



## PARA SABER MAIS SOBRE O TEMA

### Módulo II

### Políticas Públicas e Direitos Humanos

### Aula 5

### Inovação tecnológica e tecnologias de gestão para inclusão social

O objetivo deste suplemento é aprofundar o conhecimento dos conteúdos desenvolvidos em aula. Nele, você encontrará indicações e referências de materiais que possibilitam a discussão e oferecem elementos para a reflexão sobre os temas abordados. As obras e textos aqui listados são um complemento daqueles já citados no "Texto de Referência".

#### Livros

---

ALBORNOZ, Mario KREIMER, Pablo (Comp.). *Ciencia y tecnología: estrategias y políticas de largo plazo*. Buenos Aires: EUDEBA, 1990.

BARBOSA, A. *Sobre a Propriedade do Trabalho Intelectual: Uma Perspectiva Crítica*. Rio de Janeiro: Editora UFRJ. 1999.

BRITO CRUZ, C.H., A Universidade, a Empresa e a Pesquisa que o País precisa, *Parcerias Estratégicas*, nº 8 maio, 2000

COUTINHO, L. & FERRAZ, *Estudo da Competitividade da Indústria Brasileira – Relatório Final*. MCT/Finep, Instituto de Economia IE- Unicamp, Campinas, 1993

ERBER, F. "O sistema de inovações em uma economia monetária: uma agenda de pesquisas." In: J. E. CASSIOLATO and H. LASTRES (eds.) *Globalização & Inovação Localizada - Experiências de Sistemas Locais no Mercosul*. IBICT/MCT, Brasília. 1999.

GONÇALVES, R. *Globalização e desnacionalização*. Paz e Terra, São Paulo. 1999.

MOREIRA, M. "A indústria brasileira nos anos 90: o que já se pode dizer?". In: GIAMBIAGI, F. e MOREIRA, M. (org.) *A Economia Brasileira nos Anos 90*. BNDES, Rio de Janeiro. 1999.

POSSAS, M. L. *Estruturas de Mercado em Oligopólio*. São Paulo: Hucitec, 1985.

\_\_\_\_\_. *A Dinâmica da Economia Capitalista: uma abordagem teórica*. S. Paulo: Brasiliense, 1987.



SALLES-FILHO, S.L. et al. *Ciência, Tecnologia e Inovação - A reorganização da Pesquisa Pública no Brasil*. Campinas: Editora Komedi, 2000.

SCHWARTZMAN, Simon. *Ciência e Tecnologia no Brasil; política industrial, mercado de trabalho e instituições de apoio*. Rio de Janeiro: FGV, 1995.

### Artigos e Publicação Periódica

---

ALBORNOZ, Mario: "La ciencia y la tecnología como problema político". *In*: La política científica y tecnológica en América Latina frente al desafío del pensamiento único. *Redes*, n. 10, v. 4, 1997.

ALVIM, Paulo César Rezende de Carvalho. "O papel da informação no processo de capacitação tecnológica das micro e pequenas empresas". *Ciência da Informação*, 1998, vol.27, no.1, p.0-0

AMADEO, Eduardo. "Los consejos nacionales de ciencia y tecnología en América Latina. Exitos y fracasos del primer decenio". *Comercio Exterior*, n. 12, v. 28, 1978, p. 1439-1447.

BASTOS, María Inés e COOPER, Charles. "A political approach to science and technology policy in Latin America". *In*: BASTOS, María Inés y COOPER, Charles (Eds.). *Politics of Technology in Latin America*. Londres: UNU/INTECH, 1995.

BOTELHO, Antonio José Junqueira. "Da utopia tecnológica aos desafios da política científica e tecnológica: o Instituto Tecnológico de Aeronáutica (1947-1967)". *Revista Brasileira de Ciências Sociais* [online]. 1999, vol. 14, no. 39 [citado 2007-05-22], pp. 139-154.

Disponível em: <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0102-69091999000100008&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-69091999000100008&lng=pt&nrm=iso)>.

CALDAS, R., *et alii*, "Gestão Estratégica em CT&I", *Parcerias Estratégicas*, nº 11 junho, 2001

CASSIOLATO, J. & LASTRES, M., "Sistemas de Inovação: Políticas e Perspectivas", *Parcerias Estratégicas*, nº 8 maio, 2000

CASSIOLATO, José Eduardo e LASTRES, Helena Maria Martins. "Sistemas de Inovação". *Políticas e Perspectivas*, CGEE; nº8, maio, 2000.

Disponível em < <http://ftp.unb.br/pub/unb/ipr/rel/parcerias/2000/1767.pdf>>

CIMOLI, Mario e DOSI, Giovanni. "De los paradigmas tecnológicos a los sistemas nacionales de producción e innovación". *Comercio Exterior*, n. 8, v. 44, México, 1994.

DAGNINO, Renato. "¿Cómo ven a América Latina los investigadores de política científica europeos?" *Redes*, n. 1, v. 1, 1994.

\_\_\_\_\_. e THOMAS, Hernán. "Insumos para um Planejamento de C&T alternativo". *Planejamento e Políticas Públicas*. Brasília: IPEA, n. 21, 1999.



\_\_\_\_\_. e THOMAS, Hernán. “Planejamento e políticas públicas de inovação: em direção a um marco de referência latino-americano”. *Planejamento e Políticas Públicas; Brasília: IPEA JUL/ 2001.*

\_\_\_\_\_. e THOMAS, Hernán. “Os caminhos da política científica e tecnológica latino-americana e a comunidade de pesquisa: ética corporativa ou ética social?” *Avaliação, Año 3, n. 1, v. 3, 1998a, p. 23-40.*

\_\_\_\_\_. e THOMAS, Hernán e DAVYT, Amílcar. “El Pensamiento en Ciencia, Tecnología y Sociedad en Latinoamérica: una interpretación política de su trayectoria”. *Redes, n. 7, 1996, p. 13-51*

\_\_\_\_\_. e THOMAS, Hernán e GOMES, Erasmo. “Elementos para un estado del arte de la reflexión latino-americana en Ciencia, Tecnología y Sociedad”. *Redes, n. 11, v. 5, 1998, p. 231-255.*

LISBOA, M. B., “A Miséria da Crítica Heterodoxa”. *Revista de Economia Contemporânea, no 2, jul./dez., 1997.*

FRANCO, Gustavo H.B. (1998): “Inserção Externa e Desenvolvimento”. *Revista de Economia Política, vol 18, nº3, jul-set:1998.*

Disponível em< <http://www.rep.org.br/pdf/71-8.pdf>> acesso em 22/05/07

FUNDAÇÃO BANCO DO BRASIL. *Tecnologia social: uma estratégia para o desenvolvimento.* Rio de Janeiro: 2004.

REVISTA BRASILEIRA DE INOVAÇÃO.Finep.2002.

SILVA, Alberto Carvalho da *et all.* “Sistema Nacional de Inovação”. *Série Política Científica e Tecnológica.* São Paulo. Instituto de Estudos Avançados.USP, 23,1997.

## Sítios na internet

---

### Poder executivo (União)

Presidência da República- <http://www.presidencia.gov.br/>

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - <http://www.agricultura.gov.br/>

Ministério das Cidades- <http://www.cidades.gov.br/>

Ministério da Ciência e Tecnologia- <http://www.mct.gov.br/>

Ministério das Comunicações - <http://www.mc.gov.br>

Ministério da Cultura- <http://www.cultura.gov.br/corpo.php>

Ministério Desenvolvimento Agrário- [http://www.mda.gov.br/index.php?pg=noticia&id\\_menu=5](http://www.mda.gov.br/index.php?pg=noticia&id_menu=5)



Ministério Desenvolvimento Social e Combate à Fome- <http://www.assistenciasocial.gov.br/>

Ministério Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior-  
<http://www.desenvolvimento.gov.br/sitio/inicial/index.php>

Ministério da Educação - <http://portal.mec.gov.br/>

Ministério da Fazenda - <http://www.fazenda.gov.br/>

Ministério do Meio ambiente - <http://www.mma.gov.br/>

Ministério Minas e Energia - <http://www.mme.gov.br/>

Ministério Planejamento, Orçamento e Gestão - <http://www.planejamento.gov.br/>

Ministério da Previdência Social- <http://www.mpas.gov.br/>

Ministério das Relações Exteriores - <http://www.mre.gov.br/>

Ministério da Saúde- <http://portal.saude.gov.br/saude>

Ministério do Trabalho e Emprego- <http://www.mte.gov.br/>

Ministério do Transportes - <http://www.transportes.gov.br/>

Ministério do Turismo - <http://www.turismo.gov.br/index.html>

### **Órgãos públicos e iniciativas ligadas ao poder público:**

Centro de Gestão Estratégica do Conhecimento em Ciência e Tecnologia (CGECon) – MRE  
<http://www.cgecon.mre.gov.br>

Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia - <http://ftp.mct.gov.br/cct/Default.htm>

Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP  
(Empresa pública vinculada ao Ministério da Ciência e Tecnologia)  
<http://www.finep.gov.br/>

Fundos Setoriais de Ciência e Tecnologia  
<http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/725.html>

Fóruns Regionais de Inovação Tecnológica, Inclusão Social e Redes de Cooperação  
<http://home.uniemp.org.br/forunsregionais/>

Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
<http://www.embrapa.br/>



Programas e Projetos de Inclusão Social do Ministério da Ciência e Tecnologia

<http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/9639.html>

Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico de Empresas (Ministério da Ciência e Tecnologia)

<http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/5001.html>

Arranjos Produtivos Locais (Ministério da Ciência e Tecnologia)

<http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/9721.html>

Os Arranjos Produtivos Locais (APLs) são aglomerados de agentes econômicos, políticos e sociais, localizados em um mesmo território, que apresentam vínculos de articulação, interação, cooperação e aprendizagem. Relaciona-se com o conceito de planejamento regional. São fenômenos vinculados à economia de aglomeração e têm a localização e a cadeia de valor como aspectos relevantes.

Rede Brasil de Tecnologia (Ministério da Ciência e Tecnologia)

<http://www.redebrasil.gov.br/>

Instituto Nacional de Tecnologia da Informação - <http://www.iti.br/>

ICP- Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira- <http://www.icpbrasil.gov.br/>

É um conjunto de técnicas, práticas e procedimentos, a ser implementado pelas organizações governamentais e privadas brasileiras com o objetivo de estabelecer os fundamentos técnicos e metodológicos de um sistema de certificação digital baseado em chave pública.

Programa 0471 - Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social

<http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/42310.html>

Programa 1008 - Inclusão Digital

<http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/42303.html>

Programa 1145 - Comunidades Tradicionais

<http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/42306.html>

I Encontro Nacional de Comunidades Tradicionais

[http://www.mds.gov.br/ascom/hot\\_enct/encontro.htm](http://www.mds.gov.br/ascom/hot_enct/encontro.htm)

## Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa

Acre

Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente (SECTMA)

[www.ac.gov.br/mamb](http://www.ac.gov.br/mamb)

Alagoas

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas (FAPEAL)

[www.fapeal.br](http://www.fapeal.br)



Amapá

Secretaria de Ciência e Tecnologia (SETEC)

[www.setec.ap.gov.br](http://www.setec.ap.gov.br)

Amazonas

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM

<http://www.fapeam.am.gov.br/instituicao.html>

Bahia

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB

<http://www.fapesb.ba.gov.br/fapesb>

Ceará

Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP)

[www.funcap.ce.gov.br](http://www.funcap.ce.gov.br)

Distrito Federal

Fundação de Amparo à Pesquisa do Distrito Federal

<http://www.fap.df.gov.br/>

Espírito Santo

Fundação de Apoio à Ciência e Tecnologia do Estado do Espírito Santo (FAPES)

[www.fap.es.gov.br](http://www.fap.es.gov.br)

Goiás

Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia (SECTEC)

[www.sectec.go.gov.br](http://www.sectec.go.gov.br)

Maranhão

Fundação de Amparo a Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão – FAPEMA

<http://www.fapema.br/>

Mato Grosso

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Mato Grosso – FAPEMAT

<http://www.fapemat.br/>

Mato Grosso do Sul

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de MS (FUNDECT)

[www.fundect.ms.gov.br](http://www.fundect.ms.gov.br)

Minas Gerais

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais – FAPEMIG

<http://www.fapemig.br/>

Paraíba

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Paraíba – FAPEP



<http://www.fapep.pb.gov.br/home.htm>

Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba (FAPESQ)

[www.paraiba.pb.gov.br](http://www.paraiba.pb.gov.br)

Pará

Secretaria Executiva de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente (SECTAM)

