

# ÉTICA, INTEGRIDADE E RESPONSABILIDADE SOCIAL EM ENGENHARIA



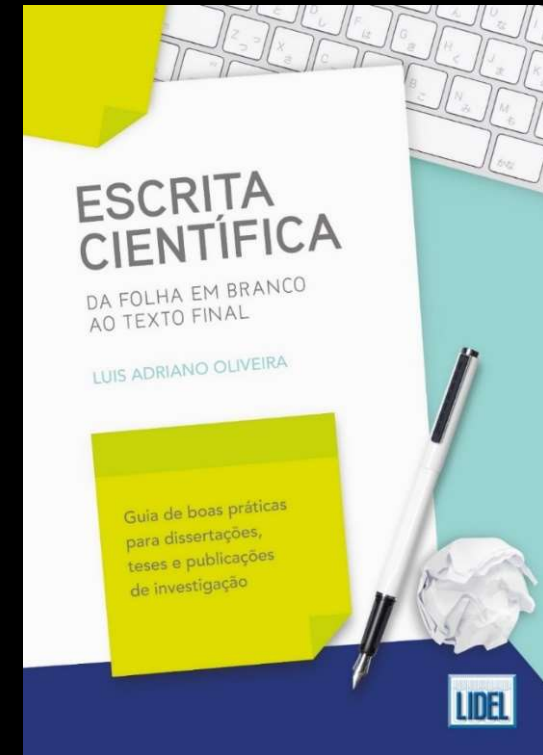
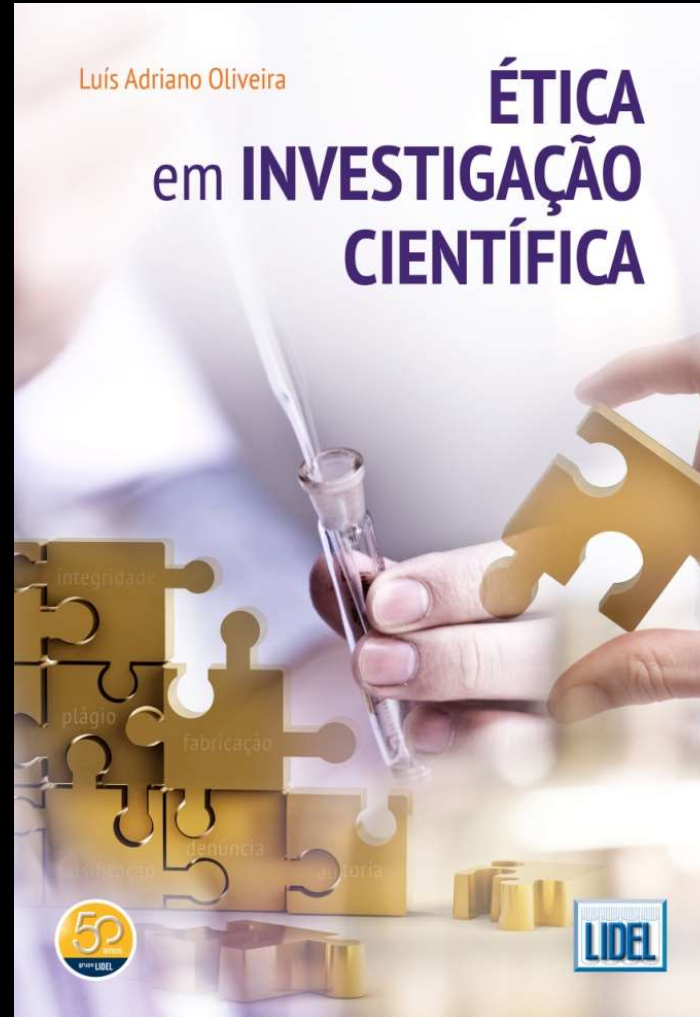
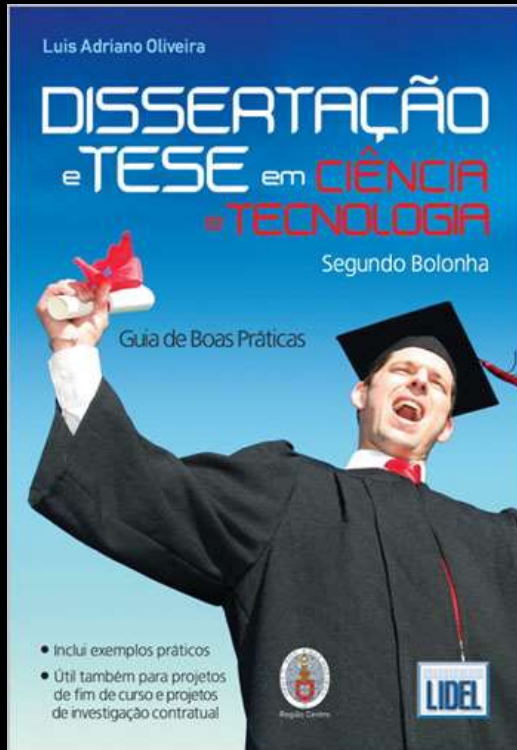
Luis Adriano Oliveira

