



MARATONA CACTUS

ASSOCIAÇÃO CACTUS

Este documento tem o objetivo de informar o regulamento da 3ª edição da Maratona Cactus de Matemática, uma competição que possui o objetivo de estimular o aprendizado em matemática para alunos do Ensino Fundamental do 6º ao 9º ano da rede pública, estimulando o senso de protagonismo em suas jornadas. Ao longo deste documento será possível entender o formato, as regras, datas e premiações acerca desta competição, que também está aberta para alunos, escolas e municípios que não tenham vínculo com a Associação Cactus.

1. Estrutura da Maratona Cactus de Matemática

1.1 A Maratona é composta por 2 Fases que terão caráter eliminatório. Sendo o desempenho na 2ª Fase o critério de premiação final.

1.2 Alunos do 6º e 7º ano irão competir entre si pelo Nível 1 e alunos do 8º e 9º ano pelo Nível 2.

1.3 O convite do Google Sala de Aula (plataforma da Maratona) e a senha serão enviados ao e-mail que consta nas informações de cadastro, para que assim as escolas tenham acesso aos materiais de apoio e aos desafios.

1.4 Cada Fase será composta por desafios cujo tema estará relacionado aos materiais de apoio que serão disponibilizados na plataforma e serão abordados mais a frente no ponto 5.

1.5 Os desafios serão lançados na plataforma online da Maratona, na qual a escola terá acesso, por meio do responsável, devendo repassar aos integrantes dos grupos os materiais de suporte e desafios.

1.6 Também na plataforma online a escola receberá o material de apoio necessário para a aplicação dos desafios, assim como a grade de correção para a correção da Fase 1.

1.7 A Fase 1 acontecerá no âmbito da escola, e esta será responsável por enviar à Cactus o grupo aprovado para a próxima fase e a comprovação da aplicação dos desafios, via formulário que será disponibilizado via plataforma.

1.8 A Fase 1 terá apenas um grupo aprovado por Nível para representar a escola na próxima Fase.

1.9 Os grupos representantes das escolas competirão na Fase 2. Por nível, serão aprovados os 15% melhores classificados, com o limite de 30 grupos, sendo 15 grupos por Nível.

1.10 Os grupos que participarem e concluírem a Fase 2 serão premiados com medalha de Ouro, Prata, Bronze ou Menção Honrosa, de acordo com o seu desempenho.

1.11 A solução do desafio desenvolvidos pelos grupos na Fase 2 deverá ser enviada pelo responsável de cada escola, via formulário disponibilizado na plataforma da Maratona.

1.12 O modelo de envio, em todas as Fases, fica aberto à criatividade do grupo, podendo ser nos seguintes formatos: pdf, word, apresentação no powerpoint ou vídeo. Independente do modelo escolhido, haverá critérios básicos de correção envolvendo as ferramentas e técnicas matemáticas. Será aceito apenas um arquivo por Fase. O formato de envio das respostas escolhido pelo grupo pode ser alterado a cada Fase.

1.13 O responsável, designado pela escola para acompanhar os grupos, terá papel de mentor, portanto, não deve participar da construção efetiva da resolução, precisando necessariamente ser feita pelos alunos.

1.14 Reiteramos também a proibição de plágio na resolução, na qual se for constatada a violação deste código de ética, os grupos envolvidos serão desclassificados.

1.15 As instruções de envio das resoluções da Fase 2 serão informadas no lançamento do desafio. Reiteramos que toda a primeira Fase será realizada pela escola, ficando responsável pela aplicação e correção dos desafios, devendo repassar para a Cactus o grupo aprovado para a próxima fase, no Nível 1 e no Nível 2.

1.16 As datas de lançamento de cada Fase e dos materiais serão abordados no ponto 7.

1.17 Mesmo que o grupo representante da escola não seja aprovado para a próxima fase, a mesma poderá continuar na Maratona e receber o certificado de participação, contanto que comprove a aplicação de todos os desafios com os seus alunos, o que deverá ser feito via plataforma da Maratona. Mais informações sobre isso no ponto 6 deste documento.

| Etapas | Informações Importantes |
|------------|--|
| Inscrições | <ul style="list-style-type: none">• A escola deve selecionar um colaborador (professor, coordenador, diretor, etc) responsável pelo processo logístico da Maratona• O responsável deverá inscrever a escola através da página: https://associacaocactus.com.br/maratona-cactus/;• O envio do login e senha para a plataforma da Maratona é feito após a inscrição, utilizando os dados informados pelo responsável. |
| Fase 1 | <ul style="list-style-type: none">• A escola receberá os materiais de apoio, desafio 1 e grade de correção, além do tutorial para correção do desafio 1;• Os grupos competem entre si na escola• A escola deverá enviar via plataforma arquivos que comprovem a aplicação dos desafios e qual grupo será aprovado para da Fase 2 (informações dos alunos);• Por nível, apenas um grupo por escola passará para a Fase 2; |
| Fase 2 | <ul style="list-style-type: none">• A escola receberá os materiais de apoio e o desafio 2;• Por nível, a escola envia a resolução do desafio, na plataforma da Maratona.• As escolas competirão entre si;• Os 15% melhores classificados serão premiados, com um limite de 30 grupos (15 por Nível). |

