|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A description... | | | Curso de Engenharia Elétrica | | |
| * 1. PLANO DE ENSINO | | | | | |
| **Ficha no 1 (permanente)** | | | | | |
| Departamento | **ENGENHARIA ELÉTRICA** | Setor | **TECNOLOGIA** | | |
| Disciplina: | * + 1. Centrais Elétricas | Código: | * + - 1. TE 033 | | |
| Natureza | **Optativa** | Periodização | **Semestral** | | |
| Carga Horária Total | **60** | Área | **Eletrotécnica** | | |
| Carga Horária Semanal | | | **04** | | |
|  | Teóricas: **04** | Práticas: 00 | Estágio: 00 | Total: **04** | Créditos: **02** |
| Pré-requisitos: | **Não tem** | Co-requisitos: | **Não tem** | | |
| Ementa: | | | 1. Fontes de Energia. 2. Centrais Hidráulicas. 3. Centrais Térmicas - Geral. 4. Centrais Térmicas a Carvão Mineral 5. Centrais Atômicas. 6. Centrais Eólicas e Solares. 7. Armazenamento de Energia 8. Geração de Energia e Meio Ambiente 9. Custo da Energia Gerada. 10. Geradores Elétricos. 11. Sistemas Auxiliares de Centrais Elétricas | | |
| Bibliografia: | | | * M.M. El-Wakil - Powerplant Technology. * Zulcy de Souza - Centrais Hidro e Termoelétricas. * Zulcy de Souza – Centrais Hidrelétricas. * Raymond L. Murray – Engenharia Nuclear * A Energia Nuclear para o Brasil – Yuji Ishiguru. * Alexandre A. Montenegro - Fontes Não-Convencionais de Energia. * Gilio A. Simone – Centrais e Apoveitamentos Hidrelétricos. * Geração de Energia Elétrica – Lineu Bélico dos Reis. * COPEL – Manual de Energéticos. * Revistas Técnicas Especializadas | | |
| Validade: | | | A partir do ano letivo de 2003  Ementa aprovada pelo Departamento de Engenharia Elétrica | | |
| Chefe do Departamento: | | | Assinatura: | | |