

O USO DE TECNOLOGIAS NA PRÁTICA PEDAGÓGICA: POSSIBILIDADES COM O SOFTWARE GEOGEBRA E A PLATAFORMA GEOGEBRATUBE

Daiane Pertile
Michelle Maggioni
Rodrigo Zanette
Diego Eduardo Lieban

GeoGebra é um *software* livre que permite combinar conceitos de geometria e álgebra em um mesmo ambiente. O programa permite realizar construções geométricas com a utilização de retas, segmentos de reta, pontos, polígonos, dentre outros objetos.

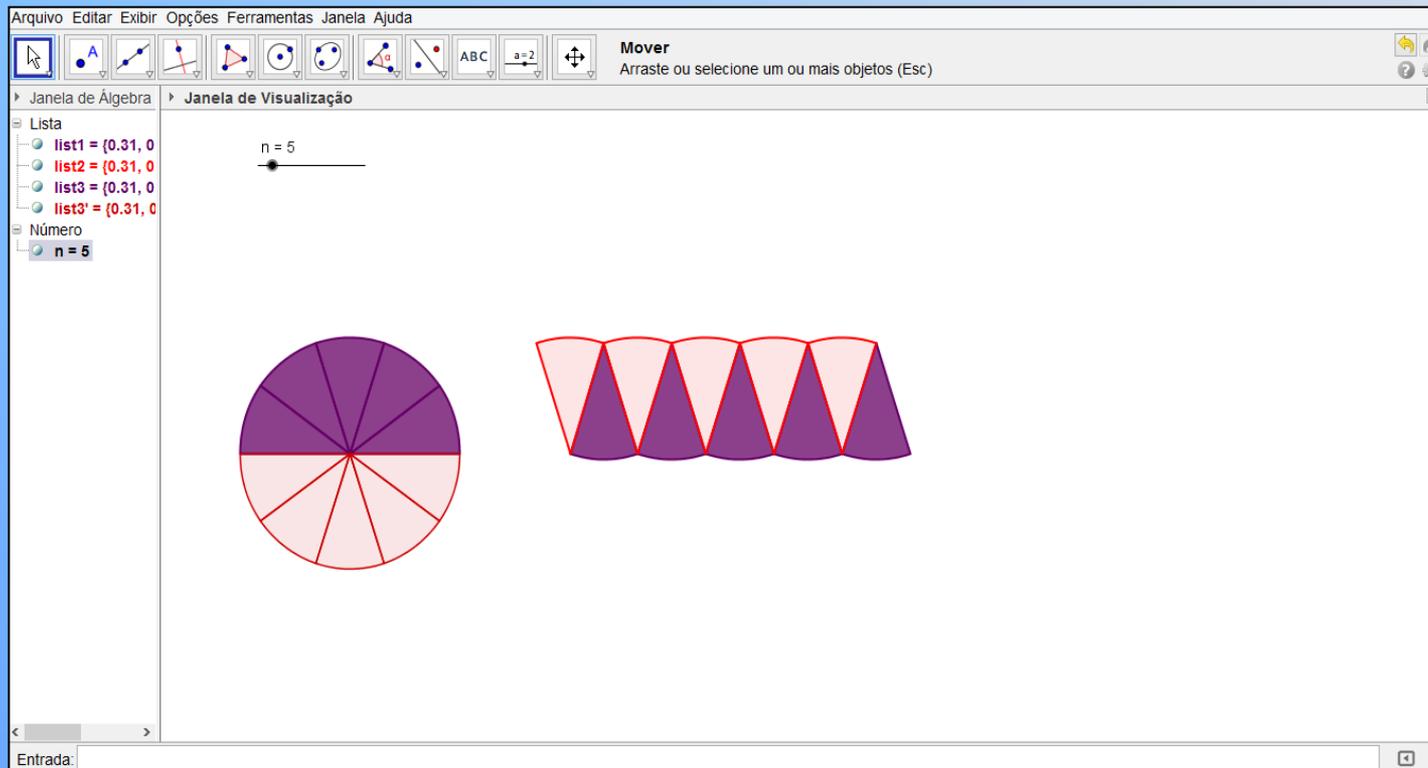


Figura 1: Área do círculo. Material 31402. Fonte: GeoGebraTube.

