



| Componente | Carga Horária |
|---|---------------|
| Eletricidade e Magnetismo | 60h |
| Ementa | |
| Carga elétrica, eletrostática, capacitores, dielétricos, corrente elétrica, resistores, potência elétrica, noções de circuitos elétricos de corrente contínua, magnetostática, indução eletromagnética, indutância, ondas eletromagnéticas. | |
| Bibliografia Básica | |
| <ul style="list-style-type: none">SANDS, Matthew. <i>Lições de física de Feynman</i>. 2 ed. São Paulo: Bookman, 2008. V.2.YOUNG, Hugh e FREEDMAN, Roger. <i>Física 3</i>. 12^a. ed. São Paulo: Editora Pearson, 2009.TIPLER, Paul. <i>Física para cientistas e engenheiros</i>. Vol. 2. 6^a. ed. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2009. | |
| Bibliografia Complementar | |
| <ul style="list-style-type: none">NUSSENZVEIG, Moyses. <i>Curso de física básica</i>. Vol. 2. 4^a. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.GRAF. <i>Física 3: Eletromagnetismo</i> 4^a. Ed. São Paulo: Ed. Edusp, 2000.ALONSO, Marcelo; FINN Edward. <i>Vol. 2 e 3</i>. 13^a ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013.FEYNMAN, Richard; LEIGHTON, Robert; SANDS, Matthew. <i>Lições de física de Feynman</i>. Vol. 2 e 3^a. Edição definitiva. São Paulo: Bookman, 2008.MACHADO, Kleber Daum. <i>Eletromagnetismo</i>. Vols. 1, 2 e 3. 1^a Edição, Ed. UEPG Ponta Grossa 2012. | |