



REGULAMENTO DO 1º TORNEIO VIRTUAL DE CIÊNCIA - NÓS NO MAST

1. DO TVC - O Torneio Virtual de Ciência - Nós no MAST (TVC - Nós no MAST), é uma proposta educativa que permite a experimentação e a elaboração de filmes com conteúdos científicos por alunos do Ensino Fundamental e Médio. Inspirado pelo Espaço Ciência de Pernambuco, o TVC - Nós no MAST tem por objetivos fomentar o interesse dos estudantes pela Ciência e promover a difusão dos conhecimentos científicos na educação básica, de forma lúdica e cooperativa, entre os próprios estudantes, professores, gestores, famílias e a comunidade em geral.

2. DOS OBJETIVOS - Os principais objetivos são:

- a) Incentivar o interesse pelas ciências na educação básica;
- b) Estimular a pesquisa no campo da Astronomia, Biologia, Física, Matemática, Química, Robótica e articular a diversas áreas do conhecimento;
- c) Promover a articulação entre museu- escola;
- d) Mobilizar a comunidade escolar para produção de material audiovisual de divulgação científica;
- e) Estimular a criatividade, a atividade experimental e o uso de novas tecnologias articuladas ao conhecimento científico;
- f) Incentivar reflexões sobre a ciência e as questões sociais, econômicas e políticas atuais que permeiam a humanidade.

3. DA COMISSÃO ORGANIZADORA DO TVC - Nós no MAST (CO/TVC - Nós no MAST) - Compete ao MAST definir os membros da comissão organizadora do TVC - Nós no MAST, que poderá ser composta por funcionários, parceiros e/ou membros de outras instituições ligadas ao Museu.

3.1 À CO/TVC - Nós no MAST compete:

- a) Definir as ações e elaborar o cronograma do TVC - Nós no MAST 2021;
- b) Tomar todas as decisões no que concerne à organização do TVC - Nós no MAST;
- c) Elaborar e publicar, em tempo hábil, o regulamento contendo as instruções, bem como as demais informações necessárias à participação do TVC- Nós no MAST 2021;
- d) Nomear a Comissão de Avaliação (CA/TVC - Nós no MAST), que ficará responsável por avaliar os vídeos de acordo com os critérios definidos no cronograma;
- e) Definir e publicar critérios para avaliação dos desafios;

4. DOS DESAFIOS - Os desafios serão lançados todos os meses, de acordo com o cronograma, abordando uma ou mais disciplinas contempladas na educação básica: astronomia, biologia, física, matemática, química, robótica e entre outras.



No momento do lançamento dos desafios, a CO/TVC - Nós no MAST deverá informar:

- a) As instruções para o cumprimento;
- b) O prazo para envio dos vídeos e os meios que devem ser utilizados (redes sociais, e-mail, ficha de preenchimento online). Desde a efetivação da inscrição, os participantes ficam cientes que será cedido o direito de uso de imagem ou de qualquer outra mídia enviada como resposta.

A frequência dos desafios será mensal e eles estarão disponíveis no site do MAST, na página do facebook MAST Educação e/ou outros meios oficiais do TVC - Nós no MAST 2021.

O link dos filmes devem ser enviados exclusivamente para o e-mail **nosnomast@gmail.com**

Fica estabelecido que:

- c) No campo assunto deve conter a Série - Nome da Escola - Tipificação do desafio (1º, 2º, etc.);
- d) Os filmes devem ser postados no Youtube, no modo público.

4.1 Avaliação Correção - Os desafios serão avaliados pela Comissão de Avaliação CA/TVC - Nós no MAST, sob a supervisão da CO-TVC - Nós no MAST, que seguirá critérios descritos em 6.Pontuação.

4.2 Empate entre as equipes - Em caso de empate, ficará a critério das equipes estabelecer o empate, porém caso alguma das equipes não esteja de acordo com a CO/TVC - Nós no MAST irá elaborar um novo desafio de desempate, interdisciplinar. A temática e prazo para elaboração, envio e correção ficam sob a responsabilidade da comissão do torneio. Apenas as escolas empatadas deverão participar desse desafio.

4.3 Prazos - O prazo para envio do e-mail com o vídeo constará no texto do próprio desafio. O horário será sempre até às 23:59 da data estabelecida na proposição do desafio. As datas podem sofrer alteração, sendo a mudança devidamente informada.

5. PADRÕES DE VÍDEOS - Todo o material audiovisual enviado à CO/TVC - Nós no MAST deve estar dentro dos seguintes padrões:

- a) O áudio claro (mínimo possível de barulho de fundo);
- b) As imagens devem ser nítidas, sobretudo aquelas que registrem as etapas de algum processo;
- c) Todo o material deve estar dentro do solicitado no momento do desafio;
- e) Quando a imagem ou o áudio do vídeo comprometerem o entendimento das informações isso irá influenciar na avaliação;
- f) O tempo mínimo de duração do vídeo deve ser de **1:20 minutos e no máximo de 3 minutos**.

setembro 2021

1º TORNEIO DE CIÊNCIA

Nós no MAST

6. PONTUAÇÃO – Para a pontuação das escolas nos desafios do Torneio Virtual de Ciência - Nós no MAST, será feita a análise de critérios técnicos:

CRITÉRIOS	COMO ESSES CRITÉRIOS SERÃO AVALIADOS?	PONTUAÇÃO
Criatividade/ originalidade	Recursos e narrativas autênticas abordadas na produção do vídeo	20 Átomos
Domínio do conteúdo	Segurança e apropriação da temática proposta no desafio na produção audiovisual	20 Átomos
Clareza e didatismo	Engajamento com a divulgação científica na explanação das ideias, informações e fontes científicas	20 Átomos
Qualidade Fílmica	Qualidade e clareza das imagens e sons. Roteiro, enquadramento, montagem e fotografia	20 Átomos
Mobilização	Alcance, mobilização, divulgação do filme compartilhamento dos vídeos nas redes sociais e número de views	20 Átomos

7. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - O conteúdo programático abordado será divulgado junto ao lançamento dos desafios para todos os participantes no site do MAST.

