



<b>UFES</b>	<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL CENTRO TECNOLÓGICO</b>
-------------	--

DISCIPLINA				
Código	Denominação	Carga Horária Semestral	Cr.	Nat.
CIV-07862	ANÁLISE ESTRUTURAL III	<b>T: 30 h, L: 0 h, E: 15 h</b>	3	OBR

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de analisar e calcular vigas, pórticos e treliças planas, grelhas, pórticos e treliças espaciais pelo método da rigidez, usando um programa computacional, em fortran. Os resultados fornecem esforços solicitantes em qualquer ponto da estrutura, bem com suas deformações.

EMENTA
Método da rigidez. Programa de cálculo automático para estruturas reticuladas.

#### PROGRAMA DA DISCIPLINA

- 1) Método da Rigidez (Capítulo 4/quatro do Livro Texto).
- 2) Programa de Calculo Automático para estruturas reticuladas ( Cap. 5/Cinco do Livro Texto).

#### BIBLIOGRAFIA

Análise de Estruturas Reticuladas - Gere & Weaver

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA
Duas provas, um trabalho e uma prova final. Media parcial obtida com as duas provas e o trabalho, se igual ou superior a sete, o aluno é dispensado da prova final e aprovado. Se inferior a sete o aluno deve fazer a prova final, sendo aprovado caso a média aritmética entre a média parcial e a prova final for igual ou maior que cinco.