



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Estágio
 Prática de ensino
 Módulo

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			
CIVL0039	TECNOLOGIA DE ARGAMASSAS	02	02	3	60	

Pré-requisitos	CIVL0007 - Materiais de Construção 2	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--------------------------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Discussão sobre as propriedades dos materiais constituintes das argamassas. Requisitos e critérios de desempenho de argamassas, com a finalidade para revestimento horizontal ou vertical e assentamento de material cerâmico, seja alvenaria ou revestimento.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução ao estudo das argamassas. Conceitos básicos sobre revestimentos de edifícios: visão sistêmica, importância e classificações.
2. Aglomerantes minerais: cimento Portland, cal e gesso.
3. Agregados para argamassas: obtenção, tipos, propriedades e aplicações.
4. Argamassas: obtenção, tipos, características e aplicações.
5. Argamassas: propriedades no estado fresco e endurecido.
6. Argamassas: dosagem.
7. Argamassas: Ensaios e controle tecnológico.
8. Funções e desempenho dos revestimentos de edifícios

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FIORITO, A.J.S.I. Manual de argamassas e revestimentos; estudos e procedimentos de execução. São Paulo: PINI, 2004. 221 p.
 BAÍA, L.; SABBATINI, F.H. Projeto e execução de revestimento de argamassa. 4. ed. São Paulo: O nome da rosa, 2008. 82 p.
 GUIMARÃES, José Eptácio Passos. A cal: fundamentos e aplicações na engenharia civil. 2.ed. São Paulo: PINI, 2002. 341 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

YAZIGI, Walid. A Técnica de Edificar. Sinduscon/SP. Ed. Pini, São Paulo/SP, 1998.
 PETRUCCI, Eladio G. R. Materiais de construção. 12.ed. Sao Paulo: Globo, 2003. 435 p.
 HELENE, Paulo R. L.; TERZIAN, Paulo. Manual de dosagem e controle do concreto. São Paulo: Pini ; Brasília: SENAI, 1993. 349p

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 OU ÁREA



Emitido em 03/09/2020

EMENTA Nº 596/2020 - 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:
596, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **03/09/2020** e o código de verificação: **c5917141fa**