

DISCIPLINA: Teoria das Estruturas 2	CÓDIGO: S2TE0E02
--	-------------------------

Período Letivo: 1º Semestre / 2020

Carga Horária: Total: 60 horas Semanal: 04 aulas Créditos: 04

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Civil (DEC)

Professor (a): Cláudio José Martins

Técnicas Utilizadas
Aula expositiva em quadro.
Aula com uso de projetor multimídia.
Resolução de exercícios
Trabalho individual.

Avaliação	Peso
- Prova 1	33
- Prova 2	33
- Prova 3	34
Total	100

Atividades Complementares:

Os alunos devem resolver listas de exercícios englobando a determinação de esforços solicitantes e esboço da deformada em estruturas hiperestáticas.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: sala do Professor

Horário semanal: segunda e terça das 14:00 às 18:50h.

Cronograma

Data	Atividade
17-Fev-20	Introdução ao curso
21-Mar-20	Introdução - Princípio dos trabalhos virtuais
28-Mar-20	Introdução - Método da Carga Unitária - recalque
4-Apr-20	Método da Carga Unitária - recalque
11-Apr-20	Método da Carga Unitária - ação externa
18-Apr-20	Método da Carga Unitária - temperatura
25-Apr-20	Simetria e base elástica
2-May-20	Método das Forças: Introdução
9-May-20	Método das Forças: Introdução
23-May-20	Método das Forças: ação externa
30-May-20	Método das Forças: ação temperatura e recalque
6-Jun-20	Método das Forças: Exercícios de treliças
13-Jun-20	Método das Forças: Exercícios de treliças
20-Jun-20	Método das Forças: Exercícios de tirantes
27-Jun-20	Método das Forças: Exercícios de quadros
4-Jul-20	Método das Forças: Exercícios de quadros
11-Jul-20	Método das Forças: Exercícios de quadros
18-Jul-20	Método das Forças: Exercícios de quadros
14-Mar-20	Revisão para prova


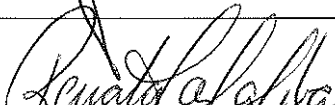


21-Mar-20	Prova 1
28-Mar-20	Método dos deslocamentos: Introdução
4-Apr-20	Método dos deslocamentos: Ação externa
11-Apr-20	Método dos deslocamentos: Temperatura e recalque
18-Apr-20	Método dos deslocamentos: Quadro
25-Apr-20	Método dos deslocamentos: Vigas
2-May-20	Método dos deslocamentos: Exercícios
9-May-20	Método dos deslocamentos: Exercícios
23-May-20	Método dos deslocamentos: Exercícios
30-May-20	Método dos deslocamentos: Exercícios
6-Jun-20	Método dos deslocamentos: Exercícios
13-Jun-20	Método dos deslocamentos: Exercícios
20-Jun-20	Método dos deslocamentos: Exercícios
27-Jun-20	Método dos deslocamentos: Exercícios
4-Jul-20	Método dos deslocamentos: Exercícios
11-Jul-20	Revisão para prova
18-Jul-20	Prova 2
14-Mar-20	Revisão para prova
21-Mar-20	Suplementar
28-Mar-20	Revisão para prova
4-Apr-20	Prova Especial

Bibliografia Adicional:

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

- 1 Humberto Lima Soriano e Silvio de Souza Lima, **Análise de Estruturas**, 2006.
- 2 Luiz F. Martha, **Análise de estruturas : conceitos e métodos básicos**, 1995.
- 3 Aloisio E. Assan, **Métodos Energéticos e Análise Estrutural**, 1996.

Professor (a) responsável:		Data: 10/01/20
Coordenador (a) do curso:	 Coordenador do Curso de Engenharia de Produção Civil CEFET-MG	Data: 13/01/2020