

Clique sobre os pontos vermelhos das extremidades dos segmentos que correspondem ao raio da circunferência, e arraste-os até a barra que indica o comprimento da circunferência, observando quantos raios são necessários para formar o comprimento da circunferência.

Clicando e arrastando o ponto vermelho que está sobre a extremidade da circunferência, as dimensões desta são alteradas.

O link [Exercício](#) aciona atividades correspondentes a este conteúdo.

**Comprimento da Circunferência** [Exercício](#)

Tranporte os segmentos verdes para medir, quantos raios são necessários para formar um comprimento da circunferência que é igual ao segmento vermelho.

[Próximo](#)

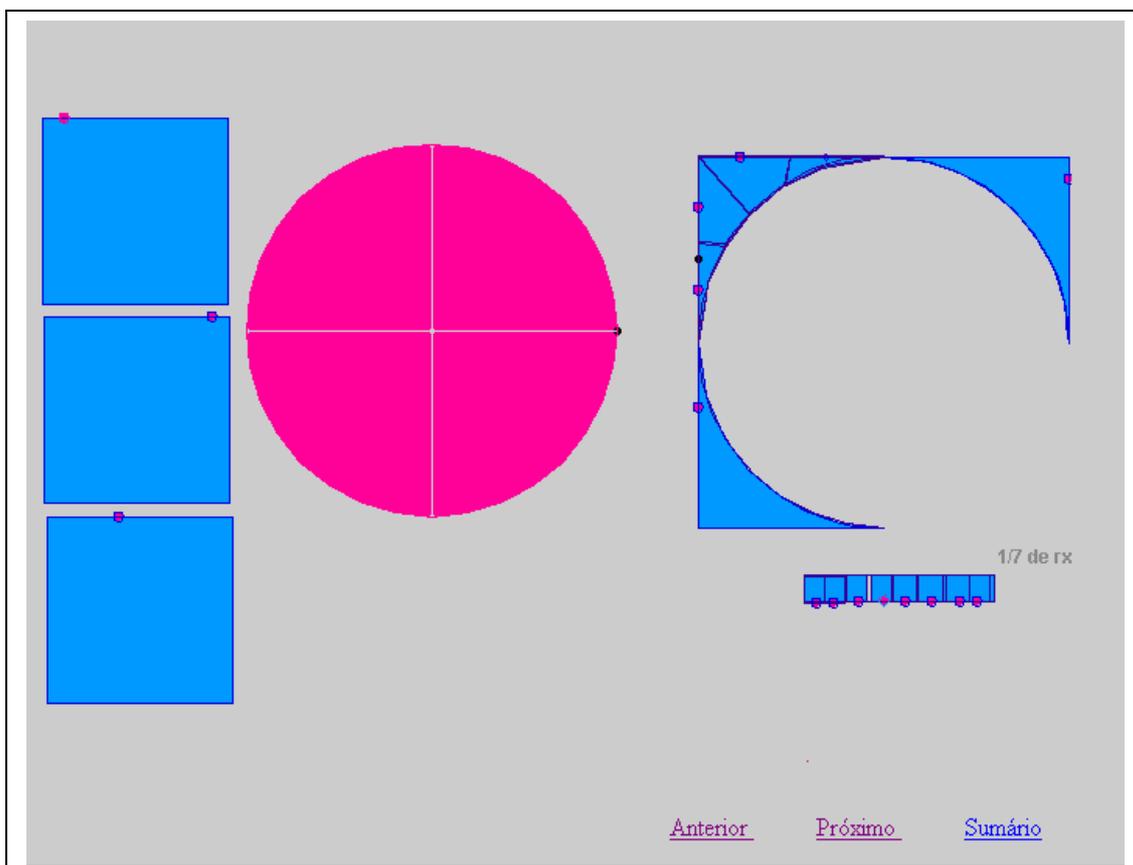
O link [Próximo](#) aciona uma atividade, onde você deve clicar sobre o ponto P e arrastá-lo, observando com exatidão o comprimento da circunferência. Caso deseje alterar o valor do raio ou o comprimento da circunferência, clique e arraste sobre a extremidade do vetor que indica raio.

**Comprimento da Circunferência**

Arraste o ponto P para medir o comprimento da circunferência

[Próximo](#)

O link [Próximo](#) aciona um círculo e um quadrado, onde as dimensões do raio e lado são respectivamente iguais. Clique sobre os pontos cor-de-rosa das extremidades dos quadrados e arraste-os até o círculo, observando quanto que o círculo representa do quadrado.



O link [Próximo](#) aciona uma atividade, onde você deverá clicar sobre o ponto P e arrastá-lo, observando a relação entre a área círculo e retângulo (retângulo com altura igual ao raio do círculo e base igual ao comprimento do círculo).

**Area do Círculo**

Arraste o ponto P para medir a área do círculo

$R = 2,30 \text{ cm}$

$C = 14,46 \text{ cm}$      $C = 2 \times 3,14 \times R$

Área do retângulo =  $2 \times 3,14 \times R \times R = 33,28 \text{ cm}^2$

Área do círculo =  $3,14 \times R \times R = 16,64 \text{ cm}^2$

P ->