



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM AUTOMAÇÃO: Automação Industrial I - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00019
---	---------------------

Instituição: Minnesota State University

Disciplina: Industrial Automation I

Discente - Matrícula: João Paulo Puccette Nenhentalla Flauzino - 200923510330

Eixo: 10 - AUTOMAÇÃO

Carga Horária Total: 60 horas-aula

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

Departamento: DEPARTAMENTO ELETROELETRÔNICA

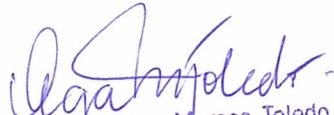
Ementa:

Componentes de automação e subsistemas envolvendo sensores, transistores, lógica, amplificadores, software, microprocessadores, CLP's, atuadores, encoders, estágios, motores, controladores e unidades. Os estudantes modelam, simulam, testam e documentam subsistemas de automação e iniciam um Projeto de Conclusão da Disciplina.

INTERDISCIPLINARIEDADES

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

Bibliografia Básica	
1.	Fundamentals Of Programmable Logic Controllers, sensors, and Communication, 3/E. Jon Sterson. ISBN: 013061890X. Prentice Hall, 2005. Electric Motors and Control Techniques. Irving M. Gottlieb. ISBN: 0070240124. McGraw-Hill, Inc Prentice Hall, 1994.
2.	
3.	


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