

DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa	CÓDIGO: 2EMAT.043
--	--------------------------

VALIDADE: Início: agosto/2008

Eixo: Prática Profissional e Integração Curricular

Carga Horária: Total: 25 horas / 30 horas-aula

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Semanal: 2 aulas **Créditos:** 2

Integralização: Obrigatória

Ementa:

Produção do trabalho técnico-científico, versando sobre tema da área da Engenharia de Materiais; aplicação dos conhecimentos sobre a produção da pesquisa científica: a questão, o problema, a escolha do método, etc.

Curso(s)	Período
Engenharia dos Materiais	2º

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia de Materiais

INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos
Metodologia Científica
Co-requisitos
Não possui
Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito
Transdisciplinaridade (inter-relações desejáveis)

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante:	
1	Apresentar ao aluno o método científico.
2	Conhecer e saber distinguir os tipos de pesquisa científica.
3	Conhecer os princípios e técnicas de planejamento e formulação de pesquisa científica.
4	Capacitar o aluno a desenvolver atitudes orientadas para o rigor científico e para o planejamento de pesquisa e desenvolvimento tecnológico.
5	Proporcionar ao aluno elementos para a elaboração e normalização de trabalhos técnico-científicos.



Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Introdução Método Científico	04
2	Pesquisa Científica Tipos de pesquisa Fases da pesquisa bibliográfica Escolha do tema Delimitação do tema Construção lógica do texto	04
3	Planejamento do Projeto de Pesquisa Princípios e técnicas de planejamento e formulação de pesquisa científica Revisão bibliográfica Projeto de Pesquisa Portifólio	06
4	Apresentação de Trabalho Científico Tipos de trabalhos científicos Normas técnicas para apresentação de monografias. Forma geral. Forma gráfica Referências Bibliográficas Citação Artigos científicos	12
5	Apresentação Oral Técnicas de apresentação Seminário	04
Total		30

Bibliografia Básica	
1	SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico . 22. ed. São Paulo: Cortez, 2003. 336p.
2	FRANÇA, J. L.; VASCONCELLOS, A. C. Manual para normalização de publicações . 8. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2009. 256p.
3	APPOLINÁRIO, F. Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa . São Paulo: Pioneira Thomsom Learning, 2006. 220p.

Bibliografia Complementar	
1	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520 : apresentação de citações de documentos. Rio de Janeiro, 2001.
2	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023 : informação e documentação: referências – elaboração. Rio de Janeiro, 2002
3	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724 :



	informação e documentação: trabalhos acadêmicos – apresentação. Rio de Janeiro, 2006.
4	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10719 : apresentação de relatórios técnicos-científicos. Rio de Janeiro, 2001.
5	PINHEIRO, I. P. Metodologia científica . 3. ed. Belo Horizonte: CEFET-MG, 2006. 72p. Apostila.