

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO CURSOS PROFISSIONAIS

Curso Profissional Técnico de Desenvolvimento de Software

 1ºAno / Redes e Programação Web
 COMPONENTE DA FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

No final da disciplina os alunos deverão ter adquirido conhecimentos, procedimentos e atitudes que lhe permitam:

- Preparar cablagem de redes.
- Montar equipamentos passivos de rede.
- Ligar e testar equipamentos passivos de rede.
- Configurar os parâmetros dos protocolos de rede.
- Configurar os serviços de rede.
- Configurar os serviços da Internet.
- Configurar mecanismos de segurança no sistema de rede.
- Monitorizar a segurança do sistema.
- Realizar cópias de segurança.

	DOMINIO	APRENDIZAGENS	ÁREAS DE COMPETÊNCIAS do PERFIL do ALUNO	Nº INSTRUMENTOS e TÉCNICAS de AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO	
					PARCIAL	TOTAL
CONHECIMENTO E COMUNICAÇÃO	UC 02817 Instalar e interligar redes	- Interpretar manuais e tutoriais técnicos. - Distinguir diferentes tipos de cablagem. - Descarnar cabos e cravar fichas de rede. - Realizar a fusão de fibra ótica. - Selecionar os equipamentos para criar uma rede. - Preparar a infraestrutura de rede (calhas, tomadas, réguas, bastidores, entre outros equipamentos). - Operar com ferramentas e maquinaria necessária para a instalação e montagem de equipamentos de rede. - Instalar os componentes físicos da rede. - Ligar e testar os componentes físicos da rede.	Indagador Investigador (B, C, D, F, H, I) Questionador (A, B, C, D, E, F, G, I, J) Comunicador (A, B, D, E, H, I) Crítico Analítico (A, B, C, D, G) Responsável Autônomo (C, D, E, F, G, I, J) Criativo (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J)	1 Teste de avaliação	20%	75%
				1 Projeto ou Trabalho prático/escrito com apresentação oral	30%	
				Fichas, Atividades e Trabalhos realizados em sala de aula	25%	

	DOMINIO	APRENDIZAGENS	ÁREAS DE COMPETÊNCIAS do PERFIL do ALUNO	Nº INSTRUMENTOS e TÉCNICAS de AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO	
					PARCIAL	TOTAL
		- Aplicar as normas de segurança e saúde no trabalho. - Aplicar as normas de proteção ambiental. - Aplicar as normas e regulamentações na instalação de redes.	Sistematizador Organizador (A, B, C, I, J) Participativo Colaborador (A, B, C, D, E, F, H, I) Autoavaliador (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J)			
CONHECIMENTO E COMUNICAÇÃO	UC 00241 Configurar protocolos e serviços de rede	- Interpretar manuais, guíões e tutoriais técnicos. - Identificar o modelo OSI. - Identificar o modelo TCP/IP. - Utilizar endereçamento IP. - Configurar roteamento. - Configurar a gestão dos protocolos. - Instalar o serviço de domínio. - Instalar o servidor de email. - Configurar o servidor de email. - Criar grupos de trabalho. - Definir e gerir utilizadores. - Aplicar as normas e regulamentos na instalação de redes.	Indagador Investigador (B, C, D, F, H, I)	1 Teste de avaliação	20%	75%
			Questionador (A, B, C, D, E, F, G, I, J)	2 Projetos ou Trabalhos prático/escrito com apresentação oral	40%	
			Comunicador (A, B, D, E, H, I) Crítico Analítico (A, B, C, D, G) Responsável Autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Criativo (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J) Sistematizador Organizador (A, B, C, I, J) Participativo Colaborador (A, B, C, D, E, F, H, I) Autoavaliador (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J)	Fichas, Atividades e Trabalhos realizados em sala de aula	15%	
CONHECIMENTO E COMUNICAÇÃO	UC 00613	- Interpretar manuais, guíões e tutoriais técnicos. - Instalar ferramentas de monitorização.	Indagador Investigador (B, C, D, F, H, I) Questionador (A, B, C, D, E, F, G, I, J)	1 Teste de avaliação	20%	75%

