



## Relatório de Dados da Disciplina

Sigla: PSE5986 - 1 Tipo: POS

Nome: Análise Estatística de Dados Aplicada ao Estudo do Comportamento

Área: Psicologia Experimental (47132)

### Datas de aprovação:

CCP: 25/04/2022 CPG: 05/05/2022 CoPGr:

Data de ativação: 05/05/2022 Data de desativação:

### Carga horária:

Total: 60 h Teórica: 3 h Prática: 3 h Estudo: 6 h

Créditos: 4 Duração: 5 Semanas

Responsáveis: 77048 - Emma Otta - 05/05/2022 até data atual  
9528676 - Pedro Henrique Esteves Trindade - 05/05/2022 até data atual

### Objetivos:

Este curso visa a fornecer aos estudantes uma compreensão conceitual de procedimentos básicos de análise de dados aplicada a estudos de comportamento. Pretendemos torná-los mais capacitados para a leitura crítica dos resultados de artigos científicos, para a interlocução com estatísticos e relatar resultados de análises quantitativas visando a comunicação científica.

### Justificativa:

A presente proposta insere-se na linha de pesquisa "Comportamento Animal e Etologia Humana" do Programa de Pós-Graduação em Psicologia Experimental, contribuindo para a formação do pós-graduando em início de formação na área de ciências do comportamento. As capacidades nela adquiridas e aperfeiçoadas facilitarão a análise de dados de seu próprio projeto de pesquisa e a comunicação de resultados. A disciplina inclui especificidades metodológicas da área de pesquisa em Etologia com ênfase em análises quantitativas na área de comportamento animal/etologia humana. Estudantes de áreas afins também poderão se beneficiar da disciplina.

### Conteúdo:

Níveis de escalas de mensuração: nominal, ordinal, intervalar e de razão. Linguagem básica de R. Estatística descritiva: mínimo, máximo, quartis, mediana, média, desvio-padrão. Intervalos de confiança de 95%. Representações gráficas de dados: diagrama de dispersão, histograma, boxplot, violin plot, plot interativo. Modelo linear simples: pressuposições, modelagem pelo método de mínimos quadrados (OLS), gráfico de linha. Modelo linear múltiplo: método stepwise, pressuposições, modelagem pelo método de mínimos quadrados (OLS), gráfico de linha.

### Bibliografia:

Stevens, S. S. (1946). On the theory of scales of measurement. *Science*, 103, No. 2684, 677-680.  
Fávero, L. P. & Belfiore, P. (2017). *Manual de Análise de Dados: Estatística e Modelagem Multivariada com Excel®, SPSS® e Stata®*. Rio de Janeiro: Elsevier.

### Forma de avaliação:

Os pós-graduandos devem entregar, a cada aula síncrona, exercícios realizados com base nas aulas assíncronas. A avaliação será feita com base na realização e na entrega dos exercícios propostos. Os exercícios serão avaliados de 0 até 10 e os alunos receberão um retorno da resolução do exercício a cada aula. As notas serão convertidas em conceitos ao final da disciplina.



## Relatório de Dados da Disciplina

---

### Observação:

A disciplina será realizada 100% online com aulas semanais assíncronas (3h) e síncronas (3h). Google meets será a plataforma adotada. Essa ferramenta computa automaticamente a hora de entrada e saída de cada aluno na reunião que permitirá controlar a frequência nas aulas síncronas (aula prática). Os alunos deverão dispor de computador, câmera e áudio que lhes permita acompanhar e interagir durante as atividades propostas. Disponibilizaremos os scripts de programação em linguagem R usados nas aulas. Haverá interação entre os professores e os alunos(as) durante as aulas síncronas. Os professores também estão disponíveis para esclarecimentos de dúvidas por e-mail. Número de vagas: 20 (vinte). Garantiremos acesso à plataforma e equipamentos necessários a participação caso algum aluno inscrito na disciplina não disponha de meios pessoais de acesso.

Tipo de oferecimento da disciplina: Não-Presencial

### Informações adicionais do oferecimento da disciplina:

Curso 100% online (síncrono e assíncrono)

Número de vagas: 20 (vinte). Garantiremos acesso à plataforma e equipamentos necessários a participação caso algum aluno inscrito na disciplina não disponha de meios pessoais de acesso.

---

Gerado em 16/05/2024 10:21:54