



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO E MATEMÁTICA APLICADA: Ciência Computacional Estatística - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00052
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

Instituição: New York Institute of Technology
Disciplina: Probability and Statistics for Computer
Discente - Matrícula: Fábio Vasconcelos do Carmo Rodrigues - 201223510166
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

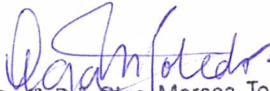
Ementa:

Nesse curso será estudado conceitos básicos em Probabilidade teórica e ilustra sua aplicação para o curso de Ciência da Computação. O curso contém: Espaços probabilísticos, variáveis aleatórias, distribuições e funções de densidade, expectativas, amostragem, teoremas de limite, inferência estatística e testes de hipóteses. Além de tópicos adicionais tais como, grandes desvios, sistemas de serviço cliente-servidor Cadeia de Markov aplicado para Computação.

INTERDISCIPLINARIEDADES

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

Bibliografia Básica	
1.	Freedman D., Pisani R., Purves R., Statistics 4th Ed. W W Norton & Co Inc NP. 1997, 697p
2.	
3.	


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