

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Engenharia Biomédica		
Unidade Curricular (UC): Introdução à Eletrotécnica		
Unidade Curricular (UC): <i>Introduction to Electrotechnics</i>		
Código da UC: 5453		
Termo: 6º		Turno: Integral
UC: ( x ) Fixa ( ) Eletiva ( ) Optativa	Oferecida como: ( X ) Disciplina ( ) Módulo ( ) Estágio ( ) Outro:	Oferta da UC: ( X ) Semestral ( ) Anual
Pré-Requisito (s) - Indicar Código e Nome (s) da (s) UC: Circuitos Elétricos II (5903)		
Carga horária total (em horas): 36		
Carga horária teórica (em horas): 32	Carga horária prática (em horas):	Carga horária de extensão (em horas): 4
<p>Ementa: Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica. Projetos de instalações elétricas. Segurança em eletricidade. Serão desenvolvidas atividades de extensão associadas aos conceitos teóricos e práticos previstos neste curso. Poderão ser realizadas visitas técnicas, de acordo com a disponibilidade.</p>		
<p>Bibliografia:</p> <p><u>Básica:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GUSSOW, Milton. Eletricidade básica. 2 ed. at. amp. Porto Alegre: Bookman, 2009. 566 p. (Coleção Schaum). ISBN 0074501828.</li> <li>2. IRWIN, J.david. Análise básica de circuitos para engenharia. 7.ed. Rio de Janeiro: LTC, c2003. 558 p. ISBN 978-85-216-1374-9.</li> <li>3. ORSINI, L.q; CONSONNI, Denise. Curso de circuitos elétricos. 2.ed. São Paulo: Blucher, 2002. 286 p. ISBN 978-85-212-0308-7.</li> </ol> <p><u>Complementar:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boylestad, RobertL.; Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos 11ª Edição; Editora: Pearson, 2013</li> <li>2. Albuquerque, Rômulo O. Análise de circuitos em corrente contínua. 21.ed. São Paulo: Érica, 2008. 192 p. ISBN 978-85-7194-147-2.</li> <li>3. Creder, Hélio. Instalações Elétricas. LTC. Livros técnicos e Científicos - São Paulo, 14ª Edição, 2002.</li> <li>4. Magaldi, Miguel. Noções de Eletrotécnica. Editora Guanabara Koogan S. A. - Rio de Janeiro, 5ª Edição, 1981.</li> </ol>		