

## REGULAMENTO DO 2º TORNEIO VIRTUAL DE CIÊNCIAS (2º TVC 2017)

**1. DO TVC** - O Torneio Virtual de Ciências (TVC), realizado anualmente pelo Espaço Ciência e seus parceiros, surgiu a partir da experiência bem-sucedida do Torneio Virtual de Biologia, realizado em 2015. 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 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 reforçar 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.

**3. 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 TVC 2017;
- 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 TVC 2017;
- 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. 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 e robótica. 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 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 Espaço Ciência e/ou outros meios oficiais do TVC 2017. Constam divulgadas no cronograma as datas previstas para cada desafio. As respostas ao desafio devem ser enviadas exclusivamente para o e-mail **desafiostrvc2017@gmail.com**. Fica estabelecido que:

- a) Respostas enviadas para outros endereços não terão pontuação computada;
- b) No campo assunto, é obrigatório obedecer a sequência: Série - Nome da Escola - Tipificação do desafio (1º, 2º, etc.)
- c) Os vídeos deverão ser postados no Youtube, no modo público. Vídeos privados não serão pontuados;
- d) Arquivos de texto e planilhas eletrônicas poderão ser admitidos nos formatos usuais das principais plataformas;
- e) O tempo de duração do vídeo, tipo de mídia, texto e todas as informações pertinentes ao desafio serão divulgadas no texto do próprio desafio.

**4.1 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 definida junto com o desafio e poderá variar de acordo com a dificuldade atribuída a ele. 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.

**4.2 Empate entre as equipes** - Em caso de empate, ficará a critério da CO/TVC 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 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 na eliminação da equipe, com exceção do DESAFIO 1.

**5. DOS CRITÉRIOS PARA CORREÇÃO DOS DESAFIOS** - 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.

**6. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** - O conteúdo programático abordado, em cada DESAFIO, será divulgado uma semana antes do lançamento do desafio para todos os participantes no site do Espaço Ciência.

**7. DOS PARTICIPANTES** - Poderão participar todos os estudantes dos níveis Fundamental (8º e 9º ano) e Médio (1º, 2º e 3º anos) do estado, 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).

**8. DAS TEREFAS DO PROFESSOR ORIENTADOR** - Ao professor competirá:

- a) Preencher o formulário de inscrição do TVC 2017 com as informações solicitadas no documento e enviar dentro do prazo previsto no regulamento;

- b) Selecionar e inscrever 2 (dois) alunos para representar a turma no TVC 2017;
- c) Orientar os alunos quanto aos procedimentos necessários para resolver o desafio proposto pela CO/TVC;
- d) Enviar os e-mails referentes aos desafios propostos mensalmente;
- e) Ficar atento aos prazos, informações e quaisquer outras informações referentes ao torneio disponíveis no site do Espaço Ciência e/ou redes sociais do TVC.

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

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

**10. DA ELIMINAÇÃO** - São critérios de eliminação da equipe:

- a) Ausência do envio do primeiro desafio;
- b) Fazer uso de produção áudio visual de terceiros, quando não for explicitamente solicitado pela CO/TVC.

**11. DA PREMIAÇÃO** - As equipes serão premiadas da seguinte forma: certificados, medalhas e troféus para os 1º, 2º e 3º colocados de cada série, distribuídas nas regiões do Estado.

**12. 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.

13. DO CRONOGRAMA (sujeito a alterações)

Datas	Desafios	Química	Física	Biologia	EXTRA	Robótica	EXTRA	Matemática
<b>Jan / Fev</b>								
30/jan	Divulgação	Nas mídias						
<b>Fev / Mar</b>								
06/fev	Início das inscrições	No site do Espaço Ciências - <a href="http://www.espacociencia.pe.gov.br">www.espacociencia.pe.gov.br</a>						
<b>Março</b>								
31/mar	Término das inscrições	No site do Espaço Ciências - <a href="http://www.espacociencia.pe.gov.br">www.espacociencia.pe.gov.br</a>						
<b>Abril</b>								
14/abr	Divulgação do 1º desafio							
Até 30/abr	Envio da resolução do desafio							
<b>Mai</b>								
15/mai	Divulgação do 2º desafio							
Até 30/mai	Envio da resolução do desafio							
<b>Junho</b>								
15/jun	Divulgação do 3º desafio							
Até 30/jun	Envio da resolução do desafio							
<b>Julho</b>								
14/jul	Divulgação do 4º desafio							
Até 30/jul	Envio da resolução do desafio							
<b>Agosto</b>								
15/ago	Divulgação do 5º desafio							
Até 30/ago	Envio da resolução do desafio							
<b>Setembro</b>								
15/set	Divulgação do 6º desafio							



## DICAS PARA PRODUÇÃO DE VÍDEOS COM SMARTPHONE

Antes de produzir seu vídeo para o TVC 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: confira algumas dicas em <https://www.youtube.com/watch?v=HQNkJs2DUxY>

**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.

**Não copie, seja autêntico.**

Para saber mais acesse - <https://canaltech.com.br/dica/mobile/10-dicas-para-gravar-videos-incriveis-com-o-seu-smartphone/>