

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Engenharia de Materiais		
Unidade Curricular (UC): Tecnologia do PVC		
Unidade Curricular (UC): <i>PVC Technology</i>		
Código da UC:		
Termo: 8°		Turno:
UC: ( ) Fixa ( X ) 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: 5144 Materiais Poliméricos		
Carga horária total (em horas): 72		
Carga horária teórica (em horas): 72	Carga horária Prática (em horas):	Carga horária de extensão (em horas, se houver):
<p>Ementa: Introdução Geral. Matérias Primas e Processo de Obtenção dos Monômeros. Síntese do PVC. Aspectos morfológicos da Resina de PVC. Formulação. Preparação de Compostos de PVC. Processamento do PVC. Reciclagem e Aplicações.</p>		
<p>Bibliografia:</p> <p><u>Básica:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BILLMEYER, F.W. Textbook of polymer science. 3rd ed. New York: Wiley-Interscience, 1984. 578 p. ISBN 9781471031963.</li> <li>2. MANO, E.B.; MENDES, L.C. Introdução a polímeros. 2.ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 1999. 191 p. ISBN 978852120247.</li> <li>3. AKCELRUD, L. Fundamentos da ciência dos polímeros. Barueri: Manole, 2007. 288 p. ISBN 852041561x.</li> </ol> <p><u>Complementar:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CALLISTER, W.D. Fundamentos da ciência e engenharia de materiais: uma abordagem integrada. 4.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2017. 805 p. ISBN 9788521625179.</li> <li>2. CANEVAROLO JÚNIOR, S.V. Ciência dos polímeros. 2. ed. rev. ampl. São Paulo: Artliber, 2002. 280 p. ISBN 9788588098107.</li> <li>3. MANO, E.B.; MENDES, L.C. Identificação de plásticos, borrachas e fibras. São Paulo: Blucher, 2000. 224 p. ISBN 9788521202844.</li> <li>4. MICHAELI, Wr. Tecnologia dos plásticos: livro texto e de exercícios. São Paulo: E. Blücher, 1995. 205 p. ISBN 9788521200093.</li> <li>5. FRIED, J.R. Polymer science and techology. 2nd ed. [S.l.]: [s.n.], 2009. 582 p ISBN 9780130181688.</li> </ol>		