



Sessão Prática 2

2.º e 3.º Ciclos, Secundário 11h00 Sala 0.28

APLICAÇÕES INTERATIVAS PARA O ENSINO DA TRIGONOMETRIA

Edite Cordeiro, emc@ipb.pt

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Bragança

Nesta sessão prática propomos construir materiais dinâmicos de avaliação dos conceitos da trigonometria, com recurso ao software GeoGebra. Também serão disponibilizadas construções que constituem desafios a propor aos alunos, para a compreensão dos conceitos subjacentes à trigonometria e a outros assuntos da Matemática do Ensino Básico e Secundário.

Por integrar funcionalidades da geometria da álgebra e do cálculo e dado seu carácter dinâmico, entendemos que este sistema computacional pode influenciar fortemente a Educação Matemática.