

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 1 (permanente)

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Disciplina: Eletricidade e Magnetismo | | Código: ET044 |
| Natureza: (X) obrigatória () optativa | Semestral (X) Anual () Modular () | |
| Pré-requisito: Não há | Co-requisito: Não há | |
| Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD | | |
| C.H. Semestral Total: 60h C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 60h LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04h | | |
| <p style="text-align: center;">EMENTA (Unidades Didáticas)</p> <p>Carga eletrostática. Campo eletrostático. Potencial e energia eletrostáticos. Materiais elétricos e capacitância. Corrente eletrostática. Materiais condutores e resistência. Campo magnetostático. Potencial e energia magnetostáticos. Materiais magnéticos e indutância.</p> | | |
| <p style="text-align: center;">BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)</p> <p>HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. 4.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1996. v. 3 (Eletricidade e magnetismo).</p> <p>HAYT JR., William H. Eletromagnetismo. 3.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1985.</p> <p>SADIKU, Matthew N.O. Elementos de eletromagnetismo. 3.ed. Porto Alegre: <i>Bookman</i>, 2004.</p> <p style="text-align: center;">BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)</p> <p>EDMINISTER, Joseph A. Eletromagnetismo. São Paulo: McGraw-Hill, 1980. (Coleção Schaum.)</p> <p>MACHADO, Kleber Daum. Teoria do eletromagnetismo. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2000. v.1.</p> | | |
| Chefe de Departamento: _____ | | |
| Assinatura: _____ | | |

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada