

Instituto de Filosofia e Ciências Humanas
Programa de Pós-Graduação em Sociologia
Mestrado e Doutorado
Disciplinas do 1º Semestre de 2009

SIGLA	DISCIPLINA	DOCENTE	HORÁRIO	Nº Cr.	ALUNOS ESPECIAIS
SO-134/A	Sociologia Urbana	Profª Drª Arlete Moysés Rodrigues	6ª feira o dia todo (a cada 15 dias)	4	Sob consulta ao Docente

2º SEMESTRE 2009

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL URBANA

Programa do Curso – 2º Semestre de 2009

Arlete Moysés Rodrigues

Doutorado e Mestrado – Geografia – IG

Doutorado em Ciências Sociais, Mestrado e Doutorado em Sociologia - IFCH

Objetivos e conteúdos

Buscar compreender a complexidade do tema colocando em destaque a dinâmica da urbanização; as inovações tecnológicas; o uso de riquezas naturais; as imbricações de transformações societárias com a reprodução social do espaço urbano.

Analisar as características do Estado-Nação e as políticas públicas empreendidas no século XX e XXI.

Estarão em debate os paradigmas sobre o processo de urbanização, sobre o meio técnico-científico e o da problemática urbana em sua relação com problemas ao ambiente.

Para compreender os paradigmas dominantes serão analisados alguns discursos sobre cidade, urbano, planejamento, participação social, escassez, esgotamento e poluição das riquezas naturais.

Trata-se de tentar entender as dimensões societárias do processo de urbanização e dos problemas ambientais de forma articulada.

Dar-se-á destaque ao meio técnico-científico, indutor da compressão do tempo/espaço; ao processo de urbanização sem urbanidade; as cidades como definição de um lugar territorialmente definido e o urbano como modo de vida; as articulações entre o urbano e o ambiente; as noções, definições e conceitos sobre planejamento urbano, planejamento participativo; desenvolvimento sustentável, sustentabilidade e as políticas públicas que são empreendidas para o urbano.

A perspectiva do curso é verificar como nos paradigmas dominantes as problemáticas urbanas/ambientais são dissociadas.

Programa:

1- debater os paradigmas dominantes - os simplificadores e os princípios da epistemologia da complexidade.

2- Utilizar instrumentais analíticos para tentar compreender as características do mundo urbano, das cidades, do ambiente e as articulações locais e globais que dão a forma e conteúdo do urbano;

3- Ponderar sobre o processo de urbanização e imbricação com uso de riquezas naturais;

3- Destacar a importância do Estado (no urbano e no ambiente) no período em que se propaga a ideia de Estado mínimo. Apresentar alguns pressupostos do pensamento neoliberal em relação ao ambiente, ao espaço, as relações de trabalho, ao urbano.

3- Debater concepções de desenvolvimento, de progresso, de planejamento urbano, de planejamento participativo, de desenvolvimento sustentável, de progresso;

4- Apresentar questões sobre apropriação, propriedade, ocupação, riquezas naturais, produção e reprodução do espaço, do território para referenciar o debate de algumas propostas de desenvolvimento, de progresso, de planejamento urbano, de planejamento participativo, desenvolvimento sustentável, sustentabilidade.

Formato do Curso

1)Exposições e debates - Exposições que articulem os temas que, em geral, são encontrados separadamente em várias pesquisas, livros, textos. As exposições poderão ser realizadas pela professora e/ou pelos alunos que realizam pesquisas relacionadas aos temas para socializar idéias, concepções e avançar no debate científico.

2) Textos - Em todas as aulas, além de exposições, serão debatidas idéias de autores e questões sobre os temas.

a)Os textos deverão ser lidos e resenhados por todos.

b)A apresentação das principais questões do texto será feita por um ou mais expositores previamente indicados na aula anterior.

O(s) expositor(es) devem entregar para todos resenhas, observações, questões. Quando houver dois textos a exposição será feita por dois ou mais expositores;

Obs- Resenha dos textos: apresentação das idéias do autor, concordância ou discordância, temas que se quer debates, não é resumo.

3) Apresentação de pesquisas em andamento que estejam vinculadas ao temas. (não obrigatório).

