

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
ESTATÍSTICA APLICADA A PSICOLOGIA	45	15	0	3.0

Turma			
Identificação	Cursos que Atende		Período
P4	ADMINISTRAÇÃO; MEDICINA; PSICOLOGIA; FARMÁCIA; CIÊNCIAS		2024.1
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas	
QUI - 14 00 15 00   15 00 16 00   16 00	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA	0	

**Ementa**  
OBJETIVOS CONCEITOS BÁSICOS DE ESTATÍSTICA E SUA APLICAÇÃO À PSICOLOGIA. ESTATÍSTICA DESCRITIVA. INTRODUÇÃO À PROBABILIDADE. INTRODUÇÃO À INFERÊNCIA ESTATÍSTICA ANÁLISE ESTATÍSTICA DE DADOS DE PESQUISA DA ÁREA DE PSICOLOGIA. O USO DO COMPUTADOR NAS ANÁLISES ESTATÍSTICAS EM PSICOLOGIA. ASPECTOS ÉTICOS NA ANÁLISE ESTATÍSTICA.

**Objetivo**  
Objetivo geral Capacitar o estudante quanto aos conceitos básicos de Estatística e aplicações específicas ao curso, a partir da discussão técnicas e procedimentos como ferramentas para atuar na solução de problemas da área da psicologia. Objetivos específicos - Aplicar os métodos estatísticos através de problemas práticos, incluindo os conceitos estatísticos que darão subsídios para a solução ou para a tomada de uma decisão; - Conhecer sobre os métodos estatísticos; - Analisar os métodos estatísticos; - Refletir sobre os resultados dos métodos.

**Metodologia**  
A disciplina será trabalhada por temas, cujos conteúdos serão apresentados de forma expositiva, com textos, apostilas, bases de dados disponibilizados previamente no ambiente virtual, hospedado no Google Sala de Aula (Google Classroom) e que serão discutidos nos encontros presenciais. Para o acompanhamento dos temas será utilizada como principal material de apoio a apostila ?Notas de Aula? disponibilizada no ambiente. Além dela, vídeos e artigos serão ferramentas importantes. O laboratório de Informática será utilizado, em grande parte dos encontros, com o uso de software estatístico gratuito como o R e RStudio, JASP. Além das aulas expositivas, estão previstos plantões e oficinas para discussão e esclarecimentos dos temas apresentados na apostila, e dos desafios e aplicações que serão disponibilizados ao final de cada tema. Os plantões acontecerão fora do horário dos encontros presenciais, em horários previamente divulgados pelos(as) monitores(as), no formato presencial ou remoto. A sala professora, no Colegiado de Psicologia é a 94 ? E às quintas-feiras das 10 00 às 12 00, com agendamento prévio de, pelo menos 2 dias, estará disponível para atendimento. As atividades avaliativas serão baseadas na leitura de textos sobre os temas, apontamentos de aulas, resolução dos exemplos, realização de desafios e elaboração de relatórios com a aplicação das técnicas em exercícios e revisão. Ao final de cada encontro serão apresentados os exemplos e exercícios para fixação e aplicação dos conteúdos. Das atividades avaliativas, 50% delas poderão ser executadas em grupos constituídos, por sorteio, sob organização da professora, com a participação dos monitores, são eles Vinícius Queiroz, Rafael Brito e Angela Miranda ? todos do Curso de Psicologia. As comunicações acontecerão, durante os encontros presenciais, e também por meio ambientes virtuais e por outros canais acordados previamente;

