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)

X	Disciplina		Estágio
	Atividade Complementar		Módulo
	Trabalho de Graduação		

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

X	OBRIGATÓRIO		ELETIVO		OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
IN 781	**Tectônica III**	**30**	**0**	**2**	**30**	**3º**

Pré-requisitos	Tectônica I e II	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	

EMENTA

Associação de sistemas estruturais básicos para resolução de edificações horizontais (o grande vão, a modulação estrutural, a economia de meios).

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Introdução aos estudos das cobertas e pisos considerando as suas aplicações, componentes e detalhes construtivos.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e exercícios práticos em ateliê de projeto e no Laboratório e Canteiro de Tectônica da Arquitetura.

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

Cobertas: partido volumétrico e alternativas construtivas (concreto, madeira, metálica, sistema misto)
Cobertas tradicionais e excêntricas
Cobertas em estrutura de madeira: traçado e dimensionamento
Cobertas em estrutura metálica: traçado e dimensionamento
Materiais de cobertura (os diferentes tipos de telha e suas inclinações)
Sistemas funcionais: iluminação e ventilação zenital; suporte para painéis fotovoltaicos; tetos verdes
Pisos: tipos e revestimentos associados

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ENGEL, H. *Sistemas estruturais.* Barcelona: GG, 2009.
BEINHAUER, P. *Atlas de detalhes construtivos – construção* 2ª ed. São Paulo: Ed. GG Brasil, 2012
BASSANEZE, Solange. *Construção do começo ao fim - o mais completo manual de construção.* Editora: Casa Dois, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AZEREDO, H. A. *O edifício até sua cobertura.* 2ª ed. São Paulo: Ed. Blucher, 1997.
MONTENEGRO, G. A. *Ventilação e cobertas: a arquitetura tropical na prática.* São Paulo: Ed. Blucher, 1984.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE	HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO
Interdepartamental	Arquitetura e Urbanismo

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO