

FORMULÁRIO Nº 20 – PLANO DE DISCIPLINA/ATIVIDADE
CONTEÚDOS DE ESTUDOS:

| | | | |
|---|---------------------------|--|--------------|
| NOME DA DISCIPLINA Probabilidade e Estatística | CÓDIGO GET00122 | CHT: 68 H | |
| | | Teórica: 68 H | Prática: 00H |
| Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística | | | |
| Semestre Letivo: 1/ 2019 | Turma: B1 | Professor: Moisés Lima de Menezes | |

| AULA | CONTEÚDO |
|------|--|
| 1 | Apresentação da disciplina e do cronograma proposto. |
| 2 | Organização dos Dados (distribuição de frequências). Representação Gráfica, Diagrama de ramo-e-folhas. |
| 3 | Distribuição de frequências para dados agrupados, histograma e polígonos de frequências. |
| 4 | Medidas de Posição (dados agrupados e não agrupados). |
| 5 | Medidas de Dispersão (dados agrupados e não agrupados). CV, Assimetria, separatrizes. |
| 6 | Quartis e Boxplot. Exercícios (Estatística descritiva). |
| 7 | Probabilidade (definições, propriedades, união e interseção) |
| 8 | Probabilidade condicional e independência de eventos. |
| 9 | Teorema de Bayes. Teorema da Probabilidade Total |
| 10 | Exercícios (probabilidade) |
| 11 | Variáveis Aleatórias discretas (função de distribuição de probabilidade, Função de dist. acumulada). |
| 12 | Esperança e Variância de variáveis aleatórias discretas (propriedades). |
| 13 | Distribuição Bernoulli, Distribuição Binomial e Poisson. |
| 14 | Exercícios (v.a Discretas) |
| 15 | Revisão |
| 16 | Prova 1 |
| 17 | Variáveis aleatórias discretas bidimensionais |
| 18 | Exercícios (Variáveis aleatórias discretas bidimensionais) |
| 19 | V.A Contínua (função de densidade, distribuição acumulada). |
| 20 | Esperança e variância de v.a Contínuas. Distribuição Uniforme. |
| 21 | Distribuição Exponencial. Exercícios (V.A. Contínuas) |
| 22 | Distribuição Normal |
| 23 | Exercícios (Distribuição Normal) |
| 24 | Distribuições amostrais (média e proporção) |
| 25 | Estimação pontual (média, proporção) |
| 26 | Estimação intervalar (média, proporção) |
| 27 | Testes de hipóteses (média, proporção) |
| 28 | Testes de hipóteses (cont.) |
| 29 | Exercícios |
| 30 | Revisão |
| 31 | Prova 2 |
| 32 | SEGUNDA CHAMADA |
| 33 | Vistas de Provas P2 e 2a. chamada. |
| 34 | VS |

| | |
|--|--|
| <hr/> <p>PROFESSOR</p> <p><i>Data:</i></p> | <hr/> <p>COORDENADOR</p> <p><i>Data:</i></p> |
|--|--|