**Forma de Avaliação**  
A média do curso será composta, pela Nota 1 e Nota 2. Nota 1 (70% da média) Avaliações (Atividades, desafios, perguntas). Será calculada a média de todas as notas, em que cada valerá até 10 pontos. Nota 2 (30% da média) Participação ativa nas aulas, assiduidade e pontualidade nas atividades propostas e colaboração nas atividades realizadas em grupo. Todas essas atividades serão registradas e computadas por meio da plataforma do Google Sala de Aula. A média do curso será composta, pela Nota 1 e Nota 2. Nota 1 (70% da média) Avaliações (Atividades, desafios, perguntas). Será calculada a média de todas as notas, em que cada valerá até 10 pontos. Nota 2 (30% da média) Participação ativa nas aulas, assiduidade e pontualidade nas atividades propostas e colaboração nas atividades realizadas em grupo. Todas essas atividades serão registradas e computadas por meio da plataforma do Google Sala de Aula. Os ônus Avaliação entregue fora do prazo estabelecido haverá um ônus de 1,0 ponto na nota da avaliação; Avaliação ?pendente?, após a correção pela professora e devolução da atividade, será considerada como zero. Para a aprovação na disciplina a média deverá ser no mínimo 7,00. As frequências serão registradas ao final de cada encontro, na caderneta eletrônica do sistema acadêmico (Sig@)  
Avaliação 4 Exercícios

**Bibliografia****BÁSICA:**

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

**COMPLEMENTAR:**

Bibliografia Básica BARBETTA, P. A. Estatística aplicada às ciências sociais. Florianópolis Editora da UFSC, 2019. ? LEVIN, J. Estatística Aplicada à Ciências Humanas. São Paulo. Editora Harbra, 2012. ? MARTINS, G A. Estatística Geral e Aplicada. São Paulo. Editora Atlas, 2017. Sugestão de bibliografia complementar Apostilas <http://www.pemd.univasf.edu.br/registro.php?cod=estatistica> chrome-extension //ohfgljdgelakfkefopgkIcohadegdpjf/http //www.energiapura.net.br/alunos/planejamento\_experimentos/Aulas\_PAE/aula1\_PAE/Apostila\_EB.pdf Periódicos Marinelli, Natália Pereira et al. Evolução de indicadores e capacidade de atendimento no início da epidemia de COVID-19 no Nordeste do Brasil, 2020. Epidemiologia e Serviços de Saúde [online]. v. 29, n. 3 [Acessado 19 Agosto 2020] , e2020226. Disponível em <https://doi.org/10.5123/S1679-49742020000300008> . ISSN 2237-9622. <https://doi.org/10.5123/S1679-49742020000300008>. DOS SANTOS TEIXEIRA, Karen Kaline et al. Indicadores de casos e óbitos por COVID-19 e sua relação com fatores contextuais um estudo ecológico na cidade de Natal-RN. Brazilian Journal of Developent, v. 6, n. 6, p. 40689-40703, 2020. <https://www.brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/12179/10216> SILVANO, Tiago Prudencio; CORREA, Bryan Maia; BARBOSA, Ivanildo. Análise da distribuição espacial de indicadores sociais e demográficos uma abordagem baseada em mineração de dados. Revista Brasileira de Cartografia, v. 72, n. 1, p. 67-80, 2020. <http://www.seer.ufu.br/index.php/revistabrasileiracartografia/article/view/50970> Paiva, Mariana Mapelli de, Lima, Margareth Guimarães e Barros, Marilisa Berti de Azevedo Desigualdades sociais do impacto das quedas de idosos na qualidade de vida relacionada à saúde. Ciência Saúde Coletiva [online]. v. 25, n. 5 [Acessado 19 Agosto 2020] , pp. 1887-1896. Disponível em <https://doi.org/10.1590/1413-81232020255.34102019> . ISSN 1678-4561. <https://doi.org/10.1590/1413-81232020255.34102019>. DE MORAES, Bruno Quintela Souza et al. Análise dos indicadores da COVID-19 no Nordeste Brasileiro em quatro meses de pandemia. Vigilância Sanitária em Debate Sociedade, Ciência Tecnologia (Health Surveillance under Debate Society, Science Technology)?Visa em Debate, 2020. <https://visaemdebate.incqs.fiocruz.br/index.php/visaemdebate/article/view/1690/1200> Vídeos UNFPA pandemia cria desafios para produção estatística e coleta de dados populacionais (4 de maio) Disponível em <https://nacoesunidas.org/unfpa-pandemia-cria-desafios-para-producao-estatistica-e-coleta-de-dados-populacionais/> Fujioka, K. (apresentador). (13 de junho, 2020). Estatística Psicobio I - Teoria da Medida, Medidas descritivas e Intervalos de Confiança I. Em Naruhodo. Disponível em <https://youtu.be/OJZgLUwQUTo>

