

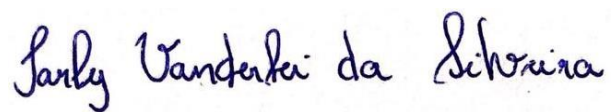
| | |
|--|--|
| TURMA: 20211.8.220.1D | PERÍODO: 2021.1 |
| CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL | CARGA HORÁRIA (100%): 67h/80 a |
| COMPONENTE CURRICULAR: ESTRUTURAS DE MADEIRA | |
| PROFESSOR(A) FORMADOR(A): IARLY VANDERLEI DA SILVEIRA | |

| Tópico | Aula | Tema | Objetivos | Recurso didático | Instrumento de Avaliação | Período | Atividade Individual/ Pontuação | Atividade colaborativa /Pontuação | Carga Horária (h/a) |
|--------|------|---|---|---|--------------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 1 | 1 | Apresentação e revisão de conceitos básicos | Conhecer o ambiente virtual da turma. | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | -- | 31/05 a 05/06 | -- | -- | 2 |
| 1 | 2 | Generalidades da Madeira, Fisiologia e formação da madeira | Conhecer os principais conceitos de estruturas de madeira | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | -- | 07/06 a 11/06 | -- | -- | 4 |
| 1 | 3 | Característica gerais de peças de madeira empregadas em estruturas. | Determinar as características gerais da madeira | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | -- | 14/06 a 19/06 | -- | -- | 4 |
| 1 | 4 | Propriedades físicas da madeira, módulo de elasticidade transversal, classes de resistência e valores representativos | Apresentar as principais propriedades de elementos estruturais de madeira | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | Lista de Exercício | 21/06 a 25/06 | -- | 25 | 4 |
| 1 | 5 | Aula de exercícios – Aplicação das propriedades da madeira | Praticar os assuntos abordados em aula | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | -- | 28/06 a 02/07 | -- | -- | 5 |
| 1 | 6 | Valores de cálculos e estados limites | Determinar os estados limites e os valores de cálculos | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | -- | 05/07 a 09/07 | -- | -- | 4 |
| 1 | 7 | Tipos de carregamentos, ações na estrutura | Conhecer os principais tipos de carregamentos e as ações na estrutura | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | -- | 12/07 a 16/07 | -- | -- | 4 |
| 2 | 8 | Aula de exercício: 1º Parte de avaliação do projeto | Praticar os assuntos abordados em aula | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | Lista de Exercício | 19/07 a 23/07 | -- | 25 | 4 |

| | | | | | | | | | |
|-----|----|---|--|--|--------------------|---------------|-----|----|---|
| 2 | 9 | Ligações de peças estruturais | Apresentar as principais ligações de peças estruturais | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | -- | 26/07 a 30/07 | -- | -- | 5 |
| 2 | 10 | Comportamento de peças tracionadas e comprimidas | Mostrar o comportamento das peças tracionadas e comprimidas | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | -- | 02/08 a 06/08 | -- | -- | 4 |
| 2 | 11 | Aula de exercício: 2º Parte do projeto | Praticar os assuntos abordados em sala de aula | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | Lista de Exercício | 09/08 a 13/08 | -- | 25 | 4 |
| 2 | 12 | Flambagem | Estudar o efeito da flambagem em madeira | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | -- | 16/08 a 20/08 | -- | -- | 3 |
| 1,2 | 13 | Exercício de Flambagem | Praticar os assuntos abordados em sala de aula | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | Lista de Exercício | 23/08 a 27/08 | -- | 25 | 5 |
| 3 | 14 | Dimensionamento de elementos estruturais: vigas, pilares e coberturas (Projeto) | Dimensionar os principais elementos estruturais para uma residência de madeira | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | Trabalho em grupo | 30/08 a 03/09 | 100 | -- | 3 |
| 3 | 15 | Aula de exercício – dimensionamento de elementos estruturais | Aplicar e praticar sobre o projeto solicitado para a construção da residência | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | -- | 06/09 a 10/09 | -- | -- | 4 |
| 3 | 16 | Disposições construtivas | Mostrar as principais disposições construtivas para estruturas de madeira | Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital. | -- | 13/09 a 17/09 | -- | -- | 5 |
| | 17 | Atividade Final | Prova final | -- | -- | 20/09 a 25/09 | -- | -- | 3 |

| Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle | Pontos |
|---|---|
| <p>Para a finalização do Semestre, os alunos deverão realizar as atividades avaliativas, por meio de lista de exercícios e exames, cuja somatória das pontuações obtidas constituirão a Média do semestre (MB).</p> <p>NF = somatório das atividades colaborativas e/ou individuais dos Blocos</p> | <p>NF = (AV1+AV2)/2 AV1= soma das atividades colaborativas; AV2 = soma da atividade individual</p> |

| | |
|---|--|
| Dessa maneira, a média do semestre poderá totalizar até 100 pontos. | |
|---|--|



Iarly Vanderlei da Silva



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Estruturas de Madeira

Assunto: Plano Estruturas de Madeira
Assinado por: Iarly Vanderlei
Tipo do Documento: Anexo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Iarly Vanderlei da Silveira**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 07/06/2021 21:26:02.

Este documento foi armazenado no SUAP em 07/06/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 247217

Código de Autenticação: 8862d4d4e1

