



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)

<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIO	<input checked="" type="checkbox"/>	ELETIVO	<input type="checkbox"/>	OPTATIVO
--------------------------	-------------	-------------------------------------	---------	--------------------------	----------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0213	CONTROLE TECNOLÓGICO	45	0	3	45	-

Pré-requisitos	CIVL0182 - ESTRADAS 1 CIVL0199 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2	Co-requisitos	-	Requisitos C. H.	-
----------------	---	---------------	---	------------------	---

EMENTA

Ensaio em laboratórios de materiais de construção. Controle de qualidade. Especificações. Ensaio e provas *in loco*.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ASKELAND, D. R., PHULÉ, Pradeep Prabhakar. Ciência e engenharia dos materiais. São Paulo: Cengage.  
BAUER, L.A.F. (coord.) Materiais de construção. 5ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 1994.  
CALLISTER JR., W. D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução. 7ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2008. 589p.  
HELENE, P. R. L., TERZIAN, P. Manual de dosagem e controle do concreto. São Paulo: Pini, Brasília: SENAI, 1993. 349p.  
NAZAR, N. Fôrmas e escoramentos para edifícios: Critérios para dimensionamento e escolha do sistema. 1ª ed., São Paulo: Pini, 2007. 173p.  
PETRUCCI, E. G. R. Materiais de construção. 12ª ed. São Paulo: Globo, 2003. 435p.  
YAZIGI, W. A técnica de edificar. 9ª ed. rev. e atual. São Paulo: SindusCon-SP: Pini, 2008. 770p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUIMARÃES, J.E.P. A cal: fundamentos e aplicações na Engenharia Civil. 2ª ed., São Paulo: Pini, 2002. 341p.  
ISAIA, G.C. (ed.). Materiais de construção civil e princípios de ciência e engenharia de materiais. 2ª ed., São Paulo: IBRACON, 2010.  
PFEIL, W., PFEIL, M. Estruturas de madeira: dimensionamento segundo a norma brasileira NBR 7190/97 e critérios das normas norte-americana NDS e europeia EUROCODE. 6ª ed. rev., atual. e ampl. Rio de Janeiro: LTC, 2003. xii, 224p.  
REBELLO, Y. Conrado Pereira. Estruturas de aço, concreto e madeira: atendimento da expectativa dimensional. São Paulo: Zigurate, 2005. 373p.  
RIZZINI, C. T. Árvores e madeiras úteis do Brasil: manual de dendrologia brasileira. 2ª ed., São Paulo: Blucher, 1978. 296p.  
BERALDO, A. L., FREIRE, W. J. Tecnologias e materiais alternativos de construção. Campinas: Editora da UNICAMP, 2003. 331p.

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 154/2024 - 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: **154**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **255e1d6316**