



CGP7777 - METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA (4 créditos)

Ementa: Método científico na perspectiva da elaboração de projetos de pesquisa. Prática de produção científica através de projeto de revisão bibliográfica sistemática. Ética em Geociências. Projetos de pesquisa.

Bibliografia:

BOLACHA, E. Elementos sobre Epistemologia da Geologia: uma contribuição no Ano Internacional do Planeta Terra. **E-Terra**, v. 6, n. 2, 2008, p. 1-16.

COSTA, A.B.; ZOLTOWSKY, A.P.C. Como escrever um artigo de revisão sistemática. In: KOLLER, S.H. et al. **Manual de Produção Científica**. Porto Alegre: Penso, 2014, p.55-70.

CUPANI, A. Limites da ciência? Episteme (Porto Alegre), n. 10, pp. 17-22, 2000. DIAS, E. A. Ciência e ética em PoPPER: a ética da Responsabilidade dos Cientistas. **Trans/Form/Ação**, Marília, v. 44, n. 3, 2021, p. 81-100.

FRODEMAN, R. O raciocínio geológico: a geologia como uma ciência interpretativa e histórica. *Terræ Didactica*, v. 6, n. 2, 2010, p. 85-99.

LAKE, L.W.; BRYANT. S.L. The Scientific Method and Earth Sciences. *Journal of Energy Resources Technology*, v. 128. P. 245-246, 2006.

MARKLEY, M.J. The [Geo]Scientific Method; hypothesis testing and geoscience proposal writing for students. *Journal of Geoscience Education*, v. 58, n. 4, 2010, p. 198-202.

PRODANOV, C.C.; FREITAS, E.C. Metodologia do trabalho científico: métodos e técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico. 2. ed. Novo Hamburgo: FEEVALE, 2013. TERRA, Walter R.; TERRA, Ricardo R. Filosofia da Ciência. Fundamentos históricos, metodológicos, cognitivos e institucionais. São Paulo: Contexto, 2023. 352 p.

ZHANG, ZHAO, LIU, HUANG, DENG, JIA, HE, TAHIR, LAN. Research hotspots and frontiers in agricultural multispectral technology: Bibliometrics and scientometrics analysis of the Web of Science. **Frontiers in Plant Science**, 2022, p p01-17.