

Unidade Curricular: **22213 – Administração de Sistemas Windows**

Ano 1 Semestre 2 Área CNAEF: 481 ECTS: 6

Tipo de Unidade Curricular: Obrigatória Modo de Ensino: Presencial Língua de Trabalho: Português

DOCENTE RESPONSÁVEL: Armando de Jesus Ventura

**TEMPO DE TRABALHO DO ESTUDANTE EM HORAS**

HORAS TOTAIIS	Horas de Contacto								Horas de Trabalho Autónomo
	Ensino teórico (T)	Ensino teórico- prático (TP)	Ensino prático e laboratorial (PL)	Trabalho de campo (TC)	Seminário (S)	Estágio (E)	Orientação tutorial (OT)	Outra (O)	
150		15	45						90

Pré-requisitos (se aplicável): n/a

**OBJETIVOS EDUCACIONAIS / RESULTADOS DE APRENDIZAGEM**

Esta unidade curricular visa proporcionar aos alunos as aptidões e o conhecimento necessário à administração de sistemas em ambiente Windows.

Objetivos de aprendizagem

- 1- Instalar Sistemas Windows;
- 2 - Administrar um Sistema Windows, nomeadamente a nível de sistemas de ficheiros, serviços, utilizadores e rede;
- 3 - Configuração de Segurança e Firewall;

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

- 1 - Instalação e Configuração do Sistema;
- 2 - Manutenção de Sistemas de Ficheiros;
- 3 - Gestão de Serviços do Sistema;
- 4 - Gestão de Utilizadores;
- 5 - Configuração de Rede;
- 6 - Ferramentas de Administração de Sistema;
- 7 - Configurações de segurança;
- 8 - Configuração de firewall;

**DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COM OS OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM**

O objetivo principal desta unidade curricular é dotar os alunos de conhecimentos essenciais sobre a administração de sistemas em ambiente Windows, utilizando ferramentas de administração e gestão de sistemas e de utilizadores.

## **MÉTODOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

- Exposição de Conteúdos
- Realização orientada de exercícios (demonstração de procedimentos, configuração e testes)
- Realização de exercícios de forma autónoma

## **DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DAS APRENDIZAGENS\***

Com vista ao cumprimento dos objetivos da unidade curricular, inicialmente são explanados os conceitos da matéria de uma forma conceptual recorrendo a exemplos práticos. Em seguida é exemplificada a sua implementação, recorrendo a demonstrações práticas e testes. Por fim, é pedido aos alunos que configurem os servidores de forma autónoma no âmbito de um determinado cenário na ótica de consolidação da aprendizagem.

## **MÉTODOS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação é feita através da realização de dois Laboratórios Páticos individuais, e presenciais em contexto de aula, e ainda através uma frequência teórico-prática, também ela individual.

## **BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL**

- Rosa, António. Windows Server 2012 - Curso Completo. FCA, 2013. ISBN: 978-972-722-753-2
- Boavida, Fernando; Bernardes, Mário; Vapi, Pedro. Administração de Redes Informáticas - 2ª Edição, FCA, 2011. ISBN: 978-972-722-695-5

Ano letivo de entrada em vigor: 2018/2019 | Data de aprovação em Conselho Técnico-Científico: 2015-09-01