

PROGRAMA DE DISCIPLINA			
DISCIPLINA: LABORATÓRIO DE ESTATÍSTICA			CÓDIGO : STA13835
CARGA HORÁRIA SEMANAL : 6h	TEORIA: 0	EXERCÍCIO: 20	LABORATÓRIO: 90
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90h	PERÍODO: A partir de 2019/1		CRÉDITOS: 3

Objetivos

Propiciar ao aluno a oportunidade de integrar os conhecimentos teóricos com a prática através da condução de projetos de assessoria e consultoria estatística para estudos acadêmicos da universidade. Estimular a capacidade do aluno de planejar, desenvolver e analisar um problema real sob a orientação supervisionada direta de um professor.

Ementa

Propiciar ao aluno a oportunidade de integrar os conhecimentos teóricos com a prática através da condução de projetos de assessoria e consultoria estatística para estudos acadêmicos da universidade. Estimular a capacidade do aluno de planejar, desenvolver e analisar um problema real sob a orientação supervisionada direta de um professor. Discutir artigos com aplicações de técnicas estatísticas. Redigir um relatório estatístico do trabalho desenvolvido, com apresentação oral subsequente em sessão aberta a comunidade acadêmica e sociedade.

PROGRAMA

1. Identificação do problema estatístico e delimitação dos objetivos do trabalho.
2. Compreensão dos princípios éticos.
3. Definição da estratégia de planejamento e análise dos dados.
4. Revisão de bibliografias estatísticas pertinentes a área do problema.
5. Discussão dos resultados obtidos, alcance e validade das conclusões com o orientador da disciplina e o pesquisador responsável pelo problema.
6. Elaboração de um relatório final que deverá ficar disponibilizado em meio impresso e digital no Laboratório de Estatística.
7. Apresentação oral e pública do trabalho de consultoria desenvolvido. No caso de um aluno ter desenvolvido mais de um trabalho de consultoria, o professor orientador deverá escolher o trabalho mais interessante e inovador para que o aluno faça a sua apresentação.

DIRETRIZES:

1. Solicitação de consultoria através do e-mail lestat@grupos.ufes.br
2. Envio de ficha de inscrição para o interessado, conforme Anexo 1.
3. Agendamento de um primeiro atendimento. Os atendimentos serão realizados por ao menos um aluno do curso de Estatística e pelo professor vinculado

- àquele semestre ao Lestat. Caso o interessado seja aluno de algum curso de graduação ou programa de pós-graduação, é necessária a presença de seu orientador no atendimento.
4. O Lestat destina-se a realização de consultas e de projetos de assessoria estatística de pequeno porte, cabendo ao professor da disciplina avaliar a possibilidade de executar a assessoria estatística.
 5. Caso o atendimento envolva a realização de análises estatísticas e produção de relatórios, será solicitado como contrapartida:
 - 5.1. co-autoria em trabalhos publicados fundamentados em tais análises por parte dos alunos que as fizeram.
 - 5.2. autorização para uma eventual utilização dos dados para fins didáticos com a fonte devidamente citada.
 - 5.3. autorização para uma eventual utilização dos dados para fins de ilustração de métodos científicos, apresentados em congressos ou publicações com maior concentração na área de Estatística, com a fonte devidamente citada e/ou co-autoria por parte do solicitante.
 - 5.4. autorização para que o(s) alunos(s) que desenvolveram as análises eventualmente façam uma apresentação oral e pública dos resultados obtidos.
 - 5.5. Caso as autorizações não sejam concedidas no primeiro atendimento, o Laboratório de Estatística ficará impedido de realizar os projetos de assessoria e/ou consultoria estatística solicitados.
 6. Todos os resultados finais ficarão arquivados no Laboratório de Estatística tanto em meio impresso quanto em digital.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- KOTZ, Samuel (Ed.). Encyclopedia of statistical sciences. 2nd ed. Hoboken, N.J.: Wiley-Interscience, 2006. nv.
- CASTRO, Claudio M. A prática da pesquisa. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. xiii, 190 p.
- MEDEIROS, João B. Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2007, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- VOLPATO, Gilson L. et al. Dicionário crítico para redação científica. Botucatu, SP: Best Writing, 2013. 214 p.
- CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. Metodologia científica. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. xii, 162p.
- BLOCK, Peter. Consultoria: o desafio da liberdade. 2. ed. - São Paulo: Pearson Education do Brasil, Makron Books, 1991, 2001.
- POPPER, Karl Raimund Sir,. A lógica da pesquisa científica. 12. ed. -. São Paulo: Cultrix, 2006. 567 p.



**DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA – DEST
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**

Campus Universitário Alvor de Queiroz Araújo - Av. Fernando Ferrari, 514,
Goiabeiras, Vitória – ES | 29075-910. (27) 4009-2481 – (fax) 4009-2825

AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION. Ethical guidelines for statistical practice prepared by the Committee on Professional Ethics of the ASA, April, 2016. Disponível gratuitamente em: <https://www.amstat.org/asa/files/pdfs/EthicalGuidelines.pdf>

RESOLUÇÃO CONFE Nº 058, DE 06 DE OUTUBRO DE 1976. Código de Ética Profissional do Estatístico. Disponível gratuitamente em: <http://www.confe.org.br/codigoetica.htm>

Pré-requisitos: STA13821 AMOSTRAGEM - STA13826 INFERÊNCIA BAYESIANA - STA13827 PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS I - STA13828 SÉRIES TEMPORAIS I - STA13829 MODELOS LINEARES GENERALIZADOS - STA13830 ANÁLISE MULTIVARIADA II