

PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2 (variável)

Disciplina: Construção Civil IV		Código: TC042
Natureza: (x) obrigatória () optativa	Semestral (x) Anual () Modular ()	
Pré-requisito: -	Co-requisito: -	
Modalidade: (x) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 horas C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 4h		
EMENTA (Unidades Didáticas) Aspectos relativos a construção no canteiro de obras envolvendo os materiais e a confecção de edifícios com estruturas de madeira, aço e concreto.		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática) <ol style="list-style-type: none">1. Instalações prediais: detalhes executivos dos serviços de instalação elétrica, hidráulica, gás, ar condicionado, segurança. Interface estrutura e vedações com as instalações.2. Cronogramas de obras: cronograma físico (Gantt) e financeiro (curvas-S), exercícios práticos.3. Orçamentos de obras: quantificação (critérios de levantamentos e descontos), composição de preços unitários (CPU), cotação de preços, planilhas orçamentárias, curvas ABC, BDI, preço de venda, exemplos práticos.4. Leitura de projetos: considerações construtivas,5. Qualidade na Construção Civil: características de sistemas de gestão da qualidade. PBQPH, 5S, ISO 9000.		
OBJETIVO GERAL O aluno deverá dominar os conceitos fundamentais relacionados ao planejamento de obras e detalhamento de instalações prediais. OBJETIVOS ESPECÍFICOS No final do curso o aluno deverá ser capaz de: - elaborar cronogramas e orçamentos de obras; - compreender projetos relacionados á construção civil; - propor projetos de implementação de sistemas de qualidade em construtoras - controlar a execução de instalações prediais.		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, vídeos e palestras técnicas de profissionais convidados.		

PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2 (variável)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Duas provas individuais, dissertativas.
- Um trabalho prático em grupo.

– BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

- LIMMER, CARL V. Planejamento, Orçamentação e Controle de Projetos e Obras. LTC Livros Técnicos e Científicos. Rio de Janeiro. 1997.
 - TCPO: Tabelas de Composição de Preços de Obras. Ed. Pini.
- MATTOS, ALDO DÓREA. Como Preparar Orçamentos de Obras. Editora: PINI

– BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)

- TISAKA, MAÇAHIKO. Orçamento na Construção Civil - Consultoria, Projeto e Execução. Ed. Pini.
 - YAZIGI, W. A Técnica de Edificar. Ed. Pini. 1999.

Professor da Disciplina: Leonardo Fagundes Roseback Miranda

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: _____

Assinatura: _____

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada