



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"/>	Prática de Ensino
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Monografia	<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

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

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
AQ 550	Tópicos Especiais em História da Arquitetura, do Urbanismo e do Paisagismo III	15	0	1	15	3º

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

EMENTA

História das estruturas construtivas.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

A disciplina visa o entendimento pelo discente da construção da história das técnicas e das tecnologias construtivas no mundo e no Brasil.

METODOLOGIA

Aulas expositivas acompanhada de leitura de textos paradigmáticos e discussão dos principais temas da história da técnica e das tecnologias construtivas.

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

Construção e Engenharia na Antiguidade, 1000 a.c. a 500 d.c.
Vitruvius e o tratado *De Architectura*
Dos templos bizantinos às catedrais medievais: arcos, abóbodas e cúpulas.
O Renascimento e o nascimento da arquitetura: Filippo Brunelleschi e Leon Batista Alberti.
Razão e Iluminismo: o surgimento da Resistência dos Materiais
O nascimento do engenheiro moderno: a fundação das Escolas Politécnicas
As construções coloniais no Brasil
Arte e Técnica na Arquitetura
O desenvolvimento da tecnologia construtiva: a industrialização dos materiais (aço, vidro e concreto)
A história do concreto armado no mundo e no Brasil
Arquitetura do Ferro no mundo e no Brasil
A cultura tectônica da arquitetura: uma abordagem contemporânea.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ADDIS, B. *Edificação: 3000 anos de projeto, engenharia e construções*. trad. Salvaterra, A. Porto Alegre: Bookman, 2008.
FRAMPTON, K. *Studies in Tectonic Culture*. Cambridge: The MIT Press, 1995.
PATTETA, L. *História de La Arquitectura. Antologia crítica*. Madrid: Herman Blume, 1984.

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