

MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2 (variável)

Disciplina: Concreto V (projetos protendido II)		Código: TC069
Natureza: () obrigatória (X) optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 PD:60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Estudo do detalhamento teorias inerentes ao traçado de cabos para concreto protendido, visando dar ao aluno todos os conceitos que envolvem o detalhamento da protensão bem como as fretagens e armaduras de cisalhamento		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)		
Introdução: Exposição das Normas Técnicas pertinentes aos assuntos da disciplina e metodologia de aula, Conceitos Básicos do traçado de Cabos para Concreto protendido, bem como o detalhamento de projetos de protensão, estudo do cisalhamento e contribuição da protensão, além do estudo e detalhamento de armadura de fretagem para as concentrações de tensões junto as ancoragens. Exposição dos materiais e técnicas para utilização de cordoalhas engraxadas em lajes protendidas		
OBJETIVO GERAL		
É a formulação geral da competência que se espera do aluno ao terminar um curso, com conhecimentos teóricos e práticos para o detalhamento do concreto protendido		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
É a determinação do que se pretende que o estudante seja capaz de dominar fazer e fiscalizar obras de concreto protendido e as técnicas de controle utilizadas em campo e convívio com projetos e detalhamento de CP		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
Exemplo: A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de atividades em sala Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, e amostras de materiais e equipamentos para execução de protensão e detalhamento de estruturas protendidas		

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Deve ser apresentado aos alunos no primeiro dia de aula, contendo, pelo menos:

- * calendário das provas, com as datas, horários e objetivos que serão cobrados em cada uma delas;
- * tipo de avaliação que será realizada;
- * sistema de aprovação (trabalhos, etc.) (os trabalhos serão projetos de estruturas protendidas, e pesquisa de obras e estruturas protendidas e afins)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

Walter Pfeil – Concreto Protendido I

Walter Pfeil – Concreto Protendido II

Waldir Gonçalves de Amorim jn – Curso de Concr. Prot. – PUC - RJ

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 títulos)

Notas de aula Prof. Rui Medeiros, Eugenio Luiz Cauduro – Manual para Boa Execução de Estruturas Protendidas

Professor da Disciplina: _____

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: _____

Assinatura: _____

Legenda:

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