

PLANO DE AULAS

Engenharia Civil - 2019/2º Semestre

Disciplina		Estruturas de Madeiras		Carga Horária		
Professor		Wilson Tadeu Rosa Filho		Teoria	Prática	Total
e-mail		wilson.rosa@facens.br		40h		40h
Turma MADTCN1T		Coordenador José Antônio de Milito				
Semana	Data	Teoria ou Prática	Conteúdo	Bibliografia		
1	09/08/2019	Teoria e Prática	Apresentação do conteúdo e do critério de aprovação. – Introdução a madeira como material para construção, classificação das madeiras, estrutura e crescimento, propriedades físicas e defeitos.	B1		
2	16/08/2019	Teoria e Prática	Recesso Escolar (aniversário de Sorocaba) – Atividade complementar.	B1		
3	23/08/2019	Teoria e Prática	Produtos de madeira e sistemas estruturais - Tipos de madeiras de construção, madeira roliça, falquejada, serrada, compensada, laminada e colada, produtos de madeira e sistemas estruturais.	B1		
4	30/08/2019	Teoria e Prática	Propriedades mecânicas - Bases de cálculo segundo a NBR 7190, ensaios padronizados, variação das propriedades mecânica, métodos de cálculo.	B1		
5	06/09/2019	Teoria e Prática	Critérios de dimensionamento para solicitações simples segundo a NBR 7190 e resolução de problemas.	B1		
6	13/09/2019	Teoria e Prática	Critérios de dimensionamento para solicitações simples segundo a NBR 7190 e resolução de problemas.	B1		
7	20/09/2019	Teoria e Prática	Vigas - Conceitos Gerais, Tipos construtivos, dimensões mínimas e análise de flecha e contra flecha - Vigas - Resolução de problemas.	B1		
8	27/09/2019	Teoria e Prática	Vigas - Conceitos Gerais, Tipos construtivos, dimensões mínimas e análise de flecha e contra flecha - Vigas - Resolução de problemas.	B1		

9	04/10/2019		Prova do Módulo 1 (P1)	
10	11/10/2019		Tecno FACENS – A TecnoFacens acontecerá do dia 09/10/2019 ao dia 11/10/2019.	
11	18/10/2019	Teórica	Vista de Prova – O dia 14/10/2019 é o prazo limite para lançamentos das notas M1.	B1
12	25/10/2019	Teórica e Prática	Peças Tracionadas - Introdução, detalhes de emendas, critérios de cálculo e resolução de problemas.	B1
13	01/11/2019	Teórica e Prática	Peças Tracionadas - Introdução, detalhes de emendas, critérios de cálculo e resolução de problemas.	B1
14	08/11/2019	Teórica e Prática	Peças comprimidas – Introdução e estudo das seções transversais de peças comprimidas.	B1
15	15/11/2019	Teórica e Prática	Feriado Nacional (Proclamação da República) – Atividade complementar.	B1
16	22/11/2019	Teórica e Prática	Peças comprimidas – Introdução e estudo das seções transversais de peças comprimidas.	B1
17	29/11/2019	Teórica e Prática	Ligações de peças estruturais, tipos de ligações e resolução de problemas.	B1
18	06/12/2019	Prática	Avaliação do Módulo 2 (P2) – As avaliações do módulo 2 devem ocorrer entre os dias 04 e 10 de Dezembro	B1
19	13/12/2019	Prática	Avaliação Substitutivas (S) – As avaliações substitutivas devem ocorrer entre os dias 13 e 19 de Dezembro	B1
20	20/12/2019	Teórica e Prática	Vista de Prova	B1

Item	Tipo*	Bibliografia
1	B	PFEIL, W. – Estruturas de madeira. Ed. LTC. 6ª Ed., Rio de Janeiro, 2003.
2	B	CARLITO, C. Jr.; LAHR, F.A.R; DIAS, A ,A. Dimensionamento de elementos estruturais de madeira. 1.ed. São Paulo: Ed. Manole, 2003.
3	B	MOLITERNO, A – Caderno de projetos de telhados em estruturas de madeira.São Paulo, Ed. Edgard Blucher, 1981.
4	C	MOLITERNO, A – Escoramentos, cimbramentos, formas para concreto e travessias em estruturas de madeira. São Paulo, Ed. Edgard Blucher, 1989.
5	C	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR7190: projeto de estruturas de madeira. São Paulo, 1997.
6	C	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 8681: ações e segurança nas estruturas, 2003.
7	C	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6123: forças devidas ao vento em edificações, 1988.
Tipo		B - Básica - C – Complementar

Composição das Notas		
Atividade	Descrição	Peso
Exercícios 1 M1	Exercícios 1 do Módulo 1 - Prática	10%
Exercícios 2 M1	Exercícios 2 do Módulo 1 - Prática	10%
Avaliação M1	Avaliação do Módulo 1 – Teórica e Prática	80%
Avaliação M2	Avaliação do Módulo 2 – Teórica e Prática	100%
Substitutiva	A prova substitutiva será apenas para um dos módulos (M1 ou M2). Sua nota final será aquela que for maior. O conteúdo da prova substitutiva será a matéria do semestre.	100%
Data	Recursos necessários	
09/08 à 20/12	O aluno deverá trazer a Bibliografia B1 na aula para melhor acompanhamento do conteúdo e calculadora.	

Sorocaba, 01/08/2019



Ass Professor



Ass Coordenador