



Requisição de Utilização de Equipamento Laboratorial

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.”, a utilização de equipamento laboratorial do IDEGUI, no âmbito de atividades letivas da EAUM, será retomada a partir do dia 1 de junho, através de requisição prévia.

A requisição de acesso a laboratórios e utilização dos equipamentos deverá obedecer aos seguintes procedimentos:

- Os trabalhos deverão realizar-se no âmbito de atividades letivas de Unidades Curriculares (UC) da EAUM.
- Os trabalhos deverão ser autorizados pelo docente coordenador da UC, conforme formulário de requisição.
- O pedido realiza-se pelo envio de Formulário de Requisição, devidamente preenchido, até uma semana antes da data prevista para a execução do trabalho, para o endereço samuel@arquitetura.uminho.pt, com conhecimento (Cc) do docente coordenador da UC.
- Quando aplicável, em anexo à mensagem de envio de Formulário de Requisição, deverão seguir ficheiros de leitura adequados ao equipamento laboratorial em causa, conforme indicado no formulário.
- O técnico de laboratório, ou a coordenação, responderão ao pedido no prazo máximo de dois dias úteis após a receção do mesmo.
- Após validação da informação contida na requisição, serão considerandos o período de tempo previsto para a execução dos trabalhos, agendamentos prévios e lotação máxima dos espaços laboratoriais (considerando distância mínima de 2 metros entre os seus utilizadores) na marcação de data e hora para realização dos trabalhos.
- O técnico e a coordenação do laboratório reservam-se no direito de recusar o pedido de utilização dos laboratórios caso considerem que tempo de execução de trabalhos solicitado não se adequa às condições existentes, e à necessidade de resposta a restantes agendamentos.

Em concordância com o Despacho RT-45/2020, a utilização dos espaços laboratoriais deverá ainda obedecer a boas práticas de higienização que auxiliem à contenção da crise pandémica da COVID-19. Entre outras, é obrigatório que todos os alunos que utilizem os espaços laboratoriais do IDEGUI cumpram as seguintes condições:

- Utilização de máscara e óculos de proteção no interior e exterior das instalações do edifício;
- Desinfecção das mãos à entrada do edifício;
- Evitar tocar em superfícies desnecessárias para a execução do seu trabalho;
- Desinfecção de todas as superfícies de trabalho com que estarão em contato, antes e depois da sua utilização.
- A permanência no interior do edifício decorra apenas o tempo estritamente necessário para a entrega/levantamento de materiais e trabalhos e/ ou durante o tempo do seu agendamento.
- A entrada se realize pelas escadas metálicas junto ao vigilante do IDEGUI e a saída pelas escadas da “torre”.



NORMAS GERAIS

Devem ainda considerar-se as seguintes normas gerais para utilização dos espaços laboratoriais do IDEGUI:

- Os equipamentos só poderão ser utilizados sob a supervisão de um técnico especializado;
- O uso do equipamento obriga ao cumprimento das normas de segurança afixadas no local;
- O material deverá ser fornecido pelo utente, de acordo com as especificações exigidas;
- Consumíveis fornecidos em placas para corte, deverão estar perfeitamente desempenadas e planas. Placas irregulares poderão danificar os equipamentos, reservando-se ao técnico o direito de se recusar a cortá-las;
- Recomenda-se ao utente que acautele a ocorrência de erros e forneça uma placa extra do material escolhido;
- O material a usar deverá ser entregue, no LabDP, pelo próprio utente no dia útil anterior ao da marcação.

NORMAS PARA UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Máquina de corte a laser SK9060

Caraterísticas e área de trabalho	O equipamento de corte e gravação a laser SK9060 tem uma área máxima de trabalho de 900 x 600 mm, provida de um tubo laser CO2 de 80W. Tem a capacidade de efetuar serviços de gravação em matérias com 300mm de espessura.
Materialis recomendados para corte e gravação	Papel e cartolina Bristol/duplex; Cartão Prensado e cartão madeira (máx. 3 mm espessura); Cartão Canelado (máx. 10 mm espessura); MDF, Contraplacado e Cortiça (máx. 6 mm espessura); Balsa (máx. 10 mm espessura); Acrílico Extrudido e Vazado (máx. 8 mm espessura).
Materialis recomendados apenas para gravação (não podem ser cortados)	Vidro; Mosaicos cerâmicos; Materialis minerais (pedras).
Materialis proibidos É proibida a utilização de materialis cuja toxicidade possa causar problemas respiratórios ou que possam danificar o tubo laser CO2 pelo que os seguintes materialis não poderão ser utilizados	Madeiras resinosas (pinho, cedro, abeto, cipreste); Metais e superfícies espelhadas; Plásticos (PLA e ABS); Vinil (PVC, PCV e EVA); Fibra de vidro e fibra de carbono; Poliéster; Policarbonatos: lexan, mylar, acetato, polipropileno; Poliestireno Extrudido e Expandido.

CNC Torchmate

Caraterísticas e área de trabalho	O equipamento de desbaste Torchmate, trabalha sobre 3 eixos, numa área máxima de trabalho de 2500 x 1500 mm, provida de uma tupa com rotação máxima de 30000 RPM.
Materialis recomendados para desbaste	XPS (máx. 150 mm espessura) PU (máx. 150 mm espessura) MADEIRA (máx. 60 mm espessura) MDF (máx. 60 mm espessura)

Impressora 3D B2X300 (BeeVeryCreative)

Caraterísticas e área de trabalho	O equipamento de impressão 3D, é constituído por duplo extrusor, com tem um volume de impressão de 300x200x300mm, com uma resolução de impressão 50-300 microns.
Materialis em filamento polimérico de 1,75 mm	PLA, ABS, PETG, NYLON, Wood Composites, Metal Composites, HIPLA, ABS-PC, HIPS, Carbon Composites



Formulário para Requisição de Utilização de Equipamento Laboratorial

Nome:

Nº mecanográfico:

Ano:

UC:

Email:

Telemóvel:

Planificação pretendida

Início:

Fim:

Curso:

LDP

MDPS

LAV

MIARQ

Outro

Equipamento (assinale com X)

Espaço laboratorial	Equipamento	Formato do ficheiro
Laboratório1	B2X300 3D PRINTER	.STL
Laboratório1	ESTÚDIO DE FOTOGRAFIA	N/A
Laboratório1	SCANNER 3D	N/A
Laboratório2	LASER SK9060	.DXF
Laboratório2	CNC TORCHMATE	.STEP
Workshop1	CORTE, FURAÇÃO E LIXAGEM	N/A
Workshop2	FORMECH 508FS	N/A

Descrição do projeto

Material

Aprovado por:
(docente da UC)

*

Aprovado por:
(técnico responsável LabDP)

*