

# Quanto custa imprimir em 3D no Brasil?

Um panorama honesto sobre quanto custa imprimir em 3D — FDM e SLA —, o que entra no preço e como pedir um orçamento na Dom Hubs sem surpresas.

## Resumo rápido

- **FDM (PLA/ABS/PETG):** de **R\$ 20** a **R\$ 300** por peça pequena/média.
- **SLA (Resina):** de **R\$ 40** a **R\$ 800+**, com muito mais detalhe.
- **Protótipos funcionais e lotes:** orçamento sob medida — fale com o estúdio.

## O que entra no preço

1. **Tecnologia:** FDM (filamento) é mais barato; SLA (resina) entrega mais detalhe e custa mais.
2. **Material:** PLA é o mais econômico; ABS e PETG custam um pouco mais; resinas técnicas (flexível, dental, alta temperatura) são as mais caras.
3. **Volume e tempo de impressão:** peças maiores ou com mais detalhe ocupam a máquina por mais horas.
4. **Preenchimento e suportes:** infill mais alto e suportes complexos consomem mais material.
5. **Pós-processamento:** lixa, primer, pintura, colagem e montagem somam horas de trabalho manual.
6. **Prazo:** entregas expressas têm acréscimo; com antecedência, o preço cai.

## FDM × SLA: qual escolher?

| CRITÉRIO             | FDM (FILAMENTO)                         | SLA (RESINA)                                  |
|----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Custo por peça       | Mais baixo                              | Mais alto                                     |
| Detalhe              | Médio                                   | Alto — miniaturas, joias, dental              |
| Resistência mecânica | Alta com ABS/PETG/Nylon                 | Variável conforme resina                      |
| Indicado para        | Protótipos, peças funcionais, gabaritos | Miniaturas, brindes detalhados, peças visuais |

# Materiais e faixa de preço

- **PLA:** mais comum e econômico. Ótimo para protótipos visuais e peças decorativas.
- **ABS:** mais resistente ao calor e impacto. Custa cerca de 20–40% mais que PLA.
- **PETG:** equilíbrio entre resistência e facilidade de impressão.
- **Resina padrão (SLA):** para alto detalhe; custo superior ao FDM.
- **Resinas técnicas:** flexível, dental, alta temperatura — sob consulta.

# Como pedir um orçamento na Dom Hubs

1. Envie o arquivo 3D (STL, STEP ou OBJ) pelo WhatsApp.
2. Conte a finalidade da peça (visual, funcional, encaixe etc.) e o prazo desejado.
3. Recebemos seu modelo, analisamos viabilidade e respondemos com preço e prazo em até 24h úteis.