

PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2 (variável)

Disciplina: Construção Civil II		Código: TC025
Natureza: (x) obrigatória () optativa	Semestral (x) Anual () Modular ()	
Pré-requisito: -	Co-requisito: -	
Modalidade: (x) Presencial () EaD () 20% EaD		
<p>C.H. Semestral Total: 60 horas C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:</p> <p>PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 4h</p>		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Aspectos relativos a construção no canteiro de obras envolvendo o recebimento de 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. Introdução às fundações: diferentes tipos de fundações, rasas, profundas, diretas, indiretas, processos executivos, tubulões, sapatas, estacas pré-moldadas e escavadas, 2. Vedações verticais: alvenaria em blocos de vedação, placas de gesso acartonado, 3. Revestimentos verticais: revestimentos em emboço, cerâmico e pétreos. Normas de execução, controle de qualidade, principais patologias. 4. Esquadrias: tipos de esquadrias, classificações, materiais empregados, principais características de cada tipo, processos de aplicação, detalhes construtivos. 5. Alvenaria estrutural: histórico, tipos, materiais empregados, processo executivo, modulação, controle de execução, ensaios, ferramentas e equipamentos utilizados. 6. Pisos para edificações: tipos de pisos, processo de execução, normatização, controle de qualidade, manifestações patológicas. 7. Impermeabilização: materiais de impermeabilização, normatização, projeto de impermeabilização, processo executivo, controle de estanqueidade. 8. Pintura: sistemas de pintura, processo executivo, normatização, manifestações patológicas. 		
OBJETIVO GERAL		
O aluno deverá dominar os conceitos fundamentais relacionados à execução, controle de qualidade, normalização e manifestações patológicas de cada tema constante na ementa.		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		
No final do curso o aluno deverá ser capaz de especificar materiais, controlar a execução e a qualidade final de cada serviço especificado na ementa, de acordo com a melhores técnicas e com a normatização correspondente.		
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.		

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2 (variável)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

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

- BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

- JOPPERT Jr., I. Fundações e Contensões de Edifícios. Editora Pini. 1. ed. 2007.
- ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO – Prática Recomendada 1 a 5 – ABCP, 2004.
- RAMALHO; M. A.; CORRÊA, M. R. S. Projeto de edifícios de alvenaria estrutural. Ed. Pini. 2003
- MANUAL PRÁTICO DA IMPERMEABILIZAÇÃO E DE ISOLAÇÃO TÉRMICA”, Zeno Pironi, IBI/PINI, São Paulo, 1988

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)

- Associação Brasileira de Normas Técnicas: NBR 6136, NBR 8215, NBR 8798, NBR 8949, NBR 10837, NBR 12118.

Professor da Disciplina:

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: _____

Assinatura: _____

Legenda:

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