



CENTRO EDUCACIONAL MARAPENDI – CEMP

GEOMETRIA - Prof. Clovis Reis

SÓLIDOS DE REVOLUÇÃO

SÓLIDOS DE REVOLUÇÃO

São corpos gerados através da rotação de superfícies planas em torno de um eixo.

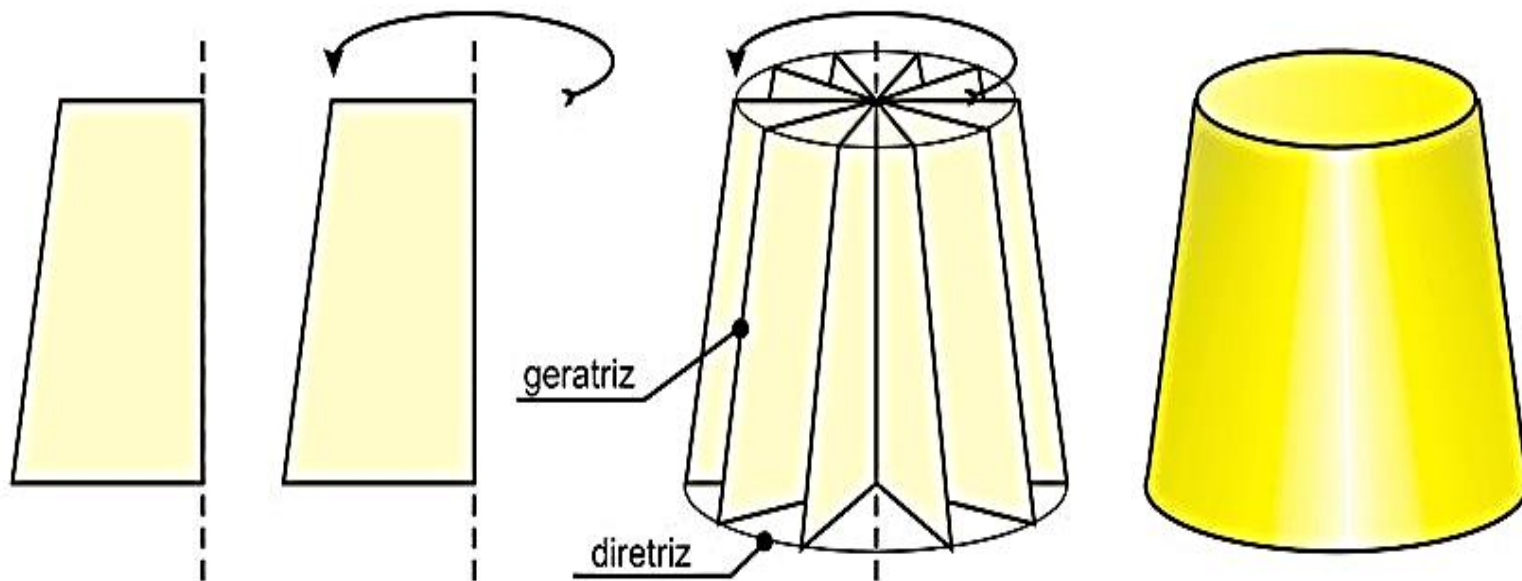
Assim, por exemplo, um retângulo pode se tornar um cilindro; um triângulo, um cone; um semicírculo em uma esfera, entre outros.



Os corpos gerados com o movimento são chamados de **corpos de revolução** (exemplos: cilindro, cone, esfera, etc).

