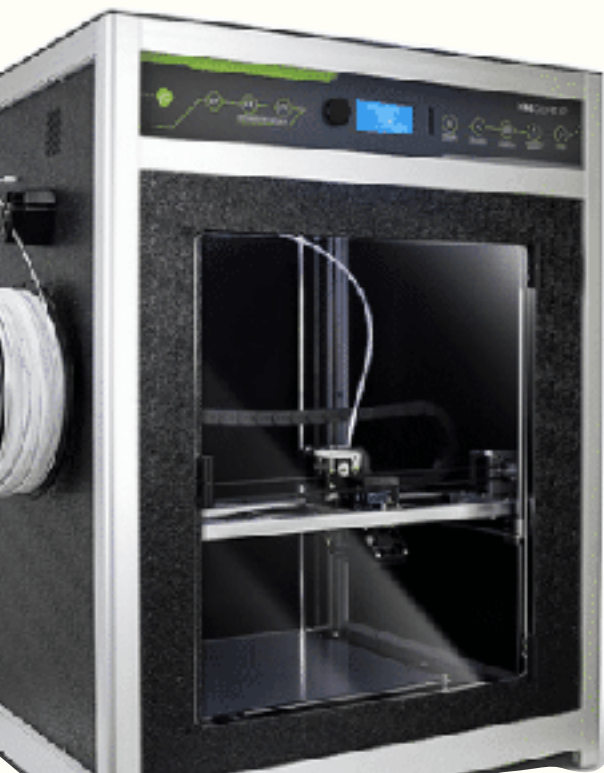


Impressão 3D

Manufatura Aditiva



Tecnologias de Impressão

- **FDM (Fused Deposition Modeling)**
 - Filamento de plástico derretido
 - Peças grandes e menos detalhadas
- **SLA (Stereolithography)**
 - Laser para solidificar resina
 - Protótipos com alta precisão e detalhes finos
- **SLS (Selective Laser Sintering)**
 - Laser para fundir pó de metal ou plástico
 - Peças funcionais e complexas com alta resistência



Materiais utilizados



Aplicações no mercado

- Prototipagem
- Medicina
- Construção
- Indústria alimentícia
- Joalheria
- Peças de reposição



Softwares de Modelagem

Tinkercad



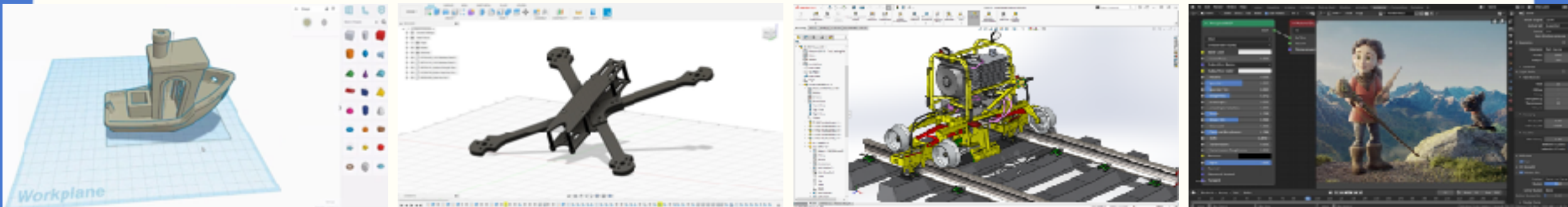
Fusion360



SolidWorks

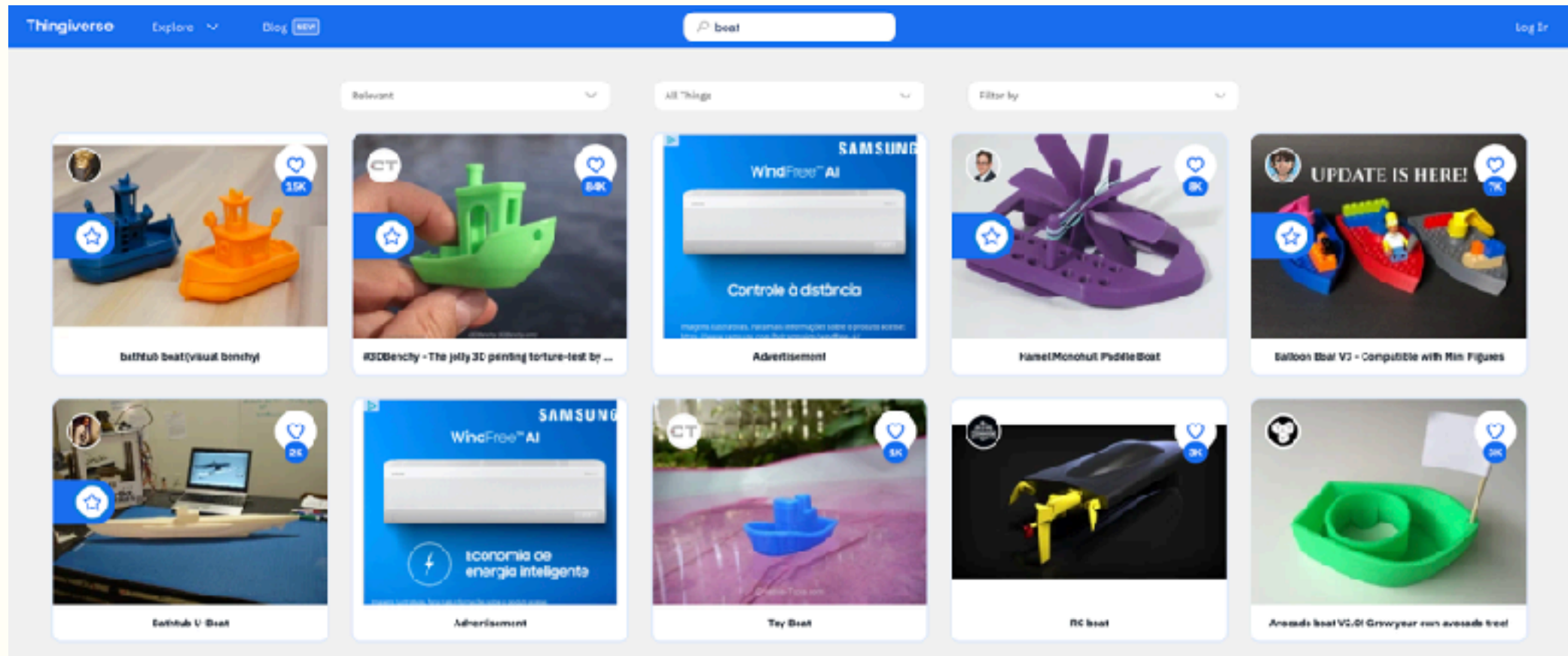


Blender3D



entre muitos outros...

Thingiverse



www.thingiverse.com

Softwares de Fatiamento

Cura



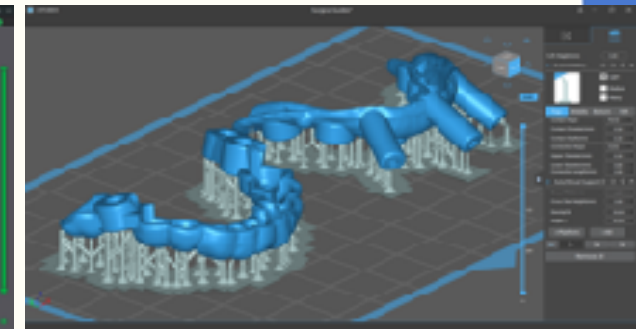
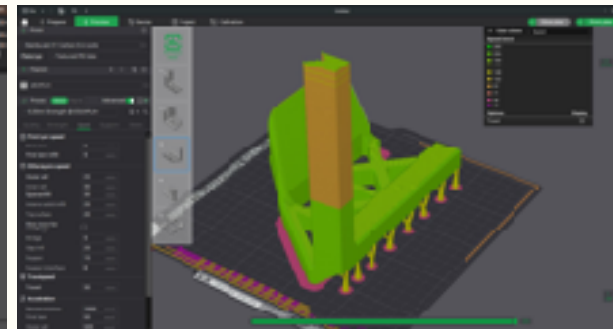
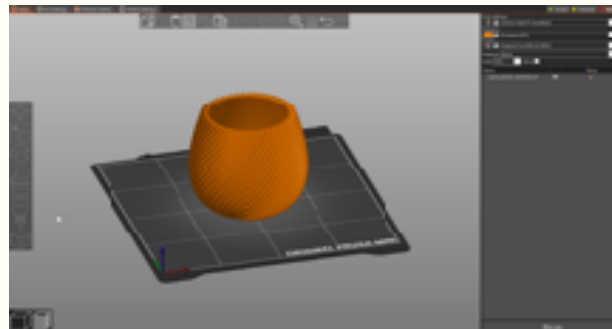
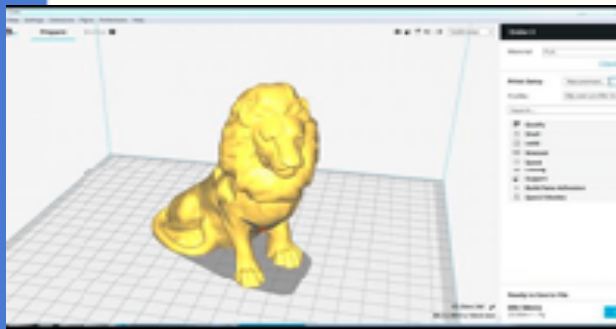
PrusaSlicer