Em caso de dúvida, a escola poderá pedir o detalhamento da correção, dentro do prazo estipulado pela organização. A classificação final só será divulgada após o encerramento do recurso de detalhamento da correção.

2. Inscrições

2.1 As inscrições estarão abertas do dia da publicação deste documento, do dia 28 de Março, ao dia 27 de Abril de 2022, podendo ser alterado mediante decisão da Cactus para melhor realização da Maratona.

2.2 A escola deverá fazer a sua inscrição por meio do link <https://associacaocactus.com.br/maratona-cactus/>

2.3 A escola deverá nomear um colaborador do seu corpo docente que será responsável por toda a logística de acompanhamento do(s) grupo(s) durante a maratona.

2.4 Os dados necessários para fazer a inscrição serão: Nome da Escola, Código INEP da escola, e-mail e telefone do responsável, Município.

2.5 O envio do login e senha para acesso à plataforma online da Maratona Cactus é feito após a inscrição, utilizando os dados informados pelo responsável.

2.6 A inscrição na Maratona Cactus de Matemática será gratuita para qualquer escola municipal, estadual ou federal do Brasil, caso tenha alunos do 6o ao 9o ano matriculados.

2.7 A Maratona é aberta para a participação de qualquer aluno do 6a ao 9a ano do Ensino Fundamental, desde que estejam de acordo com as regras já explicitadas.

2.8 É necessário que a escola, através do colaborador responsável, mantenha contato com os grupos conforme estes forem sendo aprovados para as próximas fases.

3. Participantes

3.1 Só é permitida a participação de alunos que estejam cursando do 6o ao 9o ano do Ensino Fundamental no ano letivo de 2022 e estejam matriculados em qualquer escola pública, seja da rede estadual, municipal ou federal.

3.2 É vetada a participação de qualquer aluno que esteja matriculado em qualquer escola privada.

3.3 Os participantes da Maratona Cactus de Matemática devem formar grupos de 3 a 5 estudantes.

3.4 Alunos do 6o e 7o ano irão competir entre si pelo Nível 1 e alunos do 8o e 9o ano pelo Nível 2.

3.5 A escola é responsável por enviar o grupo aprovado na Fase 1, por Nível, que deverá representá-la na Fase 2 da Maratona Cactus de Matemática.

3.6 Não é permitido que o mesmo aluno participe de dois grupos distintos.

3.7 Toda equipe deverá ser constituída por um colaborador responsável que deverá pertencer ao corpo docente da escola em que os alunos estão matriculados.

3.8 Esse responsável não precisa necessariamente ministrar aulas de matemática na escola, mas recomendamos que tenha o conhecimento de matemática para conseguir fazer uma mentoria otimizada para os seus grupos.

3.9 Cada responsável poderá acompanhar mais de uma equipe, mesmo que estas equipes sejam de níveis e/ou escolas diferentes.

3.10 Caso seja comprovado que um aluno inscrito de um grupo não pertence à mesma escola e/ou nível dos demais participantes, a equipe estará desclassificada da Maratona Cactus de Matemática.

3.11 É veemente proibido que os responsáveis por cada grupo resolvam os desafios da Maratona. A função do responsável é auxiliar na utilização das ferramentas necessárias para resolução dos desafios e na organização do grupo para conseguir entregar as resoluções dentro do prazo, além de ser o elo de comunicação entre a organização da Maratona e os alunos participantes.

3.12 Se houver suspeita de que o responsável de um grupo resolveu o desafio pelo mesmo, a equipe poderá ser desclassificada da Maratona Cactus de Matemática, bem como as demais equipes em que este mesmo professor estiver responsável.

3.13 Se em alguma etapa a equipe não entregar a solução do desafio dentro do prazo, estará automaticamente eliminada.

3.14 Os grupos deverão permanecer os mesmos ao longo da Maratona, sendo proibida a entrada de novos integrantes no decorrer da competição.

4. Classificação e Premiação

4.1 A escola é responsável por enviar o grupo aprovado na Fase 1, por Nível, que deverá representá-la na Fase 2 da Maratona Cactus de Matemática.

