

UTILIZAÇÃO DO GEOGEBRA NA DETERMINAÇÃO DAS SOMAS DE RIEMANN PARA CÁLCULO DE ÁREAS

Eduardo Rodrigues da Cunha Guasco (UEG/GOIÁS)

Resumo

O presente trabalho tem como objetivo mostrar que as somas de Riemann para determinação de áreas sob curvas é uma boa aproximação para o cálculo das mesmas quando aumentamos o número de partições do seu domínio intervalar. Para comprovarmos esta afirmação utilizaremos de um programa computacional, o Geogebra, para determinação destas áreas.