

Planificação Anual

Data Prevista	Módulo / Conteúdos programáticos	Nº de Horas/Blocos de 90 min
<p>1º Período</p> <p>13/09/17 – 10/11/17</p>	<p>UFCD 6024 – Circuitos Lógicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Numeração. • Aritmética binária. • Álgebra de Boole e funções lógicas. • Portas Lógicas • Trabalhos Práticos • Universalidade das Portas NAND e NOR • Símbolos lógicos IEEE • Mapas de Karnaugh <p>UFCD 6025 – Circuitos Combinatórios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comparadores • Codificadores • Decodificadores • Multiplexers e demultiplexers. • Somadores e Subtratores. 	<p>25,5h / 17 Aulas de 90 m</p> <p>12h / 8 Aulas de 90 m</p>
<p>2º Período</p> <p>03/01/18 – 31/01/18</p> <p>02/02/18 – 23/03/18</p>	<p>UFCD 6025 – Circuitos Combinatórios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visitas de estudo • Trabalhos práticos <p>UFCD 6026 – Circuitos Sequenciais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distinção entre Latches e Flip-Flops • Latches • Contadores: Síncronos e Assíncronos • Divisores de frequência. 	<p>13,5h / 9 Aulas de 90 m</p> <p>21h / 14 Aulas de 90 m</p>

3º Período 11/04/18 - 16/04/18	<ul style="list-style-type: none"> • Trabalho de Projecto – Contadores Assíncronos • Registos de Deslocamento 	4,5h / 3 Aulas de 90 m
20/04/17 – 22/06/18	<p>UFCD 6074– Dispositivos programáveis - memórias</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de memórias semicondutoras • Memórias ROM e RAM: classificação • Associação de memórias • PLAs (arranjos lógicos programáveis) 	25,5h / 17 Aulas de 90 m
TOTAL DE HORAS DA DISCIPLINA NO 2ºANO (4 UFCD) – 102 HORAS		
NOTA: Esta Planificação é susceptível de pequenas alterações em função do ritmo/rendimento da turma.		

Critérios Específicos de Avaliação

Domínios / Instrumentos de Avaliação	Porcentagem
Aquisição de Conhecimentos - Fichas de Avaliação, Fichas de trabalho	35%
Aplicação de Conhecimentos - Fichas de Avaliação, Trabalhos práticos, Relatórios, Esquemas, Projeto, Normas/Regras	45%
Atitudes e Valores – Grelhas de Observação (Adequação de comportamento e da relação interpessoal, organização e utilização de equipamento/material adequado, cumprimento de normas e regras de higiene e segurança no trabalho, persistência na superação de dificuldades e exigência na qualidade do trabalho, cumprimento de prazos, pontualidade e assiduidade).	20%

Os Critérios de Avaliação são definidos, de acordo com a especificidade de cada módulo.