

2^a
SÉRIE

CANAL SEDUC-PI2



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**ALEXSANDRO
KESLLER**

MATEMÁTICA

**GEOMETRIA
ESPACIAL
(PRISMAS)**

**CIÊNCIA NA
ESCOLA**

21.08.2018

ROTEIRO DE AULA

GEOMETRIA ESPACIAL I-(PRISMAS)

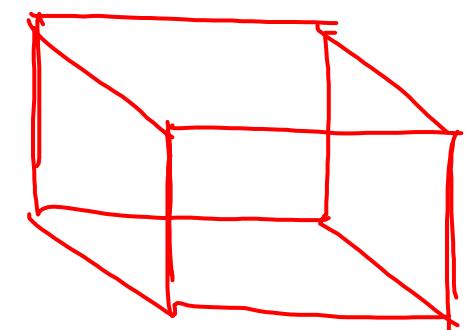
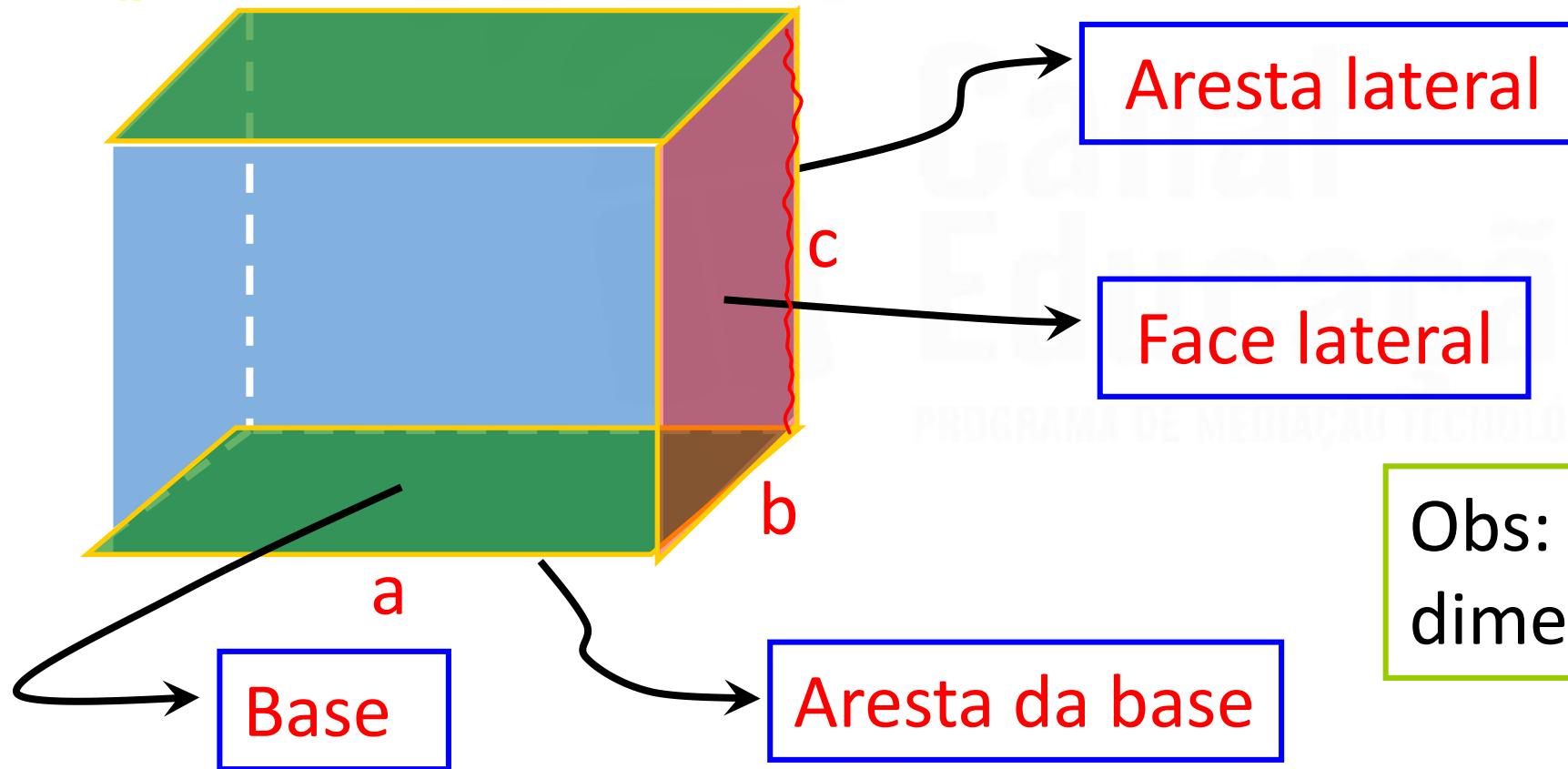
- Definição e elementos;
- Cálculo da área e volume.



Prismas

OS PRISMAS E SEUS ELEMENTOS

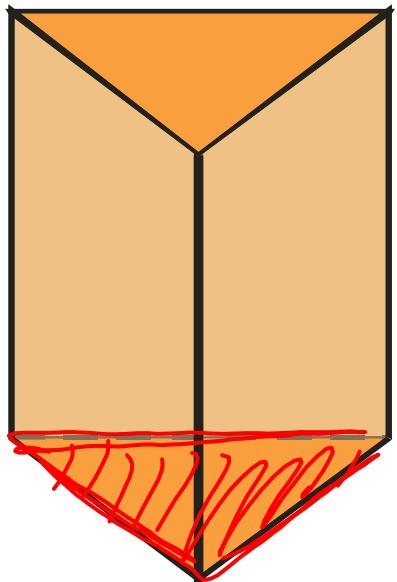
Região espacial dada pela união de dois polígonos paralelos (**BASES**) e congruentes através de segmentos de reta.



