

MODELO DE PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: CONCRETO IV (Protendido I)	Código: TC 068
Natureza: () obrigatória (X) optativa	Semestral (x) Anual () Modular ()
Pré-requisito: Concreto I, II	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 Conceitos básicos. 2 Materiais para concreto protendido. 3 Graus de protensão. 4 Geometria dos cabos de protensão. 5 Estado limite último. 6 Estado limite de formação de fissuras. 7 Estado limite de abertura de fissuras. 8 Estado limite de deformação excessiva. 9 Lajes de concreto protendido.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)	
Walter Pfeil – Concreto Protendido I Walter Pfeil – Concreto Protendido II Leonhardt, F – Construções de Concreto Concr. Prot. Vol 5	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)	
Notas de Aula Prof. Rui Medeiros Notas de Aula Prof. Jorge Luiz Ceccon	
Chefe de Departamento: _____	
Assinatura: _____	

Legenda:

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