

DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA

CÓDIGO: BOT 683

NATUREZA: Eletiva

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA: 45 horas

NÍVEL: Mestrado

HORÁRIO: 9:00 -12:00 e 13:00 - 17:00 h

DOCENTE: Felipe Fajardo V. Antolin Barberena

NÚMERO DE VAGAS: 20

TIPO DE COMPONENTE: (X) DISCIPLINA

() TÓPICOS ESPECIAIS

EMENTA

Introdução ao estudo da pesquisa científica. Os diferentes tipos de pesquisa e trabalhos científicos. Técnicas e ferramentas de pesquisa. Etapas da pesquisa científica. Normas da redação científica. Elaboração de um projeto de pesquisa. Análise crítica de um artigo científico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

OBJETIVOS

Proporcionar conhecimento técnico e científico para aplicabilidade em experimentos acadêmicos e científicos. Formar pensamento crítico e aplicado sobre os mecanismos de redação científica e suas estratégias de comunicação e socialização.

JUSTIFICATIVA:

Estimular e proporcionar uma melhor estruturação de experimentos e redação de dissertações potencializa as chances de publicação dos resultados em revistas de maior reconhecimento acadêmico.

DINÂMICA DO CURSO:

Os temas serão apresentados em aulas expositivo-participativas. Os discentes resolverão situações-problema diariamente.

AVALIAÇÃO:

Diária e construtiva, resultando na elaboração/estruturação de artigo científico ou projeto de pesquisa.

MATERIAL DIDÁTICO NECESSÁRIO

Data show.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Referências Básicas

AQUINO, I.S. **Como escrever artigos científicos.** Editora Saraiva. 8ª Edição. 144p. 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724: Informação e documentação - Trabalhos Acadêmicos - Apresentação.** Rio de Janeiro. 2011.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15287: Projeto de pesquisa – Apresentação.** Rio de Janeiro. 2011.

GIL, A.C. **Métodos e técnicas de pesquisa social.** Editora Atlas. 6ª Edição. 2008. 220p.

GIL, A.C. **Como elaborar projetos de pesquisa.** Editora Atlas. 5ª Edição. 2010. 176p.

GRAY, D.E. **Pesquisa no mundo real.** Editora Penso. 2ª Edição. 2012. 488p.

MARCONI, M.A.; LAKATOS, E.M. **Fundamentos de metodologia científica.** Editora Atlas. 6ª Edição. 2009. 315p.

MEZZAROBA, O.; MONTEIRO, C.S. **Manual de Metodologia da Pesquisa no Direito.** Editora Saraiva. 6ª Edição. 2014. 367p.

STAKE, R.E. **Pesquisa qualitativa: estudando como as coisas funcionam.** Editora Penso. 1ª Edição. 2011. 263p.

Referências complementares

ALBUQUERQUE, U.P. 2009. A qualidade das publicações científicas – considerações de um Editor de Área ao final do mandato. *Acta Botanica Brasilica* 23(1): 292-296.

ANDREW, N.R. 2020. Design flaws and poor language: Two key reasons why manuscripts get rejected from *Austral Ecology* across all countries between 2017 and 2020. *Austral Ecology* 45(5): 505-509.

ARAÚJO, R.F.; PEDRI, P. 2018. Publons: uma plataforma de visibilidade para revisão por pares no âmbito da ciência aberta. *Cadernos BAD* 1: 59-69.

RESNIK, D.B.; ELMORE, S.A. 2016. Ensuring the quality, fairness, and integrity of Journal Peer Review: a possible role of editors. *Science and Engineering Ethics* 22(1): 169-188.

SCARANO, F.R. 2008. Why publish? *Revista Brasileira de Botânica* 31(1): 189-194.

SILVA, J.A.T.; AL-KHATIB. 2018. Should authors be requested to suggest peer reviewers? *Science and Engineering Ethics* 24(1): 275-285.