

starbet303

e (72).
"H-Detector" (2007), and made appearances on shows like
Californication

brity:
ne
starbet303
</div>
<h2>Qual é um exemplo de rotação de um objeto?</h2>
<p>No mundo da programação, a rotação de um objeto pod
e ser explicada como a mudança de seu ângulo de orientaçãost
arbet303relação a um eixo fixo. Em outras palavras, é o processo
de girar um objetostarbet303torno de um ponto ou eixo específico.</p>
<p>Vamos considerar um exemplo simples: uma caixa no mundo 3D.</p>
<p>Imagine que essa caixa esteja inicialmente alinhada com os eixos cartes
ianos, ou seja,starbet303face frontal está alinhada com o eixo Y positivo,
a face superior está alinhada com o eixo Z positivo e a face esquerda est&#
225; alinhada com o eixo X negativo.</p>

<p>Se quisermos girar essa caixastarbet303torno do eixo Y, precisamos espe
cificar o ângulo de rotação desejado. Suponha que desejamos girar
a caixastarbet30330 grausstarbet303sentido anti-horáriostarbet303relaç
ão ao eixo Y.</p>

<p>Em Python, podemos usar a biblioteca Pygame para realizar essa rota
1;ão da seguinte maneira:</p>

```
<table>  
<thead>  
<tr>  
<th>C&#243;digo</th>  
</tr>  
</thead>  
<tbody>  
<tr>  
<td>import pygame  
import math  
# Inicializa o Pygame  
pygame.init()  
# Define as dimens&#245;es da tela  
screen = pygame.display.set_mode((800, 600))  
# Define a caixa (ret&#226;ngulo)  
box = pygame.Rect(100, 100, 100, 100)  
# Define a cor da caixa (preto)  
box_color = (0, 0, 0)  
# Define a cor de fundo (branco)  
screen_color = (255, 255, 255)  
# Loop principal do jogo  
running = True  
while running:  
# Desenha o fundo branco  
screen.fill(screen_color)  
# Desenha a caixa  
pygame.draw.rect(screen, box_color, box)
```