



since 2008

Laboratory of Construction and Technology

Regulamento e Preçário para Utilização da Impressora 3D

O Laboratório de Construção e Tecnologia da EAUM está equipado com uma Impressora 3D, Modelo Beethfirst, software Beesoft. O filamento utilizado é o PLA – Poliláctido Ático com 1,75 mm de diâmetro. A mesa de impressão tem as seguintes dimensões: 190 mm x 135 mm x 125 mm (comprimento x largura x altura).

1. Normas gerais de funcionamento:

Instruções de utilização

- O equipamento funciona sempre com a supervisão de um técnico.
- A unidade de medida do modelo deve ser em milímetros (mm) e o ficheiro exportável em formato de estéreo-litografia (stl).

2. Horário de funcionamento

O Laboratório de Construção e Tecnologia está aberto de 2ª a 6ª feira das 9:00 às 12:30 e das 14:00 às 17:30, contudo, atendendo a que o técnico responsável pela utilização da impressora 3D acumula outras funções no laboratório, como atividades de investigação e cortes na máquina de corte a laser, a utilização do equipamento deverá ser marcada com a devida antecedência, caso contrário, implicará a não aceitação da marcação.

3. Marcações

O pedido de marcação de sessão de impressão deverá realizar-se 3 dias úteis antes da data pretendida. Para o efeito deverá preencher o formulário disponível na página do LCT e enviá-lo para o e-mail lct@arquitectura.uminho.pt. A resposta ao pedido de marcação será enviada por e-mail indicando se a marcação foi aceite, qual o período agendado e o orçamento estipulado.

4. Ficheiro STL

As diretrizes de modelação estão descritas em: <https://beeverycreative.com/modelling-guidelines/>

5. Preçário e Pagamento

O preço estipulado será em função da quantidade de filamento gasto e do tempo necessário para obter a peça final. De modo a tornar o orçamento mais preciso é necessário preencher o formulário de aquisição com todos os detalhes do projeto, tais como, finalidade do projeto, dimensões (altura x comprimento x largura), densidade e resolução. O pagamento é efetuado no laboratório ao técnico responsável pelo equipamento.