

6

Bibliografia

ALBAGLI, S.; MACIEL, M. L. Capital Social e desenvolvimento Local. In: CASSIOLATO, J. E.; LASTRES, H. M. M.; MACIEL, M. L. (Org.) **Pequena Empresa: Cooperação e Desenvolvimento Local**. Rio de Janeiro, Relume Dumará, UFRJ, Instituto de Economia, 2003.

ALMEIDA, F. Afinal o que é sustentabilidade? **Revista Amanhã**.dez. 2002. Disponível em www.cebds.com/asp/artview.asp?ID=78 Acesso em: fev.2005.

ALVES, R. A. Decisões locacionais das empresas industriais na região metropolitana de Campinas. Disponível em www.am.unisal.br . Acesso em: ago. 2004.

ALVES, A. S. **Governança em Sistemas Locais de Inovação: Uma perspectiva sócioecológica**. Rio de Janeiro, 2003. 139 p.Dissertação de mestrado. PUC-RIO.

ANDION, M. C. M.; BRANCO, L. M. P.; PALUDO, O. F; MUNGNOL, R. P.; FILHO, N.C.O papel das redes e parcerias na promoção do desenvolvimento local sustentável. In: XIII Seminário Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas. 2003, Brasília. **Anais...** Brasília: ANPROTEC, 2003.478 p.

AYDALOT, P. **Milieux innovateursem Europe**. Paris:GREMI, 1986.

BARDIN, Laurence. **Análise de conteúdo**. Lisboa: Edições 70. 1994.

BARQUETTE, S. **Localização de Empresas de Base Tecnológica e surto de criação de incubadoras: condicionantes do salto paradigmático**. São Paulo, 2000. Tese de doutorado. FGV- SP.

BERCOVICH, N.; SCHWANKE, C.; THEIS, I. M. Inovação, desenvolvimento regional e cooperação: o caso da indústria de *software* de Blumenau. In: XIII Seminário Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas. 2003, Brasília. **Anais...**Brasília: ANPROTEC, 2003. 478 p.

BOLAÑO, C. R. S.; MELO, R. O. L. Tecnologias da informação e da comunicação: para um novo enfoque sobre o desenvolvimento regional. In: **Economía Política de las Tecnologías de Información y Comunicación**. www.eptic.he.com.br. Acesso em: agosto de 2004.

CAMPOS, A. C. C. F.O papel das universidades no desenvolvimento regional. **Revista Engenharia de Produção**.vol.1, n.1, p. 9-38, jan./jun. 1999.

CASSAROTO FILHO, N. Instrumentos de integração e governança em aglomerações competitivas. Universidade Católica Dom Bosco, 2003 Disponível em www.ucdb.br/coloquio/arquivos/cassarotto.pdf. Acesso em agosto de 2004.

CASSIOLATO, J. E.; LASTRES, H. M. M., **O foco em Arranjos Produtivos e Inovativos Locais de Micro e Pequenas Empresas**. In: CASSIOLATO, J. E.; LASTRES, H. M. M.; MACIEL, M. L.(Org.) **Pequena Empresa: Cooperação e**

Desenvolvimento Local. Rio de Janeiro: Relume Dumará, UFRJ, Instituto de Economia, 2003.

_____. (eds.) **Globalização e inovação localizada: Experiências de Sistemas Locais no Mercosul**. Brasília: IBICT/IEL, 1999.

CASSIOLATO, J. E.; SZAPIRO M. **Uma caracterização de Arranjos Produtivos Locais de micro e pequenas empresas**. In: CASSIOLATO, J. E.; LASTRES, H. M. M.; MACIEL, M. L. (Org.) **Pequena Empresa: Cooperação e Desenvolvimento Local**. Rio de Janeiro, Relume Dumará, UFRJ, Instituto de Economia, 2003.

CASTELLS, M. **The Informational City: information technology, economic restructuring and the urban-regional process**. Oxford: Blacwell, 1989.

_____. Mudança Tecnológica, Reestruturação Econômica e a Nova Divisão Espacial do Trabalho. São Paulo: **Espaço e Debates**, n. 17, p. 31-34, 1986.