8. DOS PARTICIPANTES - Poderão participar todos os estudantes dos níveis Fundamental (6º ao 9º ano) e Médio (1º, 2º e 3º anos) do bairro de São Cristóvão do Rio de Janeiro e bairros vizinhos, regularmente matriculados em instituições de ensino fundamental e/ou fundamental, públicas ou privadas. As inscrições dos alunos deverão ser feitas pelo professor (a) orientador (a).



9. DAS TAREFAS DO(a) PROFESSOR(a) ORIENTADOR(a) - Ao professor(a) competirá:

- a) Preencher o formulário de inscrição do TVC - Nós no MAST com as informações solicitadas no documento e enviar dentro do prazo previsto no regulamento;
- b) Selecionar e inscrever 2 (dois) estudantes para representar a turma no TVC - Nós no MAST 2021;
- c) Orientar (a)os alunos(as) quanto aos procedimentos necessários para resolver o desafio proposto pela CO/TVC - Nós no MAST;
- e) Ficar atento aos prazos, informações e quaisquer outras informações referentes ao torneio disponíveis no site do MAST e/ou redes sociais do TVC - Nós no MAST.

10.DAS INSCRIÇÕES - As inscrições serão realizadas por meio do preenchimento de formulário eletrônico disponível no site do MAST, no período indicado no cronograma; Serão inscritos como representantes da equipe 1 (um) professor (orientador) e 2 (dois) alunos da mesma série (podendo ser de salas diferentes).

Cada escola poderá inscrever até 5 cinco equipes, sendo uma em cada série (Fundamental e Médio). Lembrando que podem participar até 30 alunos, mas serão inscritos apenas 2 (dois) para representar a turma.

Após a inscrição, será divulgada uma lista com as escolas e equipes participantes;

11.DA ELIMINAÇÃO - São critérios de eliminação da equipe:

- a) Ausência do envio do primeiro desafio ou não completar pelo menos 80% dos desafios;
- b) Fazer uso de produção audiovisual de terceiros, quando não for explicitamente solicitado pela CO/TVC - Nós no MAST.

12.DA PREMIAÇÃO -

As premiações serão laurels que contém nome de cientistas que irão representar cada um dos critérios de avaliação explanados no item 6 deste regulamento. Os laurels de premiação serão divulgados nas redes sociais do MAST.. Além dos laurels, os filmes poderão ser exibidos em futuras ações do museu e as equipes serão convidadas a estar presentes.

13.DOS RECURSOS - Cabe à comissão a divulgação das questões pertinentes a qualquer fase do processo, como forma de buscar a melhor resolução, em conjunto com os participantes. À comissão reserva-se o direito de acatar ou não as sugestões dadas, com o objetivo de estimular a competição saudável e cordial entre todos. Os casos omissos neste regulamento serão resolvidos pela Comissão Organizadora. As datas contidas neste regulamento poderão ser modificadas, desde que amplamente divulgadas as modificações

setembro 2021 1º TORNEIO DE CIÊNCIA

Nós no MAST

14.DO CRONOGRAMA (sujeito a alterações)

13 de setembro - Lançamento do Desafio 1 e início das inscrições.

12 de outubro - Encerramento das inscrições.

19 de outubro - Lançamento do Resultado e notas.

20 de outubro - Lançamento do Desafio 2.

DICAS PARA PRODUÇÃO DE VÍDEOS COM SMARTPHONE

Antes de produzir seu vídeo para o TVC - Nós no MAST e postar no Youtube, leia com atenção essas dicas:

Iluminação - É um ponto muito importante em vídeos e qualquer trabalho de imagem. Nada de exageros quando se fala de luz: evite se posicionar de frente para a luz. Fique atento para não fazer vídeos escuros.

Enquadramento - Grave os vídeos na horizontal, em plano aberto quando quiser que todos apareçam e em plano fechado (close) para mostrar algum detalhe.

Estabilize - Use um tripé para que as imagens não saiam tremidas. Você pode improvisar o seu tripé.

Atenção ao áudio - Outro ponto crucial, pois o vídeo precisa ser audível. Então, procure gravar em um lugar onde não haja muito barulho

Edições - Cuidado com cortes brutos nas edições e efeitos: quanto mais efeitos colocar no vídeo, mais a qualidade cai.

Clique na imagem para realizar a inscrição da sua equipe!



As inscrições permanecem abertas durante todo o ano e podem ser feitas a qualquer momento. Serão premiadas as equipes que cumprirem os desafios.

A pandemia da COVID-19 está aí. O calendário de vacinação do Rio de Janeiro está indo muito bem, mas nem todas as pessoas entenderam a importância de se vacinar para controlar a pandemia. Por conta disso, o primeiro desafio está lançado:

1 - "Crie um challenge que viralize nas redes sociais e incentivem todo mundo a se vacinar!"

Poste seu challenge com a #TVCnoMAST e bora vacinar 😊