



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

Edital

V Mostra de Astronomia do Espírito Santo

A **V 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 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 01/02/2022 (00:00 h) até 31/07/2022 (23:59 h), hora de Brasília, Brasil.
- II.2 Procedimento: Preenchimento do formulário eletrônico disponível na página 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 primeira fase (campus de Alegre, Goiabeiras ou São Mateus, ou de forma remota);





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 da inscrição das inscrições será comunicado, por correio eletrônico, até o dia 01/08/2022, 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 **V 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 12/08/2022, para o endereço eletrônico **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 15/08/2022 a 26/08/2022. A comunicação do resultado desta fase será feita até o dia 29/08/2022. Serão selecionados até 75 trabalhos de escolas públicas e 6 de escolas privadas assim distribuídos para cada região (Norte, Centro e Sul):
 - III.1.a.1 5 trabalhos do Ensino Fundamental;
 - III.1.a.2 10 trabalhos do primeiro ano do Ensino Médio Público;
 - III.1.a.3 5 trabalhos do segundo ano do Ensino Médio Público;
 - III.1.a.4 5 trabalhos do terceiro ano do Ensino Médio Público;
 - III.1.a.5 2 trabalhos do Ensino Privado
 - III.1.b A segunda fase será presencial, mas com opção de apresentação remota, ocorrendo em três etapas: nos dias 06 e 07 de outubro no Campus do IFES de Alegre, nos dias 13 e 14 de outubro no Campus da UFES de São Mateus e dias 20 e 21 de outubro no Campus da UFES de Goiabeiras, Vitória;
 - III.1.c Terceira fase, presencial com opção remota em casos excepcionais, ocorrerá nos





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

dias 1 e 2 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 UFES-São Mateus (1 Ensino Fundamental, 4 Ensino Médio Público, 1 Ensino Médio Privado),
 - III.2.b 6 selecionados na etapa IFES-Alegre (1 Ensino Fundamental, 4 Ensino Médio Público, 1 Ensino Médio Privado),
 - III.2.c 6 selecionados na etapa UFES-Vitória (1 Ensino Fundamental, 4 Ensino Médio Público, 1 Ensino Médio Privado).
- III.3 Na classificação das equipes na primeira fase será utilizada nota de corte a ser previamente definida pela comissão avaliadora.
- III.4 A comissão avaliadora poderá redistribuir vagas não preenchidas de acordo com a nota de corte estabelecida.
- III.5 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 Na primeira e segunda fase serão avaliados separadamente:
- IV.3.a Alunos do nono ano, Rede Municipal;
 - IV.3.b Alunos do Ensino Médio Rede Pública;
 - IV.3.c Alunos do Ensino Médio, Rede Privada.
- IV.4 Na terceira fase, serão avaliados separadamente:
- IV.4.a Alunos do Ensino Fundamental;
 - IV.4.b Alunos do Ensino Médio.
- IV.5 Na primeira e segunda fases os avaliadores deverão analisar os seguintes quesitos:
- IV.5.a Adequação aos propósitos da **Mostra**;
 - IV.5.b Rigor científico;
 - IV.5.c Conteúdo;
 - IV.5.d Concisão e objetividade;





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

- IV.5.e Receptividade;
 - IV.5.f Originalidade;
 - IV.5.g Equilíbrio de gênero na composição da equipe;
 - IV.5.h Qualidade da apresentação.
- IV.6 A nota final será a soma simples das notas para cada um destes quesitos.
- IV.7 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.8 Na terceira fase, a avaliação conterà os itens da fases anteriores acrescidos dos seguintes quesitos adicionais:
- IV.8.a Capacidade de expressão oral;
 - IV.8.b Capacidade de esclarecer e dirimir dúvidas.
- IV.9 A distribuição de pontos entre os diferentes itens de avaliação, com o seu correspondente detalhamento, será disponibilizada um mês antes de cada etapa.
- IV.10 O resultado da segunda fase será divulgado até 24 horas depois de encerrada as apresentações. Os resultados serão divulgados na página da **Mostra**.
- IV.11 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 Público, do Ensino Fundamental e do Ensino Privado 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 Oito 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 2022.
- V.4 Duas bolsas ATP-A (CNPq) para os professores-tutores das duas equipes de Escola Pública, preferencialmente das redes estadual e/ou municipal, melhores classificadas.





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

- 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 16 e 18 de dezembro em local a ser definido.





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

VI - Disposição Final

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

- Comitê Organizador
 - Adriano Mesquita Oliveira (IFES-Guarapari) - Sub-Coordenador,
 - Alan Toríbio (UFES),
 - Antônio José Pedra Ribeiro Júnior (UFES),
 - Bernardo Brunoro (IFES-Alegre),
 - Daniel Amaral Lopes Costa (UFES)
 - Kevin Mota da Costa (UFES),
 - Júlio C. Fabris (UFES) - Coordenador Geral,
 - Mila Leite Garcia Reis (UFES),
 - Vítor Petri Silva (UFES),
 - Wiliam Ricaldi (UFES).

