# 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. 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 | Visualição 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 Profissional | 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 Profissional | 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 analise 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 Profissional | Ambiente de desenvolvimento | Comercial (licenciamento Microsoft Dreamspark) |
| Codeblocks | Ambiente de desenvolvimento | Freeware |

---

Revision #3
Created 2022-06-02 11:02:46 UTC by Rafael Ribeiro
Updated 2024-09-23 13:44:51 UTC by David Almeida