_____. The information economy and the new international division of labour. In: CARNOY, M. *et al.* (ed.). **The New Global Economy in the Information Age**. P.A. University Park, 1993.

CAVALCANTE, Luiz Ricardo M. T. **Produção teórica em economia regional: uma proposta de sistematização**. UFBA, Salvador, 2001.

CLEMENTINO, M. L. M. Universidade & empresa e o desenvolvimento local. **Revista de Engenharia de Produção/UFRN**, vol. 1, n.1, p.121-137, jan./jun. Natal, 1999.

CREVOISIER, O. A abordagem dos meios inovadores: avanços e perspectivas. **Revista Interações**, vol. 4, n. 7, p. 15-26, mar. 2002. Disponível em: www.desenvolvimentolocal.ucdb.br/Revistainteracoes Acesso em: ago. 2004.

COELHO, H. F. Arranjos Produtivos Locais – Vetor para o desenvolvimento sustentável. **Revista Comercio Exterior**, Ed. 54, Mercado: Itália, 2004. Seção Comércio Exterior Informe BB - Disponível em: www.bb.com.br/appbb/portal/on/intc/rvst/SubSecao.jsp?Periodico.codigo=60&SecaoPeriodico.codigo1352&SecaoPeriodico.codigoSubsecao=1350. Acesso em: fev. 2005.

COLLETS, G.; COURLET, C.; PECQUEUR, B. **Les Systèmes industriels localisés en Europe**. Grenoble: IREPD Publications, 1990.

DINIZ, C.C. Global-Local: Interdependências e Desigualdades ou Notas para uma Política Tecnológica e Industrial Regionalizada no Brasil. CEDEPLAR/IE/UFRJ, Rio de Janeiro, julh. 2000. Disponível em: www.bndes.gov.br/conhecimento/notatec/ntec09.pdf Acesso em: ago. 2004.

DORNELAS, J. O processo empreendedor nas empresas incubadas de base tecnológica. In: XIII Seminário Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas e XI Workshop ANPROTEC. Brasília, 2003. **Anais...** Brasília: ANPROTEC, 2003. 478p.

DOSI, G. The nature of the innovative process. In: DOSI, G.; FREEMAN, C.; NELSON, R.; SILVERBERG, G.; SOETE, L. (eds.). **Technical Change an economic theory**. London: F Pinter Publishers, 1988.

EDQUIST, C. **Systems of Innovations**. Technologies, Institutions and Organizations. Printer Publisher, London and Washington, 1997.

FENAINFO; ASSESPRO; SOFTEX. **Premissas fundamentais para a política nacional de software e tecnologia de informação**. nov., 2003. 11p. Disponível em www.assespro.org.br/politica.asp Acesso em: dez. 2004.

FERRÃO, J. Inovar para desenvolver: o conceito de gestão de trajetórias territoriais de inovação. **Revista Interações**, vol. 3, n.4, p. 17-26, mar. 2002. Disponível em: www.desenvolvimentolocal.ucdb.br/Revistainteracoes Acesso em: agosto de 2004.

FERRO, J. R. e TORKOMIAN, A. L. V. A criação de pequenas empresas de alta tecnologia. **Revista de Administração de Empresas**, v. 28, n. 2, p. 43-50, abri/jun, 1988.

FINEP. Financiadora de Estudos e Projetos. Desenvolvimento de Estrutura Institucional para a criação e o desenvolvimento de Empresas de Base Tecnológica. Portal Capital de Risco Brasil. Projeto Desenvolvido pelo Ministério da Ciência e Tecnologia. Disponível em http://www.capitalderisco.gov.br/vcn/oquee_PI.asp . Acesso em: mar. 2005.

FREEMAN, C. The “National System of Innovation” in historical perspective. **Cambridge Journal Economics**, v.19, n.1, p. 5-24, 1995.

_____. Japan, a New System of Innovation. *In* DOSI, G.; FREEMAN, C.; NELSON, R.; SILVERBERG, G.; SOETE, L. (eds.). **Technical Change an economic theory**. London: F Pinter Publishers, 1988.

