



## Plano de Curso – Ensino Remoto Emergencial

### 1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

**Código-Turma:** 218053 - A e B

**Disciplina:** Nivelamento em Estatística (PPG em Economia, Mestrado e Doutorado)

**Professor(a):** Marcel de Toledo Vieira

**Ano/Trimestre:** 2021 / 1

**Coordenador(a) da disciplina (se houver):**

**Dias e horários:**

2, 3 e 4/3

14h-18h

**Sala:**

À distância

### 2 – EMENTA

Probabilidade básica. Distribuições de probabilidades discretas e contínuas. Distribuições amostrais e introdução à amostragem. Introdução à inferência estatística. Estimação pontual e intervalar de parâmetros. Testes de hipóteses paramétricos.

### 3 – CONTEÚDO

- 1) Conceitos Básicos sobre Cálculo de Probabilidades
- 2) Algumas Distribuições de Probabilidades Discretas e Contínuas
- 3) Distribuições amostrais
- 4) Estimação de parâmetros
- 5) Testes de hipóteses paramétricos

### 4 – METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas da presente disciplina serão conduzidas pelo professor responsável de forma preferencialmente síncrona e remota em uma plataforma apropriada (Google Meet). As aulas também serão gravadas e disponibilizadas para todos os alunos. Todo o material para as aulas será fornecido em formato eletrônico para os alunos pelo professor (Google Classroom). Os atendimentos do professor também serão realizados de forma remota (Google Meet), nos horários previstos, mediante agendamento. O professor responsável e os alunos matriculados precisarão ter acesso a um computador e internet por banda larga para que possa haver um aproveitamento adequado da disciplina.

### 4 – AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM – CRONOGRAMA

A avaliação consistirá de uma atividade avaliativa, cujas instruções serão dadas durante as aulas, com data de entrega prevista para 14/03.

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

4as feiras de 9h às 10h (mediante agendamento prévio).

[marcel.vieira@ice.ufjf.br](mailto:marcel.vieira@ice.ufjf.br) ou [marcel.vieira@ufjf.br](mailto:marcel.vieira@ufjf.br)

## 6 – BIBLIOGRAFIA

### **Bibliografia que será disponibilizada pela plataforma Google Classroom:**

Vieira, M. D. T. (2021) *Slides do Curso de Nivelamento em Estatística*. Juiz de Fora, Departamento de Estatística, UFJF.

### **Bibliografia disponível no acervo Digital da Biblioteca da UFJF (SIGA3):**

Casella, G.; Berger, R. L. (2010) *Inferência Estatística*. São Paulo, Cengage Learning.

### **Bibliografia complementar:**

BOLFARINE, H., SANDOVAL, M.C. Introdução à Inferência Estatística. Coleção Matemática Aplicada – Sociedade Brasileira de Matemática, 2001.

HOGG, R., CRAIG, A. Introduction to mathematical statistics. 4 ed. New York: Macmillan Publishing Co, 1978.

LARSON, H. Introduction to probability theory and statistical inference. New York: John Willey, 1978.

MAGALHÃES, M. N., LIMA, A. C. P. Noções de Probabilidade e Estatística. São Paulo, IME-USP, 2001.

MOOD, A., GRAYBILL, F., BOES, D. Introduction to the theory of statistics. 3rd. Ed. Singapore: MacGraw Hill, 1974.

## 7 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

Juiz de Fora, 02 de fevereiro de 2021.  
Prof. Marcel de Toledo Vieira  
<http://lattes.cnpq.br/1980385021266418>