

PROGRAMA DE DISCIPLINA

| | | | | | | |
|--|---------------|---------|---------|---------------|-----------|-------|
| Disciplina | | | | | Código | |
| TEORIA ELETROMAGNÉTICA I | | | | | FIS 515 | |
| Departamento | | | | Unidade | | |
| DEPARTAMENTO DE FÍSICA - DEFIS | | | | ICEB | | |
| Duração/Semana | Carga Horária | Teórica | Prática | Carga Horária | Hora/aula | Horas |
| 18 | Semanal | 04 | 00 | Semestral | | 60 |
| <p style="text-align: center;">EMENTA</p> <p>"As leis do eletromagnetismo. Campos vetoriais. Eletrostática. Múltiplos magnéticos. Materiais magnéticos. Problemas de fronteira. Indução eletromagnética. Equações de Maxwell. Potenciais do campo eletromagnético. Energia e momento do campo eletromagnético."</p> | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</p> | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">BIBLIOGRAFIA</p> <p><u>Básica</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Classical Electrodynamics, Jackson. 2. Introduction to Eletrodinamics. Griffiths 3. A student's guide to Maxwell's Equations, D. Fleisch. 4. Classical Electrodynamics, W. Greiner 5. Fundamentos da Teoria Eletromagnética, John R. Reitz, Frederick J. Milford, Robert W. Christy. <p><u>Complementar</u></p> | | | | | | |