FURTADO, C. **O mito do desenvolvimento econômico**. Rio de Janeiro: Terra e Paz, 1974

GEENHUIZEN M.V. Transferência de conhecimento: gerenciando a mudança sob a incerteza crescente. *In*: **Conferência da Associação Internacional de Parques Tecnológicos: Recessão: Fazendo a reengenharia das estratégias**, Groningen, Holanda – Outubro, 1993.

GONÇALVES, E. **Possibilidades e limites para o desenvolvimento da indústria de alta tecnologia em Juiz de Fora**. Belo Horizonte, 1998. Dissertação de mestrado. CEDEPLAR/UFMG.

GONZALES ALVAREZ, M. D. **Processos de Planejamento nos Pólos Tecnológicos: Um enfoque Adaptativo**. Rio de Janeiro, 1997. 307p. Tese de doutorado, PUC-RJ.

JOLY, A.C. Desenvolvimento Sustentável: uma utopia possível? **Biota neotropica**.v.3, n.2. Editorial. Disponível em: www.biotaneotropica.org.br/v3n2/pt/editorial. Acesso em: mar. 2005.

JUIZ DE FORA (Cidade). Diretoria de Planejamento e Gestão Estratégica. **Planejamento Estratégico de Juiz de Fora**. Juiz de Fora, 2000, 78p.

LASTRES, H. M. M.; ARROIO, A.; LEMOS, C. Políticas de apoio a pequenas empresas: do leito de Procusto à promoção de sistemas produtivos locais. *In*: CASSIOLATO, J. E.; LASTRES, H. M. M.; MACIEL, M. L. (Org.) **Pequena Empresa: Cooperação e Desenvolvimento Local**. Rio de Janeiro, Relume Dumará, UFRJ, Instituto de Economia, 2003.

LUNDEVALL, B. **National Systems of Innovation: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning**. London: Pinter Publisher, 1992.

_____. Innovation as an interactive process: from user-producer interaction to the national system of innovation. *In: DOSI, G.; FREEMAN, C.; NELSON, R.; SILVERBERG, G.; SOETE, L. (Eds.). **Technical Change an economic theory***. London: F Pinter Publishers, 1988.

MACHADO, S. A.; FILHO, J. P.; CARVALHO, M. M.; JUNIOR, R. R. MPEs de Base Tecnológica: conceituação, formas de financiamento e análise de casos brasileiros. **Pesquisa e Planejamento Estratégico**. SEBRAE/SP, IPT, jul., 2001.

MACIEL, M. L. **Pequena Empresa: Cooperação e Desenvolvimento Local**. Rio de Janeiro: Relume Dumará, UFRJ, Instituto de Economia, 2003.

MACULAN, A.M. Ambiente empreendedor e aprendizado das pequenas empresas de base tecnológica. *In: CASSIOLATO, J. E.; LASTRES, H. M. M.; MACIEL, M. L.(Org) **Pequena Empresa: Cooperação e Desenvolvimento Local***. Rio de Janeiro: Relume Dumará, UFRJ, Instituto de Economia, 2003.

MAILLAT, D.. Globalização, meio inovador e sistemas territoriais de produção. **Revista Internacional de Desenvolvimento Local**, v. 3, n.4, p.9-16, mar. 2002.

_____. Interactions between urban system and localized productive systems: an approach to endogenous regional development in terms of innovative milieu. **European Regional Science Association, 37th European Congress**, Rome, Italy, ago. 1997.

MARTINELLI, D. P.; JOYAL. A. Desenvolvimento local e o papel das pequenas e médias empresas: experiências brasileiras e canadenses. *In: **Colóquio Internacional de desenvolvimento local***. UCB., Campo Grande., M. S., 2003.

MARTINS, S. R. O. Desenvolvimento Local: questões conceituais e metodológicas. **Revista Internacional de Desenvolvimento Local**. Vol.3, n.5, p.51-59, set. 2002.

MARKUSEN, A. **Regions: The Economics and Politics of Territory**. Rowman & Littlefield, 1987.

MCT, Ministério da Ciência e Tecnologia, **Livro Branco: Ciência, Tecnologia e Inovação**, Brasília, 2002.

