



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:	TE208
9. Nome da Disciplina:	Transportadores Industriais

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

11. Carga Horária/Número de créditos:			
Duração em semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
	Teóricas: 64	Práticas:	64
Número de Créditos: 04		Semestre:	

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

13. Regime da Disciplina:			
Anual:		Semestral:	X

14. Justificativa:
Através dos conceitos desta disciplina os alunos serão capazes de adquirir conhecimentos sobre as técnicas de transporte de cargas, a metodologia de projeto de transportadores industriais, sobre componentes das máquinas de levantamento e transporte e dimensionamento de transportadores industriais.

15. Ementa:
Transporte e cargas. Sistemas de elevação de cargas. Cabos de aço, tambores e polias. Freios, motores e redutores. Máquinas de fabricação seriada. Pontes rolantes, pórticos e

guindastes.
Transportadores industriais

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
1. Introdução e apresentação		
2. Transporte e cargas		
3. Sistemas de elevação de cargas		
4. Cabos de aço, tambores e polias		
5. Freios, motores e redutores		
6. Máquinas de fabricação seriada		
7. Pontes rolantes, pórticos e guindastes.		
8. Transportadores industriais		

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de Horas-aulas
1.		

17. Bibliografia Básica:

- Brasil, Haroldo Vinagre. “Máquinas de Levantamento”. Editora Guanabara. 1985.
- Manual sobre Transportadores de Correias e de Caneca. Fabrica de aços de Sorocaba - FAÇO. 1989.

18. Bibliografia Complementar:

- C.E.M.A. “Belt Conveyors for Bulk materials”. 4^a. edition. 1994.

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)	