

MODELO DE PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: CONCRETO V (Protendido II)	Código: TC 069
Natureza: () obrigatória (X) optativa	Semestral (x) Anual () Modular ()
Pré-requisito: Concreto I, II, IV	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: 4 horas	
EMENTA (Unidades Didáticas)	
1 Lajes Protendidas – utilização de cordoalhas engraxadas 2 Vigas Contínuas – hiperestático de protensão 3 Traçado geométrico dos cabos 4 Projeto e Detalhamento de Estruturas Protendidas 5 Estudo de Cisalhamento com Protensão 6 Concentração de Tensões - Fretagens	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)	
Walter Pfeil – Concreto Protendido I Walter Pfeil – Concreto Protendido II Waldir Gonçalves de Amorim Jr - Curso de Concr. Prot - PUC - RJ	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)	
Notas de Aula Prof. Rui Medeiros Eugenio Luiz Cauduro - Manual para Boa Exec. de Estrut. Protendidas	
Chefe de Departamento: _____	
Assinatura: _____	

Legenda:

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