



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"/>	Atividade complementar
<input type="checkbox"/>	Monografia

<input type="checkbox"/>	Prática de Ensino
<input type="checkbox"/>	Módulo
<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			
IN 778	Patologia das Edificações	15	0	1	15	7º

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

EMENTA

Estudo das propriedades dos principais materiais de construção e da tecnologia e desempenho ao longo do tempo. Expectativa de vida das construções.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

A disciplina tem por objetivo discutir os fatores e as causas das patologias nas edificações, tendo como exemplo clássico as estruturas de concreto armado. Com enfoque nas propriedades dos materiais, processo construtivo, manutenção e propostas para preparar laudo.

METODOLOGIA

Aulas teóricas e 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 de durabilidade e desempenho associado à vida útil das estruturas
Propriedades físicas e químicas dos materiais
Ensaio destrutivos e não destrutivos
Procedimentos de preparação de laudo
Estudo de casos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, M. D. C. *Manual para diagnóstico de obras deterioradas por corrosão de armaduras*. São Paulo: PINI, 1992.
CASCUDO, O. *O controle da corrosão de armaduras em concreto: inspeção e técnicas eletroquímicas*. São Paulo: PINI. Editora UFG, 1997.
CÁNOVAS, M. F. *Patologia e Terapia do Concreto Armado*. São Paulo: PINI, 1988.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Interdepartamental

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Arquitetura e Urbanismo

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO