



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO CIVIL

DISCIPLINA: TB758 - DINÂMICA DAS ESTRUTURAS

CURSO: ENGENHARIA CIVIL

HORÁRIO: QUINTA-FEIRA DAS 10:00 ÀS 13:00 HS

Profa. Tereza Denyse P. de Araújo

1. Avaliação do Curso

O curso será avaliado por meio de uma prova escrita (AP – Avaliação Parcial) e um trabalho aplicado, valendo cada um 10 pontos.

2. Critério de Avaliação

2006/2	
CÁLCULO DA MÉDIA	
$MF = \frac{AP + T}{2}$	AP – primeira avaliação parcial; T – trabalho prático; MF – média final.

Número de faltas permitida ao aluno: 12 horas/aula		
FREQUÊNCIA	MÉDIA	SITUAÇÃO DO ALUNO
> 12 horas/aula	-	Reprovado por Faltas (F)
≤ 12 horas/aula	MF ≥ 7,0	Aprovado por Média (A)
≤ 12 horas/aula	MF < 4,0	Reprovado por Nota (R)
≤ 12 horas/aula	4,0 ≤ MF < 7,0	AVALIAÇÃO FINAL (AF)
APÓS AVALIAÇÃO FINAL (AF): $M = \frac{MF + AF}{2}$		
≤ 12 horas/aula	M ≥ 5,0	Aprovado por Nota (B)
≤ 12 horas/aula	M < 5,0	Reprovado por Nota (R)

CRONOGRAMA – 2006/2

DATA	AULA/h	MATÉRIA
5 ^a 14 Set	01/03	Apresentação da disciplina. Fundamentos da análise dinâmica.
5 ^a 21 Set	02/06	Sistemas com um grau de liberdade - S1GL – vibrações livres não amortecidas.
5 ^a 28 Set	03/09	S1GL – vibrações livres não amortecidas e amortecidas.
5 ^a 05 Out	04/12	S1GL – vibrações livres amortecidas.
5 ^a 12 Out	-	Feriado Nacional – N. S. Aparecida
5 ^a 19 Out	05/15	S1GL – vibrações forçadas não amortecidas.
5 ^a 26 Out	06/18	S1GL – vibrações forçadas não amortecidas.
5 ^a 02 Nov	-	Feriado Nacional – Dia de Finados
5 ^a 09 Nov	07/21	S1GL – vibrações forçadas amortecidas.
5 ^a 16 Nov	08/24	S1GL – vibrações forçadas amortecidas. Isolamento das vibrações.
5 ^a 23 Nov	09/27	Exercícios.
5 ^a 30 Nov	-	Encontros Universitários II
5 ^a 07 Dez	10/30	AP1 – Avaliação Parcial 1 (aulas 01 a 09)
5 ^a 14 Dez	11/33	Entrega da Nota de AP2 – Resolução da Prova. Entrega do trabalho prático. SAP 2000 educacional.
5 ^a 21 Dez	12/36	Sistemas com vários graus de liberdade – matrizes características.
23 Dez a 30 Dez	-	Recesso Escolar
5 ^a 04 Jan	13/39	Sistemas com vários graus de liberdade – matrizes características.
5 ^a 11 Jan	14/42	Sistemas com vários graus de liberdade – vibrações livres.
5 ^a 18 Jan	15/45	Sistemas com vários graus de liberdade – vibrações forçadas. Fim do semestre.
5 ^a 25 Jan	-	Entrega do trabalho.