



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			
CIVL0139	PATOLOGIA E TERAPIA DAS CONSTRUÇÕES DE PEQUENO PORTE	03	00	03	45	

Pré-requisitos	CIVL0013 - Construção de Concreto 1 CIVL0018 - Construção Civil 1	Co-requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Patologia da construção. Patologia do concreto. Umidade nos edifícios. Patologias das fundações. Fissuração de estruturas e alvenarias. Patologia dos revestimentos em argamassa. Patologia de pinturas. Degradação de madeiras. Patologia dos sistemas hidrossanitário e elétrico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 01 - Conceitos, definições e terminologia.
- 02 - Patologias das alvenarias e revestimento de fachadas de edifícios.
- 03 - Patologias dos revestimentos de piso (argamassa e cerâmica).
- 04 - Patologias dos sistemas hidrossanitário e elétrico.
- 05 - Principais patologias das estruturas de concreto armado.
- 06 - Patologias das fundações.
- 07 - Critérios de avaliação do quadro patológico: elaboração de diagnóstico preliminar.
- 08 - Ensaio tecnológicos para auxiliar no diagnóstico.
- 09 - Materiais destinados à recuperação e reforço.
- 10 - Técnicas de recuperação e reforço.
- 11 - Aspectos do conceito de inspeção periódica e manutenção.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BEINHAEUER, P. Atlas de detalhes construtivos - Reabilitação. São Paulo: Gustavo Gili, 2013.
CUNHA, A. J. P. da. LIMA, N. A. SOUZA, V. C. M. Acidentes estruturais na construção civil. 1ª ed. São Paulo: Editora Pini, 1996.
PINI, M. S. Manutenção predial. São Paulo: Editora Pini, 2012.
PINI. Coleção construção passo-a-passo - Volumes 1 a 4. São Paulo: Editora Pini, 2013.
SOUZA, V. C. M. Patologia, recuperação e reforço de estruturas de concreto. 1ª ed. São Paulo: Editora Pini, 1998. 257p.
THOMAZ, E. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção. São Paulo: Editora Pini, 2001.
THOMAZ, E. Trincas em edifícios. São Paulo: Editora Pini, 2002.
THOMAZ, E. Trincas em edifícios: Causas, prevenção e recuperação. 1ª ed. São Paulo: Editora Pini, 1989. 194p.
UEMOTO, K. L. Projeto, execução e inspeção de pinturas. CTE, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRADE, C. Manual para diagnóstico de obras deterioradas por corrosão de armaduras. São Paulo: Editora Pini, 1992. 104p.
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento. Rio de Janeiro, 2007.
CÁNOVAS, M. F. Patologia e terapia do concreto armado. São Paulo: Editora Pini, 1988.
CASCUDO, O. O controle da corrosão de armaduras em concreto: inspeção e técnicas eletroquímicas. São Paulo: Editora Pini, 1997.
HELENE, P. R. L. Corrosão em armaduras para concreto armado. São Paulo: Editora Pini, 1986.
HELENE, P. R. L. Manual de reparo, proteção e reforço de estruturas de concreto. São Paulo: Editora Pini, 1992.
HIPPER, E. Como evitar erros na construção. São Paulo: Editora Pini, 1996.
ISAIA, C. G. (org.). Concreto: Ensino, pesquisa e realizações. São Paulo: Ibracon, 2005.
KANOVAS, M. Patologia e terapia do concreto armado. São Paulo: Editora Pini, 1988.
MEHTA, P. K. MONTEIRO, P. J. M. Concreto: Estrutura, propriedade e materiais. São Paulo: Ibracon, 2008.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA
NÚCLEO DE TECNOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO
ENGENHARIA CIVIL

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO



Emitido em 03/09/2020

EMENTA Nº 585/2020 - SECGC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/09/2020 18:04)

SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA

COORDENADOR

1698142

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
585, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **03/09/2020** e o código de verificação: **6b579a1da3**