

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA**  
**ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIAS E GESTÃO**

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA  
CURRÍCULO DO CURSO DE INFORMÁTICA DE GESTÃO

**DESCRITOR DE UNIDADE CURRICULAR**

**DESIGNAÇÃO:** Administração de Sistemas

<b>ANO:</b> 3	<b>SEMESTRE:</b> 1	<b>ÁREA CNAEF:</b> 481	<b>CRÉDITOS:</b> 6,0
---------------	--------------------	------------------------	----------------------

**TEMPO DE TRABALHO DO ESTUDANTE EM HORAS:**

Total:	Contacto: 60							
	Teóricas	Teórico Práticas	Práticas e Laboratório	Trabalho de Campo	Seminário	Estágio	Orientação Tutoria	Outras*
162			60					

**DESCRIÇÃO RESUMIDA DA UNIDADE CURRICULAR:**

Esta unidade curricular irá proporcionar aos alunos conhecimentos necessários à administração de um sistema Linux. Através destes conhecimentos pretende-se que os alunos consigam instalar, configurar, monitorizar e administrar um sistema Linux, incluindo a gestão dos mais diversos tipos de servidores.

**TEMAS PROGRAMÁTICOS:**

- Introdução à Administração de Sistemas;
- Instalação e Configuração do Sistema, Dispositivos de Hardware e Software Aplicacional;
- Manutenção de Sistemas de Ficheiros;
- Gestão de Serviços do Sistema;
- Gestão de Utilizadores;
- Configuração de Rede;
- Ferramentas de Administração de Sistema;
- Configuração de Servidores de Web (Apache);
- Configuração de Servidor de Ficheiros (NFS, Samba);
- Configuração de Servidor de E-Mail (Qmail).

**BIBLIOGRAFIA DE BASE:**

- Frisch, Aileen (2002) Essential System Administration, Third Edition. O'Reilly.
- <http://httpd.apache.org/docs/2.2/>
- <http://us4.samba.org/samba/docs/man/Samba3-HOWTO/>
- <http://nfs.sourceforge.net/nfs-howto/>
- <http://www.lifewithqmail.com/>
- Gamito, Mário; Oliveira, Ricardo (2003) Como Instalar um Servidor Completo de E-mail. FCA – Editora de Informática.

**OBJECTIVOS EDUCACIONAIS:**

Para obter sucesso nesta unidade curricular o estudante demonstrará que é capaz de:

- Projectar e Instalar Sistemas Unix/Linux;
- Administrar de Sistema Unix/Linux, nomeadamente a nível de sistemas de ficheiros, serviços, utilizadores e rede;
- Instalar, configurar e gerir servidores de ficheiros (nomeadamente NFS e SAMBA);
- Instalar, configurar e gerir servidores de web (nomeadamente APACHE WEB SERVER);
- Instalar, configurar e gerir servidores de mail (nomeadamente QMAIL).

**ESTRATÉGIAS DE ENSINO / APRENDIZAGEM:**

- Aulas expositivas;
- Aulas Práticas;
- Desenvolvimento de laboratórios.

**AVALIAÇÃO:**

- Teste escrito;
- Trabalhos práticos em aula;
- Testes orais.