



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Centro de Ciências Exatas  
Núcleo Cosmo-ufes

## Edital

### VI Mostra de Astronomia do Espírito Santo

A **VI Mostra de Astronomia do Espírito Santo** visa reunir trabalhos de natureza científica tendo como tema a Astronomia, Astrofísica, Astronáutica e Cosmologia, assim como disciplinas correlatas, 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, e alunos do primeiro, segundo e terceiro anos do Ensino Médio.
- I.3 Cada grupo deverá envolver um professor-tutor e até cinco alunos, todos da mesma Escola.
- I.4 Recomenda-se que a composição das equipes contemple a diversidade de gênero.
- I.5 Um professor-tutor poderá coordenar mais de um grupo.
- I.6 Cada aluno só poderá participar de um único grupo.
- I.7 É permitida a formação de grupos com alunos cursando diferentes anos. Nesse caso, na inscrição deverá constar o ano de maior nível.
- I.8 Os trabalhos deverão versar unicamente sobre temas científicos concernentes à Astronomia, Astrofísica, Astronáutica e Cosmologia, e disciplinas correlatas.

#### II Das Inscrições

- II.1 Período: de 01/02/2023 (00:00 h) até 31/07/2023 (23:59 h), hora de Brasília, Brasil.
- II.2 Procedimento: Preenchimento do formulário eletrônico disponível na página [www.cosmo-ufes.org/maes2022](http://www.cosmo-ufes.org/maes2022).
- II.3 Informações que obrigatoriamente devem constar na submissão da inscrição:
  - 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 Resumo do trabalho a ser apresentado;
  - II.3.e Local onde pretende apresentar o trabalho na segunda fase (Alegre, Linhares ou Piúma);





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Centro de Ciências Exatas  
Núcleo Cosmo-ufes

- II.3.f Forma de apresentação (painel, stand ou outra forma de apresentação a ser especificada);
- II.3.g Correio eletrônico e telefone para contato.
- II.4 O deferimento ou indeferimento das inscrições será comunicado, por correio eletrônico, até o dia 01/08/2023, 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 conforme estabelecido no item I.7.
- II.6 Informações adicionais podem ser obtidas via o endereço eletrônico **mostra@cosmo-ufes.org**.

### III Das Fases e Etapas

- III.1 A VI Mostra de Astronomia do Espírito Santo, doravante denominada **Mostra**, comportará uma três fases:
  - III.1.a Primeira fase (inteiramente remota). As equipes com inscrição deferida deverão enviar o link do vídeo explicativo do trabalho, com duração de cerca de 10 (dez) minutos, além de um resumo, até o dia 13/08/2023, para o endereço eletrônico [mostra@cosmo-ufes.org](mailto:mostra@cosmo-ufes.org). Uma banca de até quatro membros, escolhidos entre os membros do comitê organizador que não tenham trabalhos inscritos na **Mostra**, deverá assistir aos vídeos, entrevistar os alunos e selecionar, usando critérios bem estabelecidos e amplamente divulgados previamente, os trabalhos que participarão das fases presenciais. As avaliações, feitas remotamente, serão realizadas de 14/08/2023 a 25/08/2023. A comunicação do resultado desta fase será feita até o dia 28/08/2023. Todos trabalhos que forem julgados em consonância com os propósitos da Mostra serão admitidos na segunda fase.
  - III.1.b A segunda fase será presencial ocorrendo em três etapas: nos dias 21 e 22 de setembro no Campus do IFES de Alegre, nos dias 28 e 29 de setembro no *Centro Cultural Nice Avanza* em Linhares e dias 05 e 06 de outubro no Campus do IFES em Piúma.
  - III.1.c Terceira fase ocorrerá no formato presencial nos dias 30 de novembro e 01 de dezembro no IFES/Guarapari.
- III.2 Estarão presentes na terceira fase os melhores trabalhos classificados conforme a seguinte distribuição:
  - III.2.a 6 selecionados na etapa Alegre (1 Ensino Fundamental, 5 Ensino Médio),
  - III.2.b 6 selecionados na etapa de Linhares (1 Ensino Fundamental, 5 Ensino Médio),





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Centro de Ciências Exatas  
Núcleo Cosmo-ufes

- III.2.c 6 selecionados na etapa Piúma (1 Ensino Fundamental, 5 Ensino Médio).
- III.3 A comissão avaliadora poderá redistribuir vagas que não forem preenchidas.
- III.4 Na terceira fase, os grupos deverão apresentar seus trabalhos oralmente sob a forma de seminários.