[www.sectam.pa.gov.br](http://www.sectam.pa.gov.br)

Paraná

Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná (Fundação Araucária)

[www.fundacaoaraucaria.org.br](http://www.fundacaoaraucaria.org.br)

Piauí

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí – FAPEPI

<http://www.fapepi.pi.gov.br/novafapepi/home/noticia1.php?id=98>

Pernambuco

Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

<http://www.facepe.pe.gov.br/>

Rio de Janeiro

Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro – FAPERJ

<http://www.faperj.br/>

Rio Grande do Norte

Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Norte (FAPERN)

[www.fapern.rn.gov.br](http://www.fapern.rn.gov.br)

Rio Grande do Sul

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS)

<http://www.fapergs.rs.gov.br/principal.php?action=apresentacao>

Rondônia

Secretaria de Estado do Planejamento, Coordenação Geral e Administração de Rondônia (SEPLAN)

[www.seplan.ro.gov.br](http://www.seplan.ro.gov.br)

Roraima

Fundação Estadual de Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia (FEMACT)

[www.femact.rr.gov.br](http://www.femact.rr.gov.br)

Santa Catarina

Fundação de Ciência e Tecnologia (FUNCITEC)

[www.funcitec.rct-sc.br](http://www.funcitec.rct-sc.br)

São Paulo

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo



<http://www.fapesp.br/>

Sergipe

Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe – FAPITEC/SE

<http://www.fapitec.se.gov.br/>

Tocantins

Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente (SEPLAN)

[www.seplan.to.gov.br](http://www.seplan.to.gov.br)

### **Fundações ligadas a Universidades Federais:**

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX (UFBA – Bahia)

<http://www.fapex.org.br/fundacao/Default.aspx>

Fundação de Apoio à Pesquisa – FUNAPE (UFG – Goiás)

<http://www.funape.org.br/>

Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (UFPA – Pará)

<http://www.fadesp.org.br/>

Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária (UFSC – Santa Catarina)

<http://www.fapeu.ufsc.br/>

### **Fontes de Pesquisa sobre Inovação Tecnológica e Inclusão Social:**

Artigos do Centro de Informática de Ribeirão Preto – USP- <http://linorg.cirp.usp.br/SSI2001/artigos.html>

Associação Brasileira das Empresas de Software Livre - <http://www.abrasol.org.br>

Br-linux.org - <http://www.br-linux.org>

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia- <http://www.ibict.br/>

RBI - Revista Brasileira de Inovação (Iniciativa do FINEP – Ministério da Ciência e Tecnologia)

[http://www.finep.gov.br/revista\\_brasileira\\_inovacao/revista\\_ini.asp](http://www.finep.gov.br/revista_brasileira_inovacao/revista_ini.asp)

Balanco dos Programas Sociais do MDS (2006)

<http://200.152.41.8/ascom/hot%5Fsite/balanco%5Fmlds/>

Banco de Tecnologias Sociais – Fundação Banco do Brasil

<http://www.tecnologiasocial.org.br/bts/APPS/estatico/index.jsp>

Biblioteca Virtual de Política Científica e Tecnológica (Unicamp-SP)

<http://www.prossiga.br/politica-ct/>





Portal Gestão Social

<http://www.gestaosocial.org.br/>

Setor 3 – O Terceiro Setor em Rede

<http://www.setor3.com.br/>

Rede de Tecnologia Social - RTS

<http://www.rts.org.br/cpub/pt/site/index.php>

Comitê de Incentivo à Produção de Software Gnu Alternativo - <http://www.cipsga.org.br/>

Comunidade Brasileira de Software Livre - <http://www.noleet.net>

Free Software Foundation- <http://www.fsf.org/>

### **Institutos e Centros de Pesquisa**

Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa - ABIPTI

<http://www.abipti.org.br/>

RNP - Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

<http://www.rnp.br>

CBPF - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

<http://www.cbpf.br>

CenPRA - Centro de Pesquisas Renato Archer

<http://www.cenpra.gov.br>

CETEM - Centro de Tecnologia Mineral

<http://www.cetem.gov.br>

IBICT - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

<http://www.ibict.br>

INPA - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

<http://www.inpa.gov.br>

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

<http://www.inpe.br>

INSA - Instituto Nacional do Semi-Árido

<http://www.insa.gov.br>



INT - Instituto Nacional de Tecnologia

<http://www.int.gov.br>

ON - Observatório Nacional

<http://www.on.br>

#### **Empresas e Fundações de Fomento Internacionais:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) - Espanha

<http://www.cdti.es/>

OSEO – França

<http://www.oseo.fr/>

The Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation) - Alemanha

<http://www.dfg.de/en/index.html>

Fraunhofer-Gesellschaft (Alemanha)

