

# II Mostra Estadual de Astronomia, Astrofísica, Astronáutica e Cosmologia

Inscrições abertas de  
**06.05 até 30.08**

Primeira Fase:

21 e 22 de outubro - UFES/Campus Alegre

24 e 25 de outubro - UFES/Campus Goiabeiras

06 e 07 de novembro - UFES/Campus São Mateus.

Segunda Fase:

21 e 22 de novembro  
Domingos Martins

Para alunos de  
**9º Ano e  
Ensino Médio**

## Comitê Organizador:

Adriano Oliveira - IFES  
Alan Toríbio - UFES  
Aline Gama - IFES  
Cesar Campos - IFES  
João Paulo Earthal - UFES  
Júlio Fabris - UFES  
Júnior Toniato - UFES  
Lúcia Horta - SEDU  
Luiz Buffon - IFES  
Márcia Pereira - UFES  
Thiago Pereira - SEDU  
Thiago Caramês - UFES  
Willian Ricaldi - UFES

## O evento contará com:

- Participação de cientistas convidados
- Premiações para os melhores grupos
- Observações do céu noturno
- Apresentação de trabalhos
- Palestras

Maiores detalhes:

[www.cosmo-ufes.org/maes2019](http://www.cosmo-ufes.org/maes2019)



# II Mostra Estadual de Astronomia, Astrofísica, Astronáutica e Cosmologia

## Primeira Fase:

21 e 22 de outubro

UFES/Campus Alegre

24 e 25 de outubro

UFES/Campus Goiabeiras

06 e 07 de novembro

UFES/Campus São Mateus

### 1o. Dia

8h - Credenciamento

8h30min - Abertura oficial

9h - 11h: Exposição dos pôsteres

13h - 18h: Exposição dos pôsteres

10h: Seminário sobre astronomia e atualidade

15h: Seminário sobre o atual estado da arte

17h: Seminário sobre o que tem no céu hoje

18h - 22h: Observação do céu noturno

### 2o. Dia

8h - 11h: Exposição dos pôsteres

13h - 17h: Exposição dos pôsteres

10h: Seminário sobre astrofísica

15h: Seminário sobre cosmologia

17h: Encerramento

18h - 22h: Observação do céu noturno

## Segunda Fase:

21 e 22 de novembro

Domíngos Martins

### 1o. Dia

8h - Credenciamento

9h - 12h: Apresentação oral dos trabalhos

13h-15h: Apresentação de trabalhos

bolsistas da mostra 2018

16h: Seminário sobre Gravitação

17h: Seminário sobre o céu desta noite

18h - 22h: Observação do céu noturno

### 2o. Dia

8h - 12h: Apresentação oral dos trabalhos

13h-15h: Apresentação de trabalhos

bolsistas da mostra 2018

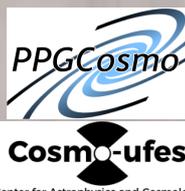
16h: Seminário sobre Astronomia

17h: Encerramento

18h - 22h: Observação do céu noturno

Maiores detalhes:

[www.cosmo-ufes.org/maes2019](http://www.cosmo-ufes.org/maes2019)





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Centro de Ciências Exatas  
Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo)

## Edital

### II Mostra de Astronomia, Astrofísica, Astronáutica e Cosmologia

A II Mostra de Astronomia, Astrofísica, Astronáutica e Cosmologia visa reunir trabalhos de natureza científica tendo como tema a Astronomia, Astrofísica, Astronáutica e Cosmologia a serem elaborados por estudantes do Ensino Médio e do último ano do Ensino Fundamental sob supervisão de professores das respectivas Escolas.

#### I Dos trabalhos

- I.1 Os trabalhos deverão ser elaborados por grupos de Escolas Públicas (Municipal, Estadual e Federal) ou Privadas.
- I.2 Poderão participar alunos dos nono ano do Ensino Fundamental (rede municipal), e alunos do primeiro, segundo e terceiro anos do Ensino Médio (Escolas Públicas e Privadas).
- I.3 Cada grupo deverá envolver um professor-tutor e até cinco alunos, todos da mesma Escola.
- I.4 Um professor-tutor poderá coordenar mais de um grupo.
- I.5 Cada aluno só poderá participar de um único grupo.
- I.6 Os trabalhos deverão versar unicamente sobre temas científicos concernentes à Astronomia, Astrofísica, Astronáutica e Cosmologia.

#### II Das Inscrições

- II.1 Período: de 06/05/2019 (00:00 h) até 30/08/2019 (23:59 h), hora de Brasília, Brasil.
- II.2 Procedimento: carta de encaminhamento e texto descritivo do trabalho (máximo uma página, formato livre), a ser enviado ao endereço eletrônico **mostra2019@cosmo-ufes.org**
- II.3 Informações que obrigatoriamente devem constar do texto descritivo do trabalho:
  - II.3.a Nome da escola, especificando se é pública estadual, pública federal ou privada;
  - II.3.b Nome do professor tutor;
  - II.3.c Relação dos alunos (nome completo), especificando o ano de escolaridade;
  - II.3.d Local onde pretende apresentar o trabalho na primeira fase (campus de Alegre, Goiabeiras ou São Mateus);
  - II.3.e Forma de apresentação (painel, stand ou outra forma de apresentação a ser especificada);





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Exatas

Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo)

II.3.f Correio eletrônico e telefone para contato.

