|  |  |
| --- | --- |
| 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 2003Ementa aprovada pelo Departamento de Engenharia Elétrica  |
| Chefe do Departamento: | Assinatura: |