

TECNOLOGIAS DIGITAIS: O GEOGEBRA NA APRENDIZAGEM DE GEOMETRIA E FUNÇÕES

Gilmar Alves Tavares ¹

RESUMO

GeoGebra é um software de matemática dinâmica para todos os níveis de ensino que reúne geometria, álgebra, folhas de cálculo, gráficos, estatística e cálculo numa aplicação fácil de utilizar. Na Oficina de GeoGebra vamos mostrar como o uso da tecnologia por meio do software GeoGebra interfere no processo de ensino aprendizagem da matemática; explorar os conteúdos de Geometria, Geometria Espacial e Funções. Nesta oficina iremos trabalhar a representação gráfica da função quadrática e a sua relação com os coeficientes de sua lei de formação por meio da visualização do comportamento de tais objetos no software GeoGebra e brincando com cores e Simetria

Palavras-chave: GeoGebra; Matemática Dinâmica; Geometria; Funções.

¹ UFCAT - gilmartavares@discente.ufcat.edu.br