

O QUE É MODELAGEM GEOMÉTRICA



**É uma coleção de métodos
matemáticos**

**usados para definir a forma e outras
características de um objeto**

Modelagem geométrica **TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO**

1. WIREFRAME

2. SUPERFÍCIES

3. SÓLIDOS

SURFACE

MODELAGEM CAD
POR SUPERFICIES

MODELAGEM GEOMETRICA

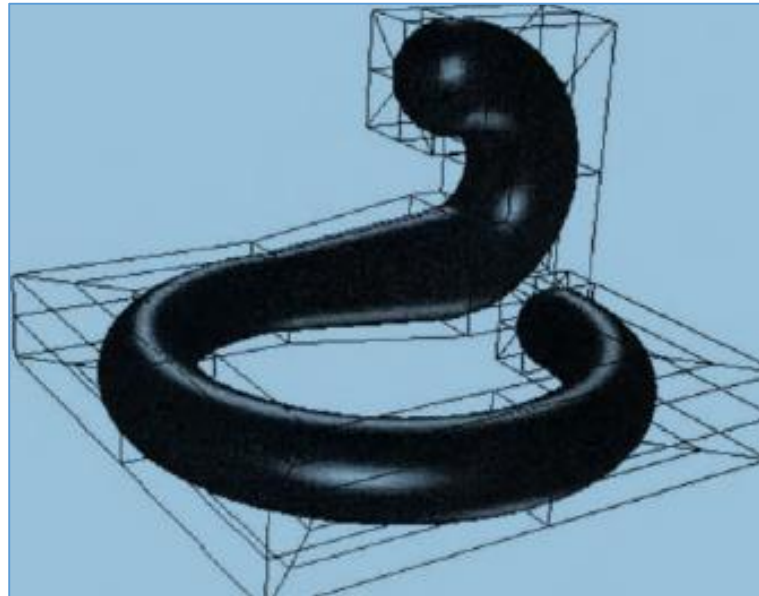
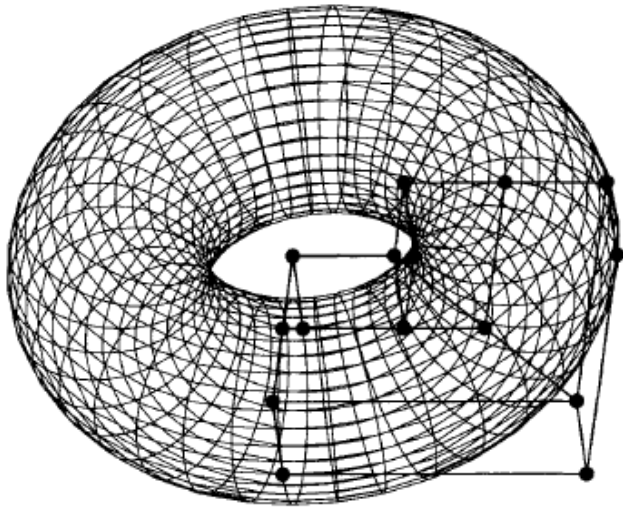
1. MODELAGEM POR SUPERFICIE

Entidades de superfícies:

- Mesmas entidades Wireframe;
- Utiliza curvas com maior ênfase;

MODELAGEM GEOMETRICA

1. MODELAGEM POR SUPERFICIE – Exemplo 1



EXERCÍCIO

REPRESENTE O DESENHO DE UMA CUBA UTILIZANDO MODELAGEM POR SUPERFICIE:

- Use o link abaixo como exemplo
- No final a cuba deve possuir um volume entre 1,2 e 1,5m³

<https://youtu.be/b0T4RKB7VTc>