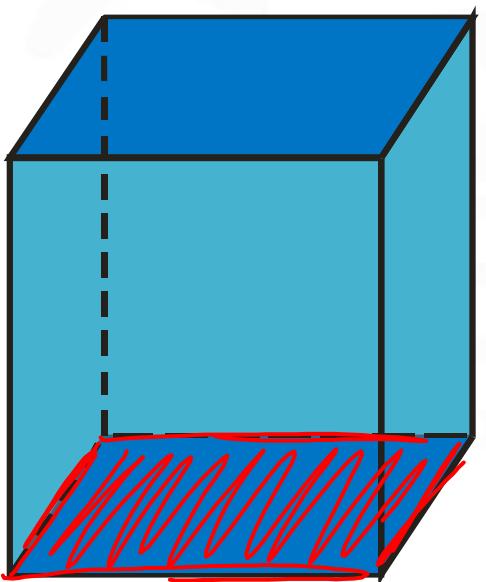
Obs: a, b e c são as dimensões do prisma.

Tipos de prismas retos

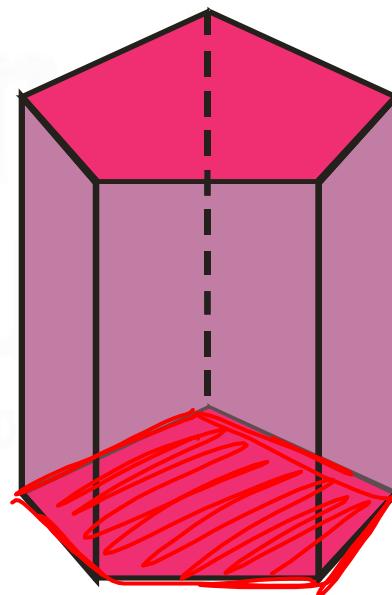
Prisma
triangular



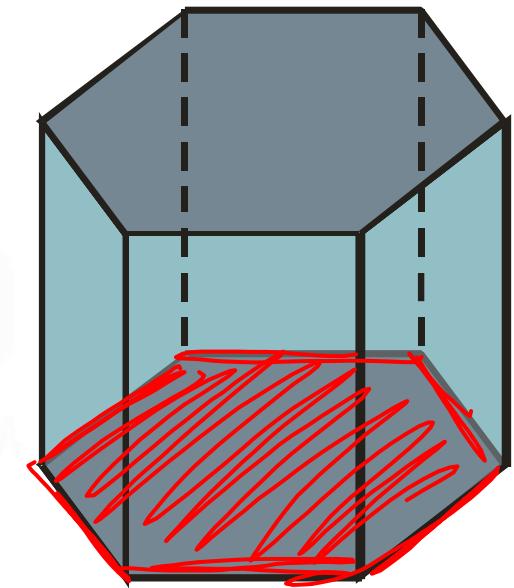
Prisma
Quadrangular



Prisma
Pentagonal



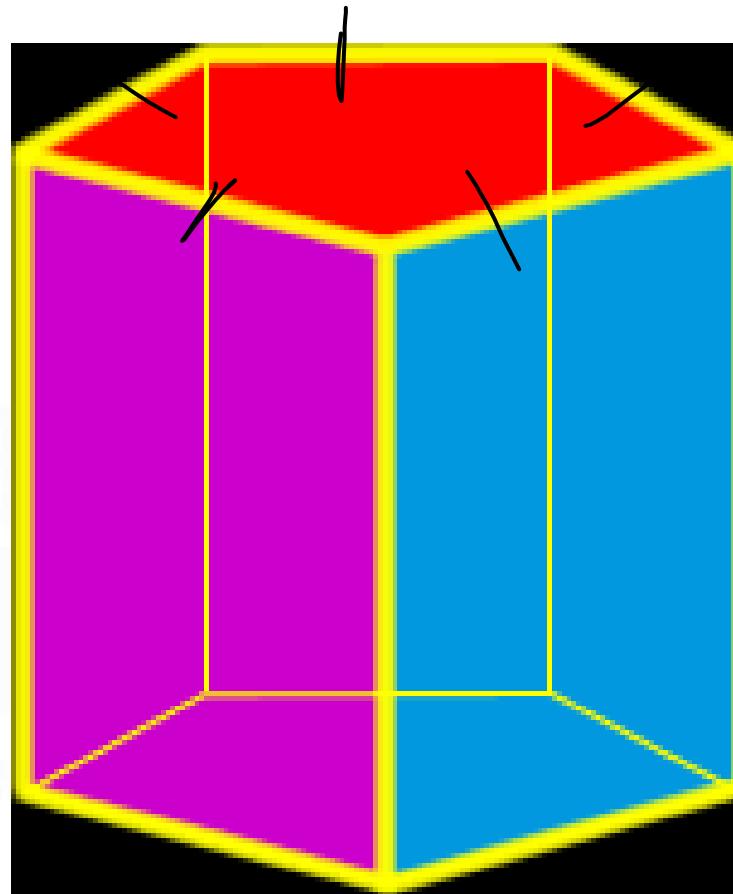
Prisma
Hexagonal



Nos prismas retos as faces laterais são retângulos.

Polígonos Regulares

Quando o poliedro é **reto** e suas **bases** são polígonos regulares, o prisma é denominado **regular**.



ÁREAS DA SUPERFÍCIE DE UM PRISMA

Área da base (A_b): é a área de um dos polígonos das bases.

Área lateral (A_l): é a soma das áreas de todas as faces laterais.

Área total (A_t): é a soma da área lateral e das áreas das base.