4) Trabalho final e Avaliação - Trabalho individual de um dos aspectos abordados no curso. A avaliação será pautada no desempenho durante o curso (apresentação e debate das resenhas), apresentação da pesquisa em andamento, e no trabalho final

5) Bibliografia- Em anexo. Novas indicações sobre os temas do curso e serão complementadas durante o semestre.

Textos para debates:

Os primeiros textos são indicados para facilitar o início do curso. Podem ser alterados.

Morin, Edgar - 1996- Ciência com Consciência – Editora Bertrand Brasil –1º parte-cap. 4 e 5 – pg. 107 a 124.

Virílio, Paul 1998 - Os motores da História - entrevista - In Tecnociência e Cultura- Ensaio sobre o Tempo Presente - Hermete Reis de Araújo (org) Editora Estação Liberdade – pg. 127 a 148

Harvey, David – 1980 – A Justiça Social e a Cidade – Editora Hucitec -SP-SP- capítulo 3 e 5

Nobre, Marcos e **Amazonas**, Maurício de Carvalho (org.) 2002- Desenvolvimento Sustentável – A Institucionalização de um Conceito – IBAMA –Brasília-DF. Pg. 27 a 100

Santos, Laymert Garcia dos – Tecnologia, Natureza e a Redescoberta do Brasil – In Politizar as Novas Tecnologias – Editora 34 – p.49 a 72 e/ou Considerações sobre a realidade Virtual – pg. 109 a 133.

Mont Mor, Roberto 1994- “Urbanização Extensiva e lógicas do povoamento – Um olhar Ambiental In Território, Globalização e Fragmentação (org.Santos, Milton e outros)–Editora Hucitec- p.169 a 181)

INDICAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS – 2009

- Ab´Saber**, Aziz – 2003 – Domínios da Natureza – Potencialidades Paisagísticas – Ateliê Editorial – São Paulo
- Abreu**, S.Mirian – 2006 - Quando a palavra sustenta a farsa- UFSC- Santa Catarina
- Agenda 21** - 1992 - Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento.
- Agenda Habitat II** - 1996 - Conferência das Nações Unidas sobre os Assentamentos Humanos
- Alexander**, Jeffrey – 1967 – Aspectos não civis da sociedade civil – Ver.Brasileira de Ciências Sociais n. 12 – n. 33 – p. 169-179
- Allier**, Joan Martinez – O Ecologismo dos Pobres – 2007 – Editora Contexto
- Alphandéry**, P. Bitoun, P.; Dupont Y. 1992 – *O Equívoco Ecológico – Riscos Políticos* – Editora Brasiliense.
- Altvater**, Elmar - 1995- O preço da riqueza -Pilhagem ambiental e a desordem mundial - Editora Unesp- SP
- Araujo**, Hermete R. (org) 1998 *Tecnociência e Cultura - Ensaios sobre o tempo presente* - Editora Estação Liberdade
- Archer**, François - 1995 *Metápolis ou L’Avenir des Villes* - Editions Odile Jacob - Paris
- Bauman**, Zygmunt- 1999 – *Globalização – As conseqüências humanas* – Jorge-Zahar Editores
2005- *Vidas Desperdiçadas* – Jorge Zahar Editores
2008 *Medo Líquido* - 2008- Zahar – editores
2001 *Modernidade Líquida* – Jorge Zahar Editores
- Beck**, Ulrich – *Liberdade ou Capitalismo* – 2003 – Editora da Unesp
- Benko**, Georges - 1996- *Economia Espaço e Globalização na aurora do Século XXI*- Hucitec – SP
- Bidou-Zacharian, Catherine**, Coord. “De Volta à cidade – Dos processos de gentrificação às políticas de revitalização dos Centros Urbanos”- Ana Blume- 2006
- Bobbio**, Norberto e outros – *Dicionário de Política* – editora da UNB- 1961
- Bobbio**, Norberto *Ensaios sobre Gramsci - O Conceito de Sociedade Civil* Coleção: Paz e Terra – 1999
- Boito**, Armando Jr.- 2007 - *Estado, política e classes sociais* – Editora Unesp
- Bourdin**, Alain – 2001- *A questão Local* – DP&A Editora -
- Brügger**, Paula - 1999 - *Educação ou Adestramento Ambiental* - Editora Letras Contemporâneas - 2º edição
- Canclini**, Néstor García - 1996 - *Consumidores e Cidadãos - Conflitos Multiculturais da Globalização* Editora URFJ.
- Comissão Mundial** sobre meio ambiente e desenvolvimento-Nosso Futuro Comum- 1991 Ed.Fundação Getulio Vargas
- Carlos**, Ana F. e **Lemos** Amália G – 2003 (org) *Dilemas Urbanos – Novas abordagens sobre a Cidade* – Editora Contexto
- Carlos**, Ana Fani Alessandri – 2001 – “Espaço-Tempo na Metrópole -A fragmentação da vida cotidiana” – Editora Contexto – São Paulo- São Paulo
2004 – “Uma leitura sobre a Cidade” in *Cidades* – Vol. 1 nº 1 – Grupo de Estudos Urbanos Presidente Prudente
- Capra**, Fritjof – *O ponto de mutação* –1982- SP- Cultrix
O Tao da Física - 1975 – SP- Cultrix
- Carnoy**, Martin – *Estado e Teoria Política* – 1986- Papyrus – São Paulo
- Chauí**, Marilena – 2000 – *Brasil – Mito Fundador e Sociedade autoritária* – Editora Perseu Abramo
O que é ideologia – 1980 – Editora Brasiliense
Cultura e Democracia – Cortez editora – 1989 – 4ª. Edição
- Chesnais**, François e **Serfati**, Claude – “Ecologia” e condições físicas de reprodução social in *Critica Marxista* n. 16 março de 1993 – Boitempo Editorial
- Damásio**, Antonio – *O Erro de Descartes – Emoção, Razão e o Cérebro Humano*- Cia. Das Letras
- Davis**, Mike – 2001 – *Ecologia do Medo- LosAngeles e a Fabricação de um Desastre*-Editora Record
2006- *O Planeta Favela* – Boitempo- SP
- Dias**, Genebaldo – 2002- *Pegada Ecológica e Sustentabilidade Humana* – Editora Gaia
- Elaide**, Mircea - *O mito do Eterno Retorno* Edições 70 - 1988

