

TEMAS/UNIDADES/MÓDULOS/ UFCO	CONTEÚDOS	N.º de AULAS PREVISTAS	
0769 - Arquitetura interna do computador	1. Organização do computador 1.1. Descrição de uma tarefa 1.2. Fases de execução de uma tarefa 1.3. Unidades de execução de tarefas. 1.4. Computador como um conjunto de unidades de execução de tarefas 2. Componentes do computador 2.1. Descrição das unidades componentes 3. Unidade e gestão de memória 3.1. Estrutura da memória 3.2. Células 3.3. Modo de endereçamento 3.4. Modo de medição da capacidade de memória 3.5. Tipos de memória 3.6. Periféricos de gestão por paginação, segmentação, atribuição, alocação, reorganização, endereçamento e memória virtual 4. Processador 4.1. Estrutura do processador 4.2. Unidade de cálculo 4.3. Unidade de controlo 5. Relógio e potencia de cálculo 5.1. Unidade de descodificação das instruções 5.2. Controlador das instruções 6. Ports e interfaces dos periféricos 6.1. Estrutura dos ports 6.2. Endereçamento 6.3. Buffers 6.4. Ports série e paralelos 7. Gestão do processador 8. 8.1. Divisão no tempo 8.2. Prioridades 8.2.1. Processos e os seus estados	30	Ao longo do ano
0770 - Dispositivos E periféricos	1. Instalação de dispositivos internos 1.1. Memórias RAM e VRAM 1.2. Unidades de discos 1.3. Unidades de disquetes 1.4. Unidades de CD-ROM	30	

<p>0797 - Sistemas operativos – tipologias</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.5. Unidades de tape 1.6. Adaptadores de rede 1.7. Adaptadores SCSI 1.8. Adaptadores de vídeo 1.9. Adaptadores de som 1.10. Adaptadores de emulação 1.11. Controladores de periféricos 1.12. Modems 1.13. Fontes de alimentação 2. Configuração de dispositivos internos <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Níveis de interrupção 2.2. Sistema de buses 2.3. Ports 2.4. Software de setup 2.5. Formatação física dos discos 3. Instalação de dispositivos externos <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Impressoras 3.2. Unidades de discos 3.3. Unidades de disquetes 3.4. Unidades de CD-ROM 3.5. Unidades de tape 3.6. Teclados 3.7. Ratos 3.8. Mesas digitalizadoras 3.9. Plotters 3.10. Scanners 3.11. Modems 3.12. Fontes de alimentação 4. Avarias <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Por erro de configuração 4.2. Por erro dos dispositivos 4.3. Por inadequação do software 4.4. Por drivers impróprios 4.5. Manuseamento e segurança de componentes e do material utilizado <ol style="list-style-type: none"> 1. Exigências do sistema operativo quanto às capacidades do equipamento 2. Instalação do SO a partir de periféricos 3. Seleção de opções na instalação 4. Definição do plano de configuração de periféricos 5. Definição do modelo de logins 6. Configuração do SO de acordo com as necessidades de cada utilizador <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Manutenção do SO por alteração da configuração do equipamento 	<p style="text-align: center;">30</p>	
<p>Atividades de avaliação</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstica • Formativa contínua 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Comportamento e postura dentro da sala de aula • Participação adequada • Observação direta • Assiduidade e pontualidade • Autonomia • Cooperação e relacionamentos interpessoais • Trabalhos práticos 	
Total de Aulas Previstas (50 minutos)		90

O Grupo Disciplinar