

Unidade II: Noções de amostragem, população e distribuição normal	
2.1 Considerações sobre população e amostra 2.2 Técnicas de amostragem 2.3 Fundamentos da distribuição normal de dados 2.4 Atividade prática	08
Unidade III: Os softwares <i>Jamovi</i> e <i>Iramuteq</i>	
3.1 Inicialização ao software <i>Jamovi</i> 3.2 Inicialização ao software <i>Iramuteq</i> 3.3 Atividade prática	08
Unidade IV: Estatística descritiva	
4.1 Medidas de tendência central 4.2 Medidas de dispersão e variabilidade 4.3 Atividade prática	12
Unidade V: Estatística inferencial e os métodos paramétricos e não-paramétricos	
4.1 Fundamentos da estatística inferencial 4.2 Métodos paramétrico e não-paramétricos 4.3 Teste de Correlação de <i>Pearson</i> e <i>Spearman</i> 4.4 Teste de comparação de grupos: teste <i>T</i> , teste de <i>Mann-Whitney</i> , teste de <i>Wilcoxon</i> 4.4 Análise fatorial: ANOVA, teste de <i>Kruscal-Wallis</i> 4.5 Análise de regressão linear e clusters 4.6 Atividade prática	30
Carga Horária Total:	60 horas
5. Cronograma das aulas	
25/11/2024 – Apresentação do plano de ensino 02/12/2024 – Aula referente a temática I 09 a 16/12/2024 – Aulas referentes as temáticas da unidade II 06 a 13/01/2025 – Aulas referentes as temáticas da unidade III 20/01 a 03/02/2025 – Aulas referentes as temáticas da unidade IV 10/02 a 10/03/2025 – Aulas referentes as temáticas da unidade V 17/03/2025 – Encerramento da disciplina	
6. Procedimentos Metodológicos	
As aulas serão presenciais do tipo expositiva com o uso de apresentação em <i>Power Point</i> , incluindo imagens, vídeos e eventualmente laboratórios de informática. Para suporte metodológico, acompanhamento, compartilhamento de materiais didáticos e postagem de atividades avaliativas será utilizado o ambiente digital do <i>Classroom</i> .	

7. Recursos Didáticos

Textos em formato PDF; Apresentação em *Power Point*; Notebook; Quadro Branco; Projetor multimídia; Laboratório de informática; *Google Classroom*; Softwares estatísticos livres;

8. Avaliação

Unidade I e II

A avaliação será realizada mediante envolvimento e participação ativa dos discentes durante as discussões teóricas.

Unidade III a V

A avaliação será realizada mediante o desempenho dos estudantes no desenvolvimento das atividades práticas de manuseio do software e análise crítica dos testes estatísticos. Como base para realização das atividades práticas, os discentes utilizarão as temáticas dos seus respectivos projetos de pesquisa, inclusive realizando o delineamento dos procedimentos metodológicos que envolvam análise quantitativa.

9.1. Bibliografia Básica

BARBETTA, P. A. **Estatística aplicada às ciências sociais**. Florianópolis, SC: Editora da UFSC. 7 ed. 2008, 315 p.

GERARDI, L. H. O de.; SILVA, B. C. M. N. **Quantificação em Geografia**. São Paulo: Difel, 1981.

ROGERSON, P. A.; CARVALHO, P. F. B. (trad.) RIGOTTI, J. I. R. (trad.). **Métodos Estatísticos para Geografia: Um guia para o estudante**. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

9.2. Bibliografia Complementar

BARBOSA, T; DE AZEVEDO, J. R. N. **A Geografia Quantitativa: ensaios**. Espaço em Revista, 2011, 13.2.

CAZORLA, I. M; DE CASTRO, F. C. **O papel da estatística na leitura do mundo: o letramento estatístico**. Publicatio UEPG: Ciências Sociais Aplicadas, 2008, 16.1.

DA SILVA, B. C. O; NÓBREGA, R. S. **Geografia quantitativa, por quê não?**. 2018.

IGNÁCIO, S. A. **Importância da estatística para o processo de conhecimento e tomada de decisão**. Revista Paranaense de Desenvolvimento-RPD, 2010, 118: 175-192.

JANNUZZI, P. M. **A importância da informação estatística para as políticas sociais no Brasil: breve reflexão sobre a experiência do passado para considerar no presente**. Revista Brasileira de Estudos de População, 2018, 35.

MELO, L. A. M. P. **Aprendizagem da quantificação no processo da formação do graduando de cursos de Geografia**. 2015.

MELO, L. A. M. P; STEINKE, E. T. **Um ensaio argumentativo a favor do uso de quantificação em geografia**. Caderno Prudentino de Geografia, 2014, 3.36: 161-181.

Aprovação no Colegiado de Curso (Estatuto, Artigo 34, alínea **c** e Regimento Geral da UFAC, Artigos 59 e Art. 67- Parágrafo 3º):

Data: