

**PLANO DE ENSINO**  
**FICHA Nº 2 (variável)**

Disciplina: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO III		Código: TC034
Natureza: ( x ) obrigatória ( ) optativa		Semestral ( X ) Anual ( ) Modular ( )
Pré-requisito:		Co-requisito:
Modalidade: ( X ) Presencial ( ) EaD ( ) 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:  PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04		
<b>EMENTA (Unidades Didáticas)</b>		
Reologia; concreto de Cimento Portland; microestrutura do Concreto; Propriedades do concreto fresco ; propriedades do concreto endurecido; Dosagem de concretos especiais; Aditivos para concreto; Durabilidade e Patologia do Concreto e novas tecnologias em Concreto; argamassas; Materiais e Técnicas para Reparos de Estruturas; Normalização		
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>		
Tecnologia de Argamassas; Materiais cerâmicos e de fibrocimento; Técnicas de avaliações de manifestações patológicas; Pinturas e sistemas de proteção de superfície; Dosagem de concretos de alto desempenho (CAD) e alta resistência (CAR) ;Impacto ambiental dos materiais de construção; Materiais e Técnicas para Reparos de Estruturas.		
<b>OBJETIVO GERAL</b>		
Ao final do curso, o aluno deverá ter assimilado um conjunto de informações mínimas necessárias para o uso das tecnologias e materiais de construção abordados.		
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>		
Prover os alunos de conhecimentos mínimos sobre as tecnologias abordadas para que possam entender e com aperfeiçoamentos possam vir a utilizar as mesmas na sua carreira profissional.		
<b>PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS</b>		
Aulas expositivas em sala de aula, utilizando recursos como quadro negro, retroprojeter e projetor. Realização de trabalho prático.		

# PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2 (variável)

## FORMAS DE AVALIAÇÃO

Avaliação da média final (MF):

- Trabalho extra-classe (TEC) – 30%;
- 1º Avaliação escrita (AE1) – 35%;
- 2º Avaliação escrita (AE2) – 35%;

$$MF = \frac{30.TEC + 35.AE1 + 50.AE2}{100}$$

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)

AİTCIN, P.-C. Concreto de Alto Desempenho, tradução de Geraldo G. Serra – São Paulo – Editora Pini, 2000

Artigos científicos atuais

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)

**Professor da Disciplina:** \_\_\_\_\_

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Chefe de Departamento:** \_\_\_\_\_

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

Legenda:

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