



DISCIPLINA: Estruturas de Madeira	CÓDIGO: S2ESMA01
--	-------------------------

Período Letivo: 1º Semestre / 2020

Carga Horária: Total: 30 horas Semanal: 2 aulas

Créditos: 02

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Civil (DEC)/
Coordenação de Engenharia de Produção Civil (EPC)

Professor (a): Ruthe Rebello Pires

Técnicas Utilizadas
Aula com uso de projetor multimídia.
Trabalho prático individual
Trabalho prático em equipe.

Atividades Avaliativas	Valor
Provas escritas	90
Trabalhos práticos.	10
Total	100

Atividades Complementares:

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Sala do professor, prédio 12 campus II

Horário semanal: Sexta-feira, 18:30 às 20:00.

Cronograma


Data	Atividade
29/fev	Apresentação da disciplina; introdução sobre estruturas de madeira: composição, vantagens, desvantagens, classificação, utilização; Propriedades físicas da madeira
7/mar	Propriedades Físicas e propriedades mecânicas da madeira
14/mar	Exemplos de resistência de cálculo da madeira
21/mar	Considerações sobre ações e segurança em projetos de Estruturas de Madeira: Ações atuantes na estrutura, combinações de ações para ELU, combinações de ações para ELS. Exemplo de combinação de ações.
28/mar	Dimensionamento de barras solicitadas à tração: Tração normal às fibras; Tração inclinada em relação às fibras; Tração paralela às fibras; exemplos de aplicação.
4/abr	1a Prova

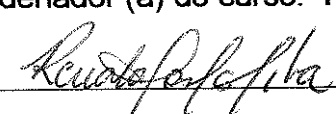


18/abr	Dimensionamento de barras solicitadas à compressão: Compressão normal às fibras, exemplo; Compressão inclinada em relação às fibras, Compressão paralelas às fibras para peças curtas e medianamente esbeltas. Exemplos de aplicação.
25/abr	Dimensionamento de barras solicitadas à compressão de peças esbeltas. Exemplos de aplicação.
9/mai	Dimensionamento de peças de madeira solicitadas à flexão simples. Exemplo de aplicação.
16/mai	Atividade Avaliativa em sala
23/mai	Dimensionamento de peças de madeira submetida à flexão oblíqua. Verificação ao momento fletor e ao cisalhamento (ELU) e da flecha (ELS). Exemplo de aplicação
30/mai	2a Prova
06/jun	Dimensionamento de peças de madeira submetida à flexão composta. Verificação ao momento fletor e ao cisalhamento (ELU) e da flecha (ELS). Exemplo de aplicação
20/jun	Atividade Avaliativa em sala
27/jul	3a Prova

Bibliografia Adicional:

- 1 | Anotações em sala de aula, Tabelas, Catálogos de fabricantes

Professor (a) responsável: Ruthe Rebello Pires 	Data: 22/05/2020
---	---------------------

Coordenador (a) do curso: Renata Gomes Lanna da Silva 	Data: 22/05/2020
--	---------------------

Coordenador do Curso de Engenharia de Produção Civil