



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Estágio
<input type="checkbox"/> Atividade Complementar	<input type="checkbox"/> Módulo
<input type="checkbox"/> Trabalho de Graduação	

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
IN 785	Tectônica VII	30	0	2	30	7º

Pré-requisitos	Co-Requisitos	Requisitos C.H.
----------------	---------------	-----------------

EMENTA

A recuperação de edificações históricas. Recuperação e consolidação de estruturas históricas (alvenaria, coberta, esquadria, fundações).

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

Habilitar os estudantes para o desenvolvimento de projetos utilizando o sistema construtivo da madeira. Tipos de madeira maciça, de reflorestamento e processadas. Tecnologias de madeira contemporâneas: madeira lamelada colada, protendida, vagonada. Usos como telhado, painéis, estrutura. A materialização da arquitetura: a lógica da montagem dos edifícios, sua manutenção e conservação.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e desenvolvimento de exercícios práticos em sala de aula e no Laboratório e Canteiro de Tectônica da Arquitetura. Desenvolvimento da intuição estrutural a partir de exercícios em sala de aula e trabalhos.

AVALIAÇÃO

Será realizada a partir da observação do desempenho do aluno no decorrer da disciplina por meio do desenvolvimento de exercícios individuais e/ou em grupo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A tectônica da arquitetura contemporânea e a madeira
 Madeira: o projeto de cobertas (revisão)
 Madeira: características físicas e biológicas, tipos de madeira estrutural e formas de conexões
 Madeira: procedimentos de projeto, formas de montagem e especificações técnicas (normas)
 Madeira: uso (telhado e cobertas, estrutura principal, painéis)
 Madeira: principais tecnologias (protensão, vagonamento e lamelado colado)
 A conservação e consolidação de estruturas tradicionais de madeira: alvenarias, cobertas, esquadrias e fundações
 Madeira: o canteiro de obra

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MOLITERNO, A. *Caderno de projetos de telhados em estruturas de madeira*. 4ª ed. São Paulo: Ed. Blucher, 2010.
 REBELLO, Y.C. P. *Estrutura de Aço, Concreto e Madeira. Atendimento da Expectativa Dimensional*. São Paulo: Zigurate, 2005.
 REBELLO, Y. C. P. *Bases para projeto estrutural de arquitetura*. São Paulo: Zigurate Editora, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ACAYABA, M. *Marcos Acayaba*. Cosac & Naify Edições. São Paulo, SP. 2007.
 CALIL JUNIOR, C; MOLINA, J. C. *Coberturas em estruturas de madeira*. São Paulo: Editora Pini, 2010.
 NENNEWITZ, I; NUTSCH, W; PESCHEL, P; SEIFERT, G. *Manual de Tecnologia de Madeira*. 2ª. Ed. São Paulo: Ed. Blucher, 2011.
 RIZZINI, C. T. *Árvores e madeiras úteis do Brasil. Manual de Dendrologia brasileira*. 2ª. ed. São Paulo: Ed. Blucher, 1978.
 ZWARGER, K. *Wood and Wood Joints. Building Traditions of Europe and Japan*. Suíça: Birkhäuser, 2000.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Interdepartamental

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Arquitetura e Urbanismo

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO