

CTeSP | Curso Técnico Superior Profissional
Redes e Sistemas Informáticos
Unidade Curricular
Montagem de Hardware

Objetivos

A unidade curricular Montagem de Hardware tem por objetivo transmitir as metodologias e práticas necessárias à manutenção do hardware de sistemas e redes informáticas.

- Efetuar a instalação de equipamentos informáticos de diversas arquiteturas;
- Efetuar a configuração básica de componentes de um sistema informático.

Caraterização da Unidade Curricular

1º Ano

1º Semestre

Enquadramento: obrigatória

Créditos: 3 ECTS

Avaliação

Independentemente de se poderem considerar elementos de avaliação contínua, a avaliação é individual e realizada através de um exame escrito presencial obrigatório.

Programa

1. Instalação de um computador

- 1.1. Montagem de um computador de raiz
- 1.2. Instalação da motherBoard
- 1.3. Instalação e configuração do processador
- 1.4. Instalação de memórias
- 1.5. Instalação de discos rígidos e CD-ROM
- 1.6. Instalação de componentes em slot's de expansão

2. Periféricos

- 2.1. Instalação e ligação de periféricos ao computador

3. BIOS

- 3.1. Configuração da BIOS
- 3.2. Configuração de jumpers

Bibliografia

1. António João Carriço, Arquitetura Técnica de Sistemas de Informação, Chamel Press 2010.
2. William Stallings, Computer Organization and Architecture, Pearson 2012