

ORGANIZADOR Domínio	CONHECIMENTOS, CAPACIDADES E ATITUDES	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS	ÁREAS CURRICULARES DISCIPLINARES										
			PORT	ING	AI	FQ	EL.FD.	MAT	SDAC	IMEI	CD	TIC	EF
Sistemas de Numeração	<p>Conhecer a estrutura de um Sistema de Numeração e os principais Sistemas de Numeração.</p> <p>Efetuar a conversão de números entre os vários Sistemas de Numeração.</p> <p>Efetuar operações aritméticas (adição e subtração) em qualquer base de numeração.</p> <p>Representar números relativos (positivos e negativos) em código de complementos.</p>						X	X		X			
Álgebra e Lógica Booleana	<p>Representar através de uma tabela de verdade um problema enunciado em linguagem natural.</p>			X					X				
Circuitos Combinatórios	<p>Conhecer a funcionalidade dos principais circuitos integrados MSI, existentes no mercado: multiplexers, decoders, encoders, comparador.</p>			X				X	X				

	Utilizar circuitos MSI combinatórios em pequenos projetos.												
Circuitos Sequenciais	Adquirir a noção de circuito sequencial. Adquirir a noção de diagrama temporal.			X			X	X					
Introdução à Lógica Programável	Saber justificar as vantagens de se utilizarem circuitos de lógica programável em substituição dos circuitos tradicionais.			X			X	X					