



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências e Tecnologia
Coordenação do Curso de Engenharia de Materiais

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: Engenharia de Materiais		2. Código: 150098	
3. Modalidade(s): Bacharelado		4. Currículo(s): 2010.1	
5. Turno(s)	Diurno	X	Noturno
6. Centro de Ciências e Tecnologia			
7. Nome da Disciplina:		Metodologia e Técnicas de pesquisa	
8. Código PR/GR		EM0011	
9. Pré-Requisito(s):		-	
10. Carga Horária:			
Duração em semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
16	Teórica: 04	Prática:	64
11. Número de Créditos ¹ : 04		Período: 2º Semestre	
12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:	X	Optativa:	
13. Regime da Disciplina:			
Anual:		Semestral:	X
14. Justificativa:			
As mudanças presentes no dia-a-dia do ser humano requerem da comunidade acadêmica um processo de pesquisa constante. Tendo em vista que conhecimento resulta da investigação metódica e sistemática da realidade, transcendendo fatos, analisando-os a fim de descobrir causas e chegar as leis que os governam. Com o objetivo de formar pesquisadores conscientes e capazes de investigações controvérsias e abertas e que desconheçam barreiras limitadas do conhecimento que propomos nossa prática educativa.			
15. Ementa:			

¹ 1 crédito corresponde a 16 horas/aula (Resolução CEPE/UFC nº. 7, de 10/12/2004)



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências e Tecnologia
Coordenação do Curso de Engenharia de Materiais

Conhecimento, Ciência e Pesquisa, tipos de Conhecimento, Ciência, Classificação das Ciências, Pesquisa, Tipos de Pesquisa, Etapas para Elaboração de uma Pesquisa, Métodos Científicos, Textos Científicos, Estrutura dos Textos Científicos, Elementos Estruturais, dos Textos Científicos, Formatação de Escrita e Estilos, Normas da ABNT, A pesquisa no meio Acadêmico, Trabalho com Projetos.

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aulas
1. Conhecimento, Ciência e Pesquisa	1	4
2. Conhecimento	2	4
3. Tipos de Conhecimento	3	4
4. Ciência	4	4
5. Classificação das Ciências	5	4
6. Pesquisa	6	4
7. Tipos de Pesquisa	7	4
8. Etapas para elaboração de uma pesquisa	8	4
9. Métodos Científicos	9	4
10. Textos científicos	10	4
11. Tipos de textos científicos	11	4
12. Normas da ABNT	12	4
13. Estrutura dos textos científicos	13	4
14. Elementos estruturais dos textos científicos	14	4
15. Formatação de trabalhos	15	4
16. Projeto de pesquisa	16	2
17. Passos para elaboração de um projeto de pesquisa	16	2

17. Bibliografia Básica:

1. PRESTES, M.L. M., **A Pesquisa e a Construção do Conhecimento Científico**, 1. Ed. – São Paulo:Respel, 2002.
2. CRUZ, Carla; RIBEIRO, Uirá. **Metodologia científica** – teoria e prática. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2003.
3. SEVERINO, Antonio J. **Metodologia do trabalho científico**. 21.ed. São Paulo: Cortez, 2000.
4. CERVO, Amado L.; BERVIAN, Pedro A. **Metodologia científica**. 5.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002.



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências e Tecnologia
Coordenação do Curso de Engenharia de Materiais

18. Bibliografia Complementar:

1. ITALO, Adriana. **A tradição do conhecimento do Criador**: um ensaio sobre a artificialização da natureza. 1999. 233 p. Dissertação (Mestrado em Filosofia) pela PUC-Rio de Janeiro.
2. LEITE, José A.A. **Metodologia de elaboração de teses**. São Paulo: McGraw-Hill, 1978.
3. RIBEIRO, Marco A.P. **Como estudar e aprender** – guia para pais, educadores e estudantes. Petrópolis: Vozes, 2001.

19. Avaliação da Aprendizagem:

Participação discente através de atividades propostas, exercícios em sala de aula e trabalhos de pesquisa.

20. Observações: