

## Maratona de Matemática – Graduação

Poderão se inscrever alunos do curso de graduação em Matemática. Cada equipe deverá ser composta por 3 alunos em que pelo menos um aluno seja de um ano de ingresso diferente dos demais. No momento da inscrição os participantes também podem nomear suas equipes. As inscrições serão realizadas entre os dias 08/11 e 12/11, via formulários a serem preenchidos, disponíveis nos canais oficiais de comunicação do PET Matemática (site: [petmatematica.ufes.br](http://petmatematica.ufes.br) e a página do Facebook "PET Matemática UFES"). Dúvidas quanto ao processo de inscrição podem ser enviadas através do e-mail [contatopetmat@gmail.com](mailto:contatopetmat@gmail.com).

A disputa será realizada sempre entre duas equipes.

Etapa 1: As equipes terão um tempo (10 minutos) para resolver um problema envolvendo matemática. As equipes serão classificadas por nota e tempo de resolução. Com a ordem de classificação obtida na Etapa 1, passamos para a Etapa 2.

Etapa 2: Nessa etapa faremos perguntas de Matemática e Conhecimentos Gerais. A equipe que acertar o maior número de perguntas após o término das perguntas será a vencedora. As perguntas serão classificadas em fácil, média e difícil e selecionadas nessa ordem para a equipe com a melhor classificação na Etapa 1. As perguntas serão feitas para cada membro da equipe, em ordem definida pelas equipes, até que ocorra uma resposta errada ou três respostas corretas consecutivas. Nesse caso, passaremos a fazer perguntas para a Equipe 2 até que ocorra um erro de resposta ou três respostas corretas consecutivas e assim sucessivamente. Ao retornarmos a fazer perguntas para a Equipe 1, a pergunta será para o aluno seguinte àquele que errou a resposta ou para o aluno seguinte àquele que acertou a terceira resposta consecutiva. Seguimos com esse procedimento até que terminem as perguntas

Vence a Equipe que acertar o maior número de perguntas na Etapa 2. Em caso de empate tem vantagem a equipe vencedora da Etapa 1.

As equipes vencedoras serão agrupadas novamente em duas equipes que passarão pelas mesmas etapas até que cheguemos à Equipe vencedora da Maratona.

As duas equipes que chegarem até a final receberão premiação, a saber no dia da maratona.