

Sigla da Disc.: FA 870

Turma: A

Nome da Disc.: Dimensionamento de Estruturas de Madeira

**QUADRO A - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA TOTAL EM HORAS**

<b>Nº de Créditos da Disciplina:</b> <b>3</b>	<b>Total de Horas de Atividades Teóricas:</b> 45	<b>Total de Horas de Atividades Práticas:</b> 0	<b>Total de Horas de Laboratório:</b> 0
--	---	--	--

**QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA TOTAL EM HORAS**

Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA e/ou LABORATÓRIO	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	<b>Raquel Gonçalves (56%)</b>	27		0	27
Colaborador(a)	<b>Cinthy Bertoldo (44%)</b>	21		0	21
	*Estamos com 1 semana a mais de aula (16 e não 15)				

**NOTA: \* TOTAL DE HORAS TEÓRICAS/PRÁTICAS DO(S) DOCENTE(S) DEVE SER IGUAL AO TOTAL DE HORAS CITADOS NO QUADRO A**

**Pontos Importantes:**

- A Carga Didática deve ser computada considerando-se a carga horária da disciplina, mas para isso deve-se observar também os vetores teóricos e práticos.
- Número total de semanas na qual o docente atuará, computando separadamente o vetor de aulas práticas e aulas teóricas.
- A carga didática do PED deve ser a mesma informada no Projeto de Participação Didática encaminhado à CPG (GR-19/2014). A carga didática do PED não interfere na carga didática dos professores.

**QUADRO C – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA DO(DA) PED**

**Observação:** A carga didática atribuída ao discente do PED não será subtraída da carga didática total dos docentes alocados na disciplina.

<b>Nome do(a) Discente</b> Email:	
<b>Nome do(a) Discente</b> Email:	

**QUADRO D – DADOS DO PAD**

<b>Nome do(a) Discente</b>	
<b>Email:</b>	
<b>Atividades:</b>	

**EMENTA:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Madeira: possibilidades e aspectos ecológicos (conteúdo zero)</li> <li>- Projeto de Estruturas de madeira: sistemas estruturais e distribuição das cargas (Conteúdo 1)</li> <li>- Ações permanentes e variáveis (Conteúdo 2)</li> <li>- Estados Limites Últimos e de Serviço – Esforços atuantes e resistentes (Conteúdo 3)</li> <li>- Estados Limites Últimos e de Serviço – Dimensionamento na tração, compressão e flexão (Conteúdos 4 e 5)</li> <li>- Dimensionamento em situação de incêndio - cálculo simplificado (Conteúdo 6)</li> </ul>
---

**EVENTOS:**

1. No sábado, 10 de agosto de 2024, às 15:30 horas, no Agriteatro da FEAGRI, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 1º semestre de 2024 (85ª Turma). Participe!
2. Quinta-feira, dia 01/08/2024 - Início das aulas do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.
3. Quarta-feira, dia 14/08/24 - DAY "AGCO FARMER EXPERIENCE"

**DATAS:**

**DESCRIÇÃO**

03 a 05/10/2024	Agroweek FEAGRI
15/10/2024 Horário: das 8h às 17h, Local: no Anfiteatro do Prédio III	Reunião de avaliação e discussão de cursos & Estudo das disciplinas de graduação – Não haverá aula e as atividades serão voltadas à avaliação dos cursos nas unidades de origem e nas unidades que oferecem disciplinas de serviço, de forma complementar, em horários não coincidentes
30/11/024	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
02 a 07/12/2024	Semana de Estudo – não poderá ocorrer atividades de aula.
02 a 17/12/2024	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
09 a 14/12/2024	Exames finais do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II. E aplicação do teste de proficiência.
<b>24/02/2025</b>	<b>Início das aulas do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II.</b>

**ATENÇÃO ÀS SEGUINTES DATAS (FERIADO/EXPEDIENTE SUSPENSO)**

<b>SETEMBRO</b>	07/09/2024, sábado, Independência do Brasil
<b>OUTUBRO</b>	12/10/2024, sábado, Nossa Senhora Aparecida 28/10/2024, segunda-feira, dia do Servidor Público
<b>NOVEMBRO</b>	02/11/2024, sábado, Finados 15 e 16/11/24, sexta-feira, Proclamação da República 20/11/24, quarta-feira, Dia da Consciência Negra

- Em caso de dúvidas consulte o Calendário DAC 2024 [aqui](#)

**CRONOGRAMA:**

	DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
1.	01/08	Apresentação do Programa, dos objetivos e da proposta de desenvolvimento da disciplina. <b>Apresentação do Conteúdo zero:</b> Possibilidades e aspectos ecológicos das Estruturas de madeira.	Raquel
2.	08/08	<b>Discussão do Conteúdo 1:</b> Projeto: Sistemas estruturais, distribuição de cargas e esforços. Definição da geometria da treliça com aplicação no projeto exemplo chegando ao comprimento das barras. <b>Teste 1 – Conteúdo 1</b>	Raquel
3.	15/08	<b>Discussão do Conteúdo 2 Parte I:</b> Ações permanentes e variáveis (sobrecargas) nos nós da treliça. Aplicação no Projeto Exemplo. <b>Teste 2.1 – Conteúdo 2 Parte I</b>	Raquel

