

ÁREAS DE COMPETÊNCIA (Perfil do Aluno à Saída do Ensino Secundário)	UFCD	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Ponderação (%)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Conhecedor/Sabedor/Culto/Informado (A,B,G,I,J) Criativo (A,C,D,I) Crítico/Analítico (A,B,C,D,G) Indagador/Investigador (C,D,F,H,I) Respeitador da diferença/do outro (A,B,E,F,H) Sistematizador/Organizador (A,B,C,I,J) Questionador (A,F,G,I,J) Comunicador/Desenvolvimento da linguagem e da oralidade (A,B,D,E,H) Autoavaliador (transversal a todas as áreas)	<b>4564</b> Gestão da manutenção - introdução	- Introdução à manutenção - Tipos de manutenção - Custos de manutenção - Filosofias utilizadas na gestão da manutenção	75%	Provas de avaliação;  Atividades práticas;  Trabalhos individuais e/ou de grupo;  Participação em projetos, concursos e outras atividades extracurriculares
	<b>6182</b> Introdução ao <i>Hardware</i>	- Arquitetura de um microcomputador - Princípios de funcionamento de um computador - Periféricos		
	<b>6183</b> Sistemas Operativos	- O sistema operativo e o <i>hardware</i> do sistema - Sistemas monouutilizador - Sistemas multiutilizador		
	<b>6184</b> Microcomputadores - introdução	- CPU - Barramentos - Memórias principais e memórias secundárias - <i>Motherboard</i>		
	<b>6185</b> Microcomputadores - aplicações	- Montagem dos diversos componentes dos computadores na caixa - Configuração da <i>motherboard</i> e sistemas de arranque - Testes de funcionamento de um computador		
	<b>6186</b> Montagem de PC	- Caixas e fontes de alimentação - Placas gráficas - Outras placas de expansão - Procedimentos de montagem e testes		
	<b>6187</b> Periféricos de PC	- Impressoras e monitores - Gravação em banda magnética - Mesas digitalizadoras, Leitores de códigos de barras - Teclados, ratos, captadores de imagens, unidade CD e DVD		
Responsável/autónomo (C,D,E,F,I) Cuidador de si e do outro (E,F,G) Participativo/colaborador (B,C,D,E,F)	<b>ATITUDES E VALORES</b>	<b>RESPONSABILIDADE</b> Assiduidade e Pontualidade; Material necessário; Cumprimento dos prazos das tarefas; Realização adequada da sua autoavaliação.	10%	Grelha de observação
		<b>COMPORTAMENTO</b> Cumprimento das regras estabelecidas; Apresentação de uma atitude correta perante os outros; Atenção na aula.	10%	
		<b>PARTICIPAÇÃO</b> Intervenção adequada e pertinente; Demonstração de interesse e participação nas atividades propostas; Responsabilização pela realização das tarefas.	5%	

**Áreas de Competência:** 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.

**Programa de Mentorias:** será atribuído um Certificado de Mentoria aos alunos mentores e o registo no seu processo para efeitos de expressar essa evidência no seu certificado de habilitações.