**Unidade Programática**

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
08/08/2024 (Qui)	1) Introdução - Apresentação da disciplina 2) Funcionamento e transição do ensino remoto para presencial 3) Conceitos Básicos da Estatística	14:00	18:00	4	0	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
22/08/2024 (Qui)	Elaboração de Organização de dados e medidas resumo 1) Planilha Eletrônica no Excel ou LibreOffice 2) Estatística Descritiva Medidas de Tendência Central, Separatrizes	14:00	18:00	2	2	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
29/08/2024 (Qui)	Elaboração de Organização de dados e medidas resumo 1) Planilha Eletrônica no Excel ou LibreOffice 2) Estatística Descritiva Medidas de Tendência Central, Separatrizes 3) R e Jasp	14:00	18:00	4	0	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
05/09/2024 (Qui)	Elaboração de Organização de dados e Medidas Resumo 1) Distribuição de Frequência para dados qualitativos e para dados quantitativos. 2) Representação gráfica pela planilha eletrônica 3) R e Jasp	14:00	18:00	4	0	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
12/09/2024 (Qui)	Oficina do R e Jasp Atividade Avaliativa	14:00	18:00	2	2	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
19/09/2024 (Qui)	0- Correção da Avaliação Distribuição de probabilidade 1) Distribuição Normal e normal padronizada 2)	14:00	18:00	4	0	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA

## Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
	Amostragem e Cálculo do Tamanho da Amostra para a aplicação do formulário construído; 3) Discussão dos Artigos de amostragem						MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
26/09/2024 (Qui)	Roda de conversa ? Amostra e Amostragem; Discussão de Artigos Científicos Avaliação de Participação	14:00	18:00	4	0	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
03/10/2024 (Qui)	Inferência Estatística I- Estimção e suas aplicações. 1) Estimador pontual. 2) Estimador intervalar. Vantagens e Desvantagens. 3) Intervalos de confiança para média e diferença de médias com desvio padrão conhecido e desconhecido. 4) Intervalos de confiança para proporção, variância e razão das variâncias. 5) R e Jasp	14:00	18:00	0	4	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
10/10/2024 (Qui)	Oficina de R e Jasp Este momento é reservado para esclarecimentos, e ajustes no andamento da disciplina e acompanhamento dos exercícios realizados.	14:00	18:00	0	4	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
17/10/2024 (Qui)	R, Rstudio e Jasp	14:00	18:00	4	0	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
24/10/2024 (Qui)	Análise estatística de uma base de dados, utilizando uma amostra coletada de uma população interesse, estimação de parâmetros de média e proporção. (R, Rstudio e Jasp)	14:00	18:00	4	0	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
31/10/2024 (Qui)	Teste de Hipóteses paramétricos e não paramétricos 1) Hipóteses estatísticas, Testes unilateral e bilateral, Erros tipo I e II, Nível de significância. 2) Jasp e R 3) Teste para o valor da Média, com desvio padrão populacional conhecido e desconhecido 4) Testes para comparação duas Médias populacionais Teste para o valor da Proporção populacional 5) Teste qui-quadrado de independência e correlações não-paramétricas.	14:00	18:00	4	0	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
07/11/2024 (Qui)	Avaliação	14:00	18:00	4	0	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
14/11/2024 (Qui)	Correlação e Regressão linear simples. 1) Correlação e seus tipos; 2) A equação de regressão estimada 3) Coeficiente de determinação. 4) R, Rstudio e Jasp	14:00	18:00	4	0	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
21/11/2024 (Qui)	Oficina Jasp e R Avaliação	14:00	18:00	1	3	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA
28/11/2024 (Qui)	Oficina - Técnica de Estatística Encerramento e avaliação da Disciplina e entrega das notas	14:00	18:00	2	2	0	MONICA APARECIDA TOME PEREIRA

Professor: MONICA APARECIDA TOME PEREIRA

Data de Envio: 12/07/2024

Coordenador: ERIKA HOFLING EPIPHANIO (Plano Aprovado)

Data de Aprovação: 17/07/2024