

**135607 – ANTROPOLOGIA DA CIÊNCIA E DA TÉCNICA**  
(TÓPICOS ESPECIAIS EM ANTROPOLOGIA 11)

1º/2009 – 4 créditos – 16/03 a 6/07, segundas-feiras, 16h às 20h – ICC B1 242

Prof. Carlos Emanuel Sautchuk

***Apresentação***

O curso tratará da produção antropológica sobre a ciência moderna e sobre a técnica de modo geral, enfatizando a produção brasileira sobre o tema. Partindo da polarização moderna das opiniões em torno da ciência e da técnica (tecnotopia vs. tecnofobia), o curso pretende abarcar quatro dos campos em que a perspectiva antropológica tem mostrado abordagens inovadoras neste debate. De início são delineados os princípios da etnografia da ciência, proposta que busca situar o fazer da ciência enquanto tal (e não apenas seu contexto) no âmbito das atividades passíveis de estudo e análise por parte das ciências sociais. Em seguida serão debatidos os desdobramentos da biotecnologia na experiência e no gerenciamento da vida, com o surgimento de novos agentes e de novas configurações do humano. Os processos regulatórios, as disputas políticas e as transformações nos modos de identificação que derivam das inovações técnicas e científicas serão o tema da unidade seguinte. Por fim, a técnica e a produção de artefatos será considerada do ponto de vista de uma rediscussão do humano, tocando a questão sobre se a modernidade significa ou não uma ruptura fundamental nas configurações sociotécnicas dos humanos.

***Metodologia e Dinâmica***

As seguintes estratégias didáticas deverão ser utilizadas: aulas expositivas, leitura e discussão dos textos indicados, grupos de estudo dirigido, seminários e exibição de vídeos.

É de responsabilidade dos alunos a obtenção e a leitura antecipada dos textos indicados no conteúdo programático; a preparação para as discussões, bem como a participação ativa nestas, são condições para o bom aproveitamento. Parte dos textos estará disponível via internet. Os demais terão matrizes disponibilizadas na fotocopiadora do Multiuso.

***Avaliação***

Serão três avaliações, conforme segue:

- **Avaliação 1 (peso 3):** Prova escrita individual, a ser entregue em dia determinado, referente ao conteúdo das Unidades 1 e 2.

- **Avaliação 2 (peso 4):** Trabalho final individual com cinco a oito páginas (espaço 1,5, fonte 12), a ser entregue, impreterivelmente, até a aula do dia 29/06.
- **Avaliação 3 (peso 2):** Apresentações e debates de textos, em forma de seminário.
- **Avaliação 4 (peso 1):** Presença e participação em sala de aula.

**ATENÇÃO:** O aluno ausente em mais de 25% das aulas será considerado reprovado, conforme as normas da Universidade. Para efeito de registro da presença serão considerados os horários de início e término de cada aula.

## Conteúdo programático

(sujeito a alterações)

