



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:	Introdução à Engenharia de Materiais
8. Código PR/GR	EM0005

9. Pré-Requisito(s):	-
----------------------	---

10. Carga Horária:			
Duração em semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
16	Teórica: 2hs	Prática:	32hs

11. Número de Créditos ¹ :2	Semestre: 1
--	-------------

12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:	X	Optativa:	

13. Regime da Disciplina:			
Anual:		Semestral:	X

14. Justificativa:
O objetivo da disciplina Introdução à Eng. de Materiais é familiarizar o aluno com o Curso, com a Instituição e com a profissão de Engenharia de Materiais.

15. Ementa:
O curso de Engenharia de Materiais; legislação acadêmica; conceito e Metodologia da Engenharia; desenvolvimento histórico da Engenharia de Materiais; campo de atuação de Engenharia de Materiais; legislação e

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

regulamento profissional; atividades científicas e tecnológicas.

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1.O Curso de Engenharia de Materiais e a UFC		2
2. Legislação Acadêmica		2
3.Estágio Integrado		2
4.Conceito e Metodologia da Engenharia		4
5.Desenvolvimento Histórico da Engenharia de Materiais		4
6.Campo de Atuação de Engenharia de Materiais		10
7. Legislação e Regulamentação Profissional		4
8. Atividades Científicas e Tecnológicas		4

17. Bibliografia Básica:

BAZZO, W. A, e PERREIRA, L. T. V., Introdução à Engenharia, 4. ed. UFSC, Florianópolis, 1996.
BAZZO, W. A, e PERREIRA, L. T. V., Ensino de Engenharia, UFSC, Florianópolis, 1997.
BAZZO, W. A, e PERREIRA, L. T. V., Ciência, Tecnologia e Sociedade, UFSC, Florianópolis, 1998.

18. Bibliografia Complementar:

CALLISTER, Jr., W.D., **Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução**, 7. ed. LTC, Rio de Janeiro, 2008.
CALLISTER, Jr., W.D., **Fundamentos da Ciência e Engenharia de Materiais**, 2. ed. LTC, Rio de Janeiro, 2006.

19. Avaliação da Aprendizagem:

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

20. Observações: