

## Ficha de Trabalho

---

Plano mediador, superfície esférica e plano tangente. Produto escalar

---

1

---

Considere, num referencial o. n.  $Oxyz$ , a superfície esférica de equação

$$x^2 + y^2 + (z - 2)^2 = 4$$

A intersecção desta superfície com o plano  $xOy$  é

**(A)** o conjunto vazio

**(B)** um ponto

**(C)** uma circunferência

**(D)** um círculo