

# TÉCNICAS DE PÓS- IMPRESSÃO 3D

PAFSE: Partnerships for Science Education

Project approved under Horizon 2020: Science with  
and for Society

Call: H2020-SwafS-2018-2020

Topic: Open schooling and collaboration on science  
education

# Remoção de suportes

- Se o seu objeto foi impresso com suportes para ajudar na estabilidade durante a impressão, você precisará de os remover. Use alicates, x-atos ou ferramentas similares para remover cuidadosamente os suportes, tendo sempre cuidado para não danificar o objeto.



# Lixamento

- O lixamento é uma técnica usada para suavizar a superfície de um objeto impresso em 3D.
- Use lixas de diferentes granulometrias para alisar quaisquer imperfeições ou camadas visíveis na superfície do objeto.
- Comece com uma lixa grossa e vá progredindo para granulometrias mais finas até obter a textura desejada.



# Preenchimento e nivelamento

- Se houver pequenos furos ou imperfeições na superfície do objeto, você pode preenchê-los com massa para modelagem.
- Aplique o material na área afetada e nivele-o cuidadosamente com uma espátula ou uma ferramenta similar.
- Após o preenchimento, deixe o material secar e, em seguida, lixe para obter uma superfície uniforme.

# Acabamento com solvente

- Em objetos impressos em PLA, é possível usar solventes, como acetona, para obter um acabamento suave e brilhante.
- O processo envolve a aplicação de vapor de acetona em uma câmara ou banho de vapor. Isso derrete ligeiramente a superfície do objeto, suavizando as camadas visíveis. Tenha cuidado ao lidar com acetona, pois é inflamável e requer precauções de segurança adequadas.

# Pintura

- A pintura é uma técnica popular para adicionar cor e acabamento aos objetos impressos em 3D.
- Você pode usar tintas acrílicas ou outros tipos de tintas adequadas para o material do objeto.
- Antes de pintar, certifique-se de lixar e limpar a superfície do objeto para garantir uma aderência adequada da tinta.
- Use pincéis ou técnicas de imersão para aplicar a tinta com precisão.



# Montagem

- Se o seu objeto foi impresso em várias partes, você precisará de as montar.
- Use adesivos específicos para a colagem de plásticos, como adesivos epóxi ou cianoacrilato (super cola), para unir as partes.
- Certifique-se de alinhar corretamente as peças e deixe o adesivo secar completamente antes de mexer no objeto.

# Acabamento adicional

- Além das técnicas mencionadas anteriormente, você também pode explorar outras opções de acabamento, como adicionar verniz protetor, aplicar adesivos decorativos, inserir elementos adicionais, como parafusos ou ímans, ou até mesmo realizar processos de polimento para obter um brilho extra.