

# Software nos Laboratórios

Para apoio às actividades lectivas, o DEEC possui um conjunto de laboratórios equipados com estações de trabalho. Nestes computadores, está instalado um conjunto de software denominado Software Base, que se encontra instalado em todos. Adicionalmente, instala-se também outro software, específico às actividades de cada laboratório a cada instante e às disciplinas lá leccionadas.

Nesta página, pode consultar a todo o momento qual o software base instalado em todos os laboratórios e ainda, que software se encontra instalado em cada laboratório.

No caso de ser necessário, os docentes podem requerer a instalação de software adicional nos laboratórios, através do serviço de [helpdesk@deec.uc.pt](mailto:helpdesk@deec.uc.pt). No início de cada semestre, os pedidos deverão ser feitos com antecedência adicional, uma vez que são momentos com elevadas requisições.

## Software Base

### Windows

Software	Função	Licença
7Zip	(Des)Compactação de ficheiros	Freeware
Adobe Reader	Visualização de ficheiros PDF	Freeware
CutePDF	Geração de ficheiros PDF	Freeware
ESET Nod32	Antí-vírus	Comercial
Google Chrome	Browser Web	Freeware
Java JRE	Runtime Java	Freeware
Mozilla Firefox	Browser Web	Freeware
Microsoft Office	Produtividade escritório	Comercial

Notepad++	Edição de ficheiros de texto	Freeware
Putty	Cliente SSH	Freeware
WinSCP	Browser Ficheiros SFTP/SSH	Freeware
VLC Media Player	Media Player	Freeware

## Linux

Software	Função	Licença
Geany	Edição de ficheiros de texto	Freeware
GCC	Compilação de software C/C++	Freeware

## Software Adicional

### LAI 1

O Laboratório de Apoio Informático 1, situado na Torre T, Piso 6, possui o seguinte software específico instalado:

Software	Função	Licença
QT Creator	Ambiente Integrado de Desenvolvimento	Freeware
Matlab	Linguagem de alto nível para engenharia	Comercial
MySQL Workbench	Gestão de bases de dados	Freeware
Visual Studio Professional	Ambiente de desenvolvimento	Comercial

### LAI 3

O Laboratório de Apoio Informático 3, situado na Torre S, Piso 4, possui o seguinte software específico instalado:

Software	Função	Licença
----------	--------	---------

Kinect for Windows	API para sistemas Kinect	Comercial (protocolo Matlab TAH)
Labview	Desenvolvimento de sistemas de medição e controlo	Comercial
Matlab	Linguagem de alto nível para engenharia	Comercial (licenciamento Matlab TAH)
MySQL Workbench	Gestão de bases de dados	Freeware
Softkinetic API	API para sistemas SofKinetic	Freeware
Codeblocks	Ambiente de desenvolvimento	Freeware
Visual Studio Professional	Ambiente de desenvolvimento	Comercial (licenciamento Microsoft Dreamspark)

# LSRC

O Laboratório de Sistemas e Redes de Computadores, situado na Torre R, Piso 6, possui o seguinte software específico instalado:

Software	Função	Licença
Matlab	Linguagem de alto nível para engenharia	Comercial
Quartus II Web Edition	Design de FPGA and CPLD	Freeware
Riverbed	Simulação de redes de dados	Freeware

# LSD

O Laboratório de Sistemas Digitais, situado na Torre R, Piso 6, possui o seguinte software específico instalado:

Software	Função	Licença
Matlab	Linguagem de alto nível para engenharia	Comercial
Quartus II Web Edition	Design de FPGA and CPLD	Freeware
Visual Studio Professional	Ambiente de desenvolvimento	Comercial (licenciamento Microsoft Dreamspark)
Codeblocks	Ambiente de desenvolvimento	Freeware

MySQL Workbench	Gestão de base de dados	Freeware
-----------------	-------------------------	----------

# LPDS

O Laboratório de Processamento de Sinal, situado na Torre S, Piso 5, possui o seguinte software específico instalado:

Software	Função	Licença
Matlab	Linguagem de alto nível para engenharia	Comercial
Blender	Programa de Modelação 3D	Freeware
QT Creator	Ambiente Integrado de Desenvolvimento	Freeware
Eclipse	Plataforma de desenvolvimento	Freeware
Codeblocks	Ambiente de desenvolvimento	Freeware
Labview	Desenvolvimento de sistemas de medição e controlo	Comercial
MySQL Workbench	Gestão de base de dados	Freeware
Visual Studio Profiissional	Ambiente de desenvolvimento	Comercial (licenciamento Microsoft Dreamspark)

# LMI

O Laboratório de Medidas e Instrumentação , situado na Torre S, Piso 5, possui o seguinte software específico instalado:

Software	Função	Licença
Matlab	Linguagem de alto nível para engenharia	Comercial
Visual Studio Profiissional	Ambiente de desenvolvimento	Comercial (licenciamento Microsoft Dreamspark)
MySQL Workbench	Gestão de base de dados	Freeware

Codeblocks	Ambiente de desenvolvimento	Freeware
Labview	Desenvolvimento de sistemas de medição e controlo	Comercial

# LT

O Laboratório de Telecomunicações , situado na Torre S, Piso 6, possui o seguinte software específico instalado:

Software	Função	Licença
Matlab	Linguagem de alto nível para engenharia	Comercial
Wireshark (c/WinPcap)	Ferramenta de análise protocolar	Freeware
Riverbed	Simulação de redes de dados	Freeware

# LC

O Laboratório de Controlo , situado na Torre S, Piso 3, possui o seguinte software específico instalado:

Software	Função	Licença
Matlab	Linguagem de alto nível para engenharia	Comercial
MySQL Workbench	Gestão de base de dados	Freeware
Visual Studio Profissional	Ambiente de desenvolvimento	Comercial (licenciamento Microsoft Dreamspark)

# LH

O Laboratório de Hiperfrequências , situado na Torre S, Piso 6, possui o seguinte software específico instalado:

Software	Função	Licença
----------	--------	---------

Matlab	Linguagem de alto nível para engenharia	Comercial
Labview	Desenvolvimento de sistemas de medição e controlo	Comercial
MySQL Workbench	Gestão de bases de dados	Freeware
Visual Studio Professional	Ambiente de desenvolvimento	Comercial (licenciamento Microsoft Dreamspark)
Codeblocks	Ambiente de desenvolvimento	Freeware

---

Revision #3

Created 2 June 2022 11:02:46 by Rafael Ribeiro

Updated 23 September 2024 13:44:51 by David Almeida