



**cts**

PROGRAMA DE  
PÓS-GRADUAÇÃO  
EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E SOCIEDADE DA UFSCar

**MINICURSO: DESAFIOS DA PESQUISA EM CTS**

**PROFESSOR: CIDOVAL MORAIS DE SOUSA**

**(PPGDR UEPB / PPGCTS UFSCAR)**

**PERÍODO: 24 A 28 DE SETEMBRO DE 2018**

**1. PROPOSTA**

O curso busca problematizar as dimensões de pesquisa e ensino sob a abordagem CTS baseada em avanços interdisciplinares dos Estudos Sociais da Ciência & Tecnologia. Discutirá, de um lado, a partir das leituras prévias sugeridas, a abordagem da linha socioconstrutivista da adequação sociotécnica latinoamericana, e da teoria crítica da tecnologia (ambas com fundamentação neomarxista); e, de outro, as modernas formas de hegemonia baseadas na mediação técnica presentes numa variedade de atividades sociais no mundo trabalho, na educação, na comunicação e internet, nas relações intersubjetivas, nas políticas governamentais de ciência & tecnologia, na indústria cultural e movimentos sociais. Tentará, por fim, refletir, criticamente sobre o lugar da utopia (se há lugar) no campo CTS.

## 2. DISTRIBUIÇÃO DO CONTEÚDO

<p>MOMENTO 1</p>	<p>DISCUTIR a ampliação do conteúdo de valores que nos permitem elaborar a subjetivação e objetivação dos sujeitos sociais diante de sistemas técnicos com base na teoria da adequação sociotécnica, contribuições latino-americanas e a teoria crítica da tecnologia.</p> <p>APRESENTAR abordagens de estudos sociais de ciência e tecnologia, e da filosofia socioconstrutivista da tecnologia contemporânea que tomará como referencial um quadro teórico e analítico de valores no desenho e projeto de tecnologias (dimensões da percepção instrumentalista, determinista, substantivista e da teoria crítica).</p>
<p>MOMENTO 2</p>	<p>DIALOGAR com a teoria da adequação sociotécnica brasileira (R. Dagnino) e latinoamericana quanto aos aspectos relacionados à sua vinculação ao ensino e pesquisa-ação junto a diferentes sujeitos sociais.</p> <p>PROBLEMATIZAR as dimensões chaves da adequação sociotécnica e da teoria crítica da tecnologia presentes nas relações contraditórias entre instrumentalização primária e instrumentalização secundária (Feenberg).</p>
<p>MOMENTO 3</p>	<p>REFLETIR sobre a política de C&amp;T e Ensino de Ciências que herdamos na Universidade;</p> <p>SISTEMATIZAR as dificuldades e necessidades enfrentadas hoje pelos que defendem as políticas de Ciência &amp; Tecnologia Social (bases sociais da produção de conhecimento na Universidade).</p> <p>ABORDAR aspectos das práticas de reformulação ou redesenho, resistência e recusa a projetos tecnológicos dominantes, a fim de ajudar a estruturar uma compreensão alargada das dificuldades da ação política pela democratização dos sistemas técnicos (na produção cultural popular, na mídia, na comunicação pública da ciência e da tecnologia, na agroecologia, e demais movimentos sociais).</p>