II.4 O deferimento ou indeferimento da inscrição dos trabalhos será comunicado até o dia 15/09/2019, às 18:00 h.

II.5 Poderão ser indeferidos os pedidos de inscrição que não apresentarem o conjunto de informações requerido acima ou cujos trabalhos correspondentes não se coadunarem com os propósitos da Mostra, em particular, seu caráter científico.

### III Das Fases e Etapas

III.1 A II Mostra de Astronomia, Astrofísica, Astronáutica e Cosmologia, doravante denominada **Mostra**, comportará duas fases:

III.1.a Primeira fase ocorrendo em três etapas: nos dias 21 e 22 de outubro no Campus da UFES de Alegre, nos dias 24 e 25 no Campus da UFES de Goiabeiras e dias 7 e 8 de novembro no Campus da UFES de São Mateus;

III.1.b Segunda fase ocorrendo dias 21 e 22 de novembro em Domingos Martins.

III.2 Na primeira fase os grupos deverão apresentar seus trabalhos de forma expositiva.

III.3 Estarão presentes na segunda etapa os 24 trabalhos melhores trabalhos classificados conforme a seguinte distribuição:

III.3.a 6 selecionados na etapa UFES-São Mateus (1 Ensino Fundamental, 2 Ensino Médio Público Federal, 2 Ensino Público Estadual, 1 Ensino Médio Privado),

III.3.b 6 selecionados na etapa UFES-Alegre (1 Ensino Fundamental, 2 Ensino Médio Público Federal, 2 Ensino Público Estadual, 1 Ensino Médio Privado),

III.3.c 12 selecionados na etapa UFES-Vitória (2 Ensino Fundamental, 4 Ensino Médio Público Federal, 4 Ensino Público Estadual, 2 Ensino Médio Privado).

III.4 Na classificação das equipes na primeira fase será utilizada nota de corte a ser previamente definida pela comissão avaliadora.

III.5 A comissão avaliadora poderá redistribuir vagas não preenchidas de acordo com a nota de corte estabelecida.

III.6 Na segunda fase, os grupos deverão apresentar seus trabalhos oralmente sob a forma de seminários.

### IV Da Avaliação

IV.1 Os trabalhos serão analisados por uma comissão formada por 3 (três) avaliadores convidados pela comissão avaliadora.

IV.2 Os avaliadores não poderão ter trabalhos inscritos na **Mostra**.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Centro de Ciências Exatas  
Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo)

IV.3 Na primeira fase serão avaliados separadamente:

- IV.3.a Alunos do nono ano, Rede Municipal;
- IV.3.b Alunos do Ensino Médio, Rede Estadual;
- IV.3.c Alunos do Ensino Médio, Rede Federal;
- IV.3.d Alunos do Ensino Médio, Rede Privada.

IV.4 Na primeira fase, os avaliadores deverão dar notas de 0 a 10 nos seguintes quesitos:

- IV.4.a Adequação aos propósitos da **Mostra**;
- IV.4.b Rigor científico;
- IV.4.c Conteúdo;
- IV.4.d Originalidade;
- IV.4.e Qualidade da apresentação.

IV.5 A nota final será a média simples das notas para cada um destes quesitos.

IV.6 O resultado de cada etapa da primeira fase será divulgado até 24 h depois de encerrada as apresentações. Os resultados serão divulgados na página da **Mostra**

IV.7 Na segunda fase, a avaliação conterà os itens da primeira etapa acrescidos dos seguintes quesitos adicionais:

- IV.7.a Capacidade de expressão oral;
- IV.7.b Capacidade de esclarecer e dirimir dúvidas.

IV.8 Na segunda fase, serão avaliados separadamente:

- IV.8.a Alunos do Ensino Fundamental;
- IV.8.b Alunos do Ensino Médio.

IV.9 O resultado da segunda fase será divulgado até 24 horas depois de encerrada as apresentações. Os resultados serão divulgados na página da **Mostra**.

IV.10 Os participantes da **Mostra** poderão contestar os resultados mediante argumentação escrita, a ser apresentada até 24 h depois da divulgação dos resultados, e que será analisada pela comissão avaliadora, que terá o prazo de dois dias para retificar ou confirmar os resultados.

## V Da Premiação

V.1 Todas as equipes receberão certificado de participação na **Mostra**.

V.2 As equipes participantes da segunda fase receberão medalhas correspondentes à sua classificação.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Centro de Ciências Exatas  
Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo)

V.3 As equipes do Ensino Médio classificadas em primeiro, segundo e terceiro lugares e a primeira classificada entre as equipes do Ensino Fundamental serão agraciadas com visita a um observatório astronômico brasileiro.

## VI - Disposição Final

Todos os casos omissos serão decididos pelo comitê organizador da **Mostra**.

- Comitê Organizador
  - Adriano Mesquita Oliveira (IFES)
  - Alan Velasquez Toríbio (UFES)
  - Aline Costalonga (IFES)
  - João Paulo Erthal (UFES, Alegre)
  - Júlio César Fabris (UFES)
  - Júnior Diniz Toniato (UFES)
  - Lúcia Helena Horta (SEDU)
  - Luiz Otávio Buffon (IFES)
  - M'arcia Pereira (UFES)
  - Thiago Roberto da Possa Caramês (UFES)
  - Thiago Pereira da Silva (SEDU)
  - Wiliam Hipólito Santiago Ricaldi (UFES)

