

## REGULAMENTO DO 8º TORNEIO VIRTUAL DE CIÊNCIA

**1. DO TVC** - O Torneio Virtual de Ciência (TVC) é uma proposta educativa que permite a experimentação, a análise de resultados e soluções de problemas do cotidiano por meio de desafios que são respondidos através de vídeos produzidos por alunos dos anos finais do Ensino Fundamental II e Ensino Médio. Realizado anualmente pelo Espaço Ciência, o TVC surgiu a partir da experiência bem-sucedida do Torneio Virtual de Biologia, realizado em 2015. Tem como principal objetivo 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 alunos, professores, gestores, pais e comunidade em geral.

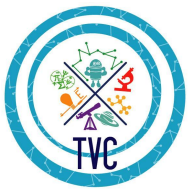
**2. DOS OBJETIVOS** - Os principais objetivos são:

- a) Incentivar o estudo das ciências na educação básica, explorando competências e habilidades dos estudantes;
- b) Estimular o ensino e a pesquisa no campo da Astronomia, Biologia, Física, Matemática, Química, Robótica e reforçá-los nas outras áreas do conhecimento;
- c) Identificar jovens com talento e aptidões nas diversas áreas abordadas;
- d) Promover a interação entre professores e o enriquecimento de suas formações;
- e) Estimular a atividade experimental e o uso de novas tecnologias na busca pelo conhecimento;
- f) Incentivar a participação de alunos em programas de iniciações científicas e feiras de ciências.

**DA COMISSÃO ORGANIZADORA DO TVC (CO/TVC)** - Compete ao Espaço Ciência definir os membros da comissão organizadora do TVC, que poderá ser composta por funcionários, parceiros e/ou membros de outras instituições ligadas ao Museu.

**3.1 À CO/TVC compete:**

- a) Definir as ações e elaborar o cronograma do 8º TVC;
- b) Tomar todas as decisões no que concerne à organização do TVC;



- c) Elaborar e publicar, em tempo hábil, o regulamento contendo as instruções, bem como as demais informações necessárias à participação do 8º TVC;
- d) Nomear a Comissão de Avaliação (CA/TVC), que ficará responsável por elaborar, corrigir e atribuir notas aos desafios definidos no cronograma;
- e) Definir e publicar critérios para avaliação dos desafios;
- f) Buscar patrocínios e apoios institucionais.

4. **DAS INSCRIÇÕES** - As inscrições serão realizadas por meio do preenchimento de formulário eletrônico disponível no site do Espaço Ciência.

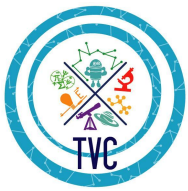
Serão inscritos como representantes da equipe 1 (um) professor (orientador) e 5 (cinco) alunos da mesma série (podendo ser de salas diferentes). Embora estes inscritos representem o grupo, toda a turma pode participar do experimento e também do vídeo. **Cada escola poderá inscrever até 5 cinco equipes, sendo uma em cada série: 8º e 9º do Ensino Fundamental II e 1º, 2º e 3º ano).**

**Após a inscrição, todas as escolas receberão um e-mail de confirmação, e será divulgada uma lista com as escolas e equipes participantes;**

5.

**DAS TAREFAS DO PROFESSOR ORIENTADOR** - Ao professor competirá:

- a) Preencher o formulário de inscrição do TVC com as informações solicitadas no documento e enviar dentro do prazo previsto no regulamento;
- b) Selecionar e inscrever 5 (cinco) alunos para representar a turma no TVC;
- c) Orientar os alunos participantes quanto aos procedimentos necessários para resolver os desafios propostos do TVC;
- d) Estimular a participação de cada vez mais alunos nos desafios;
- e) Enviar os vídeos referentes aos desafios propostos pelo TVC;
- f) Ficar atento aos prazos, informações e quaisquer outras informações referentes ao torneio disponíveis no site do Espaço Ciência e/ou redes sociais do TVC.



