

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Bacharelado em Matemática Computacional		
Unidade Curricular (UC): Topologia Geral		
Unidade Curricular (UC): <i>General Topology</i>		
Código da UC: 6052		
Termo:		Turno:
UC: () Fixa (x) Eletiva () Optativa	Oferecida como: (x) Disciplina () Módulo () Estágio () Outro:	Oferta da UC: (x) Semestral () Anual
Pré-Requisito (s): 2201 - Matemática Discreta		
Carga horária total (em horas): 72		
Carga horária teórica (em horas): 72	Carga horária prática (em horas): 0	Carga horária de extensão (em horas): 0
Ementa: Espaços topológicos. Continuidade. Espaços conexos e compactos. Espaços produto e compacidade. Espaços quocientes. Grupo fundamental.		
Bibliografia:		
Básica:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. GAMELIN, T. W. Introduction to topology. 2. ed. Mineola: Dover Publications, 1999. 2. LIMA, E. L. Elementos de topologia geral. Rio de Janeiro: SBM-IMPA, 2009. 3. MUNKRES, J. R. Topology. 2. ed. Pearson, 2000. 		
Complementar:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. BOURBAKI, W. A. General topology: chapters 1-4. Springer, Reprint, 1998. 2. HOCKING, J. G.; YOUNG, G. S. Topology. New York: Dover Publications, 1988. 3. STEEN, I. A., SEEBACH JR, J. A. Counterexamples in topology. Dover Publications, 2005. 4. SUTHERLAND, W. A. Introduction to metric and topological spaces. 2. ed. Oxford: Oxford University Press, 2009. 5. WILLARD, S. General topology. Dover Publications, 2004. 		