



EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: **ESTATÍSTICA APLICADA**

Código: **GET00128**

Carga horária semestral

Total: **68 horas**

Teórica: **34 horas**

Prática: **34 horas**

Validade: **A partir de 2012**

Ementa:

Introdução à amostragem e ao planejamento de experimentos. Análise de custos. Elaboração de questionários. Pesquisa prática de campo.

Programa:

- 1 Revisão de Teste de Hipóteses
 - 1.1 Testes paramétricos
 - 1.2 Testes não-paramétricos
- 2 Análise de dados reais
 - 2.1 Caso 1 – Atividade em grupo
 - 2.2 Caso 2 – Atividade em grupo
 - 2.3 Caso 3 – Atividade individual
 - 2.4 Elaboração de relatório
- 3 Delineamento de assessoria estatística na área de ciências da vida
 - 3.1 Apresentação do contexto e do problema pelo cliente
 - 3.2 Apresentação do material de apoio disponível e banco de dados fornecido pelo cliente
 - 3.3 Manipulação do banco de dados para uso na análise estatística
 - 3.4 Crítica de valores
 - 3.5 Definição das análises estatísticas necessárias ao cumprimento dos objetivos propostos
 - 3.6 Obtenção de resultados e sua interpretação
 - 3.7 Apresentação dos resultados para o cliente
- 4 Pesquisa prática de campo
 - 1.1. Determinação de tema de pesquisa
 - 1.2. Determinação de variáveis envolvidas e sua classificação estatística
 - 1.3. Determinação de população-alvo
 - 1.4. Determinação de tamanho de amostra
 - 1.5. Elaboração de questionário
 - 1.6. Determinação de modelos probabilísticos associados às variáveis de interesse
 - 1.7. Determinação de relações condicionais de causalidade entre variáveis
 - 1.8. Crítica de valores
 - 1.9. Definição das análises estatísticas necessárias ao cumprimento dos objetivos propostos
 - 1.10. Obtenção de resultados e sua interpretação
 - 1.11. Busca de referências bibliográficas e discussão dos resultados
 - 1.12. Estruturação da conclusão do trabalho
 - 1.13. Elaboração de relatório de trabalho

Bibliografia Básica:

1. BUSSAB, W.O. e MORETTIN, P.A. *Estatística Básica*, 7ª edição. Saraiva, 2011.
2. MOORE, D.S. *A Estatística Básica e Sua Prática*, 5ª Edição. Editora LTC, 2011.
3. VICENTE, P.; REIS, E.; FERRÃO, F. *Sondagens: A Amostragem como Fator Decisivo de Qualidade*, 2ª Edição. Sílabo, 2001.
4. HILL, M.M.; HILL, A. *Investigação por questionário*, 2ª edição. Sílabo, 2008.

ANA MARIA LIMA DE FARIAS
Chefe-Deptº Estatística
SIAPE 0311506