



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM MATEMÁTICA: Cálculo III - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00054
---	------------------------

Instituição: New York Institute of Technology

Disciplina: Calculus III

Discente - Matrícula: Fábio Vasconcelos do Carmo Rodrigues - 201223510166

Eixo: 1 - MATEMÁTICA

Carga Horária Total: 60 horas-aula

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

Departamento: DEPARTAMENTO FORMAÇÃO GERAL

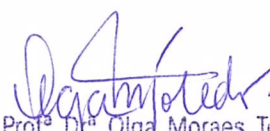
Ementa:

Sequências e séries, série de Taylor. Geometria analítica e análise vetorial em três dimensões. Funções de várias variáveis, a regra da cadeia, derivadas direcionais e gradientes. Integrais múltiplas e aplicações

INTERDISCIPLINARIEDADES

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

Bibliografia Básica	
1.	Calculus (George B. Thomas Jr.) Volume II 11th Ed./ Maurice D. Weir, Joel Hass, Frank R. Giordano.
2.	
3.	


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