O GeoGebra possui uma página de compartilhamento de seus arquivos, possibilitando que outras pessoas usufruam dos materiais criados pelos seus colaboradores. Chama-se GeoGebraTube. Nele podem ser encontrados materiais de diversas áreas da Matemática, como por exemplo, geometria espacial, geometria analítica, área de figuras planas e espaciais, parábolas, equações, trigonometria, funções, dentre tantas outras possibilidades.

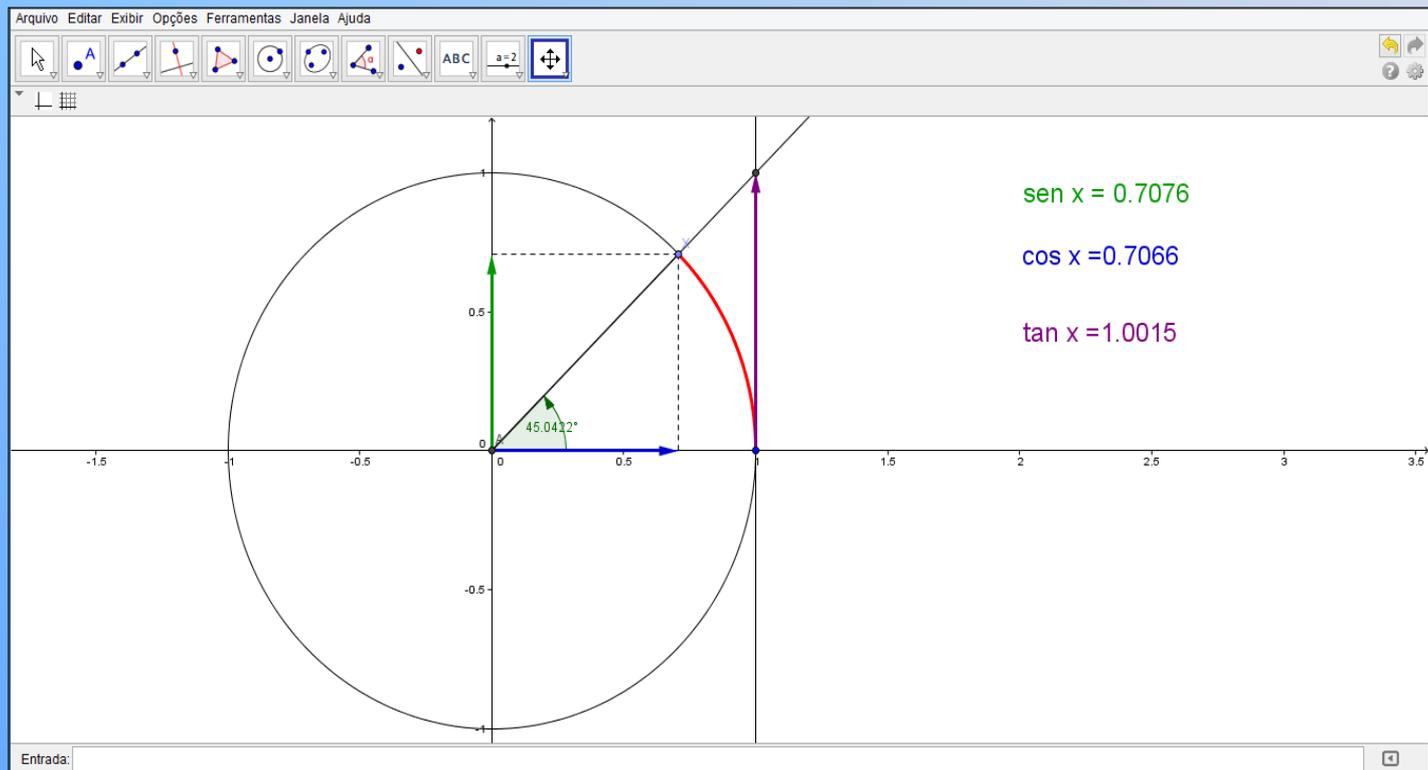


Figura 2: Círculo Trigonométrico. Material 30517. Fonte: GeoGebraTube.