|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D:\Documents\TIF\LOGOUFPR.TIF | | Curso de Engenharia Elétrica | | | | | | | | | |
| PLANO DE ENSINO | | | | | | | | | | | |
| **Ficha no 1 (permanente)** | | | | | | | | | | | |
| Departamento | **ENGENHARIA ELÉTRICA** | | | | | Setor | | **TECNOLOGIA** | | | |
| Disciplina: | Centrais Elétricas | | | | | | | Código: | | 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 em \_\_\_/\_\_\_/20XX. | | | | | | | | | | |
| Chefe do Departamento: | | | | Assinatura: | | | | | | | |