



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> IMEMA34704	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Matemática e Estatística		<b>SIGLA:</b> IME
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 105 horas	<b>CH TOTAL:</b> 120 horas

### 1. OBJETIVOS

Iniciar o aluno em trabalho de pesquisa, estimulando sua capacidade investigativa e produtiva, contribuindo para sua formação básica, profissional e científica. Capacitar o aluno a utilizar métodos de pesquisa para melhor compreender e expor determinados aspectos do aprendizado. Elaborar e desenvolver o primeiro momento de um Trabalho de Conclusão de Curso.

### 2. EMENTA

Noções básicas de métodos e técnicas de pesquisa; elaboração de projeto de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Desenvolvimento da primeira parte do TCC.

### 3. PROGRAMA

De acordo com o projeto individual de cada aluno. O desenvolvimento do TCC observará os princípios e formatos de apresentação de um trabalho científico, com finalidade de habituar o aluno às normas técnicas, regras de pesquisa e apresentação de trabalhos científicos. O TCC deverá ser desenvolvido sob a orientação de um professor de carreira do magistério superior da UFU, vinculado ao Departamento de Estatística, e abordará, de modo sistemático, um tema específico, não necessariamente inédito, de interesse da futura atividade profissional do aluno e vinculado à uma das seguintes áreas: Estatística Teórica, Estatística Aplicada, Probabilidade ou Pesquisa Operacional. É esperado que a conclusão definitiva deste trabalho seja realizada na disciplina Trabalho de Conclusão de Curso 2.

### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

VELOSO, W.P. **Como redigir trabalhos científicos**: monografias, dissertações, teses e TCC. São Paulo: IOB Thomson, 2006.

KÖCHE, J.C. **Fundamentos de metodologia científica**: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 34. ed. Petrópolis: Vozes, 2015.

SILVA, A.M.; PINHEIRO, M.S.F.; FRANÇA, M.M. **Guia para normalização de trabalhos técnico científicos**: projetos de pesquisa, monografias, dissertações e

teses. Uberlândia: UFU, 2006.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALVES, M. **Como escrever teses e monografias**: um roteiro passo a passo. 2nd ed. rev. e atual Rio de Janeiro: Campus; c2007.

AZEVEDO, C.B. **Metodologia científica**: ao alcance de todos. 2nd ed. Barueri, SP: Manole, 2009.

CERVO, A.L., BERVIAN, P.A. **Metodologia científica**: para uso dos estudantes universitários. 3rd ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1983.

DE LUNA, S.V. **Planejamento de pesquisa**: uma introdução : elementos para uma análise metodológica. 2nd ed. São Paulo: EDUC, 2009.

POPPER, K.R. **A lógica da pesquisa científica**. 2nd ed. São Paulo: Cultrix: c1972.

## 6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Quintiliano Siqueira Schroden Nomelini Coordenador do Curso de Ciência de Dados e Estatística	Prof. Dr. Guilherme Chaud Tizziotti Diretor do Instituto de Matemática e Estatística
---	---



Documento assinado eletronicamente por **Quintiliano Siqueira Schroden Nomelini, Coordenador(a)**, em 31/03/2026, às 20:06, 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 **Guilherme Chaud Tizziotti, Diretor(a)**, em 31/03/2026, às 21:01, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **7190744** e o código CRC **7B4DF800**.

Referência: Processo nº 23117.080219/2025-39

SEI nº 7190744