



23.53 Cabeamento Estruturado

Disciplina: Cabeamento Estruturado

Código - Tipo - Complementar

Nível - 1 Ano - 3º

Semestre – 6º Créditos - 6 = 150 horas (86 de contacto + 64 de estudo).

2. Introdução

Modelação é técnica de caracterização de fluxo e rede que tem como objectivo criar modelos que permitem entender as características do tráfego, a parametrização das variáveis e a simulação das implicações da variação do comportamento do tráfego de uma rede

8. Objectivos Gerais

No final da disciplina, o estudante deverá:

- Distinguir diferentes tráfegos numa rede
- Simular e otimizar o comportamento de tráfego na rede
- Planear um projecto de rede

9. Plano Temático

Nº	Tema	Horas de	
		contacto	Estudo
	▪ Introdução	5	5
	▪ Componentes de um Sistema de Cabeamento Estruturado	12	9
	▪ Sala de Equipamentos	13	7
	▪ Cabeamento do Backbone	10	7
	▪ Armários de Telecomunicações	10	7
	▪ Cabeamento Horizontal	10	7
	▪ Projeto Lógico da Rede	10	7
	▪ Projeto Físico da Rede	10	6
	▪ Testes e Documentação do Projeto	10	8
Subtotal		86	64

Total	150
--------------	------------

10. Estratégia e Metodologia

Esta disciplina é eminentemente prática pelo que se deve centrar sobretudo em trabalhos a realizar pelos estudantes, como forma de aprendizagem e de avaliação dos resultados.

Devem organizar-se visitas de estudo a empresas informatizadas para compreender a importância de gestão duma rede.

Devem convidar-se especialistas em gestão de redes para a realização de palestras e posterior debate.

11. Meios

A disciplina usará, para o ensino, recursos audio-visuais como quadros, livros, retroprojectores e outros materiais didácticos pertinentes.

Laboratório de Informática

Acesso à Internet

12. Avaliação

A avaliação desta disciplina será feita através de duas frequências (testes), a realizar em datas a serem definidas pelo docente. A classificação final do estudante será calculada considerando um peso de 25% para a participação nos seminários e, 75% a média simples das notas dos dois testes.

Todos os testes serão sem consulta de quaisquer apontamentos, fórmulas ou calculadora.

A disciplina consiste em aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais.

13. Bibliografia

Língua de Ensino e Aprendizagem

Português

Docentes

A cadeira será leccionada pelos docentes da ESTEC – Departamento de Informática.