MEDEIROS, L. A. ; PALADINO, G. G. (Org.) **Parques tecnológicos e meio urbano: Artigos e debates**, Brasília: AMPROTEC, 1997.

MELO, M. A. C. Inovação e Modernização Tecnológica e Organizacional nas MPMEs: o domínio interorganizacional. **Seminário internacional: políticas para Sistemas Produtivos Locais de MPMEs**, 2002.

MENEZES, M. L. P. Inovação e geografia urbana-regional de Juiz de Fora (Brasil). *In: VI Congresso Brasileiro de Geógrafos*. Goiânia, 2004. **Anais...** Goiânia: IESA/UFG, 2004.

MERRIAN S. **Qualitative research and case study applications in education**. San Francisco: Jossey-Bass, 1998.

MEYER-STAMER, J. Estratégias de desenvolvimento local e regional: clusters, política de localização e competitividade sistêmica. **Fundação Empreender**. Documento criado no âmbito do Projeto *Marketing* Municipal e Projeto

Marketing Regional Joinville S.C. mar. 2000. Disponível em: www.desarrollolocal.org/documento/deslocal.pdf . Acesso em: nov. 2004.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA. **Livro Branco Ciência, Tecnologia e Inovação**. Brasília. Jun. 2002.

NELSON, R. R.; ROSENBERG, N. Technical Innovation and national Systems. *In: National Innovation Systems*. Oxford University Press, 1993.

NETO, J. A.; FONSECA, R. S. C. Clusters e iniciativas para o desenvolvimento: o caso de Santa Gertrudes/SP. *In: XXIV ENEGEP*, Florianópolis, 2004. **Anais...** Florianópolis: ABEPRO/PUCRS, 2004.

NETTO, M. J. S. F.; ANTUNES, A. M. S.; VAINSTOK, O. A Importância de um sistema nacional de inovação para o setor de termoplásticos no Mercossul. **Polímeros: Ciência e Tecnologia**, vol.11,n.1, p.16-26, 2001.

OECD. **Government Venture Capital for Technology-Based Firms**. Document OECD/GD(97)201, Paris: OECD, 1997.

OECD. **Managing National Innovation Systems**. OECD. Paris, 1999.

OECD. **Foreign Direct Investment in Developing Countries: Determinants and Impact**. México: OECD, 2001.

OLIVEIRA, S. O. Desenvolvimento local e desenvolvimento sócio-espacial. **Revista Internacional de Desenvolvimento Local**. v. 4, n.6, p. 47-53, mar. 2003.

OLIVEIRA, W. M.; BARBOSA, F. V.; GONÇALVES, C. A. Dez anos depois – Uma avaliação do Programa Softex à luz do Modelo de Exportação de *software* de Heeks e Nicholson. *In: XXIII Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica*, Curitiba, 2004, **Anais...PGT/USP**, 2004. 200p.

PACHECO, C. A. Novos padrões de localização industrial: Tendências recentes dos indicadores da produção e do investimento industrial. Brasília, IPEA, 1999. Disponível em: www.ipea.gov.br/pub/td/td_99/td_633.pdf . Acesso em: ago. 2004.

PEROBELLI, F. S. **Transformação no Padrão Locacional Industrial**: o caso de Santa Rita do Sapucaí. Brasília. IPEA, 1996.

PERRIN, J.C. **La reconversion du Bassin d'Alés**. Aixen-Provence: CER, 1983.

PERTTI, K. **Os Parques Tecnológicos como criadores de Vantagens Competitivas**. *In: GUEDES, M.; FORMICA, P.(Eds.) A Economia dos parques Tecnológicos*. Rio de Janeiro: ANPROTEC, 1997.

PINHO, M.; CÔRTEZ, M. R.; FERNANDES, A. C. Redes de Firma, Inovação e Desenvolvimento Regional. UFSCAR, 2002. Disponível em: www.desenvolvimento.gov.br/arquivo/sti/publicações/futAmaDilOoportunidades/futIndústria_2_07.pdf .Acesso em: dez. 2004.

