



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Educação



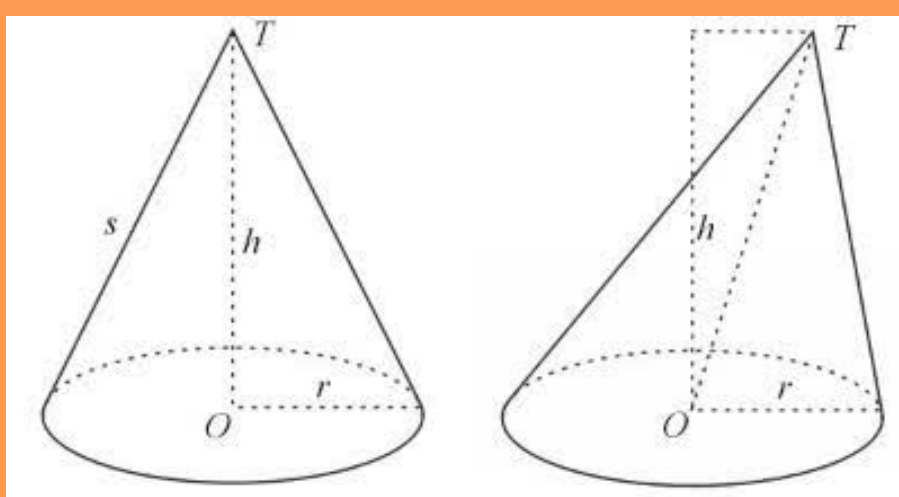
JUVENTUDE  
EM TEMPO  
INTEGRAL  
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

## Geometria Básica II

### CONE

Possui uma base circular ( $r$ ) formada por segmentos de reta que têm uma extremidade num vértice ( $V$ ) em comum. Possui a altura ( $h$ ), caracterizada pela distância do vértice do cone ao plano da base. Possui também a denominada geratriz, ou seja, a lateral formada por qualquer segmento que tenha uma extremidade no vértice e a outra na base do cone.

Os cones podem ser retos ou oblíquos:



Vamos aprender agora como calcular área e volume:



<https://www.youtube.com/watch?v=08RtBotcH8c>

Para aprofundamento e tirar dúvida, recomendamos o site:

<https://www.todamateria.com.br/cone/>

Para praticar acesse:

<https://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-matematica/exercicios-sobre-cone.htm>

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO EM  
TEMPO INTEGRAL - COETI / SEDUC