

## APRESENTAÇÃO

Estatística é uma mistura de ciência, tecnologia e arte. É uma ciência porque possui princípios e conceitos próprios, é uma tecnologia porque gera processos produtivos e é uma arte porque depende da razão indutiva e não está livre de controvérsias.

No curso de Iniciação à Estatística apresentaremos conceitos teóricos e também aplicações em tópicos básicos da ciência Estatística. As aulas são expositivas no quadro com resolução de exercícios após a apresentação da teoria. O curso é essencialmente preparatório para outras disciplinas mais avançadas e/ou aplicadas, que visam preparar os alunos para atuarem em atividades que requerem conhecimentos de Estatística.

A EST 105 é uma disciplina de massa, no atual período são sete turmas regulares com um total de 420 alunos matriculados (turmas, salas de aula, horários, professores e e-mails estão listados adiante). Portanto, os alunos devem estar atentos às normas do curso descritas a seguir, pois tratamentos diferenciados não serão praticados.

## CRONOGRAMA das AULAS

ASSUNTO do ROTEIRO de AULAS	AULAS PREVISTAS (2 hs por aula)
Cap. 2 Estatística Descritiva	5 a 16/set
Cap. 6 Regressão Linear Simples	19 a 23/set
Cap. 3 Introdução à Teoria da Probabilidade	26/set a 14/out
Cap. 4 Variáveis Aleatórias	17/out a 4/nov
Cap. 5 Distribuições de Variáveis Aleatórias	7 a 18/nov
Cap. 7 Testes de Hipóteses	21/nov a 9/dez

## AVALIAÇÕES / PROVAS

O sistema de avaliação será mediante TRÊS provas, sendo 30 pontos nas provas 1 e 2 e os restantes 40 pontos na prova 3. A nota final no curso será a soma das três notas.

**ATENÇÃO:** ESTUDANTES AUTORIZADOS PELO PROFESSOR DA TURMA NA QUAL ESTÁ MATRICULADO PODERÃO FAZER A PROVA SUBSTITUTIVA. Para ser autorizado o estudante deve enviar e-mail ao professor, informar nome completo e matrícula, justificar a não realização da prova regular e pedir para ser incluído na lista dos estudantes autorizados a realizar a prova substitutiva.

Os estudantes serão alocados nos locais das provas de acordo com o número de matrícula. As salas de provas serão divulgadas no decorrer do semestre. **SERÁ OBRIGATÓRIO APRESENTAR DOCUMENTO COM FOTO PARA REALIZAR AS PROVAS.**

<b>PROVA 1 - 24/9, sábado, 14:00 às 16:00 h – 30 pontos</b>	<b>Prova 1 substitutiva – 3/10, 2ª feira – 12:00 às 14:00h</b>
<b>PROVA 2 - 5/11, sábado, 14:00 às 16:00 h – 30 pontos</b>	<b>Prova 2 substitutiva – 11/11, 6ª feira – 12:00 às 14:00h</b>
<b>PROVA 3 – 9/12, 6ª feira, 20:30 às 22:30 h – 40 pontos</b>	<b>Prova 3 substitutiva – 16/12, 6ª feira – 12:00 às 14:00h</b>

**\*ATENÇÃO:** Estudantes que perderem provas **MEDIANTE AMPARO LEGAL do Decreto-Lei Nº 1.044/69 ou Lei Nº 6.202/75**, devem procurar a **PRÓ-REITORIA de ENSINO (PRE)** da UFV para resolver a questão.

**Atestados médicos devem ser apresentados na Pró-Reitoria no máximo 5 dias úteis após a data da avaliação não realizada.** Não serão aceitas declarações de terceiros, atestados médicos e etc e sim apenas o E-MAIL de OCORRÊNCIA ESTUDANTIL enviado pela SECRETARIA GERAL DE GRADUAÇÃO.

