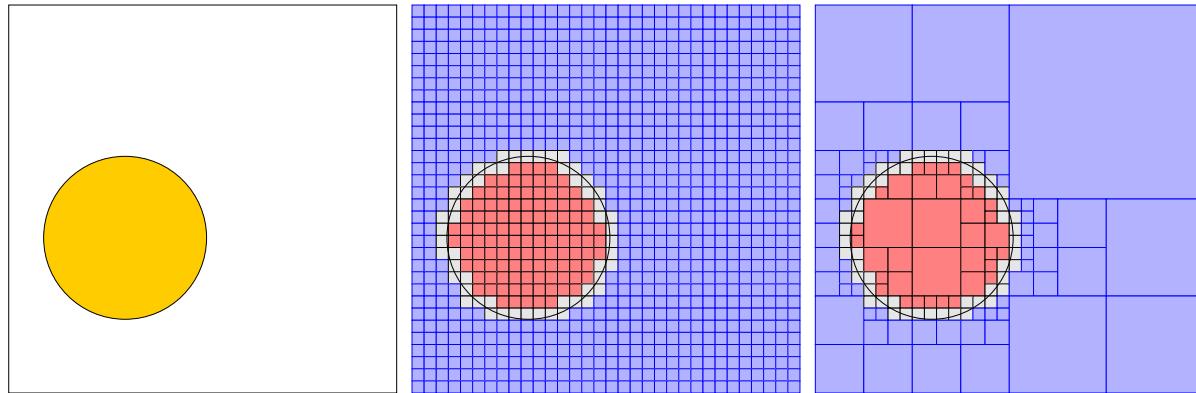


Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada  
Temas de Computação Visual – 2026

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  $c$ .

