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:** | **X** | **PRESENCIAL** |  | **SEMIPRESENCIAL** |  | **A DISTÂNCIA** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **TIPO DE APROVAÇÃO:** |  | **FREQUÊNCIA** | **X** | **FREQUÊNCIA E NOTA** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| **STATUS** | | **CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):** |
| --- | --- | --- |
|  | **OBRIGATÓRIA** | **FEN - ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA (VERSÃO 2)**  **ENGENHARIA CIVIL (VERSÃO 1)**  **ENGENHARIA ELÉTRICA – SISTEMAS ELÉTRICOS E DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (VERSÃO 1)**  **ENGENHARIA ELÉTRICA - SISTEMAS DE POTÊNCIA (VERSÃO 1)**  **ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS (VERSÃO 1)**  **FEN - ENGENHARIA ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO - SISTEMAS INTELIGENTES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES/ VERSÃO 1**  **FEN - ENGENHARIA ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO -CONTROLE, INSTRUMENTAÇÃO E ROBÓTICA/ VERSÃO 1**  **ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO (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 |  |  |  |
| 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**

| **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** | **ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO** |
| **10/10/2023** |  |