

04

## Uma inofensiva flor...

Temos o seguinte esboço de código que declara a função `desenhaCirculo`. Essa função permite desenhar na tela um círculo no eixo X e Y, inclusive permite ainda definir a sua cor:

```
<canvas width="600" height="400"></canvas>

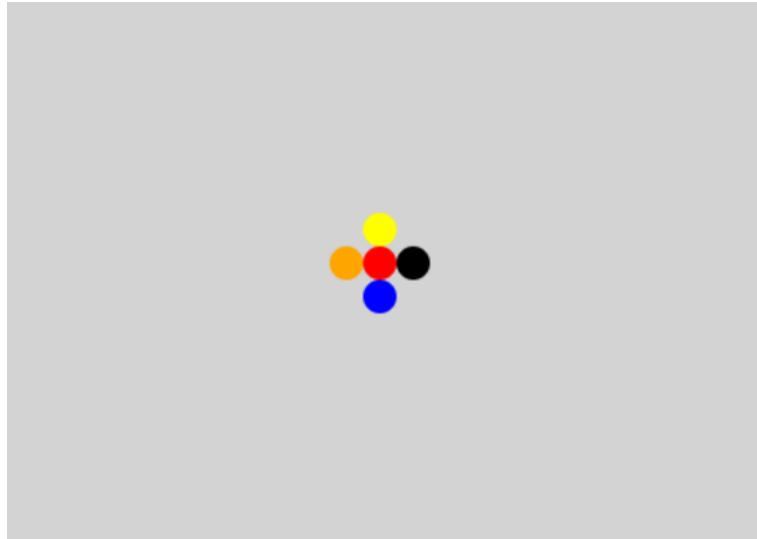
<script>

var tela = document.querySelector('canvas');
var pincel = tela.getContext('2d');
pincel.fillStyle = 'lightgray';
pincel.fillRect(0, 0, 600, 400);

function desenhaCirculo(x, y, raio, cor) {

    pincel.fillStyle = cor;
    pincel.beginPath();
    pincel.arc(x, y, raio, 0, 2*3.14);
    pincel.fill();
}
</script>
```

A função `desenhaCirculo` ainda não é usada. Faça uso da função para desenhar uma flor conforme a imagem abaixo:



Utilize como ponto de referência para o centro da flor (círculo vermelho) as coordenadas 300 (x) e 200 (y).