<http://www.fraunhofer.de/fhg/EN/>

#### **Outros Programas e Iniciativas Internacionais:**

Programa Iberoamericana de Ciencia y Tecnologia para el Desarrollo - [CYTED](#)

<http://www.cytcd.org/>

Projetos de Inovação Iberoeka

[http://www.finep.gov.br/cooperacao\\_internacional/iberoeka/iberoeka.asp](http://www.finep.gov.br/cooperacao_internacional/iberoeka/iberoeka.asp)

Uma iniciativa internacional de cooperação de caráter multilateral, criada no âmbito do Programa Iberoamericano de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento - CYTED, destinado a promover a cooperação empresarial entre países iberoamericanos, no campo da inovação e desenvolvimento tecnológico.

Programa IDEASS (PNUD-ONU)

[http://www.ideassonline.org/news\\_esp.asp](http://www.ideassonline.org/news_esp.asp)

CONYCIT

<http://syc.conicyt.cl/fondef/clasificados/index.htm>

CRDI

Centre de Recherche pour le Développement International (Canadá)

<http://www.idrc.ca/>

DEVALT

Development Alternatives (India)



<http://www.devalt.org/active.htm>

EXCLUSION.NET

Red Internacional de las practicas para la lucha contra la exclusión social

<http://www.exclusion.net>

HDRNet

Red de Recursos para el Desarrollo Humano

<http://www.yorku.ca/hdrnet/index.asp>

INNOVATIONS FOR DEVELOPMENT

Kennedy School of Government of Harvard University (Estados Unidos)

<http://www.developmentgateway.org/node/135268>

IEA

International Energy Agency

<http://www.iea.org/Textbase/subjectqueries/index.asp>

ILS/LEDA (UNDP, UNOPS)

International Liaison Services for Local Economic Development Agencies

<http://www.ilsleda.org>

ISHD

International Secretariat for Human Development, York University (Canadá)

<http://www.yorku.ca/hddg>

ITDG

Intermediate Technology Development Group (Inglaterra)

<http://www.itdg.org>

MOST

Management of Social Transformations

<http://www.unesco.org/most/bpunchs.htm>

STEP - Strategies and Tools against social Exclusion and Poverty (OIT)

<http://www.ilo.org/step>

SRISTI

Society for research and initiative for sustainable technologies and institutions (India)

<http://www.sristi.org>

TECHNET (Banco Mundial)

<http://www.worldbank.org/html/fpd/technet/cases.htm>

TCDC - Technical Cooperation among Developing Countries

(Rede do PNUD para promover a cooperação Sul-Sul)



<http://tcdc.undp.org/>

TWAS

The Third World Academy of Sciences

<http://www.twas.org>

TECA

Technology for Agriculture (FAO-ONU)

<http://www.fao.org/sd/teca/search/default.asp>

UNIVERSITAS (OIT)

Decent Work through Training and Innovation

<http://www.ilo.org/universitas>

### **Software Livre:**

Portal Softwarelivre.gov.Br- <http://www.softwarelivre.gov.br/>

Projeto Software Livre Brasil - <http://www.softwarelivre.org>

Projeto Software Livre – Bahia- <http://twiki.im.ufba.br/bin/view/PSL>

Projeto Software Livre - Santa Catarina - <http://softwarelivre.sc.gov.br>

Projeto Software Livre - São Paulo - <http://psl-sp.softwarelivre.org>

Projeto Software Livre - Distrito Federal - <http://psl-df.softwarelivre.org>

Projeto Software Livre – Paraná - <http://psl-pr.softwarelivre.org>

Projeto Software Livre - Minas Gerais - <https://www.dcc.ufmg.br/tiki/tiki-index.php>

