

APOSTILA

DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa

SIGLA: MEP

CONTEÚDOS	REFERÊNCIAS
Tipos de Conhecimento: Senso Comum/Empírico, Filosófico, Religioso e Científico	(Marconi; Lakatos, 2022, cap. 1 a 1.1.3.4 = páginas 1 a 6)
O que é Ciência?	(Marconi; Lakatos, 2022 cap 1.2 a 1.2.3 pag 7 a 8)
Pseudociência	Trabalhos em Sala + (Teixeira 2005: 90)(Sabbatini, 1998) Michael Schermer: http://www.ted.com/talks/michael_schermer_on_believing_strange_things
Observação	Passes de Bola: http://youtu.be/FzeXeXR9cCs Faces: http://andfunforall.blogspot.com/2007/11/hidden-faces-illusion.html
O que é Pesquisa?	(Demo 2009) (Gil 2002)(Wazlawick, 2008)
Classificação/Divisão da Ciência/Pesquisa Visões (Históricas) da Ciência -> Método Científ	Naomi Oreskes – TEDx – Why we should trust scientists? https://www.ted.com/talks/naomi_oreskes_why_we_should_trust_scientists
Tipos de Ciência: Factual/Aplicada (social/natural) Duras e Moles, ETC	Wazlawick 2010; Wazlawick, 2020: cap 2
Método Científico Quanto a Abordagem Lógica (Indutivo, Dedutivo, et.) Galileu, Bacon, Descartes, Popper	Marconi; Lakatos, 2022, (Dedutivo: ver cap. 2.2 a 2.2.3 pag 31 a 39 e, Indutivo: Cap 3 a 3.1.1 pag 40 a 42 + Hip-Ded: 3.3.1.3 a 3.3.2.1 pag 52 a 54 + cap 3.3.2.5 a 3.3.3. pag 61 a 67 + Dialético: Cap 3.3.3.5 a 3.3.4.1 pag 72 a 75)
Escrita Científica como Dedução	Aula 23 do Volpato, 2012 https://www.youtube.com/watch?v=-FJLu0CLbyw
Quanto a Natureza (Básica, Aplicada, Estratégica, ...)	Gil 2022, Stokes 2005, Wazlawick 2010, Stokes 2005 (ver SLIDES)
Divisão Área (M&L e CNPq e da CAPES)	Marconi; Lakatos, 2022:40 + CNPq e CAPES
Classificação dos Tipos de Pesquisa Quanto aos Objetivos Gerais (Explo, Desc, Expl) Quanto aos Tipos Lógicos (Hipot, Associação, Interferência) Quanto a largura e profundidade	Gil, 2022:42, cap 4.1.3 Aula 20 do Volpato, 2012 PP&F, 2007
Quanto a Maturidade	(Wazlawick, 2020:23-30, cap. 5, ; Wazlawick, 2008, cap2)
Quanto a abordagem do Problema (Qual, Quant.) Variáveis (Ind/Dept/Inter;Objet/Subj; Cont/Dis)	Gil, 2022: 43; Apolinário 2013:59-62 Wainer et al, 2009; Barbeto, 2006, Castro, 2006, Cervo, 2007

Bibliografia

- APPOLINÁRIO, Fabio. Metodologia da Ciência - Filosofia e prática da pesquisa - 2ª edição revista e atualizada. 2. ed. Porto Alegre: +A Educação - Cengage Learning Brasil, 2013. E-book. p.61. ISBN 9788522114719. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788522114719/>. Acesso em: 04 jun. 2025.
- BARBETTA, P. A. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. 6a ed. Editora da UFSC. 2006.
- CASTRO, C de M. A Prática da Pesquisa. 2a ed, Pearson Prentice Hall, 2006.
- CERVO, Bervian e Da Silva, Metodologia Científica, 6a ed, Pearson Prentice Hall, 2007.
- CASTRO, C de M. **A Prática da Pesquisa**. 2a ed, Pearson Prentice Hall, 2006.
- DEMO, P. (2009) Pesquisa: Princípio Científico e Educativo. 13a. ed. São Paulo : Cortez, 2009, v.14 (Col. Biblioteca da Educação - Série 1). 120 p. *Número de Chamada: 001.42 D383p 13. ed . 0 exemplares no CCT.*
- GIL, A. C. “Como Elaborar Projetos de Pesquisa”. 5a. Ed. São Paulo:Atlas. 2010, 978-85-224-5823-3
- GIL, Antonio C. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. 7. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2022. E-book. p.1. ISBN 9786559771653. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786559771653/>. Acesso em: 03 jun. 2025.
- MARCONI, M.A.; LAKATOS, E.M.. (2005). Fundamentos da Metodologia Científica. São Paulo : Atlas, 2005. 315 p. 6ª ed. 0 exemplares no CCT.
- OLIVEIRA, S. L. “Tratado de metodologia Científica: Projetos de pesquisas, TGI, TCC, Monografias, Dissertações e tese”. Revisão: Maria Aparecida Busana. São Paulo: Pioneira, 1997.
- PACHECO Jr., W.; PEREIRA, V L. do V.; PEREIRA FILHO, H. do V. “Pesquisa Científica sem Tropeços: Abordagem Sistêmica”. São Paulo: Atlas. 2007. 978-85-224-4843-2.
- REZENDE, D. A. Engenharia de software e sistemas de informação. Rio de Janeiro: Brasport, 2000.
- SABBATINI, R. M. E. Psiquiatria é ciência? Jornal Correio Popular, Campinas, 1998. Ver também Superinteressante, vol 254, pag. 68.
- STOKES Donald E. O Quadrante de Pasteur: A Ciência Básica e a Inovação Tecnológica. Campinas-SP: Editora da UNICAMP. ISBN 85-268-0707-1, 246 pgs. 2005. (Slides enviados por email no SIGA)
- TEIXEIRA, Elizabeth. (2005) As três metodologias: acadêmica, da ciência e da pesquisa. Petrópolis, RJ, Editora: Vozes, 2005. ISBN 85.326.3193-2. 203 pgs. Número de Chamada: 001.42 T266t . 1 exemplar.
- VOLPATO, Gilson Luiz. (2012a). 3 Tipos Lógicos de Pesquisa. Aula 20. VídeoAula. 2012. Disponível em www.youtube.com/watch?v=XoTQo7fUf0s. Mar-2012. Último acesso em Junho/2025.
- VOLPATO, Gilson Luiz. (2007). Bases Teóricas da Redação Científica. São Paulo, SP, Editora: Cultura Acadêmica, 2007. 125 pgs.
- VOLPATO, Gilson Luiz, (2012b). O texto científico como argumento lógico. Aula 23. Video Aula. 2012. Disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=-FJLu0CLbyw>
- WAINER, J., BARSOTTINI, C. G. N., LACERDA, D., MARCO, L. R. M. Empirical Evaluation in Computer Science Research Published by ACM. Information and Software Technology, 51:1081-1085. 2009.
- WAZLAWICK, Raul S. (2020) Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. 3 ed. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2020. E-book. p.vi. ISBN 9788595157712. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595157712/>. Acesso em: 25 out. 2024.
- WAZLAWICK, Raul Sidnei. (2008). Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. Rio de Janeiro, RJ, Editora: Elsevier, 2008. ISBN 978-85-352-3522-7. 159 pgs. Número de Chamada: 001.42 W359m. 4 exemplares.
- WAZLAWICK, Raul Sidnei.(2010) Uma Reflexão sobre a Pesquisa em Ciência da Computação à Luz da Classificação das Ciências e do Método Científico. Revista de Sistemas de Informação da FSMA n. 6 (2010) pp. 3-10
-