2023-10-19

# Resumo

- ❑ Motivação e textos de apoio
- ❑ Inovação em ciência: cientista *versus* engenheiro(a)
- ❑ Inovação científica: objetivos, fases, autores, destinatários
- ❑ Moral, ética, deontologia
- ❑ Ética na ciência: valores e riscos
- ❑ Reconhecimento de mérito no desempenho científico
- ❑ O erro na construção do conhecimento científico
- ❑ Responsabilidade social na inovação científica
- ❑ Notas conclusivas

# Livros de apoio



- OLIVEIRA, L. A. (2014) - "Dissertação e Tese em Ciência e Tecnologia" (3.<sup>a</sup> ed.), *Lidel*.
- OLIVEIRA, L. A. (2013) - "Ética em Investigação Científica", *Lidel*.
- OLIVEIRA, L. A. (2018) - "Escrita Científica: da Folha em Branco ao Texto final", *Lidel*.



# Referências complementares

- ANDERSON, M. & KLEINERT, S. (2013), “Montreal Statement on Research Integrity in Cross-Boundary Research Collaborations”. *Third World Conference on Research Integrity*. Montreal, Canada, May 5-8, 2013.
- GLOBAL REPORTING INITIATIVE, GRI (2023), “Consolidated Set of the GRI Standards”. <https://www.globalreporting.org/how-to-use-the-gri-standards/gri-standards-english-language/>. Consultado em 2023.10.09.
- LAUREL, B. & LUNENFELD, P. (2003), “Design Research: Methods and Perspectives”. *MIT Press*.
- NAS – NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES (1995), “On Being a Scientist: Responsible Conduct in Research” (2.<sup>a</sup> ed.). *National Academy Press, Washington, D.C.*
- ORDEM DOS ENGENHEIROS, OE (2015), “Estatuto”. <https://www.ordemengenheiros.pt/pt/a-ordem/atribuicoes-e-organizacao/estatuto/>. Consultado em 2022.10.31.
- POEL, I. & ROYAKKERS, L. (2011), “Ethics, Technology, and Engineering : An Introduction”. *John Wiley & Sons, Ltd.*

# Referências complementares

- REGO, A. & BRAGA, J. (2017), “Ética para Engenheiros”. ISBN: 978-989-752-263-5. *Lidel*.
- SOVACOOOL, B.K., AXSEN, J. & SORRELL, S. (2018), “Promoting novelty, rigor, and style in energy social science: Towards codes of practice for appropriate methods and research design”. *Energy Res. Soc. Sci.* 45 (2018) 12–42.  
<https://doi.org/10.1016/j.erss.2018.07.007>. Consultado em 2022-10-31
- STEWART JR., C. N. (2011), “Research Ethics for Scientists”. *Wiley-Blackwell*.
- THIEL, D. V. (2014), “Research Methods for Engineers”. *Cambridge University Press*.
- TURABIAN, K. L. (2013), “A Manual for Writers of Research Papers, Theses and Dissertations” (8.<sup>a</sup> ed.). *The University of Chicago Press*.
- UNESCO-ICEE (2021), “Engineering for Sustainable Development”. ISBN 978-92-3-100437-7.