PORTER, M. **Clusters and the new economics of competition**. Harvard Business Review, nov-dez, 1998.

_____. **The competitive Advantage of Nations**. London: Mcmillan, 1990.

_____. Inovação e Localização de mãos dadas. **HSM Management**, p.118-124, jan.-fev., 2002.

QUANDT, C.; SPINOZA, L. M.; PACHECO, F. A promoção de Empresas Intensivas em Conhecimento como Estratégia de Desenvolvimento Regional: Bases conceituais para um enfoque baseado em Aglomerados e Redes de Inovação. *In: XXI Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica*, 2000, São Paulo. **Anais...** São Paulo, PGT/USP, 2000.

ROLIN, C. É possível a existência de Sistemas regionais de Inovação em países subdesenvolvidos? *In: 6th Regional Science Association International World Congress*, 2000, Lugano, Suíça. Disponível em www.economia.ufpr.br/departamento/docente/cassio_material Acesso em: jan. 2005.

ROSELINO, J. E. Relatório preliminar do Setor de *Software*. **FINEP**. Rede DDP, 2003. Disponível em www.finep.gov.br/PortalDPP/relatoriosetorial.asp?lst_setor Acesso em: set. de 2004.

SACHS, I. **Caminhos para o Desenvolvimento Sustentável**. Rio de Janeiro: Garamound, 2000.

_____. Inclusão social pelo trabalho decente: oportunidades, obstáculos, políticas públicas. Disponível em www.scielo.br/pdf/ea/v18n51/aD2v18Si.pdf. Acesso em: fev. 2005.

SANTOS, F.; CROCCO, M.; LEMOS, M.B. **Arranjos e sistemas produtivos locais em “espaços industriais” periféricos: estudo comparativo de dois casos brasileiros**. Belo Horizonte, UFMG/ CEPLAR, 2002.

SANTOS, S. A. **Criação de Empresas de alta tecnologia**. Capital de risco e os bancos de desenvolvimento. São Paulo: Pioneira, 1987 p. 10-15.

SEBRAE. Estudos e pesquisas. Brasil, Sebrae, 2003. Disponível em www.sebrae.com.br Acesso em: ago. 2004.

SEBRAE. **Empresas Brasileiras**: quantas são, quanto produzem, quantos empregos geram e onde se localizam. Estudo MPE n.1. Brasil, Sebrae, 2003. Disponível em: www.sebrae.com.br/br/rumo_lei_geral/download/estudo_mpe1.doc Acesso em: ago. 2004.

SOFTEX. Sociedade Brasileira para Promoção da Exportação de *Software*. **A indústria de software no Brasil 2002**: fortalecendo a economia do conhecimento/ do Massachusetts Institute of Technology – MIT; Brasil Coordenação geral Sociedade SOFTEX. Campinas: SOFTEX, 2002. 80p. Disponível em www.softex.br . Acesso em: jan. 2005.

SOUZA, S. V. A. Fatores determinantes da competitividade da indústria de *software*. *In: XXIII Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica*, Curitiba, 2004, **Anais...**Curitiba, PGT/USP, 2004. 200 p.

SPOLIDORO, R. A Sociedade do Conhecimento e seus Impactos no Meio Urbano. *In: PALADINO, G. G.; MEDEIROS, L. A. (org) Parques Tecnológicos e Meio Urbano*: artigos e debates. Brasília: ANPROTEC, 1997.

STEFANUTO, G. N. **O Programa SOFTEX e a Indústria Brasileira de Software**. Campinas, 2004. 170 p. Tese de Doutorado, UNICAMP.

SUZIGAN, W. Aglomerações industriais: avaliação e sugestão de políticas. NEIT/IE UNICAMP, 2000. Disponível em:

www.desenvolvimentoregional.gov.br/arquivo/sti/publicações Acesso em: nov. 2004.

