

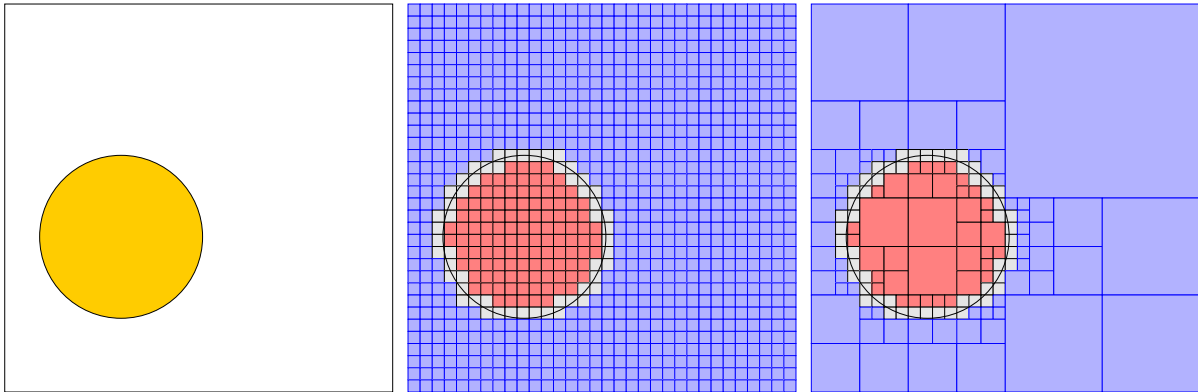
Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada

Temas de Computação Visual – 2026

Modelagem Geométrica

1

Calcule representações celulares uniformes e adaptativas de um disco dentro de uma área retangular. Nas figuras abaixo, o disco tem centro $(0.3, 0.4)$ e raio 0.21 e a área é o quadrado unitário $[0, 1] \times [0, 1]$. Experimente com outros parâmetros para o disco.



Calcule representações celulares uniformes e adaptativas para a região do plano dada por $y \geq x^2 + c$ na área retangular $[-2, 2] \times [-2, 2]$. Na figura abaixo, $c = 0$. Experimente com outros valores de c .

