



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO E MATEMÁTICA APLICADA: Métodos Computacionais em Eng. Mecânica e Aeroespacial - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00012
--	------------------------

Instituição: California State University  
Disciplina: Computer Methods in MAE  
Discente - Matrícula: Israel Junior Vieira Silva - 201023510227  
Eixo: 3 - COMPUTAÇÃO E MATEMÁTICA APLICADA  
Carga Horária Total: 30 horas-aula

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

Departamento: DEPARTAMENTO COMPUTAÇÃO E MECÂNICA


**Ementa:**

Aplicação de programas de computadores para resolução de problemas de engenharia. Abordagem estruturada para problemas. Conceitos de entrada e saída para ambos os resultador numéricos e gráficos.

**INTERDISCIPLINARIEDADES**

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

<b>Bibliografia Básica</b>
1   Amos Gilat, MATLAB: Na Introduction with Applications, 5th Edition, 2013, Wiley.
2
3

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