

CI1027 - INTRODUÇÃO À PESQUISA EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PD: 60

Ementa

Conceitos básicos da pesquisa científica contextualizando na pesquisa em Ciência da Computação; método científico; estrutura de projetos de pesquisa; entendimento e condução da pesquisa como um processo de resolução de problemas; rigor, responsabilidade e reprodutibilidade na pesquisa; escrita e revisão de projetos de pesquisa.

Bibliografia

1. Booth, Wayne C., Gregory G. Colomb, and Joseph M. Williams. "A arte da pesquisa". 2008.
2. Wazlawick, Raul. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. Vol. 2. Elsevier Brasil, 2017.
3. Metodologia de Pesquisa em Informática na Educação: Concepção da Pesquisa (Vol. 1); Pesquisa Quantitativa (Vol. 2); Pesquisa Qualitativa (Vol. 3). Disponível em: <https://metodologia.ceie-br.org/>

Bibliografia Complementar

1. Kuhn, Thomas S. The structure of scientific revolutions. Vol. 111. University of Chicago Press: Chicago, 1970.
2. Laudan, Larry. Progress and its problems: Towards a theory of scientific growth. Vol. 282. Univ of California Press, 1978.
3. Lazar, Jonathan, Jinjuan Heidi Feng, and Harry Hochheiser. Research methods in human-computer interaction. Morgan Kaufmann, 2017.
4. Pádua, Elisabete Matallo M. Metodologia da pesquisa: abordagem teórico-prática. Papyrus Editora, 2019.
5. Popper, Karl R. A lógica da pesquisa científica. Editora Cultrix, 2004.

