

Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 - Ponto Central CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CGC: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
PSICOLOGIA	2013.2
CÓDIGO	DISCIPLINA
PSC0 118	Estatística Aplicada à Psicologia
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
72 h	4º

EMENTA

Conceitos básicos de estatística: população e amostra, censo e amostragem. Tipos de variáveis. Organização e apresentação dos dados. Medidas de tendência central e de variabilidade. Noções de probabilidades: Distribuição Normal. Noções de amostragem. Inferência Estatística: estimação, testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos, análise de correlação.

OBJETIVOS

1. Fornecer aos alunos as bases conceituais de Estatística para representar e analisar dados na Psicologia;
2. Capacitar a organização e descrição de dados observados;
3. Identificar procedimentos adequados de inferência estatística;
4. Interpretar seus resultados.

PERFIL DO EGRESSO

O Psicólogo formado pela Faculdade Anísio Teixeira deve se caracterizar como um profissional competente e ético, atento à realidade do mercado de trabalho e apto para explorar as possibilidades de inserção do Psicólogo nos diferentes contextos. Para tal, o curso de Psicologia da FAT deve estimular uma atitude ativa frente as atualizações do conhecimento, compreendendo a natureza científica que fundamenta seu discurso e sua prática na promoção de qualidade de vida.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos básicos de estatística, fases do método estatístico;
2. População, amostra e séries estatísticas;
3. Distribuição de frequência;

4. Representação gráfica de uma distribuição de frequência;
5. Medidas de posição e de dispersão;
6. Medidas de assimetria e curtose;
7. Teoria Geral das probabilidades: Definição, teoremas e axiomas, análise combinatória, probabilidade condicional: eventos dependentes e independentes, teorema do produto, probabilidade total e de BAYES;
8. Distribuição Discreta de probabilidade: Valor esperado, Variância e desvio-padrão;
9. Distribuição binomial e de Poisson;
10. Distribuição Hipergeométrica;
11. Distribuição Contínua de probabilidade: Distribuição Normal;
12. Amostragem e Estimativa;
13. Intervalo de Confiança e teste de hipótese;
14. Correlação simples.

METODOLOGIA

Os objetivos serão atingidos com apresentação teórica e prática dos temas que compõem a ementa e seguido da realização de discussão e debates. Os conteúdos serão relacionados com situações práticas de aprendizagem, através de estudos individuais e em grupos, sensibilização com dinâmicas para a contextualização dos assuntos, com utilização de textos da bibliografia básica e estimulação para a busca da referência complementar. Para facilitar o entendimento dos alunos serão utilizados os recursos visuais disponíveis: quadro branco, piloto, retro-projetor, transparências, data show, computador, flip-chart. Os discentes serão orientados e estimulados a buscarem o senso crítico sobre a aplicabilidade ou não da estatística na profissão do psicólogo através de leituras específicas e exercícios práticos.

Serão apresentadas técnicas e métodos estatísticos voltados para a utilização prática na profissão do psicólogo para a tomada de decisões, através da análise de dados, demonstrações dos modelos, inter-relacionando os conteúdos com as disciplinas afins, utilizando-se dos recursos visuais existentes.

Serão realizados trabalhos em grupos com elaboração e resolução de exercícios práticos em sala de aula envolvendo todos os assuntos abordados.

No decorrer das unidades serão aplicadas avaliações dentro dos critérios estabelecidos pela Instituição de Ensino.

AVALIAÇÃO

Os discentes serão avaliados por provas individuais, trabalhos em grupo e seminários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BACHARCH, A. J. **Introdução à pesquisa psicológica**. São Paulo: EPU. 1975.

BARBETTA, Pedro Alberto. **Estatística aplicada às ciências sociais**. Florianópolis: UFSC. 2010.

BOTELLA, J. **Análisis de datos en psicología**. Espanha: Pirâmide, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CRESPO, Antônio Arnot. **Estatística fácil**. São Paulo: Saraiva. 2009.

GREENE, Judith; OLIVEIRA, Manuela. **Testes estatísticos em psicologia**. Portugal: Prensa Universitária. 1991.

HEAETH, O. V. S. **A estatística na pesquisa**. São Paulo: EPU. 1985.

KOHAN, Nuria Cortada de. **Diseño estadístico** (para investigadores de las ciencias sociales y de la conducta). Buenos Aires: EUDEBA S.E.M. 1994.

LEVIN, Jack. **Estatística aplicada a ciências humanas**. São Paulo: Harbra. 2001.

Professor responsável pela disciplina	Coordenador(a) do Colegiado do Curso
Prof. Esp. Joselito de Macedo Ribeiro	Prof. Me. Magno O. Macambira

Direção Acadêmica	Direção Geral
Prof. Dr. José Maria Dias Filho	Prof. Antônio Walter Moraes Lima