## **DIVULGAÇÃO DAS NOTAS e REVISÃO DAS AVALIAÇÕES**

O GABARITO DE CADA PROVA será divulgado no PVANet Moodle. As notas serão divulgadas no SAPIENS juntamente com as faltas, pelo professor responsável por cada turma. Os horários e locais para revisão das provas serão divulgados em sala de aula e também por e-mail. **ATENÇÃO: Perderá o direito à revisão o estudante que não revisar a prova no período estabelecido.**

## **MONITORIA e AULAS DE EXERCÍCIOS**

Locais e horários DAS AULAS DE EXERCÍCIOS e horários dos ATENDIMENTOS INDIVIDUAIS serão divulgados pelos professores em sala de aula e também no PVANet Moodle.

## **BIBLIOGRAFIA (a referência 12 será utilizada como roteiro de aulas e está disponível em PDF no PVANet Moodle)**

- [1] BUSSAB, W. O. e MORETTIN, P.A. Estatística Básica – Métodos Quantitativos. 4. ed. Atual, São Paulo, 1987.
- [2] COSTA NETO, P.L.O. Estatística. Edgard Blucher, São Paulo, 1977.
- [3] FONSECA, J.S. e MARTINS, G.A. Curso de Estatística. 6ed. Atlas, São Paulo, 1996.
- [4] FREUND, J.E. e SIMON, G.A. Estatística Aplicada, 9ed. Bookman, Porto Alegre, 2000.
- [5] GATTÁS, R.R. Elementos de Probabilidade e Inferência. Atlas, São Paulo, 1978.
- [6] MEYER, P.L. Probabilidade - Aplicações à Estatística. 2ed. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1987.
- [7] MORETTIN, L.G. Estatística Básica – Probabilidade. Vol 1. 7ª edição. Makron Books, São Paulo, 1999.
- [8] MORETTIN, L.G. Estatística Básica – Inferência. Vol 2. Makron Books, São Paulo, 2000.
- [9] SPIEGEL, M. R. Estatística. 3ed. Makron Books, São Paulo, 1994.
- [10] SPIEGEL, M. R. Probabilidade e Estatística. Coleção Schaum. McGraw-Hill do Brasil, LTDA, São Paulo, 1978.
- [11] TRIOLA, M.F. Introdução à Estatística. 7ed. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1999.
- [12] REGAZZI, A.J.; SILVA, C.H.O., SANTOS, G.R., EMILIANO, P.C. e BARBOSA, E. C. Iniciação à Estatística – roteiro de aulas. Viçosa, MG. Departamento de Estatística, UFV, 2020.

## **TURMAS (horários, locais e professores)**

<b>T1</b> – 2ª 10-12 e 5ª 8-10 PVB 310 – Moysés (moysesnascim@ufv.br)
<b>T2</b> – 2ª 16-18 e 5ª 14-16 PVB 310 – Ana Carolina (ana.campana@ufv.br) e Moysés
<b>T3</b> – <b>cancelada</b>
<b>T4</b> – 3ª 16-18 e 6ª 14-16 PVB 310 – Eduardo (Eduardo.barbosa@ufv.br)
<b>T5</b> – 2ª 14-16 e 4ª 16-18 PVB 107 – Ana Carolina
<b>T6</b> – 4ª 8-10 e 6ª 10-12 PVB 305 – Carlos Henrique (chos@ufv.br) - coordenador
<b>T7</b> – 4ª 18:30-20:10 e 6ª 20:30-22:10 PVB 302 – Fernando (fernando.bastos@ufv.br)
<b>T8</b> – 3ª 10-12 PVB 300 e 6ª 8-10 PVB 307 - Paulo Cecon (cecon@ufv.br)

## **INFORMAÇÕES ADICIONAIS NO PVANet Moodle (link em: <https://ava.ufv.br/login/index.php>)**

Listas com exercícios de provas dos semestres anteriores, com as respostas, vídeos com solução de exercícios, horários e informações adicionais, consulte a página da disciplina EST 105 no **PVANet Moodle**.

**IMPORTANTE:** mantenha seu e-mail atualizado no sistema SAPIENS. Comunicações aos estudantes da EST 105 sobre tópicos das avaliações, dicas de exercícios, avisos sobre a monitoria, inclusive a divulgação de avisos sobre a revisão das provas, serão por e-mail via sistema SAPIENS e/ou pelo PVANet Moodle.