BambuStudio



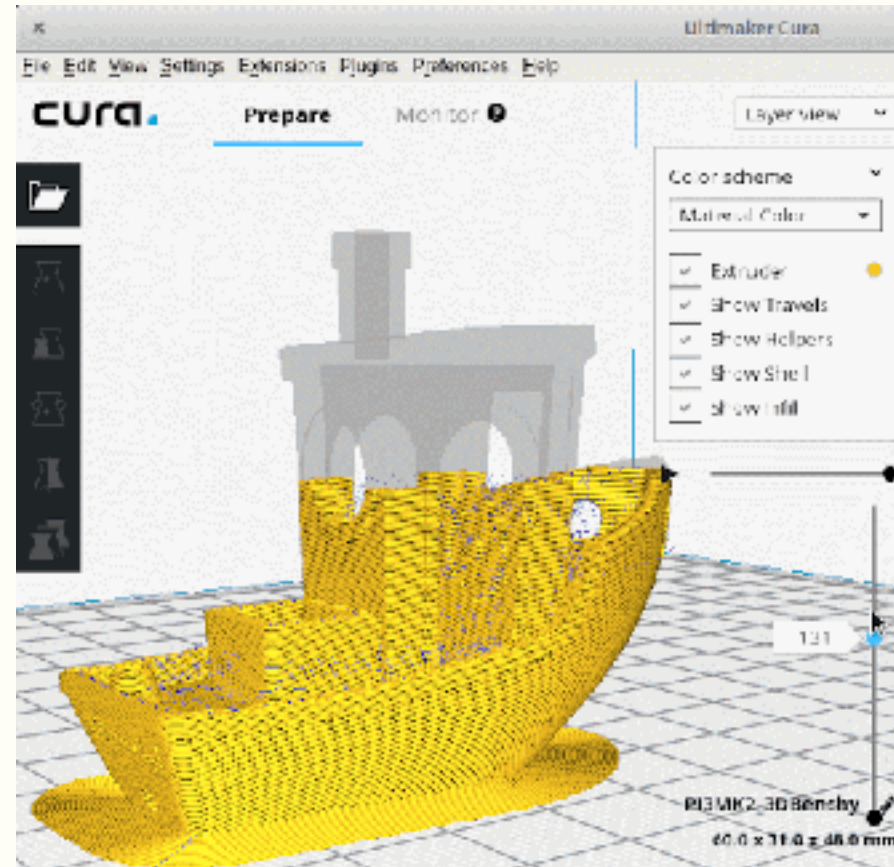
ChiTuBox



entre muitos outros...

Parametrizações do Fatiamento

- Espessura da camada;
- Velocidade de impressão;
- Suportes;
- Distância de retração;
- Diâmetro do filamento;
- Resfriamento;
- Densidade;
- Passo do motor;
- Entre muitas outras.



Impressoras do HackaTruck

S3



FARM



Modelagem para impressão de protótipos 3D

Aprenda a criar modelos 3D para impressão

Transforme suas ideias em protótipos físicos com a trilha de Modelagem para Impressão 3D. Aprenda a criar modelos digitais, fatiar e configurar impressoras para resultados de qualidade. Explore as aplicações dessa tecnologia em diversas áreas, como design, indústria e engenharia.

Inscreva-se

