

## Plano de Curso

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS		
<b>Código-Turma:</b> 218043		
<b>Disciplina:</b> Análise de Dados Amostrais Complexos		
<b>Professor(a):</b> Marcel de Toledo Vieira		
<b>Ano/Trimestre:</b> 2022 / 3		
<b>Coordenador(a) da disciplina (se houver):</b>		
<b>Dias e horários:</b>	<b>Local:</b>	<b>Carga Horária Trimestral:</b>  <b>45 horas</b>
<i>3ª feira de 15h-17h</i>	<i>Fac. Econ.</i>	
<i>5ª feira de 16h-18h</i>	<i>Fac. Econ.</i>	

2 – EMENTA
Introdução aos métodos de amostragem probabilística; Definições, estimadores e propriedades; Estimção do tamanho da amostra; Inferência estatística a partir de dados amostrais complexos; Estudos de casos com utilização de pacotes computacionais específicos da área de amostragem.

3 – CONTEÚDO
1 – Motivação e Introdução 2 – Referencial para Inferência Estatística 3 – Ajuste de Modelos Paramétricos 4 – Estimção de Variâncias em Amostras Complexas 5 – Efeitos do Plano Amostral 6 – Modelos de Regressão Linear e Modelos de Regressão Logística 7 – Testes de Qualidade de Ajuste 8 – Testes em Tabelas de Duas Entradas

4 – AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM – CRONOGRAMA				
Avaliações	Data	Valor	Tipo de Avaliação	Conteúdo Programático
<i>TVC</i> <i>Trabalhos</i>	<i>19/01/2023</i> <i>A serem definidas.</i>	<i>70 pontos</i> <i>30 pontos</i>	<i>Prova</i> <i>Trabalhos</i>	<i>Todo o conteúdo.</i> <i>A ser definido.</i>
<i>2ª chamada</i>	<i>A ser definida.</i>	<i>70 pontos</i>	<i>Prova</i>	<i>Conforme o Regimento do PPGE.</i>

## **5 – HORÁRIOS DE ATENDIMENTO DO(A) PROFESSOR(A)**

4ª feira, 16h às 18h.

Mediante agendamento através do e-mail:

[marcel.vieira@uff.br](mailto:marcel.vieira@uff.br)

## **6 – BIBLIOGRAFIA**

- Chambers, R.L. e Skinner, C.J., eds, (2003). Analysis of Survey Data. Chichester: John Wiley.
- Heeringa, S. G.; West, B. T. & Berglund, P. A. (2010). Applied Survey Data Analysis. Boca Raton, FL: Chapman & Hall / CRC.
- Lehtonen, R. e Pahkinen, E.J. (1995). Practical Methods for Design and Analysis of Complex Surveys. Chichester: John Wiley.
- Lumley, T. (2010). Complex Surveys: a guide to analysis using R. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons.
- Pessoa, D.G.C. e Nascimento Silva, P.L.d. (1998). Análise de Dados Amostrais Complexos. São Paulo: Associação Brasileira de Estatística (ABE).
- Skinner, C.J., Holt, D. e Smith, T.M.F. Eds. (1989). Analysis of Complex Surveys. Chichester: John Wiley.
- Vieira, M. D. T. (2009) Analysis of Longitudinal Survey Data. 1. ed. Saarbrücken: VDM Verlag Dr. Müller.
- Vieira, M. D. T. (2012) A Consideração da Amostragem Complexa na Análise de Dados Longitudinais. Livro de Minicurso da 57ª Reunião da RBras. ESALQ/USP, Piracicaba.

## **7 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS (SE HOVER)**

- 2ª chamada de acordo com o que estabelece o Regimento do PPGE.

Juiz de Fora, 24 de outubro de 2022.  
Prof. Marcel de Toledo Vieira