



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

PLANO DE ENSINO
Ficha nº 1 (permanente)

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|----------|
| Departamento: | ENGENHARIA ELÉTRICA | | |
| Setor: | TECNOLOGIA | | |
| Nome da Disciplina: | Testabilidade e Segurança de Software Embarcado | | |
| Código da Disciplina: | TE254 | | |
| Natureza: | Formação Específica para a área de concentração em Sistemas Eletrônicos Embarcados | | |
| Tipo: | Obrigatória | | |
| Classificação CNE/CES | Específica | | |
| Periodização: | Semestral | | |
| Carga Horária Total: | 60 | | |
| Carga Horária Semanal: | Total: 4 | | |
| | Teóricas: 4 | Práticas: 0 | Estágio: |
| Créditos: | 4 | | |
| Pré-requisitos: | Não tem | | |
| Co-requisitos: | Não tem | | |
| Ementa: | Importância de testes, tipos de teste e de falhas. Modelos de falha. Técnicas de detecção de falhas em circuitos combinatórios e seqüenciais. Algoritmos geradores de teste. Síntese de circuitos digitais auto testáveis Síntese de elementos Scan. Arquiteturas auto testáveis. | | |
| Validade: | A partir do ano letivo de 2009. | | |
| Assinatura do Chefe do Departamento de Engenharia Elétrica: | | _____ Prof. Ademar Luiz Pastro | |