

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO CURSOS PROFISSIONAIS (Secundário)

Curso Profissional Técnico de Desenvolvimento de Software

1º Ano / Arquitetura e Sistemas Operativos
COMPONENTE DA FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

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

- Efetuar a instalação dos componentes de um computador e outros equipamentos informáticos.
- Efetuar a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos informáticos.
- Analisar os princípios gerais sobre segurança e saúde no trabalho.
- Aplicar medidas e procedimentos de segurança e saúde no trabalho.

	DOMINIO	APRENDIZAGENS	ÁREAS DE COMPETÊNCIAS do PERFIL do ALUNO	Nº INSTRUMENTOS /TÉCNICAS de AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO	
					PARCIAL	TOTAL
CONHECIMENTO E COMUNICAÇÃO	UC01989 Montar, instalar e manter equipamentos informáticos	• Interpretar manuais do fabricante, guiões e tutoriais técnicos dos diversos componentes de hardware e de montagem de equipamentos informáticos. • Utilizar as orientações técnicas de manipulação de ferramentas e equipamentos. • Selecionar e reunir ferramentas e equipamentos. • Aplicar técnicas e orientações de montagem, instalação, atualização e configuração de equipamentos informáticos. Instalar e ligar periféricos. • Instalar o software necessário para o funcionamento dos componentes de hardware. • Efetuar a limpeza interna e externa do equipamento. • Verificar o estado da cablagem e dos componentes. • Substituir a massa térmica.	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 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)	• 2 testes e/ou projetos e/ou trabalhos práticos	60%	75%
				• Trabalho em sala de aula	15%	

		• Usar aplicações para analisar e medir o desempenho do computador. • Testar o funcionamento de componentes instalados. • Aplicar regras e procedimentos de segurança na montagem e manutenção dos componentes dos equipamentos informáticos. • Aplicar o Regulamento Geral de Proteção de Dados. • Aplicar as normas de gestão de resíduos. • Aplicar as normas de segurança e saúde no trabalho. • Aplicar as normas de proteção ambiental.				
CONHECIMENTO E COMUNICAÇÃO	UC00616 Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho no setor de Informática	• Identificar as normas relativas à segurança e saúde no trabalho. • Interpretar o plano de segurança do estabelecimento. • Reconhecer os manuais de segurança. • Aplicar medidas de prevenção do risco. • Aplicar os procedimentos em caso de acidente de trabalho. • Aplicar os procedimentos de emergência. • Aplicar medidas de prevenção de roubo. • Distinguir os diferentes tipos de incêndio e respetivos sistemas de deteção e de extinção. • Aplicar medidas de prevenção de incêndios. • Utilizar o extintor. • Utilizar equipamentos de proteção individual. • Reportar a situação de emergência. Atitudes Responsabilidade pelas suas ações e pelas de terceiros. • Autonomia no âmbito das suas funções. Autocontrolo. Autocontrolo. Sentido de organização. • Cooperação com a equipa. • Respeito pelas normas de segurança.	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 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 teste e/ou projeto e/ou trabalho prático	60%	75%
				• Trabalho em sala de aula	15%	

DESENVOLVIMENTO PESSOAL E INTERPESSOAL	• Participação. (6%) • Autonomia. (6%) • Responsabilidade. (7%) • Cooperação. (6%)	A, B, C, D, E, F, G, H, I	- Observação direta - Grelhas de observação	25%
--	---	---------------------------	--	------------

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
-----------------	-----------------	-----------------	---------------	---------------

- Interpreta facilmente manuais do fabricante, guiões e tutorais técnicos dos diversos componentes de hardware e de montagem de equipamentos informáticos. - Utiliza bastante bem as orientações técnicas de manipulação de ferramentas e equipamentos. - Seleciona e reúne com bastante facilidade ferramentas e equipamentos. Aplica técnicas e orientações de montagem, instalação, atualização e configuração de equipamentos informáticos. - Instala e liga periféricos. -Instala corretamente o software necessário para o funcionamento dos componentes de hardware. -Efetua corretamente a limpeza interna e externa do equipamento. - Verifica o estado da cablagem e dos componentes. - Testa o funcionamento de componentes instalados. - Aplica regras e procedimentos de segurança na montagem e manutenção dos componentes dos equipamentos informáticos. -Aplica corretamente as normas de segurança e saúde no trabalho. -Identifica as normas relativas à segurança e saúde no trabalho. -Interpreta o plano de segurança do estabelecimento. -Aplica bastante bem os procedimentos em caso de acidente de trabalho. -Utiliza equipamentos de proteção individual.	NÍVEL INTERMÉDIO	- Interpreta de forma satisfatória manuais do fabricante, guiões e tutorais técnicos dos diversos componentes de hardware e de montagem de equipamentos informáticos. - Utiliza de forma satisfatória as orientações técnicas de manipulação de ferramentas e equipamentos. - Seleciona e reúne de forma satisfatória ferramentas e equipamentos. Aplica de forma satisfatória técnicas e orientações de montagem, instalação, atualização e configuração de equipamentos informáticos. - Instala e liga de forma satisfatória os periféricos. -Instala de forma satisfatória o software necessário para o funcionamento dos componentes de hardware. -Efetua de forma satisfatória a limpeza interna e externa do equipamento. - Verifica de forma satisfatória o estado da cablagem e dos componentes. - Testa de forma satisfatória o funcionamento de componentes instalados. - Aplica regras e procedimentos de segurança na montagem e manutenção dos componentes dos equipamentos informáticos de forma satisfatória. -Aplica c de forma satisfatória as normas de segurança e saúde no trabalho. -Identifica de forma satisfatória as normas relativas à segurança e saúde no trabalho. -Interpreta de forma satisfatória o plano de segurança do estabelecimento. -Aplica de forma satisfatória os procedimentos em caso de acidente de trabalho. -Utiliza de forma satisfatória equipamentos de proteção individual.	NÍVEL INTERMÉDIO - Interpreta com dificuldade manuais do fabricante, guiões e tutorais técnicos dos diversos componentes de hardware e de montagem de equipamentos informáticos. - Utiliza com dificuldade as orientações técnicas de manipulação de ferramentas e equipamentos. - Seleciona e reúne com dificuldade ferramentas e equipamentos. Aplica com dificuldade técnicas e orientações de montagem, instalação, atualização e configuração de equipamentos informáticos. - Instala e liga com dificuldade periféricos. -Instala com dificuldade o software necessário para o funcionamento dos componentes de hardware. -Efetua com dificuldade a limpeza interna e externa do equipamento. - Verifica com dificuldade o estado da cablagem e dos componentes. - Testa com dificuldade o funcionamento de componentes instalados. - Aplica regras e procedimentos de segurança na montagem e manutenção dos componentes dos equipamentos informáticos com dificuldades. -Aplica com dificuldade as normas de segurança e saúde no trabalho. -Identifica com dificuldade as normas relativas à segurança e saúde no trabalho. -Interpreta com dificuldade o plano de segurança do estabelecimento. -Aplica com dificuldade os procedimentos em caso de acidente de trabalho. -Utiliza com dificuldade equipamentos de proteção individual.
--	--	---	--