



SELEÇÃO DE QUESTÕES DA 15ª OLIMPÍADA MATEMÁTICA DA UNIVATES

DIÉSICA DAIANE DA SILVA

omu@univates.br

MARCELI BRUMMELHAUS

omu@univates.br

VIVIAN LUÍSE AHLERT

omu@univates.br

MARIA MADALENA DULLIUS

madalena@univates.br

MÁRCIA JUSSARA HEPP REHFELD

mrehfeld@univates.br

CLAUS HAETINGER

chaet@univates.br

MARLI TERESINHA QUARTIERI

mtquartieri@univates.br

Neste trabalho será apresentada uma das etapas da 15ª Olimpíada Matemática da Univates (OMU), a qual se refere ao processo de elaboração das questões para a prova da OMU. Neste evento podem participar alunos desde o 5o ano do Ensino Fundamental (antiga 4a Série) até o final do Ensino Médio. A OMU tem por objetivos desenvolver o gosto pela Matemática por meio da resolução de problemas e desafios, contribuir para um aprendizado menos burocrático, incentivar os professores a levarem questões do cotidiano para a sala de aula, exercitar o raciocínio lógico-matemático e a criatividade na resolução de problemas e desafios. Para a elaboração das provas são selecionadas questões, normalmente a partir de janeiro, utilizando como fonte de pesquisa: sites, livros, revistas, entre outros meios. Após esta etapa, realiza-se uma primeira seleção das questões, distribuindo-as por série. Posteriormente elaboram-se as questões propriamente ditas, adequando-as aos níveis desejados, bem como procura-se selecionar aquelas que desenvolvem o raciocínio lógico e que apresentam um enfoque interdisciplinar. A etapa de reelaboração, adaptação e criação das questões geralmente tem duração de três a quatro meses. Cabe destacar que várias releituras são feitas com o intuito de diminuir a possibilidade de erro ou de má definição de enunciados. Depois dessa etapa é feita a correção ortográfica das questões elaboradas. A prova é realizada em turno único, geralmente à tarde e pode ser realizada de forma individual ou em dupla. Durante a prova é permitido o uso da calculadora, pois isso tem trazido conforto aos alunos, que se sentem mais confiantes e seguros. Do 5o ano do Ensino Fundamental ao 1o ano do Ensino Médio a prova apresenta dez questões e os alunos respondem apenas oito; no 2o ano do Ensino Médio respondem apenas nove questões; e, no 3o ano devem responder as dez questões. Em todas as provas procura-se colocar sete questões subjetivas e três objetivas. A correção das provas é realizada pela equipe organizadora e além da resposta observa-se o desenvolvimento da resolução, por isso todas as questões devem ser justificadas, subjetivas ou não. Cada prova é corrigida por um docente da Comissão Organizadora e revisada pelas bolsistas. Após a correção, realiza-se o levantamento das questões com maior e menor índice de acertos, com o intuito de nortear a elaboração das futuras provas. Deseja-se com este evento conscientizar os estudantes de que bons resultados são conseguidos com esforço e dedicação.

Instituição: Centro Universitário Univates