

DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO E MATEMÁTICA APLICADA: Simulação em Computadores - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00051
---	---------------------

Instituição: State University of New York
 Disciplina: Computer Simulation
 Discente - Matrícula: Vanessa carla Silva Melo - 201023510081
 Eixo: 3 - COMPUTAÇÃO E MATEMÁTICA APLICADA
 Carga Horária Total: 45 horas-aula

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

Departamento: DEPARTAMENTO COMPUTAÇÃO E MECÂNICA

Ementa:

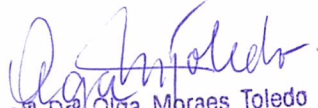
Resolução de problemas e métodos de engenharia, desenvolvimento de algoritmo, MATLAB Ambiente Interativo, MATLAB programação Elements, estruturas de controle, Matrizes e Operações de matriz, plotagem e de representação gráfica, recursão, Fundamentod de Baco de Dados, Desenvolvimento de tableas utilizando o Excel, importar e exportar tabelas do excel para MATLAB.

INTERDISCIPLINARIEDADES

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

Bibliografia Básica

1	MATLAB Programming for Engineer, Stephen J. Chapman, Cengage Learning, 2017
2	
3	


 Profª Drª Olga Mpraes Toledo
 COORDENADORA DO CURSO DE ENGENHARIA
 DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
 CEFET/MG - UNIDADE LEOPOLDINA