Elaide Mircea, O Sagrado e o Profano - A essência das religiões - Edição Livros do Brasil - Lisboa s/dat

Elias, Norberto – A sociedade dos indivíduos – 1994-Jorge Zahar

Fernandes, E. e Valença, M. (Org) Brasil Urbano – 2004 – Mauad- Editores

Fiori, José Luiz –2007 O poder Global – Boitempo Editorial

Floriani, Dimas – 2004 – Conhecimento, Meio Ambiente & Globalização – Editora Juruá- Curitiba-Pr.

Fonadero, Guillermo – 1999 – Sustentabilidad Ambiental Y Contradiciones sociales – In Revista Ambiente e Sociedade – ano II – n. 5 – 1999

Fonseca, F. 2005 - Consenso Forjado – a Grande imprensa e a formação da Agenda neoliberal no Brasil – Editora Hucitec

Freitag, Bárbara – 2006 - Teorias da Cidade – Papirus- S.P.

Giddens, A .; Beck, U.; Lash, Scott - 1997 - Modernização Reflexiva - Editora da Unesp

Giddens, Anthony - 1991- As conseqüências da Modernidade - Editora da Unesp.

Gottdiener, Mark – 1993- A produção Social do Espaço – editora da USP- SP

Gramsci, Antonio - La política y el Estado Moderno - 1973- Ediciones Peninsula – Barcelona,

Greblo, Edoardo – Democracia – Léxico de Política – 2002 – Nueva Vision – Buenos Aires

Gregory, Et al - 1996 Geografia Humana : Sociedade, Espaço e Ciência Social - Jorge Zahar Editores –

Guimarães, Roberto – 1995- O Desafio Político do Desenvolvimento Sustentável – In Revista Lua Nova n. 35 – p.g 113 a 137- CEDEC

Harvey, David - 1989- A condição pós moderna - Uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural - Edições Loyola

-1980 – A Justiça Social e a Cidade – Editora Hucitec -SP-SP

-2003 - Espacios de Esperanza (Colección Cuestiones de Antagonismo) Akal Madrid-Espanha.

