



---

## Pós-Graduação em Engenharia de Materiais

Metodologia da Pesquisa Científica – RED 216

Oferta: anual

Carga horária: 30 horas

Créditos: 02

Caráter: Obrigatória

Professor: Versiane Albis Leão

**Ementa:**

Metodologias científica e Tecnológica. Trabalhos Acadêmicos. Sistema Nacional de Pós-Graduação, Pesquisa bibliográfica. Redação científica, Integridade em Ciência. Ferramentas de Pesquisa Bibliográfica. Introdução aos Artigos Científicos e Patentes.

**Objetivos:**

Compreensão e entendimento da natureza científica dos trabalhos acadêmicos. Aprendizado de ferramentas de pesquisa bibliográfica e seus desdobramentos na metodologia científica. Capacitação para os diferentes tipos de escrita científica (dissertações, teses, artigos, patentes, entre outros) na área de Engenharia de Materiais.

**Conteúdo programático:**

Introdução aos trabalhos acadêmicos. SNPG, Qualis Capes. Método científico nas ciências básicas e na engenharia. Revisão da literatura: Tipos, estratégias de redação, modelos. Citações e referências: Normas da ABNT. Projeto de pesquisa (dissertação e tese), Integridade na pesquisa científica: plágio. Artigos científicos. Índices de produtividade acadêmica. Inteligência artificial na academia. *Sites* de pesquisa bibliográfica. Software de gestão de referências. Inovação e patentes.

**Bibliografia básica:**

1. Azevedo, I. B. *O prazer da Produção Científica*. 10ed. São Paulo: Hagnos. 2000. 264p.
2. Severino, A. J. *Metodologia do Trabalho Científico*. 22ed. São Paulo: Cortez, 2002. 335p.
3. Marconi, M. A.; Lakatos, E. M. *Fundamentos de metodologia científica*. 5ed. São Paulo: Atlas 2003. 311p

**Bibliografia Complementar:**

1. Swales, J. M.; Feak, C. B. *English in Today's Research World*. Ann Arbor:University of Michigan Press. 2000.293p.
2. Leite, F. T. *Metodologia Científica - Métodos e Técnicas de Pesquisa* (monografia, Dissertações, Teses e Livros). Aparecida: Ideias e Letras. 2008, 320p.
3. Heard, S. B. *The Scientist's guide to writing*. Princeton: Princeton University Press. 2016, 301p.