



INICIAÇÃO AO USO DO SOFTWARE CABRI 3D

Marie-Claire Ribeiro Póla
Maria Bernadete Barison
marieclaire@yahoo.com.br, barison@uel.br

RESUMO

O objetivo do mini-curso é apresentar as principais ferramentas do software de Geometria Dinâmica Cabri 3D e mostrar algumas aplicações do mesmo no ensino da Geometria Espacial e Desenho. O Cabri 3D permite a construção de sólidos geométricos, o cálculo de áreas e volumes, a manipulação dos sólidos, de modo que possam ser vistos sob diferentes ângulos. Além disso, o software permite que seja feita a seção dos sólidos, a planificação de suas superfícies e a representação dos mesmos em diferentes perspectivas e projeção paralela ortogonal. Será feita uma demonstração do uso do software com o uso do DataShow. Em seguida os participantes receberão uma apostila explicando o funcionamento das principais ferramentas e uma lista de exercícios que deverão ser realizados durante a oficina. Na resolução desses exercícios serão analisados casos particulares do uso do software.