



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO E MATEMÁTICA APLICADA: Análise de Engenharia II - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00002
--	---------------------

Instituição: Northern Arizona University  
Disciplina: Engineering Analysis II  
Discente - Matrícula: André Cruz Ribeiro - 201213510155  
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:**

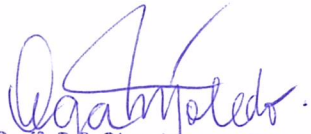
Feramentas de análises para sistemas elétricos e mecânicos com implementações computacionais. Tópicos típicos incluindo álgebra matricial e vetorial, ajuste de curva, métodos de transformadas, análise de Fourier, equações diferenciais parciais e problemas de valor limite.

**INTERDISCIPLINARIEDADES**

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

**Bibliografia Básica**

1.	Advanced Engineering Mathematics, Erwin Kreyszig, Wiley, 10th Edition, 2010.
2.	
3.	

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