

Ementa:

Conceitos de ciência, tecnologia, método, metodologia. Geração de informações e de conhecimento científico e tecnológico. Leis e teorias do conhecimento. Projetos: identificação e caracterização de uma problemática de pesquisa, referencial teórico, hipótese, desenho experimental, planejamento estatístico, métodos, coleta de dados, transformação de dados em resultados e informação. Geração e popularização do conhecimento. Cientometria. Apropriação tecnológica. Redação científica. Redação técnica. Projetos de financiamento tecnológico.

Bibliografia:

ABRAGANNO (2013). Dicionário de filosofia. 3 ed. SP, 256p.

APPOLINÁRIO, F. Dicionário de metodologia científica: um guia para a produção do conhecimento científico. São Paulo: Atlas, 2004. 300 p.

HUGH G. GAUCH Jr. Scientific method in practice, Cambridge, 2016. 416p.

LAROUSSE, O. La science et la technologie sont-elles compatibles Louvier, 2007. 265p.

MCELHENY, V. K., Watson & DNA: Making a scientific revolution, Elsevier, 2004. 354p.

MOSKOVITZ, C., HARMON, B., & SAHA, S. The Structure of Scientific Writing: An Empirical Analysis of Recent Research Articles in STEM. Journal of Technical Writing and Communication. 2024.

MORIN, E. O método. Porto Alegre. Sulinas, 1998. 154p. NASCIMENTO, D. Metodologia do trabalho científico: teoria e prática. Rio de Janeiro: Forense, 2002. 190 p. PIMENTEL, LO. Propriedade intelectual e universidade. Boiteux, 2 ed. 2014. 182p. RUAN, A. Epistemologia da ciência. SP, Varsóvia, 2008. 254p.

ROMBALDI, C. V. et al. Boas práticas na pesquisa. https://wp.ufpel.edu.br/prppgi/files/2020/09/Guia-de-Boas-Praticas-em-PesquisaCientifica-na-UFPel_Final.pdf

ZIMAN, J. Real Science: what it is, and what it means. Cambridge, UK: Cambridge University Press. 2000. 354p.