

Planificação Modular

CURSO: Programador Informático

ANO LETIVO: 23/24

Disciplina: Redes

Ano: 2º

Turma: PI

Módulo: Redes – 10871– Introdução à administração de sistemas

UFCD: 10871

Conteúdos	Objetivos	Atividades/Estratégias	Recursos	Tempos (50')	Instrumentos de avaliação
1. Overview arquitetura computadores 2. Overview arquitetura de redes 3. Routers, core-switching, distribution-switching e firewalls 4. Modelo OSI 5. Protocolos de comunicação 6. Sistemas operativos Windows e Linux 6.1. Operações e comandos básicos 6.2. Editores 6.3. Consolas de gestão e linha de comando 6.4. Scripting	<ul style="list-style-type: none"> • Descrever os fundamentos das arquiteturas de redes. • Identificar os fundamentos de administração de sistemas operativos. • Realizar operações de administração de um sistema operativo. 	Exposição oral Exemplos e exercícios práticos Resolução de exercícios Apresentação de trabalhos	Computadores Internet Projetor de vídeo Quadro Software Diverso	60	Teste Fichas de trabalho Exercícios práticos Trabalhos individuais e/ou em grupo

<p>6.5. Subsistemas dos sistemas operativos</p> <p>6.6. Introdução às bases de dados</p> <p>7. Tópicos sobre proteção e segurança</p> <p>7.1. Proteção</p> <p>7.2. Segurança</p> <p>8. Tecnologias de referência</p> <p>8.1. RedHat, Microsoft, Cisco, VMWare, Citrix, Nutanix, Fortinet, F5, CheckPoint</p>					
--	--	--	--	--	--