UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS EM INFERÊNCIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Matemática		SIGLA: FAMAT
CH TOTAL TEÓRICA: 60 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Estudar tópicos de Inferência não contemplados nas disciplinas obrigatórias do currículo do curso de Estatística ou ainda realizar um aprofundamento em tópicos que foram iniciados ao longo de disciplinas obrigatórias.

2. EMENTA

Tópicos em Inferência Estatística Clássica, Tópicos em Inferência bayesiana. Tópicos avançados em Inferência Estatística

3. PROGRAMA

O tópicos a serem ministrado na referida disciplina serão elaborados pelo professor e aprovado pelo colegiado do curso. Após aprovação, a ementa será registrado no Plano de Ensino da mesma.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CASELLA, G.; BERGER, R. L. **Inferência estatística**. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

COX, D. R. **Principles of statistical inference**. Cambridge; New York: Cambridge University Press, 2006.

GUERRA, M. J.; DONAIRE, D. **Estatística indutiva**: teoria e aplicações. 3. ed. São Paulo: Ciência e Tecnologia, 1986.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

HASTIE, T.; FRIEDMAN, J. H.; TIBSHIRANI, R. **The elements of statistical learning**: data mining, inference, and prediction. 2nd. Ed. New York: Springer, 2009.

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

PAWITAN, Y. **In all likelihood**: statistical modelling and inference using likelihood. Oxford: Clarendon; New York : Oxford University Press, 2001.

YOUNG, G. A.; SMITH, R. L. **Essentials of statistical inference**. Cambridge, UK; Cambridge University Press, 2005.

ANNALS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS. Berlin: Springer Science Business Media on behalf of the Institute of Statistical Mathematics. 1949-. ISSN 1572-9052.

6. APROVAÇÃO

Documento assinado eletronicamente por **Vinicius Vieira Favaro**, **Diretor(a)**, em 26/05/2022, às 23:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **José Fausto de Morais**, **Coordenador(a)**, em 28/05/2022, às 16:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2476520** e o código CRC **C0797E9F**.