

Unidade Curricular: 22212 - Projeto e Configuração de Listas de Controlo de Acesso (ACLs)

Ano 1 Semestre 1 Área CNAEF: 481 ECTS: 3

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 TOTAIS	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)	
75		15	30						30

Pré-requisitos (se aplicável): <<Máximo 500 caracteres>>

OBJETIVOS EDUCACIONAIS / RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

- O1 - Analisar e definir políticas de segurança baseadas em listas de controlo de acesso
- O2 - Configurar listas de controlo de acesso para segurança interna
- O3 - Configurar listas de controlo de acesso para segurança externa

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- C1 - Listas de controlo de acesso padrão
- C2 - Listas de controlo de acesso estendidas
- C3 - Gestão de listas de controlo de acesso
- C4 - Políticas de segurança interna baseadas em listas de controlo de acesso
- C5 - Políticas de segurança externa baseadas em listas de controlo de acesso
- C6 - Resolução de problemas e análise de casos práticos

DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COM OS OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

Os objetivos são atingidos através da relação com os seguintes conteúdos programáticos:

- O1:
- C4 e C5
- O2:
- C1 a C3, C4 e C6
- O3:
- C1 a C3, C5 e C6

MÉTODOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- M1 - Exposição de conteúdos
- M2 - Realização orientada de exercícios (demonstração de procedimentos e configurações)

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

A exposição de conteúdos C1 a C6, a sua demonstração prática e a resolução de exercícios de forma autónoma consolidam a aprendizagem prevista nos objetivos desta unidade curricular.

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

- Teste escrito e laboratório de avaliação individual
- Exame

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

[1] Véstias, Mário. Redes Cisco, 7ª Edição. FCA, 2016. ISBN:978-972-722-828-7

[2] Lammle, Todd. CCNA Cisco Certified Network Associate Study Guide, 7th Edition. Wiley Publishing, Inc., 2011. ISBN:978-0-470-90107-76

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