

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

Disciplina: Patologia e Recuperação de Estruturas		Código: <b>TC-083</b>
Natureza: ( ) obrigatória ( X ) optativa		Semestral ( X ) Anual ( ) Modular ( )
Pré-requisito:		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.		
<b>EMENTA (Unidades Didáticas)</b>		
Estudo da Patologia das estruturas e suas manifestações e os processos de recuperação estrutural		
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>		
Introdução ao estudo da Patologia de estruturas, materiais para recuperação e reforço de estruturas estratégias e testes para avaliação de estruturas, teste de materiais e elementos estruturas, identificação e cadastramento das patologias, caracterização das fissuras e suas classificações, metodologias de reparo e recuperação, reforço de estruturas		
<b>OBJETIVO GERAL</b>		
Dotar o aluno de conhecimento de patologia de estruturas , bem como os materiais utilizados para reparo e reforço das estruturas		
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>		
É a determinação da capacidade do aluno em estabelecer um diagnostico e avaliar as condições de uso e vida útil das estruturas e a sua necessidade de manutenção ou reforço estrutural		
<b>PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS</b>		
As aulas regulares apresentarão os tópicos listados, fazendo conexão com as disciplinas anteriores do curso. Serão realizados Trabalhos Domiciliares assistidos pelo professor, nos horários de aula, compreendendo em vistorias técnicas e confecção de laudos de estruturas comprometidas, e apresentação de soluções para recuperação e reparo		

<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>
Através de trabalhos de laudos de vistoria, e projeto de recuperação para recuperação da estrutura
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Manual de Reparo Proteção e Reforço de Estruturas de Concreto Red Rehabilitar Degussa</li><li>• Corrosão em Armaduras para Concreto Armado Paulo R.L. Helene</li><li>• Durabilidade das Estruturas de Concreto Aparente em Atmosfera Urbana Paulo Fernando A. Silva</li></ul>
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Trinca em Edifícios Ercio Thomaz</li><li>• Patologia Recuperação e Reforço de Estruturas de Concreto</li></ul>

**Obs: A bibliografia indicada deverá efetivamente estar disponível na biblioteca em número compatível com o tamanho de cada turma.**

**Professor da Disciplina: Rui Medeiros**

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

**Chefe de Departamento: Jose de Almendra Freitas Jn**

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

Legenda:

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