## 6. DAS TAREFAS DOS ALUNOS PARTICIPANTES – Aos alunos competirá:

- a) Participar na elaboração das respostas aos desafios propostos pelo TVC;
- b) Pesquisar, estudar e propor ideias junto ao professor orientador para os desafios;
- c) Utilizar as redes sociais para divulgar o vídeo feito para responder aos desafios;
- d) Estimular a participação de todos os colegas da sala e de demais turmas da escola.

7.

**DOS DESAFIOS** - Os desafios serão lançados periodicamente, de acordo com o cronograma do TVC, abordando uma ou mais disciplinas contempladas na educação básica: Astronomia, Biologia, Física, Matemática, Química, Robótica e entre outras. Os desafios seguem o previsto nos programas do ensino básico, para as séries correspondentes, e poderão incluir habilidades em outras disciplinas na construção das respostas. No momento do lançamento dos desafios, a CO/TVC deverá informar:

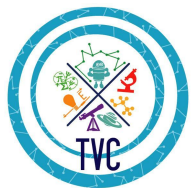
- a) As instruções para o cumprimento;
- b) O prazo para envio das respostas e os meios que devem ser utilizados (redes sociais, e-mail, ficha de preenchimento online). As respostas incluem apenas conteúdo digital. Desde a efetivação da inscrição, **os participantes ficam cientes de que será cedido o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

Serão divulgadas no cronograma as datas previstas para cada desafio. As respostas ao desafio devem ser enviadas exclusivamente para o formulário do desafio proposto disponível no site do Espaço Ciência. Fica estabelecido que:

- a) Respostas enviadas para o email do TVC e outros endereços não terão pontuação computada;
- b) Todas as informações pertinentes ao desafio serão divulgadas no texto de divulgação do próprio desafio.

**7.1 Correção** - Os desafios serão corrigidos pela Comissão de Avaliação CA/TVC, sob a supervisão da CO/TVC, que seguirá os critérios definidos e publicados pela CO/TVC. **A pontuação máxima será de 10 pontos para cada desafio.** Serão levados em consideração, como variantes de pontuação: o atendimento à proposta do desafio e o tempo para o envio da resposta. Poderão ser atribuídos outros critérios como base de pontuação, sendo esses expressamente descritos no desafio.

**7.2 Prazos** - O prazo para envio da resposta 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. Caso a resposta



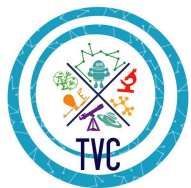
não seja enviada no respectivo prazo, ao grupo será atribuída a nota 0 (zero). A perda de qualquer desafio não acarreta eliminação da equipe.

**8. PADRÕES DE VÍDEOS** - Todo o material audiovisual enviado à CO/TVC deve estar dentro dos seguintes padrões:

- a) O áudio deve ser explicativo e com clareza (mínimo possível de barulho de fundo);
  - b) As imagens devem ser nítidas, sobretudo aquelas que registrem as etapas de algum processo;
  - c) Arquivos de editor de texto e planilhas eletrônicas devem estar dentro dos padrões ABNT e/ou de acordo com as instruções especificadas;
  - d) Todo o material deve estar dentro do solicitado no momento do desafio (duração, formato, etapas, etc.);
  - e) Quando a imagem ou o áudio do vídeo comprometerem o entendimento das informações apresentadas, a equipe será penalizada, podendo até não pontuar no referido desafio;
  - f) O tempo mínimo de duração do vídeo deve ser de **1:20 minutos** e no máximo de **3 minutos** para pontuarem em um dos critérios de avaliação;
  - g) Se for constatada manipulação na edição do vídeo que interfira no resultado do experimento, a equipe será penalizada com a perda de pontos em um dos critérios de avaliação do desafio;
  - h) Não serão pontuados os vídeos que fizerem uso de produção áudio visual de terceiros, quando isso não for explicitamente solicitado pela CO/TVC.
9. **PONTUAÇÃO** – Para a pontuação das escolas nos desafios do Torneio Virtual de Ciência, será feita a análise de critérios técnicos (originalidade, criatividade, explicação no vídeo, tempo, etc), somando um total de 10 (dez) pontos. Os critérios podem sofrer alteração dependendo do desafio.

