

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Engenharia de Materiais		
Unidade Curricular (UC): Cerâmicas Refratárias		
Unidade Curricular (UC): <i>Refractory Ceramics</i>		
Código da UC: 5875		
Termo: 8°		Turno:
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: 5142 Materiais Cerâmicos		
Carga horária total (em horas): 36		
Carga horária teórica (em horas): 36	Carga horária Prática (em horas):	Carga horária de extensão (em horas, se houver):
<p>Ementa: Introdução Geral às Cerâmicas Refratárias: definição, classificação, caracterização e normatização. Processos de fabricação de cerâmicas refratárias. Refratários ácidos, básicos e neutros. Refratários especiais. Refratários eletrofundidos. Refratários não formados.</p>		
<p>Bibliografia:</p> <p><u>Básica:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CARTER, C.B.; NORTON, M.G. Ceramic materials: science and engineering. New York: Springer, c2007. 716 p. ISBN 9780387462707. 2. KINGERY, W. D.; BIRNIE III, Dunbar; CHIANG, Yet-ming. Physical ceramics: principles for ceramic science and engineering. [S.l.]: [s.n.], c1997. ISBN 9780471598732. 3. REED, J. S. Principles of Ceramics Processing. 2nd ed. New York: John Wiley & Sons, 1995. <p><u>Complementar:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HUMMEL, Floyd A. Introduction to phase equilibria in ceramics systems. [s.l.]: [s.n.], 1984. 388 p. ISBN 978-0-8247-7152-2. 2. KING, Alan G.,. Ceramic technology and processing. [s.l.]: [s.n.], 2002. 512 p. ISBN 978-0-8155-1443-5. 3. KINGERY, W. D; BOWEN, H. K; UHLMANN, D. R. Introduction to ceramics. 2.ed. [s.l.]: [s.n.], c1976. ISBN 978-0-471-47860-7. 4. Koller, A. (Editor). Structure and properties of ceramics. Amsterdam: Elsevier, 1994. 587 p. (Materials Science Monographs, 80). ISBN 0-444-98719-3. 5. Loehman, Ronald E. (Ed.). Characterization of ceramics. New York: Momentum, 2010. 295 p. ISBN 978-1-60650-194-8. 		