



ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PARA A REALIZAÇÃO DA 15ª OLIMPIÁDA 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

A 15ª Olimpíada Matemática da Univates (OMU) ocorre no dia 19 de setembro, sendo destinada para alunos da 4ª série (5º ano) até o final do Ensino Médio. Esta atividade tem como pré-requisito que a escola esteja cadastrada na Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM). Além do cadastro, é necessário que os alunos participem efetivamente da primeira fase da OBM que, neste ano, ocorreu nas escolas em junho. Esta prova é destinada aos alunos desde a 5ª série (6º ano) do Ensino Fundamental até o 3º ano do Ensino Médio. Neste ano participaram 9.476 alunos na OBM, oriundos de 101 escolas do Vale do Taquari. Por meio deste número, realiza-se o cálculo do número de participantes possíveis de cada escola na Olimpíada da Univates. Assim, o número de participantes na OMU de cada escola é proporcional ao número de participantes na OBM. Cabe destacar que, como para a 4ª série (5º ano) do Ensino Fundamental não existe prova na OBM, cada escola pode inscrever na OMU três duplas por turma. O objetivo da Olimpíada Matemática da Univates é desenvolver o gosto pela Matemática por meio da resolução de problemas e desafios, estimulando os jovens às competições, contribuir para um aprendizado menos burocrático e incentivar os professores a levarem questões do cotidiano para sala de aula, tornando o ensino menos tradicional. A prova da OMU pode ser realizada em dupla ou individualmente. Cabe salientar que a maioria dos estudantes opta por fazer a prova em dupla. Para a elaboração das provas são selecionadas questões ao longo do ano, utilizando como fontes de pesquisa: *site*, revistas, livros, entre outros meios. Nas questões procura-se abordar com maior ou menor intensidade os conteúdos previstos no currículo mínimo de cada série, bem como selecionar questões que desenvolvam o raciocínio lógico e que apresentem um enfoque interdisciplinar. Durante a prova, é permitido o uso de calculadora o que acaba gerando segurança e confiança para os alunos. Após o dia da prova, é feita a sua correção, há cerimônia de premiação, faz-se publicação dos anais do evento em *cd-rom*, no periódico – Olimpíada Matemática da Univates –, contendo as questões e as melhores soluções apresentadas pelos alunos, na visão da Comissão Organizadora. Cabe salientar que a OMU, realizada desde 1996, conta com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). São premiados os três primeiros colocados de cada série, recebendo menção honrosa pelo melhor desempenho na sua escola de origem. Todos os competidores recebem o certificado de participação e também todas as escolas recebem a classificação de todos seus alunos na

competição.

Instituição: Centro Universitário Univates