



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: | Análise Vetorial na Engenharia Elétrica | | |
| Código da Disciplina: | TE206 | | |
| Natureza: | Formação Básica para Engenheiros de Eletricidade | | |
| Tipo: | Obrigatória | | |
| Classificação CNE/CES | Básica - Tópico V - Matemática | | |
| 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: | Álgebra vetorial. Vetores no plano e no espaço. Fasores. Auto valores e auto vetores. Geometria Analítica plana. Geometria Analítica no espaço. Retas e planos no espaço com coordenadas cartesianas. Translação e rotação de eixos. Curvas no plano. Superfícies. Outros sistemas de coordenadas. Matrizes. Determinantes. Sistemas Lineares. | | |
| Validade: | A partir do ano letivo de 2009. | | |
| Assinatura do Chefe do Departamento de Engenharia Elétrica: | | _____ Prof. Ademair Luiz Pastro | |