	DOMINIO	APRENDIZAGENS	ÁREAS DE COMPETÊNCIAS do PERFIL do ALUNO	Nº INSTRUMENTOS e TÉCNICAS de AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO	
					PARCIAL	TOTAL
	Gerir políticas de segurança em sistemas informáticos	- Utilizar ferramentas de diagnóstico e análise de redes. - Configurar parâmetros de rede. - Aplicar autenticação e criptografia a ligações de rede. - Executar as operações técnicas necessárias para a segurança dos equipamentos ligados à rede. - Gerir uma firewall. - Planear e configurar a realização de backups de segurança. - Configurar redes privadas virtuais. - Detetar anomalias decorrentes de ataques ou tentativas de ataques. - Bloquear conteúdos indevidos. - Aplicar normas e regulamentos.	Comunicador (A, B, D, E, H, I) Crítico Analítico (A, B, C, D, G) Responsável Autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Criativo (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J) Sistematizador Organizador (A, B, C, I, J) Participativo Colaborador (A, B, C, D, E, F, H, I) Autoavaliador (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J)	1 Projeto ou Trabalho prático/escrito com apresentação oral	30%	
				Fichas, Atividades e Trabalhos realizados em sala de aula	25%	
				DESENVOLVIMENTO PESSOAL E INTERPESSO	• Participação. (6%) • Autonomia. (6%) • Responsabilidade. (7%) • Cooperação. (6%)	

Áreas de Competências do Perfil dos Alunos (ACPA):

A Linguagens e textos
B Informação e comunicação
C Raciocínio e resolução de problemas
D Pensamento crítico e pensamento criativo
E Relacionamento interpessoal

F Desenvolvimento pessoal e autonomia;
G Bem-estar, saúde e ambiente
H Sensibilidade estética e artística
I Saber científico, técnico e tecnológico
J Consciência e domínio do corpo

DIMENSÃO DA AVALIAÇÃO - CONHECIMENTO E COMUNICAÇÃO

DESCRIPTORIOS DE DESEMPENHO

18 - 20 valores	14 - 17 valores	10 - 13 valores	7 - 9 valores	1 - 6 valores
- Revela iniciativa na formulação de questões pertinentes, que permitem orientar pesquisas eficiente. - Recolhe dados fiáveis, revelando muito bom espírito crítico na sua utilização. - Respeita os direitos de autor. - Assegura a compatibilidade entre os equipamentos, cumprindo, com rigor, as orientações técnicas para preparar e montar equipamentos de rede. - Implementa de forma autónoma as orientações técnicas para ligar e testar equipamentos de rede. - Seleciona corretamente as opções para os configurar serviços de rede, cumprindo orientações técnicas, com rigor e aplicado as normas e regulamentos na instalação de redes, de forma eficiente e com autonomia. - Aplica medidas de segurança relativas à confidencialidade, integridade e disponibilidade de dados, operando com rigor as ferramentas de análise do estado e implementando, de acordo com as normas e procedimentos abordados, a monitorização do sistema, de forma autónoma e eficiente.	NÍVEL INTERMÉDIO	- Pontualmente revela iniciativa na formulação de questões simples que permitem orientar pesquisas. - Recolhe de dados, revelando reduzido espírito crítico e rigor na verificação da fiabilidade dos dados. - Nem sempre respeita os direitos de autor. - Respeita a compatibilidade entre os equipamentos, revelando relativo rigor, na aplicação das orientações técnicas para preparar e montar equipamentos de rede. - Implementa, com orientação, as orientações técnicas para ligar e testar equipamentos de rede. - Seleciona, de forma satisfatória, as opções para os configurar serviços de rede, cumprindo as orientações técnicas dadas e aplica parcialmente as normas e regulamentos na instalação de redes. - Aplica medidas de segurança relativas à confidencialidade, integridade e disponibilidade de dados, de forma satisfatória, operando, de acordo com as indicações fornecidas e sob orientação, as ferramentas de análise do estado e implementando, pontualmente as normas	NÍVEL INTERMÉDIO	-Raramente ou nunca demonstra iniciativa na formulação de questões, realizando apenas pesquisas guiadas - Recolhe de dados sem demonstrar qualquer espírito crítico e não verifica a fiabilidade dos dados recolhidos. - Não demonstra respeito pelos direitos de autor. -Não identifica as normas de compatibilidade entre os equipamentos, revelando dificuldades na aplicação das orientações técnicas para preparar e montar equipamentos de rede. - Não aplica as orientações técnicas para ligar e testar equipamentos de rede. - Configura os serviços de rede, apenas com orientações específicas e nem sempre de forma correta -Revela dificuldades na aplicação das orientações técnicas dadas e raramente aplica as normas e regulamentos na instalação de redes. - Não aplica as medidas de segurança relativas à confidencialidade, integridade e disponibilidade de dados.

- Planeia e implementa a realização de cópias de segurança com regularidade de forma autónoma.		e procedimentos abordados, para a monitorização do sistema. - Implementa, seguindo orientações específicas, a realização de cópias de segurança.		- Não opera as ferramentas de análise do estado, de acordo com as instruções dadas. - Não implementa normas e procedimentos abordados para a monitorização do sistema. - Não consegue implementar a realização de cópias de segurança.
---	--	--	--	---