-2004- “O novo imperialismo” Edições Loyola – São Paulo-SP

-2005 - A produção Capitalista do Espaço - - Annablume

-2009 – O direito a Cidade – Palestra Proferida no Fórum Social Mundial –versão em meio eletrônico

Heller, Agnes. La Théorie des Besoins chez Marx. Edition Paris, 1978

Hosbawm, 2000 O Novo século - Cia das Letras – 2000

IBGE- 1995 - Geografia e a Questão Ambiental - 1995- IBGE - Rio de Janeiro

Jacob, Jane – 2001 - Morte e Vida nas Grandes Cidades – Martins Fontes –SP

Koga, Dirce – 2003- Medidas de Cidades: entre territórios de vida e territórios vividos – Cortez Editora – São Paulo – São Paulo

Kaztman, Ruben- Seducidos Y abandonados: El aislamiento social de los pobres urbanos- extraído da Revista da Cepal- 75- 12/2001- Versão não editada (em meio eletrônico)

Kuttner, Robert - 1998 - Tudo à Venda - As virtudes e os limites do mercado – Cia das Letras.

- 2002 - Modernidade Autodevoradora – artigo – Caderno Mais – Folha de SP – 14/07/02

Lash, Scott, **Szerszynski** , B & **Wynne** B, 1996 “Risk, Environment & modernity - Sage Publications

Layarques, Philippe - 1998 - A cortina de Fumaça: O discurso empresarial verde e a ideologia da racionalidade econômica - Annablume Editora - Rio de Janeiro

Lefbvre, Henri - 1969- “O Direito à Cidade “ – Editora Documentos – São Paulo- São Paulo

-2004- “A revolução Urbana”- Editora Humanitas- Belo Horizonte-MG.

-1976- “Espacio Y Política” – Edições Peninsula

Leff, Enrique – 2001– Epistemologia Ambiental – Cortez editores – SP

Leff, Enrique – 2006 – coordenador - A complexidade Ambiental – Cortez- SP

Lenoble, Robert – 1990 – História da Idéia de Natureza – Edições 70

Lipietz, Alain; **Legorge**, Danièle – 1988 O pós fordismo e seu espaço –Revista Espaço & Debates **Lopes**, Rodrigo – 1998 – A cidade intencional – Mauad- Rio de Janeiro

Matos, Olgária –2006 Discretas Esperanças –Reflexões Filosóficas sobre o mundo contemporâneo

Maricato, Ermínia - 1996- Metrópole na Periferia do Capitalismo- Ilegalidade, desigualdade e violência- Editora Hucitec-

MCCormick, John – Rumo ao Paraíso – A historia do movimento Ambientalista

Martins, Ermírio (org) - 1996 - Hegel, Texas e outros ensaios da teoria social - Edições Século XXI

Massey, Dorren - 2008 Pelo Espaço – Uma nova política da espacialidade – Bertrand Brasil – Rio de Janeiro

Mendonça, Francisco- organizador- Impactos Socio-Ambientais Urbanos - 2004 - Editora UFBR-

Mont Mor, Roberto 1994- “Urbanização Extensiva e lógicas do povoamento – Um olhar Ambiental In Território, Globalização e Fragmentação (org.Santos, Miltons e outros) Editora Hucitec- p.169 a 181)

Moura, Rosa – Lacuna Institucional da Metropolitização: Considerações sobre a Região Sul – In Cadernos Metrópole (Desigualdade e Governança) n. 8 – 2º sem. 2002 – Editora da PUC- São Paulo

Mendonça, Francisco – org. 2004 – Impactos Socioambientais Urbanos – Editora UFPR

Moraes, Reginaldo – 2001 – Neoliberalismo- De onde vem para onde vai? Editora SENAC – SP.

Monteiro, Carlos Augusto de F. – Geossistema – A História de uma Procura – Editora Contexto

Morin, Edgar e Moigne, J.L. 2000 – A inteligência da Complexidade – Editora Fundação - 1996- Ciência com Consciência – Editora Bertrand Brasil

Nobre, Marcos e **Amazonas**, Maurício de Carvalho (org.) 2002- Desenvolvimento Sustentável – A Institucionalização de um Conceito – IBAMA –Brasília-DF.

