



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS MICROPROCESSADOS: Eletrônica Digital - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00067
--	------------------------

Instituição: University of Applied Science Akademische Auslandsamt  
Disciplina: Digital Electronics  
Discente - Matrícula: Mateus de Souza Marins - 201313510297  
Eixo: 6 - ELETRÔNICA  
Carga Horária Total: 60 horas-aula

Curso(s)	Período
Engenharia de Controle e Automação	<u>9</u>

Departamento: DEPARTAMENTO ELETROELETRÔNICA

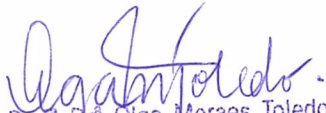
**Ementa:**

ELETRÔNICA DIGITAL: Famílias lógicas; CMOS: Realização de ligações, comportamento estático e dinâmico; Gate de transmissão, Schmitt-Trigger-Input, Tristate-Output, Open-Drain-Output; Projeto de circuitos mais seguros; Riscos e falhas; Conversor de nível; Módulo de memória.  
EXERCÍCIOS DE LABORATÓRIOS: Exercícios introdutórios e projetos com blocos de construção MSI e/ou dispositivos programáveis simples.

**INTERDISCIPLINARIEDADES**

Pré-requisitos
Co-requisitos
Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito
Transdisciplinariedade (inter-relações desejáveis)

<b>Bibliografia Básica</b>	
1	"Digital fundamentals with VHDL", FLOYD, Thomas L., 2003.
2	
3	

  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Olga Moraes Toledo  
COORDENADORA DO CURSO DE ENGENHARIA  
DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO  
CEFET/MG - UNIDADE LEOPOLDINA