

Descrição da atividade

A Maratona Experimental é uma atividade de extensão, que tem como público alvo os estudantes do Ensino Médio das escolas públicas do estado da Paraíba. Tal atividade tem a proposta de fazer com que os participantes possam despertar e pôr em prática suas competências e habilidades na área de Química. Essa atividade é comumente realizada de forma presencial, dentro do laboratório de Química localizado no Instituto Federal da Paraíba - IFPB, Campus João Pessoa, porém, devido à pandemia do Covid-19, tal atividade será realizada remotamente e cada participante inscrito se responsabilizará pelo local de execução da mesma. Na Maratona os alunos participantes competem entre si, por meio de experimentos executados de forma remota por eles mesmos. Os PETianos têm como tarefa orientar e acompanhar todas as etapas, desde o planejamento feito pelo discente (roteiro) até o momento de sua aplicação. Ademais, como forma de estímulo para os discentes de toda a região, será oferecida uma premiação para o 1º (primeiro) lugar, 2º (segundo) lugar e 3º (terceiro) lugar. De forma geral, a atividade gera uma ação integradora com os demais participantes, favorecendo assim, o estímulo pela ciência e, como consequência, a obtenção de premiações. Nesta edição, em específico, temos as seguintes premiações, como demonstra o Quadro 1.

Quadro 1: Premiações da Maratona Experimental - Edição 2021.

Premiações
1º Lugar – R\$100,00
2º Lugar – R\$70,00
3º Lugar – R\$50,00

Regras de participação

Seguem os pontos referentes às regras de participação da maratona experimental:

- Será permitido apenas a participação de alunos do nível médio de ensino, matriculados regularmente em escolas públicas;
- Para a participação na Maratona Experimental, os interessados do nível médio devem fazer a sua inscrição e, no ato desta, deverá ser entregue um roteiro com a metodologia de execução do experimento escolhido;

- As inscrições estarão abertas a partir do dia 15 de setembro e ficarão disponíveis até o dia 12 de outubro de 2021. Para realizar a inscrição, o participante deve preencher o formulário disponibilizado na página do Instagram do PET Química (@petquimicaifpb).
- Será permitido apenas uma única inscrição por aluno;
- Para a realização do experimento escolhido pelo aluno, o grupo PET Química do IFPB, Campus João Pessoa, recomenda o uso do Equipamento de Proteção Individual (EPI), por exemplo, uso de calça, sapato fechado, jaleco (se possuir), óculos de proteção, retirar adornos (pulseiras, anéis, relógios, entre outros), além disso, para meninos e meninas de cabelos longos, prendê-los durante a realização da atividade experimental; Também é recomendado o uso de apenas reagentes químicos de baixa periculosidade e de fácil manuseio e obtenção.
- O vídeo deverá ser enviado no período disponibilizado no cronograma deste edital, por meio do e-mail do PET Química (petquimica.jp@ifpb.edu.br)
- Os vídeos passarão por duas avaliações. A primeira será uma análise técnica feita pelos PETianos, a fim de garantir que todas as normas, inclusive de segurança, foram seguidas. A segunda será após a publicação na página do Instagram do PET Química (@petquimicaifpb), no qual os 3 (três) vídeos mais curtidos serão os vencedores;
- Todos os participantes, independente da colocação, irão receber 1 (um) certificado de participação.

Orientação para a entrega do roteiro

Seguem algumas orientações para a elaboração e normas de entrega do roteiro:

- O roteiro deve conter os seguintes elementos: Identificação do discente (nome completo, e-mail, telefone, escola onde estuda e série); Introdução; Materiais e Reagentes; Metodologia; Resultados e Referências Bibliográficas consultadas, de acordo com as normas da ABNT;
- O roteiro deverá ser entregue no ato da inscrição;
- O material será analisado e corrigido pelo grupo PET Química, e será enviado de volta para o candidato, caso haja necessidade de correção;
- Caso seja sugerida a correção, o roteiro corrigido deverá ser entregue junto a entrega do vídeo;

- Os roteiros que, mesmo após a correção, não sigam as orientações, não serão aceitos.

Orientações para gravação do vídeo

Lista-se algumas orientações para gravação do vídeo:

- O participante deve gravar um vídeo, de preferência, durante o dia devido à iluminação e num local seguro e arejado, realizando o experimento de no mínimo 3 minutos e no máximo 5 minutos de duração. Durante esse período, o aluno deve explicar a reação e os conceitos químicos envolvidos, de forma clara e objetiva;
- O participante é responsável pela edição do vídeo. Caso o experimento tenha uma duração maior do que 5 minutos, o discente deverá encontrar formas de editar o material para que o mesmo se encaixe no tempo disponibilizado;
- O vídeo deverá ser gravado apenas com a presença do inscrito;
- Os vídeos que não atenderem às regras, não serão publicados.

Orientações para os vencedores

- A partir da divulgação do resultado, os PETianos entrarão em contato com os vencedores;
- A premiação será entregue na forma de transferência bancária ou pix, devido ao momento atual de pandemia que estamos vivenciando;
- A conta bancária deverá ser no nome do discente premiado, ou de seu respectivo responsável.

Cronograma

Inscrições e entrega do roteiro	15/09 a 03/10
--	----------------------

Entrega dos vídeos com roteiro corrigido	04/10 a 20/10
Análise dos vídeos	21/10 a 24/10
Postagem dos vídeos	25/10
Período em que os vídeos ficarão disponíveis no Instagram do PET Química	26/10 a 07/11
Divulgação dos resultados	09/11

Obs.: O resultado e as premiações serão divulgados durante a XVI Semana de Educação, Ciência e Tecnologia (SECT) do IFPB, Campus João Pessoa, na data acima citada.

Inscrição

Para participar, clique no link: [Inscrição Maratona Experimental](#)