



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)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
AQ 561	Tópicos Especiais em Conforto Ambiental III	15	0	1	15	5º

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

EMENTA

Estudo e concepção de edificações e de espaços urbanos, considerando os princípios bioclimáticos e da sustentabilidade ambiental.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Identificar as necessidades do usuário, de acordo com a sua fisiologia, seu ambiente e suas atividades;
 Realizar estudos, teóricos e práticos, sobre o conforto ambiental, aplicando ao projeto do edifício e da cidade, com foco na acústica.
 Desenvolver soluções para problemas emergentes no campo do conforto ambiental, integrado a arquitetura, urbanismo e paisagismo.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e dialogadas acompanhadas de exercícios para fixação do conhecimento.

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

Estudo de conforto ambiental.
 Pesquisa, análise e/ou concepção de espaços, aplicando princípios bioclimáticos e da sustentabilidade ambiental, com foco em acústica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BISTAFÁ, S. *Acústica Aplicada ao Controle do Ruído*. São Paulo: Edgard Blücher, 2004.
 DE MARCO, C. S. *Elementos de acústica arquitetônica*. São Paulo: Nobel, 1982.
 CARVALHO, R. P. *Acústica arquitetônica*. 2. Ed.- Brasília: Thesaurus, 2010.
 SILVA, P. *Acústica arquitetônica*. Belo Horizonte: Edições Eng. e Arq., 1971.
 SOUZA, L.; ALMEIDA, M.; BRAGANÇA, L. *Bê-a-bá da acústica arquitetônica: ouvindo a Arquitetura*. São Carlos: EdUFSCar, 2006

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Arquitetura e Urbanismo

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Arquitetura e Urbanismo

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO