



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Educação



JUVENTUDE  
EM TEMPO  
INTEGRAL  
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

## Geometria Básica II

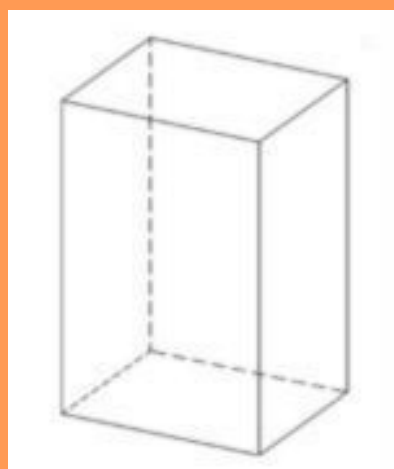
### Paralelepípedo

Trata-se de um prisma que possui base e faces em formato de paralelogramos (polígono de quatro lados).

Em outras palavras, o paralelepípedo é um prisma quadrangular com base de paralelogramos.

De acordo com a perpendicularidade de suas arestas em relação a base, os paralelepípedos são classificados em:

Paralelepípedos Oblíquos:  
possuem arestas laterais  
oblíquas à base.



Paralelepípedos Reto:  
possuem arestas laterais perpendiculares à  
base, ou seja, apresentam ângulos retos  
(90°) entre cada uma das faces.

Vamos conhecer as fórmulas de cálculo de área, volume e diagonal de um paralelepípedo:



<https://www.youtube.com/watch?v=H7qtweMNhtg>

Para fixar seus conhecimentos, pratique:

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

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO EM  
TEMPO INTEGRAL - COETI / SEDUC