

POSMAT I Programa de Pós-graduação em Engenharia de Materiais



Course: Research Methodology

Code: MEM.005

Credits: 03

Module: General formation

Contents:

The research methodology (approach, goals, and procedures); Scientific research; Ethics in science; How to search academic papers in databases and academic platforms; Writing and reading scientific papers; Formatting academic papers; Patents (goals and document structure); Scientific presentations; Law of Innovation in Brazil and its implications; Research project elaboration.

References:

1. MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003.
2. PHILIPPI JR, A; SILVA NETO, A. **Interdisciplinaridade em Ciência, Tecnologia & Inovação**. Barueri, SP: Manole, 2011.
3. Brasília (Distrito Federal), **Decreto nº 9.283**, de 7 de fevereiro de 2018.
4. PORTER, A. L., et al., **Forecasting and Management of Technology**. Wiley Interscience, New York, 1991.
5. CLARKE, N.S. **The basics of patent searching**. World Patent Information, v. 54, 2018
6. Guia básico de informação tecnológica de patentes: <http://www.inpi.gov.br/menu-servicos/informacao/guia-basico-informacao-tecnologica> acesso em 13 de março de 2020.