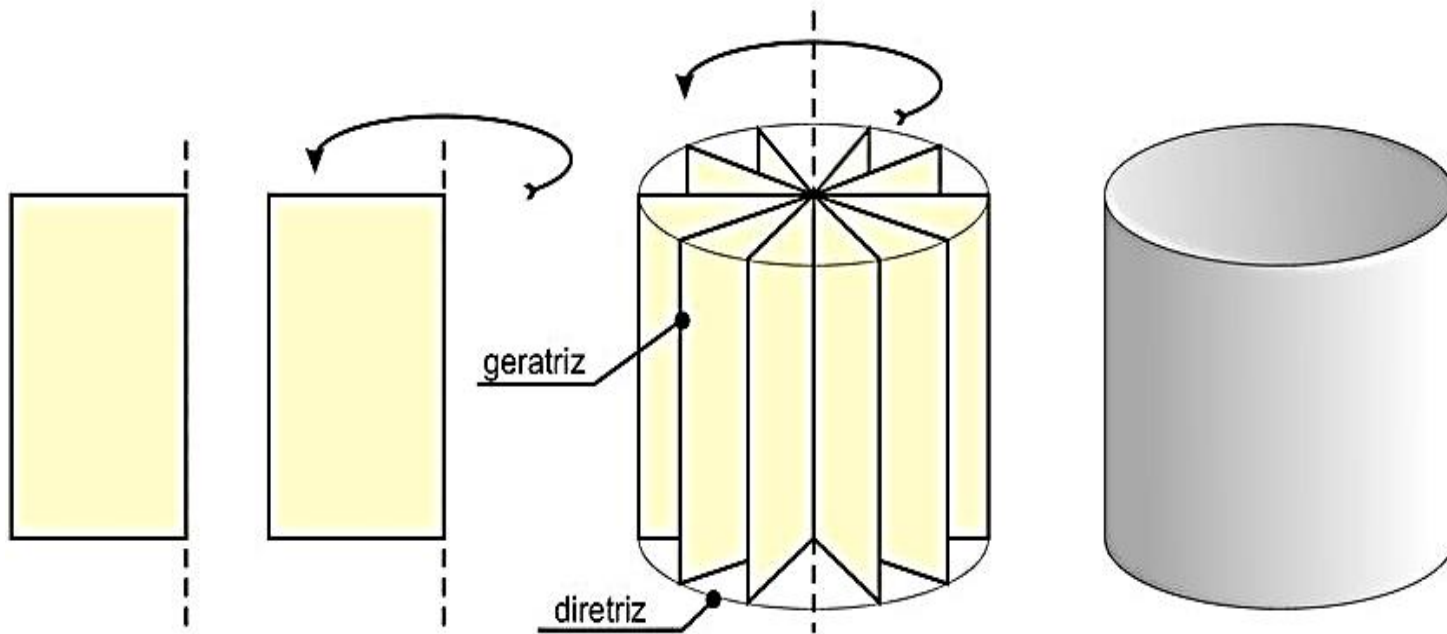
SÓLIDOS DE REVOLUÇÃO

São sólidos gerados através da rotação de uma figura plana qualquer em torno de um eixo imaginário.

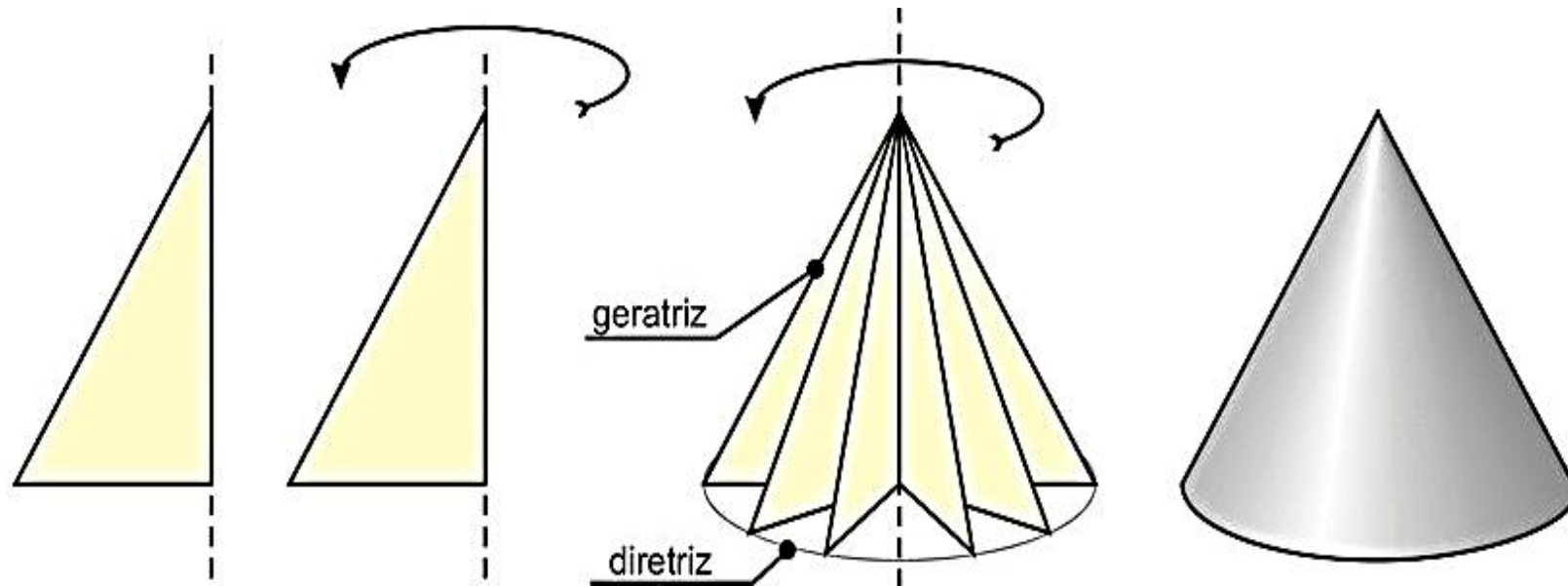


SÓLIDOS DE REVOLUÇÃO REGULARES

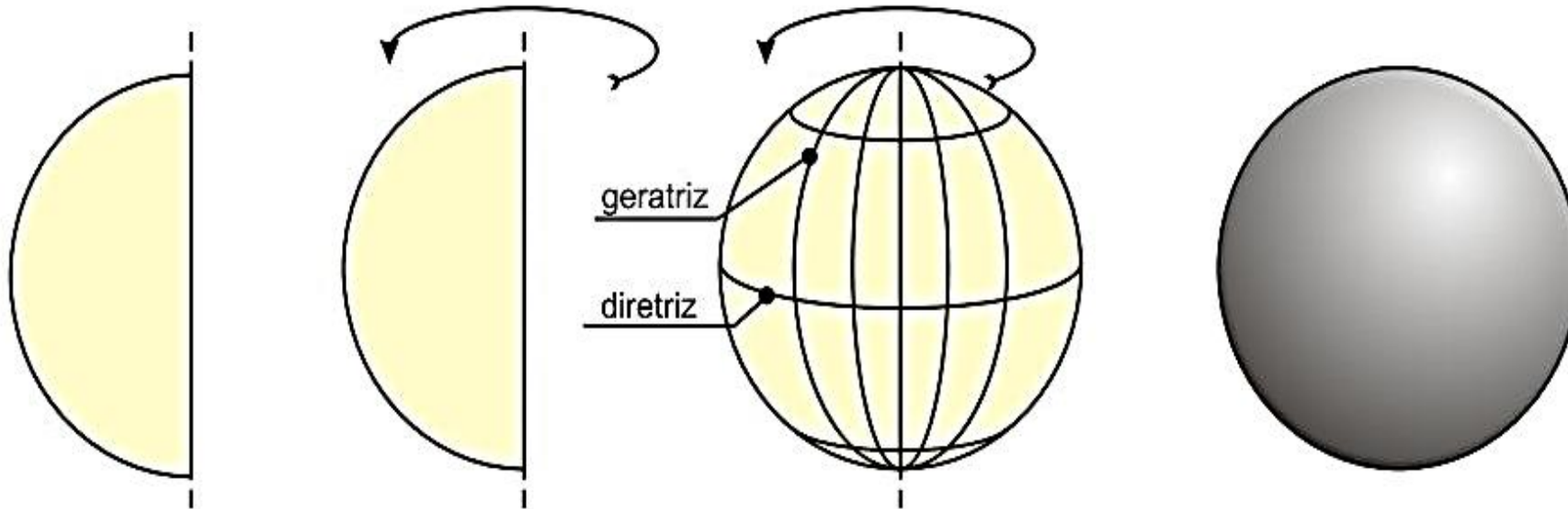
CILINDRO – Sólido de revolução gerado através da rotação de um retângulo em torno de um eixo coincidente com um de seus lados.