### 3. LEITURAS RECOMENDADAS

- AGUIAR, D. S. Determinismo tecnológico versus determinismo social: aportes metodológicos y teóricos de la filosofía, la historia, la economía y la sociología de la tecnología: una revisión conceptual crítica. Tese de licenciatura; Universidad Nacional de la Plata: 2002. Disponível em: [https://www.researchgate.net/profile/Diego\\_Aguiar3/publication/278786024\\_Determinismo\\_tecnologico\\_versus\\_determinismo\\_social\\_Aportes\\_metodologicos\\_y\\_teoricos\\_de\\_la\\_filosofia\\_la\\_historia\\_la\\_economia\\_y\\_la\\_sociologia\\_de\\_la\\_tecnologia/links/5585f50808ae71f6ba90032b/Determinismo-tecnologico-versus-determinismo-social-Aportes-metodologicos-y-teoricos-de-la-filosofia-la-historia-la-economia-y-la-sociologia-de-la-tecnologia.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Diego_Aguiar3/publication/278786024_Determinismo_tecnologico_versus_determinismo_social_Aportes_metodologicos_y_teoricos_de_la_filosofia_la_historia_la_economia_y_la_sociologia_de_la_tecnologia/links/5585f50808ae71f6ba90032b/Determinismo-tecnologico-versus-determinismo-social-Aportes-metodologicos-y-teoricos-de-la-filosofia-la-historia-la-economia-y-la-sociologia-de-la-tecnologia.pdf)
- BOURDIEU, P. **Os usos sociais da ciência**: por uma sociologia clínica do campo científico. São Paulo: Editora UNESP, 2004. Disponível em: [https://cienciastecnologiassociedades.files.wordpress.com/2011/10/pierre\\_bourdieu\\_-\\_os\\_usos\\_sociais\\_da\\_cic3aancia.pdf](https://cienciastecnologiassociedades.files.wordpress.com/2011/10/pierre_bourdieu_-_os_usos_sociais_da_cic3aancia.pdf)
- DAGNINO, R. e NOVAES, H.T. Sobre Adequação Sócio-Técnica e sua importância para a Economia Solidária. São Leopoldo, III Encontro de investigadores latino-americanos de cooperativismo, Abril de 2004.
- DAGNINO, R. Tecnologia Social: contribuições conceituais e metodológicas [online]. Campina Grande: EDUEPB, 2014, 318 p. Disponível em: <http://books.scielo.org/id/7hbd/pdf/dagnino-9788578793272.pdf> - capítulos de 1 a 4
- FEENBERG, A. Teoria Crítica da Tecnologia: um panorama. Tailor-Made BioTechnologies, vol.1, no.1, Abril-Maio, 2005. Disponível em: [http://www.rohan.sdsu.edu/faculty/feenberg/feenberg\\_luci.htm](http://www.rohan.sdsu.edu/faculty/feenberg/feenberg_luci.htm)
- FEENBERG, A. Ciencia, tecnología y democracia: distinciones y conexiones. **Sci. stud.**, São Paulo, v. 7, n. 1, p. 63-81, Mar. 2009 Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/ss/v7n1/v7n1a04.pdf>
- HABERMAS, J. **Técnica e ciência como ideologia**. Lisboa: Edições 70, 2001. Disponível em: <http://www.afoiceeomartelo.com.br/posfsa/Autores/Habermas,%20Jürgen/Técnica%20e%20ciência%20como%20ideologia.pdf> - Ler os seguintes textos, a partir da página (1) *Técnica e Ciência como «Ideologia»*; (2) *Progresso Técnica e Mundo Social da Vida*; (3) *Política Cientificada e Opinião Pública*; e (4) *Conhecimento e Interesse*.
- HAYASHI, MCPI., SOUSA, CM., and ROTHBERG, D., orgs. Apropriação social da ciência e da tecnologia: contribuições para uma agenda [online]. Campina Grande: EDUEPB, 2011. 323 p.
- LATOUR, B Cogitamus: seis cartas sobre as humanidades científicas. São Paulo: Editora 34, 2016. Disponível em: <http://books.scielo.org/id/j76hp/pdf/hayashi-9788578791872.pdf> - *Atenção para os capítulos que começam nas páginas 107, 191 e 281.*
- KREIMER, P. Los estudios sociales de la ciencia y la tecnología: ¿son parte de las ciencias sociales?, em **Revista Teknokultura** 14, 143-162. Disponível em: <file:///D:/Users/PC/Downloads/Dialnet-LosEstudiosSocialesDeLaCienciaYLaTecnologia-6039768.pdf>
- KREIMER, P. Estudios sociales de la ciencia y la tecnología en América Latina: ¿para qué?, ¿para quién? **Redes**, vol. 13, núm. 26, diciembre, 2007, pp. 55-64, Disponível em: <http://www.redalyc.org/pdf/907/90702603.pdf>
- TABARES QUIROZ, Juliana; CORREA VELEZ, Santiago. Tecnología y sociedad: una aproximación a los estudios sociales de la tecnología. **Rev. iberoam. cienc. tecnol. soc.**, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, v. 9, n. 26, p. 129-144, mayo 2014. Disponible en [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1850-00132014000200008&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1850-00132014000200008&lng=es&nrm=iso). accedido en 06 jul. 2018.