

CALENDÁRIO DE SESSÕES. Curso: “ciência, tecnologia e sociedade” 2004-5

Prof. Javier Bustamante

jbustama@filos.ucm.es

Data	1ª parte da sessão: Aspectos teóricos	2ª Parte da sessão: Práticas, debates e materiais de leitura
14/10 15/10	Primeira parte: pautas metodológicas. Introdução: A integração de Ciência, Tecnologia e Sociedade como desafio para a pesquisa transdisciplinar: o problema dos paradigmas.	Fazem política a ciência e a tecnologia? (1) :O caso das pontes de R. Moses. A tecnologia como meio de resolução de polémicas sociais: estudo de casos.
21/10 22/10	Introdução aos estudos de Ciência, Tecnologia e Sociedade: O problema dos paradigmas. Origens da educação CTS. A crise da compreensão da técnica. Análise de conceitos que têm um papel fundamental na redefinição da disciplina (imperativo tecnológico, racionalidade técnica, determinismo tecnológico, construção social da realidade, impacto social, etc).	Fazem política a ciência e a tecnologia? (2): Engels e "a autoridade da máquina". Tecnologias inerentemente políticas. Leituras obrigatórias: 1. L. Winner: ¿Tienen política los artefactos? 2. Engels, “Sobre la autoridad” (págs. 1-3)
28/10 29/10	Teorias do determinismo tecnológico. Técnica e política no mundo clássico: a máquina de Antiquitera, o primeiro computador da história	Cine-Fórum: O determinismo tecnológico no cinema. Projeção de <i>Koyaanisqatsi</i> , de G. Reggio e Francis Ford Coppola.
04/11 05/11	Ética, cibernética e transformação da sociedade: globalização e nova ordem mundial. Em direção a uma ecologia do conhecimento. O nascimento da cibercultura (1): Direitos humanos e tecnologia.	Leitura recomendada: Armand Mattelart: “A era da informação: gênese de uma denominação descontrolada” (arquivo Mattelart15) Leitura obrigatória: J. Bustamante, “Hacia la cuarta generación de los derechos humanos”
11/11 12/11	O nascimento da cibercultura (2): Ética de hackers, realidade virtual e ciberespaço: um novo paradigma cultural? A galáxia Internet: Comunidades eletrônicas: o paradigma Linux	Leituras obrigatórias: 1. Ver <i>Documentários Internet</i> contidos no CD para as próximas sessões. 2. J. Bustamante, Cibercultura: claves para una nueva ecología del conocimiento.pdf
18/11 19/11	O nascimento da cibercultura (3): Ética on-line, estratégias de introdução de vectores éticos. Argumento do ‘Cavalo de Tróia do avesso’ Ataques à ética da solidariedade através da Internet (I) Nos regimes ditatoriais : Censura na China Proibição de antenas parabólicas no Irã Registro de máquinas de escrever na Rússia Singapura: conexão restringida à Internet	Leituras obrigatórias: 1. Deborah Johnson, “Ética on-line”, 2. J. Bustamante, Cibercultura: claves para una nueva ecología del conocimiento.pdf 3. Brecha digital contra la aldea global Leitura recomendada: J. Bustamante, “Desarrollo sociotécnico y responsabilidad moral: dilemas éticos en la sociedad de la información” (arquivo <i>moralial.doc</i>)