<i>Data</i>	<i>Unidades e bibliografia obrigatória</i>	<i>Bib. complementar e orientações</i>
	<b>Introdução</b>	
16/03	Apresentação do programa, do professor e dos alunos RIBEIRO, Gustavo Lins. 1999. Tecnotopia <i>versus</i> Tecnofobia. O Mal-Estar no Século XXI. <i>Série Antropologia</i> 248: 15 p. <a href="http://www.unb.br/ics/dan/Serie248empdf.pdf">http://www.unb.br/ics/dan/Serie248empdf.pdf</a>	Mumford 1998, Ellul 1968, Heidegger 1988
	<b>Unidade 1: Etnografia do fazer científico</b>	
23/03	LATOUR, B. & WOOLGAR, S. 1997. A etnografia das ciências. In <i>A vida de laboratório: A produção dos fatos científicos</i> . Rio de Janeiro: Relume Dumará: 9-34. BRANQUINHO, Fátima. <i>Etnografia do Saber Científico e o Entendimento de Latour sobre a Sociedade</i> . (manuscrito).	Latour 1994
30/03	SÁ, Guilherme J. S. 2005. Meus macacos são vocês: Um antropólogo seguindo primatólogos em campo. <i>Anthropológicas</i> , v. 16(2): 41-66. <a href="http://www.biolinguagem.com/sa_meusmacacos_2005.pdf">http://www.biolinguagem.com/sa_meusmacacos_2005.pdf</a> MARRAS, Stélio. 2002. Ratos e homens - e o efeito placebo: um reencontro da Cultura no caminho da Natureza. <i>Campos</i> , v. 2: 117-133. <a href="http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/campos/article/viewFile/1578/1326">http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/campos/article/viewFile/1578/1326</a>	
06/04	ARANHA FILHO, J. M. 1990. Introdução e capítulos 1, 4, 10, 11 e 12. In ____ . <i>Inteligência extraterrestre e evolução: as especulações sobre a possibilidade de vida em outros planetas no meio científico moderno</i> . Dissertação de mestrado em Antropologia Social, Museu Nacional: 1-37; 60-6; 169-219. <a href="http://flanelografo.com.br/pdf/inteligencia_extraterrestre_e_evolucao_(PPGAS-MN-UFRI_1990).pdf">http://flanelografo.com.br/pdf/inteligencia_extraterrestre_e_evolucao_(PPGAS-MN-UFRI_1990).pdf</a> SÁ, Guilherme J. S. 2004. O Altar no Laboratório: A Ciência e o Sagrado no Projeto Genoma Humano. <i>Cadernos de Campo</i> , São Paulo, v. 12: 71-85.	Aranha Filho 2002; Leite 2007 Walford 2008
	<b>Unidade 2: Biotecnologia e os novos regimes da vida</b>	
13/04	HARAWAY, Donna. 2000. Manifesto ciborgue: ciência, tecnologia e feminismo-socialista no final do século XX. In Silva, Tomaz Tadeu da. (org.) <i>Antropologia do Ciborgue: as vertigens do pós-humano</i> . Belo Horizonte; Autêntica: 39-129.	Strathern 1992 e 1995
20/04	SALEM, Tania. 1997. As novas tecnologias reprodutivas: o estatuto do embrião e a noção de pessoa. <i>Mana</i> , v. 3(1): 75-94. <a href="http://www.scielo.br/pdf/mana/v3n1/2456.pdf">http://www.scielo.br/pdf/mana/v3n1/2456.pdf</a> LUNA, Naara. 2007. A personalização do embrião humano: da transcendência na biologia. <i>Mana</i> , v. 13(2): 411-440. <a href="http://www.scielo.br/pdf/mana/v13n2/05.pdf">http://www.scielo.br/pdf/mana/v13n2/05.pdf</a>	Grossi et al. 2003 Luna 2004 e 2007

