



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)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
AQ 558	Tópicos Especiais em Tectônica 6 – o uso da rocha na arquitetura	30	0	2	30	4º

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

EMENTA

Abordagem aos diferentes empregos de rochas na arquitetura: técnico-estrutural; estético-plástico; ideológico-psicológico (Renzo Piano).

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Orientar alunos de Arquitetura quanto as possibilidades de uso das rochas com base em conhecimentos científicos e nas práticas atuais da Arquitetura internacional e brasileira.

METODOLOGIA

Introdução ao tema através de imagens de obras contemporâneas. Exemplificação de danos recorrentes em rochas aplicadas em revestimentos. Aulas em laboratórios para contato com amostras brutas e beneficiadas. Aula em marmoraria (opcionalmente alguma aula em obra).

AVALIAÇÃO

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Usos de Rochas na Arquitetura internacional e brasileira – a rocha como protagonista na criação arquitetônica.
 Da prospecção à produção, alternativas sustentáveis, a rocha no paisagismo, em edificações, modelagens e revestimentos.
 Conceitos e danos recorrentes. Procedimentos para projetos e detalhamentos - metodologia.
 Tipos de rochas, propriedades e caracterização tecnológica. Aproveitamento de rejeitos e noções de alterabilidade.
 Emprego em fachadas aeradas; Composição mineralógica: os minerais formadores de rochas e suas propriedades
 Tipos de rochas, granulação, cor, textura, estrutura, cortes, acabamentos, rebatimentos nos detalhamentos arquitetônicos e montagens de peças em marmorarias ou canteiros de obras
 Passos essenciais para especificações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FRASCÁ, M.H.B.O. Rocha como Material de Construção. In: ISAIÁ, G. C. (Org.). *Materiais de Construção Civil e Princípios de Ciência e Engenharia de Materiais*. São Paulo: IBRACON, 2007.
 PINTO, A. C. R. et al. *Manual da Pedra Natural para Arquitectura*. Lisboa PT: Direção Geral de Geologia e Energia, 2006.
 TEIXEIRA, W; TOLEDO, M.C.; FAIRCHILD, T.; TAIOLI, F. *Decifrando a Terra*. São Paulo: Oficina de Textos, 2003.

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