



2ª Feira Virtual de Ciências da Agência Espacial Brasileira

Como participar

1. Para participar da 2ª Feira Virtual de Ciências da Agência Espacial Brasileira (AEB), os estudantes deverão encaminhar um *link* de um vídeo demonstrando seu experimento ou resultados de sua pesquisa, juntamente com um relatório sumarizado com o projeto desenvolvido.
2. Os estudantes e professores deverão encaminhar junto ao seu projeto o formulário de autorização de uso de imagem preenchido e assinado. Caso os estudantes sejam menores de 18 anos, o formulário deverá ser preenchido e assinado pelos responsáveis.
3. A pesquisa/experimento deverá seguir a temática espacial desenvolvendo projetos que envolvam as áreas de astronáutica, astronomia, aplicações das tecnologias espaciais (por exemplo: imagem de satélites, sensoriamento remoto, sistema de navegação e posicionamento por satélite - GPS, estudos ambientais, foguetemodelismo e protocolos GLOBE).
4. Os trabalhos devem correlacionar a temática espacial com alguns dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.
5. Para o ano de 2020, os vídeos e os relatórios submetidos deverão opinar sobre como a Inteligência Artificial pode ser útil para a resolução do problema apresentado.
6. O vídeo e o relatório deverão seguir o formato e ter todas as características descritas em Orientações para elaboração do vídeo e Orientações para elaboração do relatório.
7. Poderão participar estudantes matriculados em 2020, nos últimos anos do Ensino Fundamental (8º e 9º anos), e do Ensino Médio, de escolas públicas ou particulares de todo o território nacional.
8. Os projetos devem ser desenvolvidos por até três alunos, sob a orientação de um(a) professor(a) da escola. Os estudantes podem ser de idades ou séries diferentes, de acordo com a sua categoria (Ensino Fundamental ou Ensino Médio).
9. Cada estudante poderá se inscrever em apenas um projeto. Os professores poderão orientar mais de um projeto.
10. A submissão dos projetos é gratuita e deverá ser feita até o dia **25 de setembro de 2020** para o e-mail feiravirtual@aeb.gov.br.
11. No corpo do e-mail, deve constar o nome da equipe, do(a) professor(a), dos estudantes participantes, nome da escola, cidade e estado da escola.
12. O projeto deverá enfatizar apenas o que foi realizado pela própria equipe, identificando as atividades realizadas com ajuda externa.
13. O trabalho deve referenciar e incluir créditos em todo conteúdo inserido em sua pesquisa que não seja de sua própria autoria, identificando os autores e as fontes destes materiais. Projetos que possuírem conteúdos plagiados ou copiados sem as devidas referências, estarão sujeitos à desclassificação.
14. O projeto desenvolvido deve seguir uma lógica científica, apresentando uma pergunta ou um problema a ser respondido, uma hipótese, uma metodologia para testar sua hipótese, resultados, análises e conclusão.



15. Os projetos que atenderem todos os requisitos serão avaliados por um comitê de avaliação da AEB.
16. Sugere-se às equipes participantes a leitura dos materiais presentes nos *links*:
 - <http://aebescola.aeb.gov.br/index.php/repositorio>
 - <http://aebescola.aeb.gov.br/index.php/repositorio/apresentacoes>
 - <https://www.globe.gov/web/brazil/home/resources>
17. O melhor trabalho de cada categoria será anunciado no dia **30 de outubro de 2020** no site oficial da AEB: <https://www.gov.br/aeb/pt-br>.
18. O melhor vídeo de cada categoria (Ensino Fundamental e Ensino Médio) será divulgado nos canais oficiais da AEB.
19. A melhor equipe de cada categoria (Ensino Fundamental e Ensino Médio), a depender da disponibilidade orçamentária, será convidada a apresentar o seu trabalho em algum evento da AEB.
20. A Organização da 2ª Feira Virtual de Ciências da AEB se reserva o direito de modificar ou ajustar a qualquer momento as regras acima.

Orientações para elaboração do vídeo

O objetivo do vídeo é apresentar a pesquisa desenvolvida e a metodologia utilizada, com os resultados ou as descobertas mais importantes.

O vídeo deve seguir os seguintes requisitos:

- O vídeo deve ter entre dois e cinco minutos de duração.
- O vídeo deverá ser apresentado pelos estudantes que desenvolveram o projeto.
- Os estudantes deverão apresentar o nome da escola, seus nomes, o do(a) professor(a) orientador(a) e o título do projeto.
- O vídeo deve conter a demonstração do experimento ou apresentar a metodologia utilizada na pesquisa, os resultados ou descobertas mais importantes e demais informações consideradas importantes.
- O vídeo deve terminar com um agradecimento à Agência Espacial Brasileira.
- Inscrições cujos vídeos possuam conteúdos ofensivos ou discriminatórios, uso de materiais ilícitos ou que ofereçam qualquer risco aos estudantes serão desclassificados.



Orientações para elaboração do relatório

O relatório deverá ser encaminhado no formato de apresentação de *slides* (*PowerPoint*, *OpenOffice* ou pdf) contendo no máximo 10 *slides*. O relatório deve ser escrito observando as normas cultas da Língua Portuguesa. As informações contidas no relatório devem ser concisas e objetivas e este deve ser dividido nas seguintes seções:

1. Capa

- Título do projeto;
- Nomes dos estudantes, do(a) professor(a), da escola, da cidade e do Estado.

1. Introdução

- Motivações e objetivos do estudo realizado.

2. Problema e hipótese

- Apresentar as principais questões a serem respondidas pelo estudo;
- Apresentar a hipótese elaborada pela equipe visando responder à pergunta ou o problema em questão.

3. Material e métodos de pesquisa

- Materiais utilizados para fazer a pesquisa;
- Metodologia utilizada no trabalho.

4. Resultados

- Podem ser apresentados de várias formas: tabelas, gráficos, fotografias, mapas, ilustrações, etc. Cada um desses elementos deve conter título e legenda.

5. Discussão dos resultados obtidos

- Discutir os resultados apresentados no item anterior.

6. Análise da hipótese

- Indique se seus resultados apoiam ou rejeitem sua hipótese. Use seus dados como evidência. Por exemplo: “Eu rejeitei minha hipótese porque...” ou “Minha hipótese se mostrou correta porque...”.

7. Conclusão

- Utilizando o que foi aprendido com a investigação, escreva a resposta para a pergunta inicial;
- Escreva um breve resumo dos resultados obtidos. Conte o que aconteceu;
- Explique o porquê os resultados do seu estudo são importantes e quais os principais problemas enfrentados;
- Com base no estudo realizado, novas perguntas surgirão. Não é necessário respondê-las no relatório neste momento. O importante é mostrar que as investigações científicas sempre levam a novas questões.



AUTORIZAÇÃO DE USO DE IMAGEM

Eu, _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____, inscrito(a) no CPF sob nº _____, residente à Rua _____, nº _____, na cidade de _____, AUTORIZO a Agência Espacial Brasileira (AEB) o uso de minha imagem (ou do(a) menor _____ sob minha responsabilidade) em fotos ou filme, sem finalidade comercial, para fins educacionais e/ou para a promoção da AEB e de seus programas educacionais.

A presente autorização é concedida a título gratuito, abrangendo o uso da imagem em todo território nacional e no exterior dos vídeos por mim enviado para a inscrição na 2ª Feira Virtual de Ciências da AEB, na integral ou parcial, ou de imagens produzidas por essa agência.

Exímio a AEB de todas e quaisquer reclamações e demandas decorrentes do uso da imagem.

Declaro que li todas as informações e que concordo com o conteúdo desta autorização.

_____, _____ de _____ de 2020

Local

Data

Assinatura do responsável