27/04	LUNA, Naara. 2005. "Natureza humana criada em laboratório: biologização e genetização do parentesco nas novas tecnologias reprodutivas". <i>História, Ciências, Saúde – Manguinhos</i> , 12(2): 395-417. <a href="http://www.scielo.br/pdf/hcsm/v12n2/08.pdf">http://www.scielo.br/pdf/hcsm/v12n2/08.pdf</a> FONSECA, C. L. W. 2005. DNA e paternidade: a certeza que pariu a dúvida. <i>Revista de Estudos Feministas</i> , Florianópolis, v. 12(2): 13-34. <a href="http://www.scielo.br/pdf/ref/v12n2/23958.pdf">http://www.scielo.br/pdf/ref/v12n2/23958.pdf</a>	Leal e Lewgoy 1995 Fonseca 2002 <b>Divulgação das questões da 1ª Prova</b>
04/05	CHAZAN, L. K. 2007. <i>Meio quilo de gente! Um estudo antropológico sobre ultra-som obstétrico</i> . Rio de Janeiro; FIOCRUZ.	Chazan 2008
11/05	VARGAS, Eduardo V. 2008. Fármacos e outros objetos sócio-técnicos: notas para uma genealogia das drogas. In: Beatriz Caiuby Labate et. al. (Orgs.). <i>Drogas e cultura: novas perspectivas</i> . Salvador: EDUFBA: 41-63. SAUTCHUK, Carlos E. 2007. A medida da gordura: o interno e o íntimo na academia de ginástica. <i>Mana</i> , v. 13(1): 153-179. <a href="http://www.scielo.br/pdf/mana/v13n1/a07v13n1.pdf">http://www.scielo.br/pdf/mana/v13n1/a07v13n1.pdf</a>	
<b>Unidade 3: Ciência, regulação e identidade</b>		
18/05	SANTOS, R. V. e Maio, M. C. 2004. Race, genomics, identities and politics in contemporary Brazil. <i>Critique of Anthropology</i> , 24(4): 347-78. <a href="http://coa.sagepub.com/cgi/reprint/24/4/347">http://coa.sagepub.com/cgi/reprint/24/4/347</a> (acesso via servidor da UnB)	<b>Devolução da 1ª Prova</b>
25/05	CESARINO, Letícia M. C. da Nóbrega. 2006. <i>Acendendo as luzes da ciência para iluminar o caminho do progresso: uma análise simétrica da Lei de Biossegurança Brasileira</i> . Dissertação de mestrado PPGAS-UnB. <a href="http://www.unb.br/ics/dan/Dissertacao210.pdf">http://www.unb.br/ics/dan/Dissertacao210.pdf</a>	
01/06	LUNA, Naara. 2009. Fetos anencéfalos e embriões para pesquisa: novos sujeitos de direitos. In Luiz Fernando Dias Duarte et. al. (Orgs.). <i>Impacto dos valores religiosos na tramitação de projetos de lei no Brasil: controvérsias na cena pública</i> . Rio de Janeiro: Garamond; FAPERJ. MACHADO, Paula Sandrine. 2008. Intersexualidade e o "Consenso de Chicago": as vicissitudes da nomenclatura e suas implicações regulatórias. <i>Revista Brasileira de Ciências Sociais</i> , v. 23: 109-124. <a href="http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0102-69092008000300008&amp;lng=en&amp;nrm=iso">http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0102-69092008000300008&amp;lng=en&amp;nrm=iso</a>	Diniz 2003
<b>Unidade 4: Artefatos e humanos: o estatuto da técnica</b>		
08/06	LATOUR, B. 2001. Um coletivo de humanos e não-humanos: no labirinto de Dédalo. In <i>A esperança de Pandora</i> . Bauru; EDUSC: 201-246.	Latour 1993 e 1994
15/06	MAUSS, Marcel. 2003. As técnicas do corpo. In <i>Sociologia e antropologia</i> . São Paulo; Cosac & Naify: 399-424. LEROI-GOURHAN, André. 1983. <i>O gesto e a palavra II: memória e ritmos</i> . Lisboa; Edições 70.	Haudricourt 1987; Sigaut 1994; Lemonnier 1993
22/06	SAUTCHUK, Carlos E. 2007. <i>O arpão e o anzol: técnica e pessoa no estuário do Amazonas (Vila Sucuriju, Amapá)</i> . Tese de doutorado em Antropologia Social; Universidade de Brasília. <a href="http://www.unb.br/ics/dan/cataltesdo.htm">http://www.unb.br/ics/dan/cataltesdo.htm</a>	Warnier 2001; Ingold 1993; Descola 2002
29/06	STIEGLER, Bernard. 1996. A tecnologia contemporânea: rupturas e continuidades (entrevista). In Scheps, Ruth (org.). <i>O império das técnicas</i> . Campinas; Papirus. NEVES, José P. 2006. Introdução; Agenciamentos sociotécnicos na modernidade. In <i>O apelo do objeto técnico</i> . Porto; Campo das Letras: 17-21 e 103-123.	Stiegler 1998; Simondon 1989 <b>Entrega do trabalho final</b>

