

PG63e - EMENTA DE DISCIPLINA

(Última atualização: SMR, 09/07/2020)

PROGRAMA: PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

CURSO: MESTRADO E DOUTORADO

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Controle e Instrumentação: METODOLOGIA DA PESQUISA

SIGLA: TOE-CIE

Nº CRÉD.: 04

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60

TEÓRICA: 60

PRÁTICA: 00

PRÉ-REQUISITOS: Não há.

PROFESSOR RESPONSÁVEL: MARCELO DA SILVA HOUNSELL

E M E N T A

Preparação de Apresentação Oral. Normatização do Documento Científico. Pesquisa Bibliográfica. O Método Científico. Classificação da Ciência e da Pesquisa. Planejamento da Pesquisa. Produção Científica e Escrita de Artigo Científico. Estrutura de uma Monografia. Seminários.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução
2. Apresentação Oral
 - 2.1 – Preparação do Material (Conteúdo, Platéia, Slides)
 - 2.2 – Preparação do Discurso (Postura, Linguagem, Voz, etc.)
3. Normatização de Documento Científico
 - 3.1 – Citações
 - 3.2 – Referências
 - 3.3 – O Manual da UDESC, Regras de outros Veículos
 - 3.4 – Questões de Uso nos Textos
4. Revisão de Literatura
 - 4.1 – Mecanismos de Busca Acadêmica
 - 4.2 – Pesquisa Bibliográfica Tradicional
 - 4.3 – Pesquisa Bibliográfica Sistemática (Bibliométrica, Mapeamento e Revisão)
 - 4.4 – Análise e Agregação de Revisão de Literatura (Esquemas, Resumos, Etc)
5. Ciência e Pesquisa
 - 5.1 – Definições e Métodos; Planejamento
 - 5.2 - Tipos de Conhecimento, Tipos de Ciência
 - 5.3 – Paradigmas da Ciência da Computação
 - 5.4 – Classificações de Pesquisa (Tipo, Objetivo, Lógica, Maturidade, etc.)
- 6 – Estrutura do Texto Científico

- 6.1 – Monografia de Dissertação
- 6.2 – Artigos Científicos Primários e Secundários
- 6.3 – Escrita de Abstract
- 7. Seminários

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia **Básica**

MARCONI, Maria de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos da Metodologia Científica. São Paulo : Atlas, 2005. 315 p. 6a. edição.

VOLPATO, Gilson Luiz. Pérolas da Redação Científica. 1ª Ed. São Paulo. Cultura Acadêmica Editora. 2010. 189 pgs.

GIL, Antonio Carlos, Como elaborar projetos de pesquisa. 5a Ed. São Paulo: Editora Atlas. 2002.

Bibliografia **Complementar**

APPOLINÁRIO, Fábio. Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 2a ed.

DEMO, P. (2009) Pesquisa: Princípio Científico e Educativo. 13a. ed. São Paulo : Cortez, 2009, v.14 (Col. Biblioteca da Educação - Série 1). 120 p.

GALLIANO, A. G. O método científico : teoria e prática. São Paulo: Harbra, 1986.

KHAN, E. R.; ANWAR, H. research methods of computer science. Ebook: ISBN: 9789383828241. 95 pgs, Laxmi Publications. 2016.

KITCHENHAM, B.; BRERETON, O. P.; BUDGEN, D.; TURNER, M.; BAILEY, John.; LINKMAN, S. (2009) Systematic Literature Reviews in Software Engineering – A systematic literature review. Information and Software Technology. 51: 7-15.

OLIVIER, Martin S. INFORMATION TECHNOLOGY RESEARCH - A PRACTICAL GUIDE FOR COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS (3rd ed) Pages: 184, Van Schaik Publishers. 2009.

PETERSEN, K. e ALI, N. B. (2011). Identifying Strategies for Study Selection in Systematic Reviews and Maps. IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement. Pp 351-533.

PETERSEN, K. FELDT, R.; MUJTABA, S.; MATTSSON, M. (2008) Systematic Mapping Studies in Software Engineering.

WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. ISBN 978-85-352-3522-7. 159 pgs.

Artigos científicos específicos para a área.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **7XZG88T4**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCELO DA SILVA HOUNSELL (CPF: 268.XXX.152-XX) em 08/04/2026 às 15:22:29

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:39:01 e válido até 30/03/2118 - 12:39:01.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMTE2NjJfMTE2NjRfMjAyNI83WFpHODhUNA==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00011662/2026** e o código **7XZG88T4** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.