SUZIGAN, W. Aglomerações Industriais como foco de políticas. Aula Magna do **XXVIII Encontro de Economia da ANPEC**. Campinas, 2000. Disponível em: www.desenvolvimentoregional.gov.br/arquivo/sti/publicações Acesso em: set. 2004.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA. Centro de Pesquisas Sociais. **Anuário Estatístico Juiz de Fora 2004**. Juiz de Fora,

VELOSO, F.; BOTELHO, A. J. J. TSCHANG, T.; AMSDEN, A. *Slicing the knowledge-based economy in Brazil, China and India: A tale of 3 software industries*. SOFTEX, set. 2003. Disponível em www.softex.br Acesso em: jan. 2005

WEBER, Alfred. **Theory of Location of Industries**, 2^a ed. Chicago: University of Chicago Press, 1957.

7 Anexos

1. Roteiros básicos para entrevistas

ROTEIROS BÁSICOS DE ENTREVISTAS

Roteiro entrevista – Professores

Nome:

Graduação:

Pós- Graduação:

1. Ha quanto tempo é docente da UFJF?
2. Onde concluiu a graduação e a Pós-Graduação?
3. Qual sua área de atuação? Linha de pesquisa?
4. Já possuiu ou trabalhou em alguma empresa de *software*?
5. Em sua opinião, a UFJF tem investido na formação de empreendedores nesta área? Como?
6. A criação de *spin-offs* universitários na área de software, ao seu ver, é relevante na UFJF?
7. Você já pensou em se tornar empresário do setor? Em caso AFIRMATIVO, concluiu seu intuito? Se sim , qual o tipo de produto/ serviço sua empresa oferece? Como começou? Que dificuldades e facilidades encontrou ou encontra? Porque se instalou em Juiz de Fora? Em caso NEGATIVO, porque?
8. Quais seriam, em sua opinião, as vantagens apresentadas pela cidade para implantar uma empresa de *software*?
9. O que poderia atrair tais empreendedores ou empresas para Juiz de Fora?
10. O que evitaria que elas migrassem para outros locais?

Roteiro Entrevista Alunos

Nome:

Curso:

Período

1. Porque escolheu este curso?
2. Já trabalhou em algum projeto de pesquisa? Qual?
3. Você já trabalhou ou possuiu uma empresa deste ramo? Se SIM, qual o tipo de produto/serviço a empresa oferece? Caso o negócio seja seu, como começou? Que dificuldades e facilidades encontrou ou encontra? Porque se instalou em Juiz de Fora? Se NÃO, já lhe ocorreu a possibilidade de abrir algum tipo de empresa do setor de *software*?
4. Se SIM, como você pretendia iniciar o seu negócio?
5. Onde pretendia localizar sua empresa e porque?
6. Que dificuldades você acha que vai encontrar?
7. Você vê alguma vantagem na região para atrair empresas de *software*?
8. Você teria alguma idéia do que seria preciso para que manter estas empresas aqui?

Roteiro para Empresas

Nome:

Formação:

Instituição:

Naturalidade:

1. Mora no município há quanto tempo?
2. Como você descreveria o seu negócio?
3. Quem é o seu cliente? Tem alguma intenção em atingir outro tipo de cliente?
4. Em sua opinião, o que o levou (influenciou) a abrir este negócio?
5. Pode contar como começou?(Encontrou alguma dificuldade para começar? Qual?)
6. Porque se instalou neste município?
7. Encontrou algum tipo de facilidade ou incentivo?
8. Como você vê a indústria de *software* em Juiz de Fora?
9. Que fatores você acha que a região possui que possam ser atrativos para empreendedores deste ramo?
10. O que é preciso para que uma empresa de *software* permaneça na cidade ou em cidades vizinhas?

Roteiro para Representantes de Instituições Públicas

Nome:

Entidade:

Cargo:

1. Como você vê a questão do empreendedorismo na área de TI, em especial a de *software*?
2. Como avalia a participação das Instituições Públicas na busca de soluções para a indústria de software na região, em especial em Juiz de Fora?
3. Como você vê a indústria de *software* em Juiz de Fora?
4. Que fatores você acha que a região possui que possam ser atrativos para empreendedores deste ramo?
5. O que é preciso para que uma empresa de *software* permaneça na cidade ou em cidades vizinhas?
6. Você acha que investir nessa indústria pode contribuir para o desenvolvimento sustentável da região? Porque?