

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Bacharelado em Ciência e Tecnologia		
Unidade Curricular (UC): Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente		
Unidade Curricular (UC): <i>Science, Technology, Society and Environment</i>		
Código da UC: 5870		
Termo: 1		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:		
Carga horária total (em horas): 36hs		
Carga horária teórica (em horas): 36hs	Carga horária prática (em horas):	Carga horária de extensão (em horas, se houver):
<p>Ementa: Advento do campo de CTS. Política de Ciência e Tecnologia. Mudança tecnológica e inovação (o papel da pesquisa e desenvolvimento, relação entre mercado e universidade). A produção e difusão de novas tecnologias e suas considerações econômicas, culturais, políticas e éticas. Tecnologia e a questão ambiental (tecnologias alternativas, educação ambiental).</p>		
<p>Bibliografia:</p> <p><u>Básica:</u>  TRIGUEIRO, Michelangelo. <b>Sociologia da Tecnologia</b>: bioprospecção e legitimação. São Paulo: Centauro, 2009.  HOFFMANN, Wanda Aparecida Machado. <b>Ciência, tecnologia e sociedade</b>: desafios da construção do conhecimento. São Carlos: EDUFSCar, 2011.  MOWERY, David D. e ROSENBERG Nathan. <b>Trajetórias da Inovação</b>. Campinas: Editora Unicamp, 2005.  CASTELLS, Manuel. <b>A sociedade em rede</b>. São Paulo: Paz e Terra, 1999.</p> <p><u>Complementar:</u>  ROSENBERG, Nathan. <b>Por dentro da Caixa-Preta</b>: Tecnologia e Economia. Campinas: Editora Unicamp, 2006.  FIGUEIREDO, VILMA. <b>Produção Social da Tecnologia</b> - Sociologia e Ciência Política - Temas Básicos. São Paulo: EPU, 1989.  MILLER JR., G. Tyler. <b>Ciência ambiental</b>. São Paulo: Cengage Learning, 2007.  HINRICHS, Roger A; KLEINBACH, Merlin; REIS, Lineu Belico dos. <b>Energia e meio ambiente</b>. São Paulo: Cengage Learning, 2012.</p>		