25/11 26/11	<p>Nos regimes democráticos : Atividades monopolísticas na Rede (o caso Microsoft) Tentativas governamentais de classificação e filtração de conteúdos. Campanhas pró-censura e criação de alarme social. Indistinação entre conteúdos ilegais e conteúdos inadequados. Ataques à ética da solidariedade através da Internet (III)</p> <p>A parte positiva: como promover os direitos humanos através da Internet (I) Controle social horizontal e participação cidadã. Transparência social (O caso de Chernóbil). Dissolução das fronteiras e criação de comunidades eletrônicas solidárias</p>	<p>Debate: Internet e os limites da democracia</p> <p>Leituras obrigatórias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Winner: Will Internet Revitalize Democracy? 2. Winner: Does Cyberspace Enhance Democracy? (ambos no arquivo <i>Conferencias_segunda_sesión_01-03-03.pfd</i>)
02/01 03/01	<p>Nos regimes democráticos : Estabelecimento de novos critérios de diferenciação social no Brasil e na Europa. Como criar o caos com um modem e um computador (terrorismo eletrônico)</p> <p>A parte positiva: como promover os direitos humanos através da Internet (II) Defesa da intimidade no ciberespaço: criptografia e esteganografia: (a polêmica sobre o PGP) Dissolução eletrônica das fronteiras e Declaração Universal dos Direitos Humanos</p>	<p>Leituras obrigatórias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Quien vigila a los vigilantes.html 2. Jet report –libertades en Internet.html 3. Libertad de expresión en internet.html 4. Más libre sin la red.htm
09/01 10/01	<p>As novas regras do jogo: as chaves ético-jurídicas (I) Novos riscos, novas oportunidades Vulnerabilidade de subsistemas sociais vitais (paradoxo do poder e do controle) “Infowar”: a guerra da informação substitui à guerra fria “Efeito Boomerang” e “efeito Exocet” Assimetria da globalização (efeito Mateus)</p>	<p>Cine-Fórum: Powaaqatsi: Vida em mudança. Projeção de Powaaqatsi, de G. Reggio e Francis Ford Coppola.</p> <p>Leituras obrigatórias</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Privacidad en Internet – criptografia.html 2. Criptografia para Internet.htm 3. Aspectos legales del PGP
16/01 17/01	<p>As novas regras do jogo: as chaves ético-jurídicas (II) A própria tecnologia demanda uma proteção mais global da liberdade de expressão Xeque ao conceito de territorialidade Redistribuição do poder (a favor do indivíduo, por uma vez) Enfraquecimento da noção de Estado e necessidade de um espaço ético-jurídico mundial</p> <p>Propostas da Global Internet Liberty Campaign</p>	<p>Cine-Fórum: Vida cibernética, vida em guerra. Projeção de Koyaanisqatsi, de G. Reggio e Francis Ford Coppola.</p> <p>Leituras obrigatórias</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Infoguerra: a los mouses, cibersoldados.html 2. Winner Mitos Ciberlibertarios.doc 3. Conectados y abducidos – anarquia y usenet.html 4. Etica hacker.doc, 5. Software libre y teoria de juegos.pdf
13/01 14/01	<p>A representação cartográfica do mundo: política e segregação através da ciência: Mapas convencionais e distorção da realidade: a projeção de Mercator. A nova cartografia de Arno Peters: um mundo mais solidário a partir de uma ciência mais humana. Ciência e técnica como reflexo das crenças de uma sociedade. (O caso de C.I Burt).</p> <p>Leitura obrigatória: “La Tierra no es como la pintan”</p>	<p>Os estudos de laboratório: a construção social da realidade: inovação nas ciências bio-médicas.</p> <p>Leitura obrigatória: Bruno Latour: “Dadme un laboratorio y moveré el mundo”.</p>
20/01 21/01 27/01	<p>História social da bicicleta da perspectiva do construtivismo social (1): Evolução da tecnologia: soluções técnicas a problemas morais e sociais, soluções sociais a problemas técnicos. Metodologias SCOT (construção social da tecnologia) e EPOR (Programa forte de relativismo). (2): Redes de atores, grupos de interesse e formas de encerramento de problemas técnicos.</p>	<p>Leitura obrigatória: T. Pinch e W. Bijker, “La construcción social de hechos y artefactos. (contido nas págs. 74-80 do arquivo <i>Materiales teoría sociedad y soc contemporánea.pdf</i>).</p> <p>Debate final e conclusões</p>

