marista Champagnat Terra Vermelha, Vila Velha. Orientado pelo Prof. Kim Okada;

- Escolas Públicas Federais:

1. *Astrologia não é uma ciência.*

IFES - Vitória. Orientado pela Prof.<sup>a</sup> Aline Costalonga Gama;

2. *Física e astronomia: como as áreas se entrelaçam na construção de um telescópio.*

IFES - Guarapari. Orientado pelo Prof. Paulo Arnaldo Fantin;

3. *A morte térmica do Universo.*

IFES - Vitória. Orientado pela Prof.<sup>a</sup> Aline Costalonga Gama.

- Escolas Públicas Estaduais:

1. *Registro de meteoros na constelação de Hidra.*

EEEM Dr. Silva Mello - Guarapari. Orientado pela Prof.<sup>a</sup> Lucia H. Horta Oliveira.

2. *Sistema solar magnético.*

EEEFM Santo Antonio, São Mateus. Orientado pelo Prof. Ezequiel Bonfim dos Santos.

3. *A grande contribuição do Brasil à teoria da relatividade geral.*

EEEFM Armando Barbosa Quitiba, Sooretama. Orientado pela Prof.<sup>a</sup> Wanessa Santos Santana.

*Adriano M. Oliveira*

IFES-Guarapari

*Júlio C. Fabris e Júnior D. Toniato*

UFES