CONE – Sólido de revolução gerado através da rotação de um triângulo retângulo em torno de um eixo coincidente com um de seus catetos.

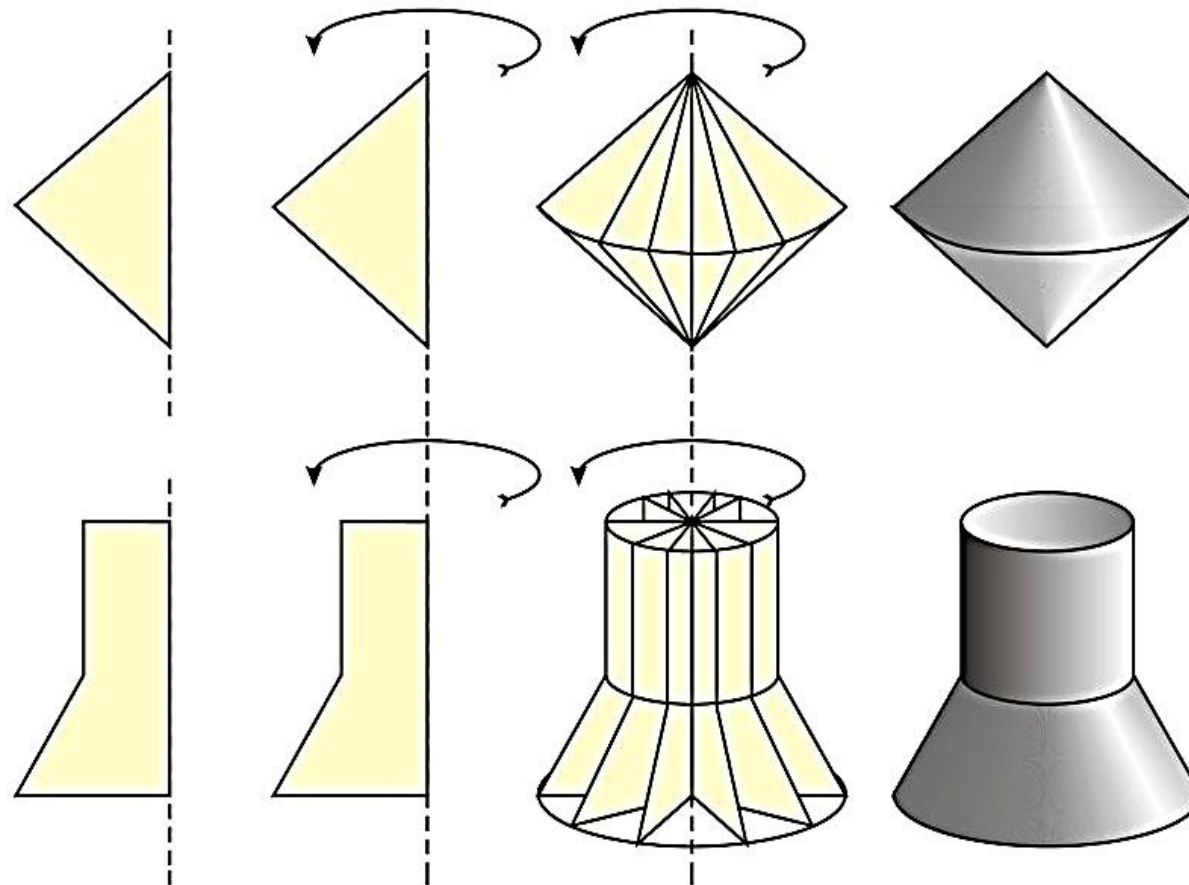


ESFERA – Sólido de revolução gerado através da rotação de um semicírculo em torno de um eixo coincidente com o diâmetro.

