



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.• GREF. <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.	