

CTeSP | Curso Técnico Superior Profissional
Redes e Sistemas Informáticos
Unidade Curricular
Sistema Operativo Servidor Open Source

Objetivos

- Efetuar o levantamento das necessidades de utilização e selecionar a distribuição do sistema operativo servidor open source mais adequado;
- Instalar sistema operativo servidor open source;
- Instalar e configurar dispositivos e device drivers num sistema operativo open source;
- Configurar o sistema operativo servidor;
- Otimizar o sistema operativo;
- Efetuar backup e conhecer sistemas de proteção contra falhas;
- Definir e parametrizar utilizadores;
- Efetuar a gestão de recursos,
- Administrar as ferramentas;
- Instalar e configurar clientes de acordo com a configuração do servidor e da rede.

Caraterização da Unidade Curricular

2^oAno

1^o Semestre

Enquadramento: obrigatória

Créditos: 2 ECTS

Conteúdos Programáticos

1. Instalação e configuração de um sistema operativo open source
2. Conceitos
3. Múltiplas configurações do sistema
4. Resolução de problemas
5. Instalação de aplicativos

Operacionalização dos Conteúdos

1. Instalação e configuração de um sistema operativo open source
 - Criar partições
 - Formatar volumes de dados
 - Gerir o espaço livre
 - Gestão de periféricos
 - Configuração do sistema
 - Backup e compressão de dados
2. Conceitos
 - Kernel
 - Sistemas operativos e distribuições
3. Múltiplas configurações do sistema
4. Resolução de problemas
5. Instalação de aplicativos

Bibliografia

Obrigatória:

PEREIRA; Linux, FCA, Lisboa

Complementar:

CASTRO, Jose Dieguez; Introducing Linux Distros, Apress

SOYINKA, Wale; Linux Administration: A Beginners Guide, McGraw-Hill

BRESNAHAN, Christine and NEGUS, Christopher; Linux Bible, Wiley

BRESNAHAN, Christine and BLUM, Richard; Linux Command Line and Shell Scripting Bible, Wiley

ALIBI, Mohamed; Mastering CentOS 7 Linux Server, Packt Publishing

KOUKA, Abdelmonam; Ubuntu Server Essentials, Packt Publishing

WARD, Brian; How Linux Works, No Starch Press

WHITT, Phillip; Pro Freeware and Open Source Solutions for Business, Apress

Ubuntu Server Documentation

<https://help.ubuntu.com/lts/serverguide/>

CentOS Documentation

<https://www.centos.org/docs/>