4.2 A Fase 2 terá o máximo de 100 pontos.

4.3 A Fase 2 servirá como critério de classificação para a premiação.

4.4 Por nível, serão premiados 3 grupos com medalhas de ouro, 5 grupos com medalhas de prata e 7 grupos com medalhas de bronze. Todos os outros grupos participantes da Fase 3 serão premiados com menção honrosa. Vale ressaltar que professores e escolas também serão premiados junto com os grupos.

4.5 O envio das premiações será feito mediante confirmação de endereço de entrega disponibilizado pelo responsável da escola na Maratona. A primeira tentativa de entrega será custeada pela Cactus, mas caso a premiação retorne ao remetente, a nova tentativa de envio fica a cargo da escola, que deverá assumir os custos da nova entrega.

5. Material de apoio

Visando uma experiência de qualidade de ensino-aprendizagem para alunos e escolas participantes da Maratona Cactus de Matemática, a Associação Cactus disponibilizará:

5.1 Plataforma online para reunir todos os materiais de apoio. Será o ambiente em que todas as escolas terão acesso aos desafios.

5.2 Tutorial do uso da plataforma online da Maratona Cactus de Matemática

5.3 Os desafios das Fases 1 e 2, para os Níveis 1 e 2.

5.4 Material de apoio para os alunos com conteúdos necessários para resolução dos desafios.

5.5 Material de apoio (sugestões de Plano de Aulas) para os responsáveis dos grupos.

5.6 Formações direcionadas aos responsáveis, em formatos de workshops, para aplicação do material de apoio e sugestões de planos de aula, podendo ser síncronas e/ou assíncronas de acordo com a Fase.

5.7 Grade de correção do desafio da Fase 1, cuja correção será feita pela escola. Também será disponibilizado um tutorial de uso da grade de correção.

6. A jornada da escola na Maratona Cactus de Matemática

6.1 jornada de aprendizado (aplicação dos desafios) da Maratona poderá ser aplicada para todos os grupos da escola, independente da aprovação para as demais Fases. Caso algum grupo cumpra a jornada completa respondendo aos 2 desafios, a Cactus disponibilizará:

- uma certificação de participação para a escola;
- uma certificação de participação para o(s) colaborador(es) responsável(is), assim seja solicitado;
- um certificado para os alunos, assim seja solicitado.

6.2 A escola deverá enviar fotos, vídeos ou prints dos encontros virtuais ou presenciais via plataforma online que comprovem a aplicação dos 2 desafios e a participação do(s) grupo(s) nas 2 fases da Maratona.

7. Calendário

7.1 As inscrições da Maratona Cactus de Matemática serão dos dias 28 de Março a 27 de abril.

7.2 O período de aplicação da Fase 1 da Maratona Cactus de Matemática começará no dia 02 de maio e irá até o dia 30 de maio.

7.3 O período de aplicação da Fase 2 da Maratona Cactus de Matemática começará no dia 02 de junho e irá até o dia 24 de junho.

7.4 A divulgação do resultado da Maratona Cactus de Matemática está prevista para ser divulgada durante a primeira semana de agosto, podendo haver alterações que serão comunicadas previamente.

7.5 Vale ressaltar que o calendário estará sujeito a alterações pela Associação Cactus tendo em vista uma melhor realização da Maratona.

8. Comunicação com a organização da Maratona Cactus de Matemática

8.1 A comunicação com a organização da Maratona Cactus de Matemática pode ser feita através do email maratona@associacaocactus.com.br. Qualquer dúvida que as equipes venham a ter, devem ser trazidas pelo colaborador responsável, que será a ponte de comunicação entre a organização da Maratona Cactus de Matemática e seus alunos / escola.

9. Comentários finais

Apesar da retomada presencial na maioria das escolas, sabemos da importância de mantermos o cuidado com todos os protocolos relacionados ao enfrentamento do COVID-19, portanto, apesar de a competição ocorrer no formato em grupos, somos contra qualquer atitude que desrespeite as orientações de segurança do Ministério da Saúde. Por esse motivo, reforçamos que caso venham a reunir-se presencialmente, o façam com todo o cuidado e reforçamos a importância da utilização de máscara nesses momentos.

Recomendamos que façam grupos com pessoas que vocês já conheçam e algum professor que tenha bom relacionamento, para que a dinâmica da competição seja mais confortável para todos.

Para as escolas e professores, recomendamos que engajem e conversem com os alunos sobre a competição, esta é uma maneira de continuar exercitando seus alunos e preparando os mesmos para maiores desafios.

Por fim, gostaríamos de agradecer o esforço dos estudantes em participar da Maratona e em buscar aprender mais a cada dia e às Escolas e Professores por continuarem incentivando os seus alunos nas mais diversas oportunidades de desenvolvimento pessoal e acadêmico.