Projeto Software Livre - Espírito Santo - <http://psl-es.softwarelivre.org>

Projeto Software Livre - Mato Grosso do Sul - <http://psl-ms.softwarelivre.org>

Projeto Software Livre - Rio de Janeiro - <http://www.pslrj.org.br>

Serviço Federal de Processamento de Dados - <http://www.serpro.gov.br/>

### **Secretarias de Ciência e Tecnologia:**

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - <http://www.sectma.pe.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Minas Gerais - <http://www.sectes.mg.gov.br/>



Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado da Bahia - <http://www.secti.ba.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Goiás - <http://www.sectec.go.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Rio Grande do Sul - <http://www.sct.rs.gov.br/index.htm>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Paraná - <http://www.parana.pr.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Mato Grosso - <http://www.secitec.mt.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Mato Grosso do Sul - <http://www.suct.ms.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Pará - <http://www.sectam.pa.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo - <http://www.desenvolvimento.sp.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Ceará - <http://www.sct.ce.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Rio de Janeiro - <http://www.cienciaetecnologia.rj.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Espírito Santo - <http://www.sect.es.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Acre - <http://www.ac.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Maranhão - <http://www.sectec.ma.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Santa Catarina - <http://www.sed.sc.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado da Paraíba - <http://www.semarh.pb.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Sergipe - <http://www.seplantec.se.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Amazonas - <http://www.sect.am.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Amapá - <http://www.setec.ap.gov.br/>

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Roraima – site indisponível

Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Rondônia – site indisponível

---

## Filmes

**Título Original: Kenoma**



Gênero: Drama

Tempo de Duração: 109 minutos

Ano de Lançamento (Brasil): 1998

Direção: Eliane Caffé

Roteiro: Eliane Caffé e Luis Alberto de Abreu

Sinopse: Jonas (Enrique Diaz) chega em Kenoma, um pequeno povoado que fica no "fim do mundo" e é habitado por trabalhadores rurais, garimpeiros e pequenos comerciantes. Jonas permanece no local atraído pela jovem Tari (Mariana Lima). O modo de vida em Kenoma é primitivo. Entre os habitantes destaca-se Lineu (José Dumont), que se dedica há 20 anos à tarefa de, em um moinho abandonado, construir uma máquina capaz de produzir constantemente sem necessidade de combustível: o moto-perpétuo. Obcecado pelo sonho de instalar em Kenoma a primeira máquina auto-suficiente, Lineu converte sua existência numa infinita sucessão de tentativas e fracassos. Ele não investe apenas contra as leis da física, que o frustam em cada uma de suas tentativas, como também contra os anseios de Gerônimo (Jonas Bloch), dono do moinho e maior proprietário da região, opositor de sua invenção. Pragmático, Gerônimo quer fazer de Kenoma uma cidade próspera. Para ele a máquina de Lineu é um empreendimento que não funciona, mas consome tempo e energia. Jonas alia-se a Lineu, mais fascinado por sua determinação do que por sua obra. Enquanto cresce a cumplicidade entre os dois, aumenta a dificuldade de Jonas concretizar seu amor por Tari paralelamente à busca pela realização de um antigo sonho da humanidade: o moto perpétuo.

(Fonte: <http://adorocinema.cidadeinternet.com.br/filmes/kenoma/kenoma.htm>)

#### **Título Original: A Máquina**

Gênero: Drama

Tempo de Duração: 90 minutos

Ano de Lançamento (Brasil): 2006

Direção: João Falcão

Roteiro: João Falcão e Adriana Falcão, baseado em livro de Adriana Falcão e em peça teatral de João Falcão

Sinopse: Em Nordestina, cidadezinha perdida no sertão, "Karina da rua de baixo" (Mariana Ximenes) sonha em ser atriz e partir para o mundo. Antes que seu amor lhe escape, "Antônio de Dona Nazaré" (Gustavo Falcão) adianta-se numa cruzada kamikaze para trazer o mundo até Karina. Uma história em que os sonhos contradizem a realidade, as condições geográficas e políticas ameaçam conter a vida e o amor desempenha o papel de elemento transformador. Acima de tudo, trata-se de um filme sobre a máquina, desconhecida e atraente, enquanto materialização da ampliação de horizontes e da possibilidade de uma vida melhor.

