



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			
CIVL0215	PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	0	60	2	60	-

Pré-requisitos	CIVL0194 - INSTALAÇÕES PREDIAIS 1 CIVL0195 - INSTALAÇÕES PREDIAIS 2	Co-requisitos	CIVL0172 - ADMINISTRAÇÃO e ORGANIZAÇÃO DE OBRAS CIVL0177 - CONSTRUÇÃO CIVIL 2	C.H.	-
----------------	--	---------------	--	------	---

EMENTA

Projeto a nível profissional de uma edificação, instalações prediais, acabamento, organização e orçamento. Compatibilização e coordenação dos diferentes tipos de projetos. Aspectos relacionados com o planejamento, especificações, controle e acompanhamento das obras.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Compatibilização e coordenação de diferentes tipos de projetos.
2. Desenvolvimento de projeto arquitetônico.
3. Planejamento da obra, especificações dos materiais e quantidades.
4. Concepção, lançamento e desenvolvimento do projeto estrutural.
5. Desenvolvimento do projeto de fundações e impermeabilização.
6. Desenvolvimento e compatibilização de projeto de instalações prediais de água fria.
7. Desenvolvimento e compatibilização de projeto de instalações prediais de esgotamento sanitário, fossa séptica e destino final.
8. Desenvolvimento e compatibilização de projeto de águas pluviais.
9. Desenvolvimento e compatibilização de projeto elétrico.
10. Uso de energia solar em edificações, dimensionamento de placas fotovoltaicas e tempo de retorno do investimento.
11. Desenvolvimento e compatibilização de projeto de telefonia.
12. Composição de custos, dimensionamento de equipes de serviço e tempo de serviço.
13. Orçamento, cronograma físico, cronograma físico-financeiro, curva ABC.
14. Canteiro de obras. Elaboração do layout.
15. Análise de Valor Agregado

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AZEREDO, H. A. de. O edifício até sua cobertura. 2ª ed. rev., São Paulo: Edgard Blucher, 1997. 182p.  
BORGES, A. de C. Prática das pequenas construções. 6ª ed. rev. e ampl., São Paulo: Blucher, 2010. 2 v.  
GOLDMANN, P. Introdução ao Planejamento e Controle de Custos na Construção Civil Brasileira. 3ª ed., São Paulo: Pini, 1997.  
SOUZA, U. E. L. Projeto e implantação do canteiro. 3ª ed., São Paulo: O nome da rosa, 2000 e 2008. 96p.  
YAZIGI, W. A técnica de edificar. 9.ed. rev. e atual., São Paulo: SindusCon-SP: Pini, 2008. 770p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOLZANI, C. A. M. Residências inteligentes. 1ª ed., São Paulo: Liv. da Física, 2004. 332p.  
DEL MAR, C. P. Falhas, responsabilidades e garantias na construção civil. São Paulo: Pini, 2007. 366p.  
MATTOS, A. D. Como preparar orçamentos de obras: dicas para orçamentistas, estudos de caso, exemplos. São Paulo: Pini, 2006. 281p.  
PINI (ed.). Alternativas tecnológicas para edificações. Vol. I. São Paulo: Pini, 2008. 237p.  
PINI (ed.). Associação Brasileira dos Fabricantes de Chapas para Drywall. Manual de projeto de Sistemas Drywall: Paredes, forros e revestimentos. São Paulo: Pini, 2006. 85p.  
PINI (ed.). TCPO: tabelas de composições de preços para orçamentos. 13ª ed., São Paulo: Pini, 2008. 630p.  
POLAK, P. Projetos em engenharia. São Paulo: Hemus, 2004. 247p.

TISAKA, M. Orçamento na construção civil: consultoria, projeto e execução. São Paulo: Pini, 2006. 367p.

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 156/2024 - 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: **156**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **b19a640b70**