

Plano de ensino

<p>Curso: PPGCAP - M - Mestrado Acadêmico em Computação Aplicada</p> <p>Turma: PPGCA-2020-1 - Mestrado Acadêmico em Computação Aplicada</p> <p>Disciplina: MEP - PPPGCAP - Metodologia da Pesquisa</p> <p>Período letivo: 2020/01P</p> <p>Carga horária: 60</p> <p>Professor: 2546426 - MARCELO DA SILVA HOUNSELL</p>

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

Sistema de avaliação
<p>1. O desempenho do aluno será avaliado com base no desempenho obtido em</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seminários (S - apresentações orais, individual ou em grupo), - artigos Escritos (E - escrita, individual ou em grupo), - trabalhos eXtras (X, pontos extras, individual ou em grupo, escrito ou oral). <p>Serão adotados os seguintes pesos para cada item : E=2; S=1.</p> <p>Assim, a Nota Final vai ser:</p> $NF = \frac{[NotasSs + 2*NotasEs]}{[QtdSs + 2*QtdEs]} + Xs$ <p>A quantidade de avaliações de cada item/tipo pode variar entre 0 a 15, dependendo do andamento e da dinâmica das atividades em sala de aula.</p> <p>Trabalhos extras (X) são desafios opcionais apresentados aos alunos para serem desenvolvidos entre 7 a 15 dias, e apresentados em forma escrita e/ou oral em momento oportuno definido pelo professor. Cada trabalho eXtra terá um valor que pode variar de -1,0 (para o caso da não entrega/participação do aluno no trabalho) até +1,0, conforme o caso/trabalho.</p> <p>Exemplos de X que estão valendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> + 0,05 pts = para cada participação em reunião de Grupo de Pesquisa do DCC ou DEE (limitado a 0,3 pts) + 0,10 pts = para cada participação em defesa de TCC ou palestra indicada pelo prof.(limitado a 0,3 pts) + 0,15 pts = para cada participação em defesa de Mestrado do PPGEEL ou PPGCA (limitado a 0,3 pts) <p>Periodicamente as notas serão divulgadas para os alunos para acompanhamento. Após divulgadas as notas, os alunos terão um prazo de 7 dias para eventuais solicitações de revisão e/ou correção sem as quais, as notas lançadas serão consideradas definitivas.</p>

Conteúdo programático
1. 1. Introdução 1.1 Diferença MCI e MEP
2. 2. Apresentação Oral 2.1 - Preparação do Material (Conteúdo, Platéia, Slides) 2.2 - Preparação do Discurso (Postura, Linguagem, Voz, etc.)
3. 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. 4. Revisão de Literatura 4.1 - Mecanismos de Busca Acadêmica 4.2 - Pesquisa Bibliográfica Tradicional 4.3 - Pesquisa Bibliográfica Sistemática (Bibliométrica, Mapeamento, Revisão, Meta-Análise) 4.4 - Análise e Agregação de Revisão de Literatura (Esquemas, Resumos, Etc)
5. 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. 6 - Estrutura do Texto Científico 6.1 - Monografia de Dissertação

Plano de ensino

6.2 - Artigos Científicos Primários e Secundários
6.3 - Escrita de Abstract
7. Seminários

Bibliografia básica

1. 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.
WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. ISBN 978-85-352-3522-7. 159 pgs.

Bibliografia complementar

1. APPOLINÁRIO, Fábio. METODOLOGIA DA CIÊNCIA: FILOSOFIA E PRÁTICA DA PESQUISA. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 2a ed.
GALLIANO, A. G. O MÉTODO CIENTÍFICO : TEORIA E PRÁTICA. São Paulo: Harbra, 1986.
GIL, A. C. COMO ELABORAR PROJETOS DE PESQUISA. 5a Ed. São Paulo: Editora Atlas. 2002.
FELIZARDO, K. R.; NAKAGAWA, E. Y.; FABBRI, S. C. P. F. REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA EM ENGENHARIA DE SOFTWARE. Ebook, Rio de Janeiro: Elsevier, 2017
KHAN, E. R.; ANWAR, H. RESEARCH METHODS OF COMPUTER SCIENCE. Ebook: ISBN: 9789383828241. 95 pgs, Laxmi Publications. 2016.
ZOBEL, J. WRITING FOR COMPUTER SCIENCE. Ebook, 285 pgs, London: Springer-Verlag, 2014 (3a edição). DOI 10.1007/978-1-4471-6639-9.
OLIVIER, M.S. INFORMATION TECHNOLOGY RESEARCH - A PRACTICAL GUIDE FOR COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS (3rd ed) Pages: 184, Van Schaik Publishers. 2009.
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.
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.; MATSSON, M. (2008) Systematic Mapping Studies in Software Engineering.

Artigos da área

Metodologia

1. O trabalho será desenvolvido através de:
 - Aulas expositivas online;
 - Leitura e discussão de artigos da área;
 - Seminários via videoconferência.

Objetivo geral

1. O objetivo de MEP é fazer uma discussão sobre a produção do conhecimento, melhorando o entendimento sobre o processo científico e facilitando o planejamento do projeto de pesquisa como forma de facilitar e melhorar o sucesso do mestrando.

Objetivo específico

1. Chamar a atenção para as Normas da Área;
Promover um entendimento dos tipos de pesquisa e suas estruturas;
Apresentar ferramentas de planejamento e execução da pesquisa;
Desenvolver habilidades de apresentação, leitura e escrita.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **462G1VGB**

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



SUSELE MUSSOI RODRIGUES (CPF: 054.XXX.199-XX) em 14/03/2022 às 13:31:14

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:43:56 e válido até 30/03/2118 - 12:43:56.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMTAxMjNfMTAxMjZfMjAyMI80NjJHMOVZHQg==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00010123/2022** e o código **462G1VGB** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.