

III Semana da Matemática da UTFPR - Toledo

MINICURSO: Sim, precisa demonstrar

Prof. Dr. Wilian Francisco Araujo

Resumo

As demonstrações de matemática sempre causam alvoroço nas aulas, principalmente no início do curso, pois é um conteúdo novo e que necessita de concentração, conhecimentos matemáticos e um bom português. Assim, este minicurso tem como objetivos tratar das técnicas de demonstrações e como fazer uma redação matemática, buscando equilibrar o rigor matemático com um texto agradável para ler. Através dos livros *Fundamentos da Matemática*, *Introdução às técnicas de demonstração na Matemática* e *Manual de Redação Matemática*, e do livro de problemas *Como Resolver Problemas Matemática*. Esperamos, ao final do minicurso, que os participantes entendam as diferenças das técnicas de demonstrações: direta, contra-positiva e por absurdo e, que tenham o interesse de aprofundar nesta área.