



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			
CIVL0035	CONTROLE TECNOLÓGICO	03	00	3	45	

Pré-requisitos	CIVL0007 – Materiais de Construção Civil 2 CIVL0015 - Estradas e Transportes 1	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	---	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Ensaio em laboratórios de materiais de construção. Controle de qualidade. Especificações. Ensaio e provas no local.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução. Objetivo
2. Normas
3. Concreto de cimento. Ensaio. Controle de qualidade.
4. Agregados. Especificações. Ensaio.
5. Cimento. Especificações. Ensaio.
6. Dosagem racional do concreto.
7. Aço para concreto. Especificações. Ensaio
8. Materiais metálicos. Especificações. Ensaio.
9. Madeiras. Especificações. Ensaio.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ASKELAND, Donald R.; PHULÉ, Pradeep Prabhakar. Ciência e engenharia dos materiais. São Paulo: Cengage
 BAUER, L.A. Falcao (Luiz Alfredo Falcao), Coord. Materiais de construção. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1994. 2 v
 CALLISTER JR., William D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 589 p.
 HELENE, Paulo R. L.; TERZIAN, Paulo. Manual de dosagem e controle do concreto. São Paulo: Pini ; Brasília: SENAI, 1993. 349p
 Learning, 2008. xix, 594 p.
 NAZAR, Nilton. Fôrmas e escoramentos para edifícios: critérios para dimensionamento e escolha do sistema . 1.ed. São Paulo: PINI,
 2007. 173 p.
 PETRUCCI, Eladio G. R. Materiais de construção. 12.ed. Sao Paulo: Globo, 2003. 435 p.
 YAZIGI, Walid. A técnica de edificar. 9.ed. rev. e atual. São Paulo: SindusCon-SP: PINI, 2008. 770 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUIMARÃES, José Epitácio Passos. A cal: fundamentos e aplicações na engenharia civil. 2.ed. São Paulo: PINI, 2002. 341 p.
 ISAIA, Geraldo Cechella (Ed). Materiais de construção civil e princípios de ciência e engenharia de materiais. 2. ed. São Paulo: IBRACON, 2010. 2 v.
 PFEIL, Walter; PFEIL, Michèle. Estruturas de madeira: dimensionamento segundo a norma brasileira NBR 7190/97 e critérios das
 normas norte-americana NDS e europeia EUROCODE 5. 6. ed. rev., atual. e ampl. Rio de Janeiro: LTC, 2003. xii, 224 p.
 REBELLO, Yopanan Conrado Pereira. Estruturas de aço, concreto e madeira: atendimento da expectativa dimensional. São Paulo:
 Zigurate, 2005. 373 p.
 RIZZINI, Carlos Toledo. Árvores e madeiras úteis do Brasil: manual de dendrologia brasileira. 2. ed. São Paulo: Blucher, 1978. 296 p.
 (Plantas do Brasil)
 TECNOLOGIAS e materiais alternativos de construção. Campinas: Editora da UNICAMP, 2003. 331 p.

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 553/2020 - SECGC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/09/2020 18:06)

SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA

COORDENADOR

1698142

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
553, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **03/09/2020** e o código de verificação: **0fa0318e0e**