Documentação – projeto desenhador 2D

Grupo:

André Garrido Macedo

Luiz Eduardo Ramirez

Pedro Henrique Vianna Carvalho

Comparando os dois modos de desenhar o círculo, percebemos que a equação reduzida é mais lenta, pois o código tem que ser executado mais vezes, e só possui exatidão caso o passo com que a função avança seja extremamente pequeno, caso contrário, o círculo não será preciso.

Já a equação paramétrica, não só possui maior precisão, mesmo com um passo maior, como requer menos esforço computacional, pois o programa só roda para um octante, desenhando os outros por simetria.