



Universidade do Minho
Escola de Arquitectura



Laboratory
of Construction
and Technology

Regulamento de Utilização de Impressora 3D

Em período de combate à COVID-19

De acordo com o estipulado na diretiva reitoral RT-45/2020 “Orientações e medidas a adotar nas unidades orgânicas, culturais, diferenciadas e de serviços da Universidade do Minho para o levantamento progressivo das medidas de contenção no âmbito da COVID-19.”, o Laboratório de Construção e Tecnologia (LCT) da EAUM retomará atividade partir de 1 de junho de 2020 de serviços de impressão 3D, mediante requisição e marcação prévias.

1. Características do Equipamento

Impressora 3D Beethefirst

Caraterísticas e área de trabalho	O equipamento de impressão 3D, é constituído por um extrusor de 1,75mm de diâmetro, tendo um volume de impressão de 190 mm x 135 mm x 125 mm (comprimento x largura x altura).
Materiais em filamento polimérico de 1,75 mm	PLA, ABS, PETG, NYLON, Wood Composites, Metal Composites, HIPLA, ABS-PC, HIPS, Carbon Composites

2. Agendamento

O agendamento deverá ser solicitado cinco dias úteis antes da data pretendida para o término do trabalho. Para o efeito deverá preencher o formulário disponível na página do LCT e enviá-lo para o e-mail lct@arquitectura.uminho.pt, especificando o âmbito do trabalho a realizar e o material. Para que seja possível efetuar uma estimativa do tempo necessário à realização do trabalho e o respetivo orçamento.

Com o pedido de agendamento deve ser enviado ficheiro .STL, relativo ao modelo 3D. As diretrizes de modelação estão descritas em: <https://beeverycreative.com/modelling-guidelines/>

A resposta ao pedido de marcação será enviada por e-mail indicando se a marcação foi aceite, qual o período agendado e a quantidade de material necessário.

3. 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.