



**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			
<b>AQ 535</b>	<b>Conforto Ambiental V Arquitetura Bioclimática</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>5º</b>

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

**EMENTA**

Estudo da arquitetura bioclimática, quanto ao seu significado, caracterização, pertinência e contextualização. Concepção dos espaços arquitetônicos e urbanos, privilegiando formas, funções, técnicas e materiais, que contribuam para a sustentabilidade ambiental, para o conforto dos usuários e para o combate ao desperdício de energia, através da valorização dos aspectos ambientais locais.

**OBJETIVO (S) DO COMPONENTE**

Identificar as necessidades do usuário, de acordo com a sua fisiologia, seu ambiente e suas atividades. Realizar pesquisa, análise e concepção de edificações e espaços urbanos, utilizando princípios bioclimáticos.

**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**

Conceitos, interpretações e contextualizações sobre arquitetura bioclimática  
 Identificação e análise de edificações exemplares  
 Concepção de edificações e espaços urbanos, utilizando princípios bioclimáticos

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CORBELLA, O.; CORNER, V. *Manual de arquitetura bioclimática tropical*. Rio de Janeiro: Revan, 2011.

IZARD, J. & GUYOT, A. *Arquitetura bioclimática*. Barcelona: Gustavo Gili, 1983.

LAMBERTS, R. ; DUTRA, L. ; PEREIRA, F. *Eficiência energética na arquitetura*. 3ª. Ed. Rio de Janeiro : Procel / Eletrobrás, 2012.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CUNHA, E. G. (Org.). *Elementos de arquitetura de climatização natural*. Porto Alegre: Masquatro, 2006.

ROAF, S., FUENTES, M. & THOMAS, S. *Ecohouse*. Porto Alegre: Bookman, 2006.

ROMERO, M. *Arquitetura bioclimática do espaço público*. Brasília: Editora da UnB, 2001.

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