



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	<input type="checkbox"/>	Ação curricular de extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0229	PATOLOGIA E TERAPIA DAS CONSTRUÇÕES DE PEQUENO PORTE	45	0	3	45	-
Pré-requisitos	CIVL0177 - CONSTRUÇÃO CIVIL 2 CIVL0185 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 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

1. Conceitos, definições e terminologia.
2. Principais patologias das alvenarias e revestimento de fachadas de edifícios.
3. Principais patologias dos revestimentos de piso (argamassa e cerâmica).
4. Patologias do sistema hidrossanitário e elétrico.
5. Principais patologias das estruturas de concreto armado.
6. Patologias das fundações.
7. Critérios de avaliação do quadro patológico: elaboração de diagnóstico preliminar.
8. Principais ensaios tecnológicos para auxiliar no diagnóstico.
9. Apresentação dos materiais destinados à recuperação e reforço.
10. Apresentação das técnicas de recuperação e reforço.
11. Aspectos do conceito de inspeção periódica e manutenção.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BORGES, A. C. Prática das pequenas construções. 6.ª ed., São Paulo: Blucher, 2010.
CARVALHO Jr., R. Patologias em sistemas prediais hidráulico-sanitários. 3.ª ed., São Paulo: Blucher, 2018. 225p.
FAGUNDES NETO, J. C. P. Perícias de fachadas em edificações: pintura. São Paulo: Editora Leud, 2008. 216p.
MILITITSKY, J., CONSOLI, N. C., SCHNAID, F. Patologia das fundações. 2ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2015. 256p.
Pini. Construção passo a passo. São Paulo: Pini, 2011-2016. 5 v.
THOMAZ, E. Trincas em edifícios: causas, prevenção e recuperação. 1. ed., São Paulo: Pini: Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP): Instituto de Pesquisa Tecnológicas (IPT), 1989. 194p.
UEMOTO, K. L. Projeto, execução e inspeção de pinturas. 2ª ed., São Paulo: O nome da rosa Editora/CTE, 2005. 112p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRADE, C. Manual para diagnóstico de obras deterioradas por corrosão de armaduras. São Paulo: Pini, 1992. 104p.
ABNT. Normas brasileiras vigentes.
BOLINA, F. L., TUTIKIAN, B. F., HELENE, P. R. L. Patologia de estruturas. 1.ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2019. 320p.
CÁNOVAS, M. F. Patologia e terapia do concreto armado. São Paulo: Pini, 1988. 522p.
CAPORRINO, C. F. Patologia em alvenarias. 2ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2018. 96p.
CASCUDO, O. O controle da corrosão de armaduras em concreto: inspeção e técnicas eletroquímicas. São Paulo: Pini, 1997.
GOMIDE, T. L. F., GULLO, M. A., FAGUNDES NETO, J. C. P., FLORA, S. M. D. Inspeção predial total. 3ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2019. 168p.
IBAPE. Inspeção predial: check. up predial: guia da boa manutenção. 3ª ed., São Paulo: Leud, 2012. 336p.
HELENE, P.R.L. Manual de reparo, proteção e reforço de estruturas de concreto. 2ª ed., São Paulo: Pini, 1992.
MARQUES, J. Perícias em edificações: teoria e prática. São Paulo: Editora Leud, 2015. 230p.
MEIRA, G. R. Corrosão de armaduras em estruturas de concreto: fundamentos, diagnóstico e prevenção. João Pessoa: IFPB, 2017. 130p.

PINI, M. S. Manutenção predial. São Paulo: Pini, 2011. 166p.

RIBEIRO, D. V. (coord.). Corrosão e degradação em estruturas de concreto: teoria, controle e técnicas de análise e intervenção. 2ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. 416p.

RIPPER, E. Como evitar erros na Construção. 2ª ed., São Paulo: Pini, 1986.

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 28/02/2024

EMENTA Nº 170/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:29)

JOCILENE OTILIA DA COSTA

COORDENADOR

CGEC NT (12.33.22)

Matrícula: ###118#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **170**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **89c5ba59f3**