



Universidade Federal de Santa Catarina
Centro Tecnológico
Departamento de Informática e Estatística
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação

Plano de Ensino

1) Identificação

Disciplina: INEXXXDO/ME Revisão Sistemática da Literatura

Carga horária: 30 horas/aula (2 créditos)

Professora: Fabiane Barreto Vavassori Benitti

Semestre: 2020.1

2) **Requisitos:** não há.

3) Ementa

Conceitos gerais de estudo sistemático. Planejamento de mapeamento/revisão sistemática. Execução. Análise de resultados. Avaliação de estudos sistemáticos.

4) Objetivos

Geral: Capacitar o aluno para aplicar a técnica de Mapeamento/Revisão Sistemática da Literatura.

Específicos:

Após o término desta disciplina, o aluno deve ser capaz de:

- Compreender todo o processo de mapeamento/revisão sistemática da literatura.
- Elaborar um protocolo de mapeamento/revisão sistemática da literatura.
- Executar um protocolo.
- Reportar os dados e responder questões de pesquisa.
- Avaliar criticamente mapeamentos/revisões sistemáticas reportadas.

5) Conteúdo Programático, Carga horária e Metodologia

Unidade 1 – Conceitos básicos de estudo sistemático		[2 h/a]
Conteúdo: <ul style="list-style-type: none">- Mapeamento sistemático- Revisão sistemática- Estudo terciário- Visão geral do processo	Metodologia: <ul style="list-style-type: none">- Leitura de artigo contemplando um estudo sistemático.- Aula expositiva-dialogada. A participação ativa dos alunos será estimulada, devendo identificarem a relação dos tópicos sendo apresentados com o texto do artigo estudado.	

Unidade 2 – Planejamento de mapeamento/revisão sistemática		[8 h/a]
Conteúdo: <ul style="list-style-type: none">- Perguntas de pesquisa	Metodologia: <ul style="list-style-type: none">- Leitura de artigo contemplando um estudo	

<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolvimento do protocolo - Avaliação do protocolo 	<p>sistemático.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aula expositiva-dialogada. A participação ativa dos alunos será estimulada, devendo exemplificar os tópicos sendo apresentados a partir da análise de um artigo. - A prática será realizada com proposta de um protocolo.
--	--

Unidade 3 – Execução		[10 h/a]
<p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seleção (busca manual, automatizada e snowballing) - Avaliação de qualidade - Formulários de extração de dados - Ferramentas de apoio 	<p>Metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leitura de artigo contemplando um estudo sistemático. - Aula expositiva-dialogada. A participação ativa dos alunos será estimulada, devendo exemplificar os tópicos sendo apresentados a partir da análise de um artigo. - A prática será realizada com a execução do protocolo definido pelo aluno. 	

Unidade 4 - Análise de resultados		[8 h/a]
<p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Síntese dos dados - Análise de validade - Relatório dos resultados 	<p>Metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leitura de artigo contemplando um estudo sistemático. - Aula expositiva-dialogada. A participação ativa dos alunos será estimulada, devendo exemplificar os tópicos sendo apresentados a partir da análise de um artigo. - A prática será realizada com redação de um draft de artigo reportando o estudo sistemático. 	

Unidade 5 – Avaliação de estudos sistemáticos		[2 h/a]
<p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Critérios de qualidade de estudos sistemáticos 	<p>Metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leitura de artigo contemplando um estudo sistemático. - A prática será realizada com a análise crítica e apresentação oral de artigos contemplando RSL. 	

6) Avaliação

A1: Protocolo

A2: Execução do protocolo

A3: Artigo draft

A4: Apresentação de avaliação crítica

Média final = (A1 + A2 + A3 + A4)/4

7) Bibliografia

B.A. Kitchenham, S. Charters, Guidelines for Performing Systematic Literature Reviews in Software Engineering, Technical Report EBSE-2007-01, School of Computer Science and Mathematics, Keele University, 2007.

C. Wohlin. Guidelines for snowballing in systematic literature studies and a replication in software engineering. In Proceedings of the 18th International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering (EASE '14). ACM, New York, NY, USA, ,Article 38 , 10 pages, 2014. DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/2601248.2601268>

K. Petersen, S. Vakkalanka, L. Kuzniarz. Guidelines for conducting systematic mapping studies in software engineering: An update. Information and Software Technology, Volume 64, 2015, Pages 1-18, ISSN 0950-5849, <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2015.03.007>.

D. Budgen, P. Brereton, S. Drummond, N. Williams. Reporting systematic reviews: Some lessons from a tertiary study, Information and Software Technology, Volume 95, 2018, Pages 62-74, ISSN 0950-5849, <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2017.10.017>.