



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM INFORMÁTICA INDUSTRIAL: Tecnologia de Hardware de Programação - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00007
--	------------------------

Instituição: Minnesota State University
Disciplina: Prog Hardware Tech
Discente - Matrícula: Artur Martins Almeida - 201023510065
Eixo: 9 - INFORMÁTICA INDUSTRIAL
Carga Horária Total: 60 horas-aula

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

Departamento: DEPARTAMENTO ELETROELETRÔNICA

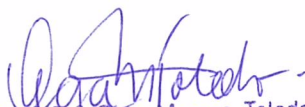
Ementa:

Design de programação lógica, simulação, síntese, verificação, e implementação de hardware description language (HDL). Padrões industriais, e prototipação de hardware, modelagem Mixed-level incluindo gate-level, dataflow e behavioral level. Construção da linguagem HDL e técnicas de design. Logica de temporização e modelagem do delay. Programming Language Interface(PLI). Técnica de verificação avançadas.

INTERDISCIPLINARIEDADES

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

Bibliografia Básica	
1.	Digital Systems Design and Practices: Using Verilog HDL and FPGAs, Ming-Bo Lin, Wiley and son
2.	
3.	


Prof. Dra. Olga Moraes Toledo
COORDENADORA DO CURSO DE ENGENHARIA
DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
CEFET/MG - UNIDADE LEOPOLDINA