(Fonte: <http://adorocinema.cidadeinternet.com.br/filmes/maquina/maquina.asp>)

#### **Título: Histórias de Cozinha**

Gênero: Drama

Tempo de Duração: 92 minutos

Ano de Lançamento (Noruega/Suécia): 2003

Direção: Bent Hamer

Roteiro: Bent Hamer, Jörgen Bergmark

Sinopse: Comédia os dilemas da modernidade e sua pretensão de dar ao Homem o melhor dos futuros. O esforço reproduzido no filme é comovente, inquietante e hilariante. Vamos acompanhar os estudos desenvolvidos por um instituto de pesquisa sueco para criar a cozinha ideal, mais prática, econômica e agradável. O órgão envia uma legião de técnicos para a Noruega, a bordo de trailers moderníssimos. No país vizinho, eles testam protótipos de design revolucionário e observam os hábitos de homens solteiros na cozinha. Folke, um dos técnicos, acampa na fazenda de Isak, um velho fazendeiro, que não parece muito



disposto a cooperar com o estudo. As situações absurdas se sucedem, mas os dois vão aprender a se conhecer melhor e se tornarão amigos.

(Fonte: [http://www2.uol.com.br/mostra/30/p\\_exib\\_filme\\_arquivo\\_5138.shtml](http://www2.uol.com.br/mostra/30/p_exib_filme_arquivo_5138.shtml))

**Título Original: Do Visível aos Invisível**

Gênero: Curta-Metragem

Tempo de Duração: 6 minutos

Ano de Lançamento (Barsil): 2005

Direção: Manoel de Oliveira

Roteiro: Manoel de Oliveira

Sinopse: Na avenida Paulista, dois amigos, Leon e Ricardo, se encontram. Tentam conversar, mas ora o celular de um, ora o do outro, tocam, impedindo a conversa de se completar. Finalmente, eles decidem telefonar um ao outro para que possam se comunicar. Falam da vida, da ética, da amizade e dos tempos que correm, cercados pelo ritmo incessante da cidade, com seus automóveis e pessoas que não podem parar. Segmento do longa em progresso Os Invisíveis, uma parceria do diretor Manoel de Oliveira com a Mostra, a partir de uma idéia original de Serginho Groisman.

Um filme sobre a tecnologia que não inclui, não une, apenas se materializa como mais um intermediário entre os homens e limita ainda mais o contato genuíno. Interessante para refletir sobre quais em que áreas do desenvolvimento tecnológico investir e como promover o acesso a tais recursos quando o objetivo é a inclusão social.

(Fonte: [http://www2.uol.com.br/mostra/30/p\\_exib\\_filme\\_arquivo\\_5996.shtml](http://www2.uol.com.br/mostra/30/p_exib_filme_arquivo_5996.shtml))

**Título Original: O Fim do Sem Fim**

Gênero: Documentário

Tempo de Duração: 93 minutos

Ano de Lançamento (Barsil): 2002

Direção: Lucas Bambozzi, Cao Guimarães e Beto Magalhães

Roteiro: Lucas Bambozzi, Cao Guimarães

Sinopse: Amolador de facas, parteira e fotógrafo lambe-lambe. Estas e outras profissões que estão com seus dias contados são foco de O Fim do Sem Fim. Cada profissional é apresentado como meio para o entendimento da confluência de fatores e referências que compõem o povo brasileiro e as possíveis origens de sua formação. O documentário de longa-metragem apresenta a nação brasileira em transformação diante das mudanças tecnológicas e culturais da contemporaneidade. O filme mostra-se ainda como um mergulho na inventividade e resistência do brasileiro.

Para nós, fica a questão de como fazer das inovações tecnológicas aliadas ao desenvolvimento social, ao invés de conferir a ela a responsabilidade pelo agravamento da segregação e da desigualdade.

(Fonte: [http://www2.uol.com.br/mostra/30/p\\_exib\\_filme\\_arquivo\\_3991.shtml](http://www2.uol.com.br/mostra/30/p_exib_filme_arquivo_3991.shtml))

---

**Músicas**

Canção *A Novidade*, Paralamas do Sucesso.

Canção *Pela Internet*, Gilberto Gil.

Canção *Amanhã*, Caetano Veloso.



Canção *Cérebro Eletrônico*, Gilberto Gil.

Canção *Efeitos da Evolução*, Martinho da Vila.

Canção *A Ciência em Si*, Gilberto Gil.

Canção *Terceiro Mundo Digital*, Capital Inicial.