



Ministério da Educação
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: Engenharia Mecânica	2. Código: 21
-------------------------------	---------------

3. Modalidade(s):	Bacharelado	X	Licenciatura	
	Profissional		Tecnólogo	
4. Currículo(Ano/Semestre): 2005.1				

5. Turno(s):	Diurno	X	Vespertino		Noturno	
--------------	--------	---	------------	--	---------	--

6. Unidade Acadêmica: Centro de Tecnologia
--

7. Departamento: Engenharia Mecânica e de Produção
--

8. Código PROGRAD:	TE205
9. Nome da Disciplina:	Metodologia de Projeto

10. Pré-Requisito(s):	Mecanismos
-----------------------	------------

11. Carga Horária/Número de créditos:			
Duração em semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
	Teóricas: 32	Práticas:	32
Número de Créditos: 02		Semestre:	

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

13. Regime da Disciplina:			
Anual:		Semestral:	X

14. Justificativa:
<p>Através dos conceitos desta disciplina os alunos serão capazes de aplicar a metodologia de projeto de produtos para o desenvolvimento das fases de um projeto em engenharia, despertando os alunos para a importância da atividade criativa. Também serão abordados o aprendizado de técnicas de desenvolvimento da criatividade e a conscientização para os fatores de projeto envolvidos no desenvolvimento de um produto industrial.</p>

15. Ementa:
Introdução à metodologia de projeto em engenharia. Processo de projeto. Informações

no projeto.
 Viabilidade de produtos. Tipos de produtos. Requisitos de projeto. Criatividade. Análise do valor. Projeto preliminar e Projeto detalhado. Apresentação e Competição dos protótipos.

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1.Introdução ao projeto em engenharia		
2.Morfologia do processo de projeto		
3.Aquisição e utilização de informações no proj.		
4.Estudo de viabilidade		
5.Tipos de produtos		
6.Requisitos de projetos		
7.Criatividade		
8.Valoração e análise do valor		
9.Projeto preliminar		
10.Projeto detalhado Seminários: (a definir o assunto) Confecção dos protótipos Apresentação e Competição dos protótipos		

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de Horas-aulas
01.		

17. Bibliografia Básica:

Rabelo. J.J.E. Apostila de Metodologia de Projeto de Produtos. UFC. 2000.

18. Bibliografia Complementar:
Asimov. M. Introdução ao Projeto: fundamentos do projeto de engenharia. Editora Mestre Jou. Back. N. Metodologia de projeto de produtos industriais. Guanabara dois. Rio de Janeiro. RJ. 1993.
19. Avaliação da Aprendizagem:
20. Observações:

21. Aprovação do Colegiado da Coordenação do Curso:	
Nº da ata da Reunião: _____/_____/_____	Data de Aprovação: ____/____/____
 _____ Coordenador(a) de curso (Assinatura e Carimbo)	

22. Aprovação do Colegiado Departamental:	
Nº da ata da Reunião: _____/_____/_____	Data de Aprovação: ____/____/____
 _____ Chefe(a) do Departamento (Assinatura e Carimbo)	

23. Aprovação do Conselho de Centro/Faculdade/Instituto/Campus:	
Nº da ata da Reunião: _____/_____/_____	Data de Aprovação: ____/____/____
 _____ Diretor(a) (Assinatura e Carimbo)	

24. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Ensino:	
Nº da ata da Reunião: _____/_____/_____	Data de Aprovação: ____/____/____
 _____ Presidente(a) do Conselho (Assinatura e Carimbo)	