



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

☒

CRIAÇÃO

☐

ALTERAÇÃO

UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA				
DEPARTAMENTO: ESTATÍSTICA				
DISCIPLINA: PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO: IME 05-XXXXX
	60	60		

MODALIDADE DE ENSINO:	<input checked="" type="checkbox"/>	PRESENCIAL	<input type="checkbox"/>	SEMIPRESENCIAL	<input type="checkbox"/>	A DISTÂNCIA
-----------------------	-------------------------------------	------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-------------

TIPO DE APROVAÇÃO:	<input type="checkbox"/>	FREQUÊNCIA	<input checked="" type="checkbox"/>	FREQUÊNCIA E NOTA
--------------------	--------------------------	------------	-------------------------------------	-------------------

STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):
	OBRIGATÓRIA	ENGENHARIA CIVIL / VERSÃO 1 ENGENHARIA ELÉTRICA - SISTEMAS DE POTÊNCIA / VERSÃO 1 ENGENHARIA ELÉTRICA – ELETRICIDADE INDUSTRIAL / VERSÃO 1 ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS/ VERSÃO 1 OCEANOGRAFIA / VERSÃO 4
	ELETIVA RESTRITA	
	ELETIVA DEFINIDA	
	ELETIVA UNIVERSAL	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	4	4	60
PRÁTICA / TRABALHO DE CAMPO / PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR			
LABORATÓRIO			



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA



ESTÁGIO			
EXTENSÃO			
TOTAL	4	4	60

**EMENTA :** Estatística Descritiva: Média, Variância, Desvio Padrão, Histograma, Assimetria e Curtose. Teoria da Amostragem. Fenômenos da Natureza. Conceitos Fundamentais. Processo Estatístico. Tipos de Variáveis. Introdução à Teoria das Probabilidades. Distribuições Discretas e Contínuas de Probabilidades. Introdução à Inferência Estatística.

**OBJETIVO(S):** Ministrar os conhecimentos dos métodos estatísticos, fundamentais no cálculo das probabilidades, necessários aos desenvolvimentos e interpretação de pesquisas na área de engenharia.

PRÉ-REQUISITO 1: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	CÓDIGO:IME 01-17352
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA III	CÓDIGO(S) IME 05-05316

**BIBLIOGRAFIA:**

- [1] MONTGOMERY, DOUGLAS C., AND GEORGE C. RUNGER. "ESTATÍSTICA APLICADA E PROBABILIDADE PARA ENGENHEIROS, 2ª." ED. RIO DE JANEIRO: EDITORA LTC (2003): 416.
- [2] MORETTIN, PEDRO A., AND WILTON O. BUSSAB. *ESTATÍSTICA BÁSICA*. SARAIVA EDUCAÇÃO SA, 2017.
- [3] PINHEIRO, JOAO, ET AL. *PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA: QUANTIFICANDO A INCERTEZA*. ELSEVIER BRASIL, 2013.
- [4] MAYER, P.L., *PROBABILIDADE: APLICAÇÃO À ESTATÍSTICA*, 2A ED. LIVROS TÉCNICOS CIENTÍFICOS, RIO DE JANEIRO, 1983.
- [5] SCHERVISH, MARK J., AND MORRIS H. DEGROOT. *PROBABILITY AND STATISTICS*. VOL. 563. LONDON, UK:: PEARSON EDUCATION, 2014.

**SITUAÇÕES ESPECIAIS**



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA




PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:		SIM	X	NÃO
--	--	-----	---	-----

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE EM UM MESMO TEMPO DE AULA:		SIM	X	NÃO
---	--	-----	---	-----

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:		SIM	X	NÃO
-------------------------------------	--	-----	---	-----

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:		SIM	X	NÃO
---	--	-----	---	-----

PERMITE CHOQUE DE HORÁRIOS COM OUTRA DISCIPLINA:		SIM	X	NÃO
--	--	-----	---	-----

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA 10/10/2023	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO  Helvecio Rubens Crippa Diretor - IME/UERJ Id. Func.: 4387008-2 Matr.: 35249-2