



Plano de Ensino

1) Identificação

Disciplina: INE410140-41000025DO/ME Revisão Sistemática da Literatura

Carga horária: 30 horas/aula (2 créditos)

Professora: Fabiane Barreto Vavassori Benitti

Semestre: 2022.1

Horário: Quinta-feira das 9:10hs às 10:50hs

2) Requisitos: não há.

3) Ementa

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

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 o protocolo planejado.
- 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: - Mapeamento sistemático - Revisão sistemática - Estudo terciário - Visão geral do processo	Metodologia: - 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: - Perguntas de pesquisa - Desenvolvimento do protocolo	Metodologia: - Leitura de artigo contemplando um estudo sistemático. - Aula expositiva-dialogada. A participação	

- Avaliação do protocolo	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. 2hs/a remotas
--------------------------	---

Unidade 3 – Execução		[10 h/a]
Conteúdo: - Seleção (busca manual, automatizada e snowballing) - Avaliação de qualidade - Formulários de extração de dados - Ferramentas de apoio	Metodologia: - 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.	6hs/a remotas

Unidade 4 - Análise de resultados		[10 h/a]
Conteúdo: - Síntese dos dados - Análise de validade - Relatório dos resultados	Metodologia: - 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.	6hs/a remotas

6) Metodologia

Todas as aulas expositivas-dialogadas serão presenciais. Haverão 14hs/a em formato remoto¹ destinadas exclusivamente para acompanhamento da elaboração, execução e análise dos estudos sistemáticos realizados pelos alunos. A disciplina é eminentemente prática, focada em realizar um estudo sistemático, sendo assim as aulas remotas serão dedicadas ao acompanhamento do estudo e resolução de dúvidas.

As aulas presenciais serão ministradas com o apoio de slides em sala definida pelo PPGCC. As aulas em formato remoto ocorrerão com uso de webconferência, sendo o webconf da RNP a primeira opção e o Google Meet (com licença da UFSC) a opção B.

O Moodle será utilizado para disponibilizar todo o material de estudo, bem como permitir a entrega das avaliações e feedbacks.

7) Avaliação

A1: Protocolo

A2: Execução do protocolo

A3: Draft de um artigo

Média final = (A1 + A2 + A3)/3

¹ Conforme Resolução Normativa Nº 08/2021/CPG/UFSC

8) 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>
- C. Wohlin, M. Kalinowski, K. Felizardo, E. Mendes. Successful combination of database search and snowballing for identification of primary studies in systematic literature studies. Information and Software Technology, 2022, ISSN 0950-5849. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2022.106908>
- K. Felizardo. Revisão sistemática da literatura em engenharia de software: teoria e prática. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
- 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. DOI: <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. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2017.10.017>
- X. Zhou, Y. Jin, H. Zhang, S. Li and X. Huang. A Map of Threats to Validity of Systematic Literature Reviews in Software Engineering. In Proceedings of 23rd Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC), 2016, pp. 153-160. DOI: <https://doi.org/10.1109/APSEC.2016.031>