

Nível de Ensino: Secundário

Áreas/Disciplina: Eletricidade e Eletrónica

Ano: 3 TM

Curso:

Regular

VOC

Científico- Humanístico

Profissional

Período	Sequências/Temas //Módulos	Conteúdos Programáticos/Domínios	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
1º 2º e 3º	Módulo 11	<p>Sistemas de Numeração: Sistema decimal. Sistema binário. Sistema hexadecimal. Conversão entre sistemas. Aritmética Binária: Adição e subtração binárias. Complemento a dois e a um. Representação de um número binário com bit de sinal. Códigos binários: BCD Paridade Gray ASCII Deteção de erros através do bit de paridade.</p>	<p>Serão avaliadas competências transversais por observação e registo em grelha adequada, bem como será feita a avaliação de competências cognitivas através de fichas de avaliação. Serão feitas atividades diagnósticas no início do módulo. Autoavaliação no final de cada módulo</p>	21
	Módulo 12	<p>Álgebra de Boole. Funções Lógicas. Portas Lógicas. Famílias Lógicas.</p>	<p>Serão avaliadas competências transversais por observação e registo em grelha adequada, bem como será feita a avaliação de competências cognitivas através de fichas de avaliação. Serão feitas atividades diagnósticas no início do módulo. Autoavaliação no final de cada módulo</p>	24
	Módulo 13	<p>Codificadores e decodificadores. Multiplexers e demultiplexers. Circuitos comparadores. Somadores e subtratores.</p>	<p>Serão avaliadas competências transversais por observação e registo em grelha adequada, bem como será feita a avaliação de competências cognitivas através de fichas de avaliação. Serão feitas atividades diagnósticas no início do módulo. Autoavaliação no final de cada módulo</p>	34

Cofinanciado por:



	Módulo 14	<p>Flip-Flop`s (Biestáveis). Registos de deslocamento. Contadores e divisores de frequência.</p>	<p>Serão avaliadas competências transversais por observação e registo em grelha adequada, bem como será feita a avaliação de competências cognitivas através de fichas de avaliação. Serão feitas atividades diagnósticas no início do módulo. Autoavaliação no final de cada módulo</p>	33
--	-----------	--	--	----