	<b>Encerramento</b>
06/07	<b>Entrega das menções</b>

## Bibliografia complementar

- ARANHA FILHO, Jayme. 2002. Jakobson a bordo da sonda espacial Voyager. In Peirano, Mariza (Org.). *O dito e o Feito: Ensaios de Antropologia dos Rituais*. Rio de Janeiro; Relume Dumará: 59-82.
- CHAZAN, L. K. 2008. 'É... tá grávida mesmo! E ele é lindo!' A construção de 'verdades' na ultra-sonografia obstétrica. *História, Ciências, Saúde-Manguinhos*, v. 15(1): 99-116.
- DESCOLA, P. 2002. Genealogia de objetos e antropologia da objetivação. *Horizontes antropológicos* 8 (18): 93-112.
- DINIZ, Débora. 2003. Quem autoriza o aborto seletivo no Brasil? Médicos, promotores e juizes em cena. In GROSSI, M. *et al.*, *cf. infra*: 139-154.
- ELLUL, Jacques. 1968. *A Técnica e o desafio do século*. Rio de Janeiro; Paz e Terra.
- FONSECA, C. L. W. 2002. "A vingança de Capitu: DNA, escolha e destino na família brasileira contemporânea". In BRUSCHINI, Cristina; UNBEHAUM, Sandra (Orgs.). *Gênero, democracia e sociedade brasileira*. São Paulo; Editora 34: 267-294. [ABC: textos acadêmicos, Revista on-line, 2001.]
- GROSSI, M.; PORTO, R. E TAMANINI, M. (orgs.) 2003. *Novas tecnologias reprodutivas conceptivas: questões e desafios*. Brasília; Letras Livres.
- HAUDRICOURT, A.-G. 1987. *La technologie science humaine: recherche d'histoire et d'ethnologie des techniques*. Paris; Éditions de la Maison des sciences de l'homme.
- HEIDEGGER, Martin. 1988. *Ser e tempo*. Petrópolis; Editora Vozes.
- INGOLD, Tim. 1993. The Reindeerman's lasso. In Lemonnier, P. (org.). *Technological choices: transformation in material cultures since the Neolithic*. Londres; Routledge: 108-125.
- LATOURET, Bruno. 1993. La clé de Berlin et autres leçons d'un amateur de Sciences. Paris; La Découverte.
- \_\_\_\_\_. 1994. *Jamais fomos modernos: ensaio de antropologia simétrica*. Rio de Janeiro; Ed. 34.
- LUNA, Naara. 2003. Novela e biotecnologia: os pais de O Clone segundo mulheres em tratamento de infertilidade. In Miriam Grossi; Rozeli Porto; Marlene Tamanini (orgs.). *Novas tecnologias reprodutivas conceptivas: questões e desafios*. Brasília; LetrasLivres: 53-66.
- LUNA, Naara. 2004. Embriões Geneticamente Selecionados: Os Usos do Diagnóstico Genético Pré-Implantação e o Debate Antropológico sobre a Condição de Pessoa. *Política & trabalho*, v. 20(20): 61-79.
- LUNA, Naara. 2007. *Provetas e clones: uma antropologia das novas tecnologias reprodutivas*. Rio de Janeiro; Editora Fiocruz.
- LEAL, Ondina Fachel & LEWGOY, Bernardo. 1995. "Pessoa, aborto e contracepção". In O. F. Leal (org.), *Corpo e significado: ensaios de antropologia social*. Porto Alegre; Editora da Universidade/ NUPACS: 57-75.
- LEITE, M. 2007. *Promessas do genoma*. São Paulo: Editora UNESP.
- LEMONNIER, Pierre. 1993. Introduction. In: Lemonnier, P. (org.). *Technological choices: transformation in material cultures since the Neolithic*. Londres; Routledge: 1-35.
- MACHADO, Paula Sandrine. 2005. Quimeras da Ciência: a perspectiva de profissionais da saúde em casos de intersexo. *Revista Brasileira de Ciências Sociais*, v. 20(59): 67-80.
- MACHADO, Paula Sandrine. 2006. No fio da navalha: reflexões em torno da interface entre intersexualidade, (bio)ética e direitos humanos. In: Miriam Pillar Grossi; Maria Luiza Heilborn; Lia Zanotta Machado (org.). *Antropologia e Direitos Humanos 4*. Blumenau; Nova Letra: 15-56.
- MUMFORD, Lewis. 1998. *Técnica y civilización*. Madrid: Alianza.
- RAMÍREZ, Martha. 2003. Questões e desafios decorrentes da fabricação de bebês. In GROSSI, M. *et al.*, *cf. supra*: 109-122.
- SIGAUT, François. 1994. Technology. In: Ingold, T. (org.). *Companion encyclopedia of anthropology: humanity, culture and social life*. London; Routledge.
- SIMONDON, Gilbert. 1989. *Du mode d'existence des objets techniques*. Paris; Aubier.
- SOUZA, I. M. A. 2006. Prática Médica: onde se cruzam Ciência, Técnica e Mundo da Vida. *Revista Mediações (UEL)*, v. 11: 9-28.
- STIEGLER, B. 1998. *Techniques and time 1: the fault of Epimetheus*. Standford; Standford University Press.

- STRATHERN, Marilyn. 1992. *Reproducing the Future: Essays on Anthropology, Kinship and the New Reproductive Technologies*. Manchester; Manchester University Press.
- \_\_\_\_\_. 1995. "Necessidade de pais, necessidade de mães". *Revista Estudos Feministas*, v 3(2): 303-329.
- WALFORD, Antonia Caitlin. 2008. *Cumplicidade científica e etnográfica: Explorando o LBA*. Dissertação (Mestrado em Antropologia Social) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- WARNIER, J.-P. 2001. A praxeological approach to subjectivation in a material world. *Journal of material culture* 6 (1): 5-24.