



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

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0172	ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE OBRAS	60	0	4	60	9

Pré-requisitos	CIVL0177 - CONSTRUÇÃO CIVIL 2 CIVL0191 - GESTÃO DAS INFRAESTRUTURAS CIVL0194 - INSTALAÇÕES PREDIAIS 1 CIVL0195 - INSTALAÇÕES PREDIAIS 2	Co-requisitos	-	Requisitos C. H.	-
----------------	--	---------------	---	------------------	---

EMENTA

Administração de empresas de Engenharia. Empresa e negócio. Ambiente de empresas. Abordagem sistêmica da administração. Funções organizacionais. Gestão econômica e financeira. Planejamento, gerenciamento e controle de obras. Dimensionamento e operação de equipamentos. Orçamento e composição de custos, cronogramas físico-financeiros e BDI. Organização administrativa. Layout de canteiro de obras. Controle de qualidade. Higiene e segurança do trabalho. Lei de licitações e contratos para obras públicas e suas atualizações. Aditivos contratuais. Regime Diferenciado de Contratação (RDC). Administração das empresas de construção: conceitos de estrutura organizacional e processos da função produção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Administração de empresas de Engenharia.
2. Empresa e negócio.
3. Ambiente de empresas.
4. Abordagem sistêmica da administração.
5. Funções organizacionais.
6. Gestão econômica e financeira.
7. Planejamento, gerenciamento e controle de obras.
8. Lei de licitações e contratos de obras públicas e suas atualizações.
9. Aditivos contratuais.
10. Regime diferenciado de contratação (RDC).
11. Dimensionamento e operação dos equipamentos.
12. Orçamento, composição de custos, cronogramas físico-financeiros e benefícios e despesas indiretas (BDI).
13. Layout de canteiro de obras
14. Controle de qualidade.
15. Higiene e segurança no trabalho.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOLDMAN, P. Introdução ao planejamento e controle de custos na construção civil brasileira. 4ª ed., atual. São Paulo: Pini, 2004. 176p.
HALPIN, D. W., WOODHEAD, R. W. Administração da construção civil. 2ª ed., Rio de Janeiro: LTC, c2004. xi, 348p.
MATTOS, A. D. Como preparar orçamentos de obras: Dicas para orçamentistas, estudos de caso, exemplos. São Paulo: Pini, 2006. 281p.
THOMAZ, E. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção. São Paulo: Pini, 2001. 448p.
TISAKA, M. Orçamento na construção civil: Consultoria, projeto e execução. São Paulo: Pini, 2006. 367p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASIL. Condições e meio ambiente do trabalho na indústria da construção. NR-18. São Paulo, 2013.
BRASIL. Regimento geral do sistema de avaliação da conformidade de empresas de serviços e obras da construção civil - SiAC. Brasília: Ministério das Cidades, Secretaria Nacional de Habitação, 2012, 19p.
CARDOSO, F. F., ARAÚJO V. M. Redução de impactos ambientais do canteiro de obras: Estado da Arte. Relatório intermediário do projeto tecnologias para construção habitacional mais sustentável. Convênio ref. 2386/4 da Chamada Pública MCT/FINEP/FVA - HABITARE - 2/2004. São Paulo, 2006. 33p.

PINI. TCPO: Tabelas de composições de preços para orçamentos: Engenharia Civil, construção e arquitetura. 13ª ed. São Paulo: Pini, 2008.
PINTO, T. P. Gestão ambiental de resíduos da construção civil: a experiência do SINDUSCON-SP. São Paulo: SINDUSCON-SP, 2005. 48p.
SILVA, F. B. da, CARDOSO, F. F. Ferramentas e diretrizes para a gestão da logística no processo de produção de edifícios. BT/PCC/263. 25p.
SOUZA, R. et al. Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras. São Paulo: Pini, 1996, CTE. 247p.
SOUZA, U. E. L. Projeto e implantação do canteiro. Coleção primeiros passos da qualidade no canteiro de obras. CTE, 2000. 96p.
SOUZA, U. E. L., FRANCO, L. S. Definição do layout do canteiro de obras. BT/PCC/177. 23p.
SOUZA, U. E. L., FRANCO, L. S. PALIARI, J. C., CARRARO, F. Recomendações gerais quanto à localização e tamanho dos elementos do canteiro de obras. BT/PCC/178. 26p.

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 113/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:31)

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: **113**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **ea791d8cf7**