



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

Edital

III Mostra de Astronomia do Espírito Santo

A **III 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 (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 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 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 01/03/2020 (00:00 h) até 30/06/2020 (23:59 h), hora de Brasília, Brasil.
- II.2 Procedimento: Preenchimento do formulário eletrônico disponível na página www.cosmo-ufes.org/maes2020.
- 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 primeira fase (campus de Alegre, Goiabeiras ou São Mateus);
 - II.3.f 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.g Correio eletrônico e telefone para contato.
- II.4 O deferimento ou indeferimento da inscrição dos trabalhos será comunicado até o dia 15/07/2020, 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 **III Mostra de Astronomia do Espírito Santo**, doravante denominada **Mostra**, comportará uma fase preliminar e duas fases presenciais:
- III.1.a Fase preliminar. As equipes com inscrição deferida deverão enviar vídeo, com duração de no máximo 5 (cinco) minutos, descrevendo o trabalho até o dia 15/08/2020. Uma comissão de cinco membros, escolhidos entre os membros do comitê organizador que não tenham trabalhos inscritos na **Mostra**, será encarregada de selecionar, a partir dos vídeos, os trabalhos que participarão das fases presenciais. Não há número máximo de trabalhos a serem aprovados nesta fase. A comunicação do resultado desta fase será feita até o dia 31/08/2020.
- III.1.b Primeira fase presencial ocorrendo em três etapas: nos dias 17 e 18 de setembro no Campus da UFES de Alegre, nos dias 24 e 25 de setembro no Campus da UFES de São Mateus e dias 15 e 16 de outubro no Campus da UFES de Goiabeiras, Vitória;
- III.1.c Segunda fase presencial ocorrendo dias 26 e 27 de novembro no IFES/Guarapari.
- III.2 Na primeira fase os grupos deverão apresentar seus trabalhos de forma expositiva.
- III.3 Estarão presentes na segunda etapa presencial os 30 melhores trabalhos classificados conforme a seguinte distribuição:
- III.3.a 8 selecionados na etapa UFES-São Mateus (1 Ensino Fundamental, 3 Ensino Médio Público Federal, 3 Ensino Público Estadual, 1 Ensino Médio Privado),
- III.3.b 8 selecionados na etapa UFES-Alegre (1 Ensino Fundamental, 3 Ensino Médio Público Federal, 3 Ensino Público Estadual, 1 Ensino Médio Privado),
- III.3.c 14 selecionados na etapa UFES-Vitória (2 Ensino Fundamental, 5 Ensino Médio Público Federal, 5 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 Nas fases presenciais os trabalhos serão analisados por uma comissão formada por 4 (quatro) avaliadores convidados pela comissão organizadora.
- IV.2 Os avaliadores não poderão ter trabalhos inscritos na **Mostra**.
- 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 Presença na equipe de meninas;
 - IV.4.f 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 ítems 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.



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

- 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 três trabalhos melhor classificados do Ensino Médio de cada categoria (instituições estaduais, federais e privadas), assim como os três melhores trabalhos 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.
- V.4 Os seis melhores trabalhos, na classificação geral, terão direito a publicar artigo correspondente nos *Cadernos de Astronomia do Cosmo-ufes*.
- V.5 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 4, 5 e 6 de dezembro em local a ser definido.

VI - Disposição Final

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

- Comitê Organizador
 - Adriano Mesquita Oliveira (IFES)
 - Alan Miguel Velasquez Toríbio (UFES)
 - Aline Costalonga (IFES)
 - César Turczyn Campos (IFES)
 - Flávio Gimenes Alvarenta (UFES)
 - Giuseppi Gava Cameletti (UFES)





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Exatas

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

- João Paulo Casaro Erthal (UFES)
- Juliana Nascimento Peres (UFES)
- Júlio César Fabris (UFES)
- Júnior Diniz Toniato (UFES)
- Lúcia Helena Horta (SEDU)
- Márcia Regina Santana Pereira (UFES)
- Martin Richarte (UFES)
- Thiago Pereira da Silva (SEDU)
- Vinícius Barcellos (UFES)
- Wiliam Hipólito Santiago Ricaldi (UFES)

