

LABORATÓRIO DE OFICINAS – 1ºano/2ºsem – 2019/20

Aulas teóricas: serão implementadas em Power Point com som. Disponibilizadas no fenix.

Aulas de laboratório:

Implementação: Zoom.

Plano de aulas: Não há alteração do plano de aulas até 2 de abril.

Como previsto, este período será dedicado ao projeto da placa de circuito impresso.

Organização das aulas laboratoriais: Os alunos estão organizados em grupos de 3 elementos. Devem fazer o trabalho individualmente, trocando informações via Internet com os outros elementos do grupo.

No final de cada aula laboratorial devem enviar um trabalho do grupo por email para umesh.mardolcar@tecnico.ulisboa.pt com a identificação do grupo e turno.

Serão disponibilizados guias de laboratório para estas aulas.

Esclarecimento de dúvidas relacionadas com a implementação no ExpressPCB:

Tendo em conta o tipo de trabalho a desenvolver aconselho o envio por email de capturas de ecrã com a descrição das dúvidas.

Software:

Para estas aulas os alunos deverão instalar nos portáteis o software ExpressPCB, versão clássica (Site: <https://www.expresspcb.com/>).

No fenix está a pasta *PCBComponents_custom*.

No seu PC a pasta *PCBComponents_custom* é criada no my documents.

Copiar o conteúdo da pasta do fenix.

Projetos de eletrónica

No fenix constam, na pasta Projetos:

- 1) Projetos de eletrónica do LOF. Em cada projeto estão:
 - Ficheiro PDF com o esquema elétrico e lista de componentes.
 - Ficheiro extensão SCH com o esquema elétrico. Deve ser aberto com o ExpressSCH.
 - Ficheiro com a extensão PCB com os componentes referentes ao esquema elétrico.
- 2) Ficheiros com Grupos/Projetos.

Bibliografia (fenix)

Folhas de eletrónica 2019_20

Folhas Traçado PCB 2019_20

Avaliação: Decorrerá dentro dos parâmetros previstos.

U. V. Mardolcar