4.	22/08	<b>Discussão do Conteúdo 2 Parte II:</b> Ações devidas ao vento. Aplicação no projeto exemplo chegando até as cargas de vento nos nós da treliça. <b>Teste 2.2 – Conteúdo 2 Parte II</b>	Raquel
5.	29/08	<b>Discussão do Conteúdo 3 Parte II:</b> Composição dos esforços. Aplicação no projeto exemplo. <b>Teste 3.2 – Conteúdo 3 Parte II</b>	Raquel
6.	05/09	Aula para dúvidas gerais de revisão de conceitos dos conteúdos 1, 2 e 3	Cinthyá
7.	12/09	<b>Prova 1 – referente aos conteúdos 1, 2 e 3</b>	Cinthyá
8.	19/09	<b>Não haverá aula – Atividade externa dos docentes</b>	
9.	26/09	<b>Discussão do Conteúdo 4 Parte I:</b> Conceitos de dimensionamento e de propriedades da madeira a serem considerados em projetos. Aplicação no projeto exemplo. <b>Teste 4.1 – Conteúdo 4 Parte I</b>	Cinthyá
10.	03/10	<b>Não haverá aula – Agroweek</b>	
11.	10/10	<b>Discussão do Conteúdo 4 Parte II:</b> Conceitos de dimensionamento de peças tracionadas e comprimidas. Aplicação no projeto exemplo. <b>Teste 4.2 – Conteúdo 4 Parte II</b>	Cinthyá
12.	17/10	<b>Discussão do Conteúdo 4 Parte III:</b> Dimensionamento de peças compostas solidarizadas descontinuamente. Aplicação no projeto exemplo. <b>Teste 4.3 – Conteúdo 4 Parte III</b>	Cinthyá
13.	24/10	Aula para dúvidas gerais de revisão de conceitos do conteúdo 4	Cinthyá
14.	31/10	<b>Prova 2 – referente ao conteúdo 4</b>	Cinthyá
15.	07/11	<b>Discussão do Conteúdo 5 Parte I:</b> Conceitos de dimensionamento na flexão simples reta e oblíqua. Aplicação no projeto exemplo. <b>Teste 5.1 – Conteúdo 5 Parte I</b>	Raquel
16.	14/11	<b>Discussão do Conteúdo 5 Parte II:</b> Peças compostas solidarizadas continuamente. Aplicação no projeto exemplo. <b>Teste 5.2 – Conteúdo 5 Parte II</b>	Raquel
17.	21/11	<b>Discussão do Conteúdo 6:</b> Dimensionamento em situação de incêndio (método simplificado) <b>Teste 6</b>	Raquel
18.	28/11	<b>Prova 3 referente aos conteúdos 5 e 6</b>	Raquel
19.	05/12	<b>Semana de estudos</b>	
20.	12/12	<b>Exame</b>	Cinthyá e Raquel

**BIBLIOGRAFIA:**

1. NBR-7190 - <b>Projeto de Estruturas de Madeira.</b> ABNT.
2. NBR-6123 - <b>Forças devidas ao vento em Edificações.</b> ABNT
3. NBR- 8681 - <b>Ações e Segurança nas estruturas.</b> ABNT
4. NBR-6120 - <b>Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações.</b> ABNT
5. Vídeos e material obtido na internet e disponibilizado para os alunos

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Inclusive datas de provas, trabalhos e projetos)**

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
12/09/2024	PROVA P1	25%
31/10/2024	PROVA P2	30%
28/11/2024	PROVA P3	35%
DATA:	Testes (conceito do conteúdo)	PESOS:

08/08/2024	Teste 1: Sistemas estruturais, distribuição de cargas e esforços e definição da geometria da treliça	A média dos testes tem peso de 10% na nota final. Todos os testes têm o mesmo peso. Para a médias dos testes serão desconsideradas as duas piores notas.					
15/08/2024	Teste 2.1: Ações permanentes, variáveis (sobrecargas) nos nós da treliça						
22/08/2024	Teste 2.2: Ações de vento nos nós da treliça						
29/08/2024	Teste 3.2: Composição de esforços						
26/09/2024	Teste 4.1: Conceitos de dimensionamento e de propriedades da madeira a serem considerados em projetos						
10/10/2024	Teste 4.2: Conceitos de dimensionamento de peças tracionadas e comprimidas						
17/10/2024	Teste 4.3: Dimensionamento de peças compostas solidarizadas descontinuamente						
07/11/2024	Teste 5.1: Conceitos de dimensionamento na flexão simples reta e oblíqua						
14/11/2024	Teste 5.2: Dimensionamento na flexão de peças compostas solidarizadas continuamente						
21/11/2024	Teste 6: Dimensionamento em situação de incêndio (método simplificado)						
<b>EXAME (E):</b> período de 09 a 14/12/2024		<b>2ª-feira</b> 09/12 <input type="checkbox"/>	<b>3ª-feira</b> 10/12 <input type="checkbox"/>	<b>4ª-feira</b> 11/12 <input type="checkbox"/>	<b>5ª-feira</b> 12/12 <input type="checkbox"/> X	<b>6ª feira</b> 13/12 <input type="checkbox"/>	<b>Sábado</b> 14/12 <input type="checkbox"/>
<b>MÉDIA PARCIAL (MP):</b>  <b>MP = 0,1 x Média dos testes + 0,9 x Média ponderada das provas</b>  Irá para exame o aluno que tiver MP < 5,0  O Exame será composto dos conteúdos de 1 a 6 discutidos durante o desenvolvimento da disciplina							
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	<b>Nota Final (NF)</b>  $NF = MP \text{ (caso o aluno não tenha que realizar o exame)}$ $NF = \frac{(MP+E)}{2} \text{ (caso o aluno tenha que realizar o exame)}$						