



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ – UESPI**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA E URBANISMO – CTU**  
**COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL**  
**MECÂNICA DOS SÓLIDOS II – PROF. FERNANDO JUFAT**

Data	Cap.	PROGRAMAÇÃO DE AULAS – 2019-1
01	9.1	Deformação sob carregamento transversal.
02	9.1.1	Equação da linha elástica.
03	9.1.2	Linha elástica com base na força distribuída.
04	9.2	Vigas estaticamente indeterminadas.
05	9.3	Funções de singularidade.
06	9.4.1	Método da Superposição. Vigas estatic. determinadas.
07	9.4.2	Método da Superposição. Vigas estatic. indeterminadas.
08	9.5	Teoremas do momento de área. (carregamento simétrico).
09	9.6	Teoremas do momento de área (carregamento assimétrico).
10	Gere	Efeitos da temperatura.
11	Gere	Efeitos da temperatura.
12	11.1-2	Energia de deformação.
13	11.7-8	Teorema de Castigliano.
14		Aula de exercícios.
15		<b>1ª AVALIAÇÃO (Capítulos 9 e 11)</b>
16	4.6	Deformações plásticas (Flexão elastoplástica).
17	4.6	Deformações plásticas.
18	4.8	Flexão assimétrica - Vigas duplamente simétricas com cargas inclinadas.
19	4.8	Flexão assimétrica - Vigas duplamente simétricas com cargas inclinadas.

Data	Cap.	PROGRAMAÇÃO DE AULAS – 2016-2
20	4.8	Flexão assimétrica - Flexão de vigas não simétricas.
21	4.8	Flexão assimétrica - flexão de vigas não simétricas.
22	6.4	Tensões de cisalhamento em barras de paredes finas.
23	6.4	Tensões de cisalhamento em barras de paredes finas.
24	6.6	Conceito de Centro de Cisalhamento.
25		Aula de exercícios.
26		<b>2ª AVALIAÇÃO (Capítulos 4 e 6 avançados)</b>
27	10.1	Estabilidade de estruturas.
28	10.1.1	Fórmula de Euler para colunas biarticuladas.
29	10.1.2	Fórmula de Euler para colunas com outras vinculações.
30	10.1.2	Sobre as representações das vinculações de colunas.
31	10.2	Carregamento excêntrico: máxima deflexão e momento fletor.
32	10.2	A Fórmula secante.
33	10.3	Projeto de colunas.
34		Projeto e desenvolvimento de pontes de macarrão
35		Projeto e desenvolvimento de pontes de macarrão
36		Projeto e desenvolvimento de pontes de macarrão
37		<b>3ª AVALIAÇÃO (Competição de Pontes de Macarrão)</b>