

DISCIPLINA	NOME
FA870	Dimensionamento de Estruturas de Madeira

Pré-Requisitos
FA682

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
2	0	1	0	0	0	3
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	45		3	Sim	75%	Nota

Ementa:
Esforços e resistência de projeto; Dimensionamento de peças estruturais submetidas a esforços de tração, compressão, cisalhamento e flexão. Efeito do vento. Projeto de uma estrutura de madeira.

Objetivos:

Programa:
1 - Carregamento nas Estruturas de Madeira Cargas permanentes Sobrecargas Cargas de Vento Composição dos esforços
2 - Propriedades da Madeira para o Projeto Estrutural Valores característicos Valores de Projeto
3 - Dimensionamento de Peças Estruturais tracionadas comprimidas (flambagem) fletidas
4 - Projeto Determinação Geométrica Determinação dos carregamentos Dimensionamento dos elementos estruturais (treliça, viga de transição e pilares)

Bibliografia:
NBR-7190/97 - Cálculo e Execução de Estruturas de Madeira. ABNT.
NBR-6123 – Forças devidas ao vento em Edificações. ABNT.
NBR-6120 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edifícios. ABNT.
PFEIL, W. Estruturas de Madeira. Editora LTC, 2004.
Calil, C.C.; Lahr, F.A.R.; Dias, A.A. Dimensionamento de Elementos Estruturais de Madeira. Editora Manole, 2003.

Observações:
Não há

ASSINATURAS:

AUTENTICAÇÃO
Verifique a autenticidade deste documento na página: <a href="https://www.feagri.unicamp.br/portal/graduacao">https://www.feagri.unicamp.br/portal/graduacao</a>