Offe, Claus – 1984 - Problemas Estruturais do Estado Capitalista – RJ- Tempo Brasileiro

Oliveira, Francisco – O Estado e o Urbano no Brasil – Espaço & Debates n. 6

Poulantzas, Nicos 1986- 2ª.ed. Poder Político e Classes Sociais – Edt.Martins Fontes-SP

Passet, René - 2002 - A ilusão neoliberal – Record
2003 – Elogio da Globalização “ por um contestador assumido – Editora Record
1994- A co-gestão do desenvolvimento econômico e da biosfera – in Cadernos de Desenvolvimento e Meio Ambiente n. 1 UFPR-GRID

Pedrazzini, Yves 2006- A violência das Cidades – Vozes – R.J

Préteceille, Edmond – 2004 - A construção social a segregação urbana: Convergências e Divergências in Revista Espaço & Debates v.24, n.45 –

Poulantzas, Nico - Estado – Estado Poder e socialismo –Graal – 1985 –Rio de Janeiro

Ribeiro, Ana Clara Torres - 1998 - Relações Sociedade-Estado : elementos constitutivos do paradigma administrativo In Cadernos IPPUR - vol.XII n. ago/dez.UFRJ

Rodrigues, Arlete M. -1998 - A Utopia da Sociedade Sustentável - In Revista Ambiente e Sociedade - NEPAM – UNICAMP
-2005- Direito à Cidade e o Estatuto da Cidade – In Revista Cidades – Presidente Prudente v 2 –n.3. p.89 a 110
- 2004- Nota técnica sobre conceito de cidade. Ministério das Cidades.Relatório BIRD. Ministério das Cidades
-2001– O mito da sustentabilidade da Atividade Turística – In Qual Paraíso – Turismo e Ambiente em Bonito e no Pantanal – Editora Chronos e UFMS
-2006 - Problemática Ambiental -Agenda Política Espaço, território, classes sociais – in Boletim Paulista de Geografia n. 83 – AGB-SP
2006 - “Produção e Consumo do e no Espaço - Problemática ambiental Urbana” Editora Hucitec – DISPONIVEL NO SITE- www.dominiopublico.gov.br
-2006 – Desenvolvimento Sustentável – Dos conflitos de classes para o conflito de gerações. In – Panorama da Geografia Brasileira II - Annablume – SP.
-2007 – Na procura do lugar o encontro da identidade – Movimento de ocupação coletiva de Terras- Osasco – Tese de Doutorado em 1988 – www.dominiopublico.gov.br
-2008 – A estratégia Política de apropriação de espaços públicos – in O Brasil, a América Latina e o mundo:espacialidades contemporâneas – ed. Lamperina
-2007- Conceito e Definição de Cidades – in As metrópoles e a questão social brasileira org.Luiz Cezar Ribeiro e Orlando Alves Junior)- Editora Revan

Rodrigues, Arlete (**org**) 2005- Problemática Ambiental Urbana- IFCH- textos didáticos n. 56 - (**Org.**)-2007-Problemática Ambiental Urbana – Novas Abordagens –IFCH– textos Didáticos 63 (**org**) 1996 – Desenvolvimento sustentável, teorias, debates, aplicabilidades – IFCH - Textos Didáticos n. 23

Rybczynski, Witold - 1996 Vida nas Cidades - Expectativas urbanas no Novo mundo - Editora Record –

Sader, Emir – 2005 3ª.reimpressão– Século XX – Uma biografia não autorizada – o século do imperialismo