**9.1 Pontuação Extra** – Além dos critérios técnicos, três escolas, de cada série que obtiverem os maiores números de **alcance** do seu vídeo nas redes sociais do Torneio Virtual de Ciência (YouTube, Facebook, Instagram e TikTok), ganhará uma nota extra, que será acrescido à nota técnica, funcionando da seguinte maneira:

Colocação	Pontuação
1º vídeo com maior alcance	1,00
2º vídeo com maior alcance	0,75
3º vídeo com maior alcance	0,50



**Porém, a escola que já tenha a pontuação máxima de 10 (dez) pontos, não terá aumento em sua nota. Serão computados à nota o número do alcance garantido até 2 dias antes do dia de divulgação das notas do respectivo desafio.**

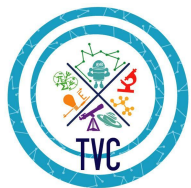
**10. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** - O conteúdo programático abordado, em cada DESAFIO, será divulgado anteriormente ao lançamento do desafio para todos os participantes no site do Espaço Ciência e nas redes sociais do TVC.

**11. DOS PARTICIPANTES** - Poderão participar todos os estudantes dos níveis Fundamental II (8º e 9º ano) e Médio (1º, 2º e 3º anos) de todas as regiões do país, regularmente matriculados em instituições de ensino médio e/ou fundamental, públicas ou privadas. **As inscrições dos alunos deverão ser feitas pelo professor (a) orientador (a) ou pelo responsável pela escola.**

## **12. DA PREMIAÇÃO**

- a. Premiação geral:** Ao fim dos 3 desafios desenvolvidos ao longo do ano, serão premiadas as turmas que obtiveram o 1º, 2º e 3º lugar de cada turma, recebendo medalhas, troféu e certificados;
- b. Premiação final - estado de Pernambuco:** além da premiação geral, as equipes de cada série, distribuída por cada região do estado (RMR, agreste, sertão e zona da mata) que obtiverem as 3 melhores notas serão premiadas com certificados de classificação;
- c. Premiação por desafio:** para valorizar e incentivar a participação de alunos de professores das escolas de todo o país, as equipes que obtiverem a melhor pontuação técnica e o maior alcance de seu vídeo nas redes em cada desafio, receberá uma medalha digital, que será colocada nas redes sociais do TVC;
- d. Certificados:** Todo o aluno participante do TVC receberá um certificado com seu nome grafado. O professor representante da escola, bem como seus colaboradores e Diretor da Escola receberão um certificado de participação da CO/TVC. Também será enviado um certificado em nome da Escola. Abaixo do nome do professor no certificado constará a carga horária gasta por ele na organização e produção dos desafios. Os certificados do TVC serão enviados de forma digital, para o email cadastrado;
- e. Brindes:** Sempre que possível, além das medalhas, troféus e certificados, o TVC irá premiar as equipes vencedoras com brindes produzidos por nós, ou obtidos por doação.

**13. DOS RECURSOS** – Cabe à Comissão Organizadora (CO/TVC) 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.

#### 14. DO CRONOGRAMA (sujeito a alterações)

Início das divulgações e inscrições do 8º TVC		14/03
1º Desafio	Lançamento	04/05
	Prazo para envio	12/06
	Divulgação dos vídeos nas redes sociais	14/06
	Notas	23/06
2º Desafio	Lançamento	01/08
	Prazo para envio	10/09
	Divulgação dos vídeos nas redes sociais	13/09
	Notas	22/09
3º Desafio	Lançamento	25/09
	Prazo para envio	29/10
	Divulgação dos vídeos nas redes sociais	01/11
	Notas	17/11
Divulgação das equipes campeãs		17/11
Cerimônia de premiação		11/12