

Oficina: Introdução ao GeoGebra para o Ensino de Matemática

Proponentes: Vitor José Petry; Rosane Rossato Binotto; Emelly Marchiori; Eluisa Andreia Nerling

Resumo:

A oficina tem como objetivo introduzir o software GeoGebra como uma ferramenta pedagógica voltada ao ensino e à aprendizagem de conceitos matemáticos, com ênfase em conteúdos de geometria plana. Destinada a estudantes de cursos de licenciatura em Matemática, a proposta contempla a apresentação das principais funcionalidades do ambiente gráfico do software. Ao longo da oficina, serão explorados elementos fundamentais da geometria plana por meio de construções dinâmicas que evidenciam propriedades geométricas e relações entre figuras. As atividades serão conduzidas de forma prática e interativa, permitindo que os participantes manipulem objetos matemáticos e observem, em tempo real, as transformações decorrentes dessas interações, favorecendo a compreensão conceitual e a articulação entre diferentes representações. Além do domínio técnico inicial do software, serão conduzidas reflexões sobre o uso das tecnologias digitais no ensino de Matemática, incentivando práticas pedagógicas que valorizem a visualização, a experimentação e a investigação.