- Saes**, Décio 1994- *Estado e Democracia: Ensaio Teóricos* – coleção Trajetória n. 1 – IFCH-UNICAMP
– Cidadania e Capitalismo: uma crítica à concepção liberal de cidadania In *Crítica Marxista* n, 16 – março de 1993- Boitempo Editorial
- Sánchez**, Solange Silva – 2000 - *Cidadania Ambiental: Novos Direitos no Brasil* – Anablume e Humanitas
- Santos**, Boaventura de Sousa – 1995- “Pela mão de Alice – O Social e o Político na pós Modernidade” – Editora Cortez – São Paulo – São Paulo
-2000 – *Crítica da Razão Indolente – Contra o desperdício da experiência* – Editora Cortez
- Santos**, Laymert Garcia – 2003- *Politizar as novas tecnologias – O impacto sócio-técnico da informação digital e genética* – Editora 34 – São Paulo – SP (p.49 a 73 e 109 a 133)
- Santos**, Milton - 1996 *A natureza do Espaço - Técnica e Tempo- Razão e Emoção* 1996 - Editora Hucitec
1994 -*Por uma economia Política da Cidade* - Editora Hucitec SP
1998 - *O meio técnico científico e a urbanização no Brasil*– In *Revista Espaço & Debates* n. 25 – 1988
- Sartori**, Giovanni - 2002 – *Elementos de Teoria Política* Alianza Editorial–
- Sassen**, Saskia - 1991 - *The Global City - New York, London, Tokyo* -University Press- `New Jersey- EUA
- Sen**, Amartya –2000- *Desenvolvimento como Liberdade* – Cia das Letras.
- Scherer** -Warren, Ilse – 2005 - *Redes de Movimentos Sociais*- Edições Loyola
- Serres**, Michel - *O incandescente* - 2005- Bertrand Brasil – Rio de Janeiro
- Silva**, Catia; **Freire**, Désirée; **Oliveira**, Floriano- 2006 – *Metrópoles – Governo, Cidade e território* – DP& Editores e FAPERJ- Rio de Janeiro
- Smith**, Neil - 1988 - *Desenvolvimento Desigual* - Editora Hucitec
- Souza**, Marcelo Lopes – 2001- “Mudar a Cidade: Uma introdução crítica ao planejamento e a gestão urbana” Edit. Bertrand Brasil – Rio de Janeiro.
20098 – *Fobopolis* – Bertrand Brasil
- Sposito**, Maria Encarnação - 1999 *Espaços urbanos: territorialidades e representações* - In (Sposito, E. org) *Dinâmica Econômica, Poder e Novas Territorialidades* Unesp – Edição Gasper
- Steinberger**, Marília (organizadora) 2006 -*Território, Ambiente e Políticas Públicas* espaciais – Parelo 15 e LGE-Editora-Brasília-
- Tarifa**, José Roberto e **Azevedo**, Tarik – *Os Climats na Cidade de São Paulo* Geosp- nº4 -São Paulo-USP- Laboratório de Climatologia
- Topalov**, Cristian – 1991 - *Os saberes sobre a cidade:tempos de crise?* In *Espaço & Debates* n. 3
- Topalov**, C. *La urbanización capitalista – alguns elementos para su análisis*- Editorial México.
- Tratado das ONGs** – 1992- Fórum Internacional de Organizações não Governamentais –Ed. Instituto de Ecologia e Desenvolvimento- Rio de Janeiro- RJ
- Thomas**, Keity – 1989 – *O homem e o mundo Natural* – Cia das Letras
- Zizek**, Slavoj – Bem vindo ao deserto do real – Editorial Boi Tempo
- Vainer**, Carlos – 2000 – *Pátria, Empresa e Mercadoria* In *A cidade do pensamento único*, Arantes, O.Vainer, C. Maricato, Erm. (org.) – editora Vozes
- Vieira**, Paulo F e Weber, J 1997 (org.) *Gestão de Recursos Naturais renováveis e desenvolvimento - Novos desafios para a pesquisa ambiental* - Cortez Editores
- Villaça**, Flavio. *As ilusões do Plano Diretor*.
- Virilio**, Paul - 1996 - *A arte do Motor* - Editora Estação Liberdade -
-1998 - *Os motores da História* - entrevista - In *Tecnociência e Cultura*-
Ensaio sobre o Tempo Presente - Hermete Reis de Araujo (org) Editora Estação Liberdade

Revistas com vários artigos de interesse

- Revista *Novos Estudos* Cebrap
Revista - *Ambiente e Sociedade*
Revista *Lua Nova*
Revista *Terra Livre*
Revista *Cidades* – Grupo de Estudos – GEU
Revista -*Espaço & Debates*

Cadernos de Geociências - vários Números- IBGE-Rio de Janeiro – atualmente em edição virtual

www.ibge.gov.br

Boletim Paulista de Geografia

Site do Ministério da educação - www.dominiopublico.gov.br

Dossiê “Gramsci e a Política “Revista de Sociologia e Política - vários artigos

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issues&pid=0104-4478&lng=pt&nrm=iso

Conceito de Sociedade Civil - Conceito de Sociedade Civil face aos problemas de Globalização –

PUC <http://www.maxwell.lambda.ele.puc-rio.br/cgi->

[bin/PRG_0599.EXE/6617_5.PDF?NrOcoSis=18563&CdLinPrg=pt](http://www.maxwell.lambda.ele.puc-rio.br/cgi-bin/PRG_0599.EXE/6617_5.PDF?NrOcoSis=18563&CdLinPrg=pt)