## IV Da Avaliação

- IV.1 Nas diferentes fases os trabalhos serão analisados por uma comissão formada por 5 (cinco) avaliadores convidados pela comissão organizadora.
- IV.2 Os avaliadores não poderão ter trabalhos inscritos na **Mostra**.
- IV.3 Nas três fases serão avaliados separadamente:
  - IV.3.a Alunos do nono ano do Ensino Fundamental;
  - IV.3.b Alunos do Ensino Médio.
- IV.4 Na primeira e segunda fases os avaliadores deverão analisar os seguintes quesitos:
  - IV.4.a Adequação aos propósitos da **Mostra**;
  - IV.4.b Rigor científico;
  - IV.4.c Conteúdo;
  - IV.4.d Potencialidade do trabalho gerar um produto final;
  - IV.4.e Concisão e objetividade;
  - IV.4.f Receptividade;
  - IV.4.g Originalidade;
  - IV.4.h Equilíbrio de gênero na composição da equipe;
  - IV.4.i Qualidade da apresentação.
- IV.5 A nota final será a soma 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 terceira fase, a avaliação conterà os itens da fases anteriores acrescidos dos seguintes quesitos adicionais:
  - IV.7.a Capacidade de expressão oral;
  - IV.7.b Capacidade de esclarecer e dirimir dúvidas.
- IV.8 A distribuição de pontos entre os diferentes itens de avaliação, com o seu correspondente detalhamento, será disponibilizada um mês antes de cada etapa.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Centro de Ciências Exatas  
Núcleo Cosmo-ufes

- 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.
- V.2.a Os seis trabalhos melhor classificados do Ensino Médio e os três melhor classificados do Ensino Fundamental receberão medalhas.
- V.2.b Os três melhores trabalhos na classificação geral, independente da natureza de suas instituições, serão também contemplados com medalhas.
- V.3 Vinte bolsas de ICJr (CNPq) serão distribuídas entre os alunos, oriundos de Escolas Públicas, das equipes melhor classificadas na classificação geral. As bolsas só poderão ser concedidas a alunos que estiverem cursando o Ensino Médio em 2024.
- V.4 Cinco bolsas ATP-A (CNPq) para os professores-tutores das três equipes de Escola Pública melhor classificadas.
- V.5 Os três melhores trabalhos, na classificação geral, terão direito a publicar artigo correspondente nos *Cadernos de Astronomia do Cosmo-ufes*.
- V.6 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 atividades de observação astronômica e discussões sobre astronomia (*Imersão Astronômica*) durante os dias 14 e 15 de dezembro em local a ser definido.

## VI Mostra de Astronomia do ES Júnior - *Maesinha*

- VI.1 Em todas as etapas da **Mostra** será organizada a apresentação de trabalhos elaborados por estudantes do primeiro ao oitavo ano do Ensino Fundamental que tenham se inscrito no Evento.
- VI.2 A apresentação destes trabalhos não terá caráter classificatório, sendo que todos os participantes receberão certificados. O objetivo é fomentar o interesse pela Astronomia e pela Ciência em geral entre aqueles estudantes.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Centro de Ciências Exatas  
Núcleo Cosmo-ufes

## VII - Disposição Final

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

- Comitê Organizador
  - Adriano Mesquita Oliveira (IFES-Guarapari)
  - Alan Toríbio (UFES)
  - Bernardo Brunoro (IFES)
  - Kevin Mota da Costa (UFES)
  - Júlio C. Fabris (UFES) - Coordenador
  - Júnior Diniz Toniato (UFES)
  - Márcio Bolzan (IFES)
  - Thalita Sartori Benincá (UFES)
  - Wiliam Santiago Hipólito Ricaldi (UFES)

