

| | | | |
|---|-----------|-----------------------------------|---------------|
| Formulário Nº 20 — Plano de Disciplina/Atividade | | | |
| Nome da Disciplina | Código | Carga Horária – Total: 68 H | |
| Métodos Computacionais para Estatística II | GET00130 | Teórica: 00 H | Prática: 68 H |
| Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Estatística (GET) | | | |
| Período letivo: 2/2019 | Turma: A1 | Professor: Karina Yuriko Yaginuma | |

| Aula | Conteúdo |
|------|--|
| 1 | Apresentação do curso. Introdução ao R. Ajuda no R. Tipos de Objetos. |
| 2 | Importação de arquivos externos; gravação de arquivos de dados. |
| 3 | Pacote Dplyr: manipulação de objetos. |
| 4 | Merge de data.frames e tibbles. |
| 5 | Estatísticas descritivas no R. |
| 6 | Comandos if, else, ifelse, for e while no R; funções. |
| 7 | Uso da função optim() para encontrar máximos e mínimos de funções no R. |
| 8 | Teorema Central do Limite: simulação. |
| 9 | Aula de Exercício. |
| 10 | Aula de revisão. |
| 11 | Avaliação 1. |
| 12 | Vista de prova. |
| 13 | Intervalos de confiança. |
| 14 | Teste de hipóteses para a média de uma população normal. |
| 15 | Teste de hipóteses para proporções. Teste de hipóteses para a variância. |
| 16 | Função poder do teste e dimensionamento de amostras. |
| 17 | Comparação de duas médias de populações normais. |
| 18 | Comparação de duas variâncias de populações normais. |
| 19 | Comparando duas proporções. |
| 20 | Testes de qui-quadrados: aderência, independência e homogeneidade. |
| 21 | Teste de normalidade. |
| 22 | ANOVA. |
| 23 | Aula de Exercício. |
| 24 | Aula de revisão. |

| | |
|----|-----------------|
| 25 | Avaliação 02. |
| 26 | Vista de prova. |
| 27 | VR. |
| 28 | Vista VR. |
| 29 | VS. |
| 30 | Vista VS. |

| | |
|-----------|-------------|
| _____ | _____ |
| Professor | Coordenador |
| Data / / | Data / / |