

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO		
UNIDADE – ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO		
DISCIPLINA – METODOLOGIA CIENTÍFICA		
CÓDIGO DA DISCIPLINA – MET01		
CARGA HORÁRIA TOTAL – 30 HORAS		
EMENTA <i>A disciplina aborda conteúdos acerca dos princípios filosóficos e epistemológicos da pesquisa científica. Dentre os conteúdos estudados, destacamos: estruturação e escrita de trabalhos técnico-científicos em Física, Normas ABNT e a Apresentação de Trabalhos Técnicos e Científicos.</i>		
ÁREA/EIXO/NÚCLEO <i>CIÊNCIAS EXATAS FÍSICA DE MATERIAIS NÚCLEO COMUM OBRIGATÓRIO</i>	COMPETÊNCIA(S) 1. Refletir e compreender os conceitos básicos sobre a ciência, o método científico para elaboração de textos. 2. Compreender a importância do método científico na realização de pesquisas e redação de textos científicos. 3. Construir trabalhos acadêmicos de acordo com o método científico.	HABILIDADES COMPETÊNCIA 1 • Diferenciar os diversos tipos de conhecimentos e métodos científicos. • Identificar e delimitar o tema do estudo. • Formular hipótese e pergunta condutora. COMPETÊNCIA 2 • Conhecer as principais técnicas de estudo para desenvolver melhores pesquisas e em menos tempo. • Construir objetivos de pesquisa. • Identificar os principais tipos de estudos e suas aplicações. COMPETÊNCIA 3 • Elaborar um projeto de pesquisa.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 1. Ciência e conhecimento científico: pesquisa científica. 2. Etapas da construção da pesquisa científica: definição de tema de pesquisa e plano de trabalho, levantamento bibliográfico e documentação, busca sistemática por informações, análise e interpretação de textos científicos. 3. Estrutura e elaboração de projetos de pesquisa. 4. Normas técnicas para a elaboração de trabalhos científicos.		



BIBLIOGRAFIA

1. LAKATOS, E. M. e Marconi, M. de A. **Metodologia do Trabalho Científico**. 7ª Ed., Atlas, 2007.
2. RAMPAZZO L. **Metodologia Científica**. 2ª Ed., Loyola, 2010.
3. GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5ª Ed., Atlas, 2010.
4. CASTRO, C. de M. **Como Redigir e Apresentar Um Trabalho Científico**. 1a Ed., Pearson, 2011.
5. KOCH, J. C. **Fundamentos De Metodologia Científica**. Teoria Da Ciência E Prática Da Pesquisa. 26ª Ed., Vozes, 2009.
6. SAMPIERI, R. H. **Metodologia de Pesquisa**. 5ª Ed., Penso, 2013.
7. CRESWELL, J. W. **Projeto de Pesquisa - Métodos Qualitativo, Quantitativo e Misto**. 3ª Ed., Penso, 2010.
8. SEVERIN, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. 1ª Ed., Cortez Editora, 2014.
9. ALVES, M. **Como Escrever Teses e Monografias**. 2ª Ed., EVMBR, 2006.
10. LAKATOS, E. M e MARCONI, M. de A. **Fundamentos de metodologia científica**. 7ª Ed., Atlas, 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

- NBR 6021: informação e documentação: publicação periódica científica impressa: apresentação. Rio de Janeiro, maio 2003.
- NBR 6022: informações e documentação: artigos em publicação periódica científica impressa: apresentação. Rio de Janeiro, maio 2003.
- NBR 6023: informações e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro, ago. 2002.
- NBR 6024: informações e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação. Rio de Janeiro, maio 2003.
- NBR 6027: informações e documentação: sumário: apresentação. Rio de Janeiro, maio 2003.
- NBR 6028: informações e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro, nov. 2003.
- NBR 6032: abreviação de títulos periódicos e publicações. Rio de Janeiro, ago. 1989.
- NBR 6034: informação e documentação: índice: apresentação. Rio de Janeiro, dez. 2004.
- NBR 10520: apresentação de citações em documentos: apresentações. Rio de Janeiro, ago. 2002.
- NBR 10522: abreviação na descrição bibliográfica. Rio de Janeiro, out. 1988.
- NBR 10719: preparação de relatórios: técnico-científicos. Rio de Janeiro, ago. 1989.
- NBR 14724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, abr. 2011.



