

MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: Testabilidade e Segurança de Software Embarcado		Código: TE254
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> obrigatória <input type="checkbox"/> optativa		Semestral <input checked="" type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular <input type="checkbox"/>
Pré-requisito:		Co-requisito:
Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> EaD <input type="checkbox"/> 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 h C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04 h		
<p style="text-align: center;">EMENTA (Unidades Didáticas)</p> Importância de testes, tipos de teste e de falhas em sistemas embarcados. Validação e verificação de sistemas embarcados: técnicas e métodos. Redundâncias em sistemas embarcados. Garantia da Qualidade de Software. Verificação e validação.		
<p style="text-align: center;">BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)</p> Sommerville, Ian, Software Engineering, 5ª Ed., Addison-Wesley, 1997. Jacobson, I.,Booch, G.,Rumbaugh, J.,The unified software development process, Addison-Wesley, c1999. Myers, Glenford J. The Art of Software Testing. Ed. John Willy & Sons, 1979.		
<p style="text-align: center;">BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)</p> Jacobson, Ivar et al. Object-Oriented Software Engineering - A Use Case Driven Approach. Ed. Addison - Wesley, 1992, 528p. Pressman, Roger. Engenharia de Software. Ed. Makron Books, 1995, 1056p.		
Chefe de Departamento: _____		
Assinatura: _____		

Legenda:

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