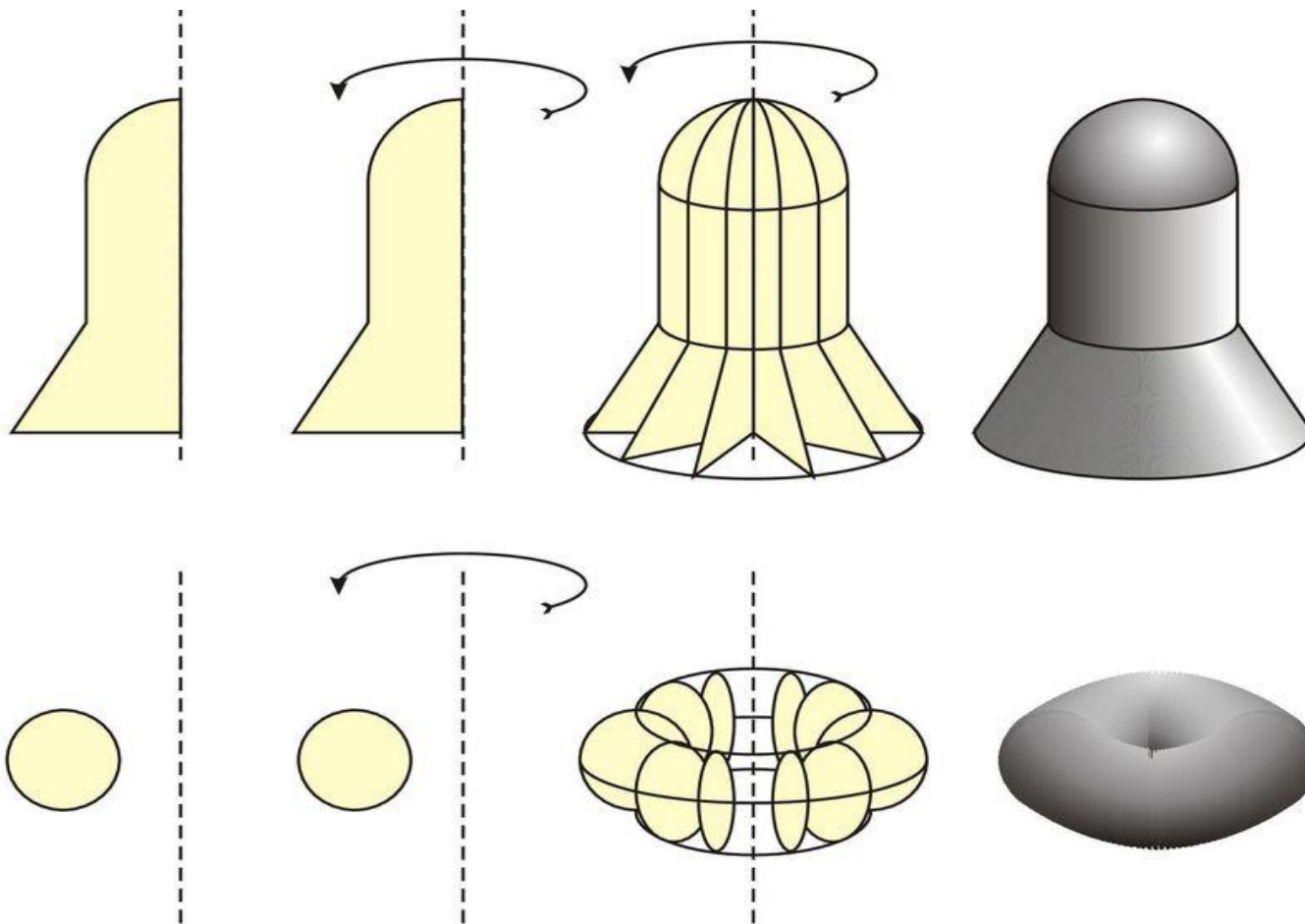


SÓLIDOS DE REVOLUÇÃO IRREGULARES

São sólidos gerados através da rotação de uma figura plana qualquer em torno de um eixo imaginário.



Continuação de SÓLIDOS DE REVOLUÇÃO IRREGULARES



Referência:

SÓLIDOS GEOMÉTRICOS. da - 2. Sólidos de. geométricos.
Rodrigo. Roberto.