Referencial bibliográfico

- ALVES, F. C. **Competências para Inovar:** Um Estudo a Partir da Indústria de Embalagens Plásticas. Tese de Doutorado, UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. 2005.
- _______.; ______. Como Distinguir Firmas Inovadoras e Não-Inovadoras? Abordagem a partir da Noção de Competências para Inovar Anais do XXXV Encontro Nacional de Economia ANPEC Associação Nacional dos Centros de Pósgraduação em Economia 2007.
- BARBIERI, J. C. Organizações Inovadoras estudos e casos brasileiros Editora FGV. 2003.
- BARNEY, J. **Gaining and Sustaining Competitive Advantage**. Prentice Hall, Upper Saddle River, 2nd ed. 2001.
- BASTOS, V. D. Inovação Farmacêutica: Padrão Setorial e Perspectivas para o Caso Brasileiro. BNDES Setorial, Rio de Janeiro, n. 22, p. 271-296, set. 2005.
- BELL, M.; PAVITT, K. **Technological Accumulation and Industrial Growth: Contrasts Between Developed and Developing Countries**. Industrial and Corporate Change, v. 2, n. 2, p. 157-209, 1993.
- ______.;_____. The Development of Technological Capabilities. In: **Trade, Technology, and International Competitiveness**. Org. Irfan ul Haque. The EDI Devlopment Studies The World Bank. Washington, D.C., p. 69 101, 1995.
- BRITO, E. P. Z.; BRITO, L. A. L.; MORGANTI, F. Inovação e Desempenho Empresarial: Lucro ou Crescimento? **RAE-eletrônica**, v. 8, n. 1, Art. 6, jan/jun. 2009. Disponível em:
- BURRILL, G. S. **Biotech 2008 Life Sciences: A 20/20 Vision to 2020**. 22ND ANNUAL REPORT ON THE INDUSTRY. BURRYL&COMPANY, 2008.
- CADEIA PRODUTIVA DE MEDICAMENTOS COMEÇA A ACONTECER Publicação da Associação Brasileira das Indústrias de Química Fina, Biotecnologia e suas Especialidades. ABIFINA. ANO III. n. 18. mar/abr. 2009.

- CAPANEMA, L. X. de L. A Indústria Farmacêutica Brasileira e a Atuação do BNDES. Rio de Janeiro: BNDES Setorial, março de 2006.
- .; et al. Informe Setorial BNDES DEFARMA AI Set/Out 2007.
 .; et al. Indústria Farmacêutica Brasileira: Reflexões sobre sua estrutura e Potencial de Investimentos. Perspectivas do Investimento 2007/2010/ Organizadores Ernani Teixeira Torres Filho, Fernando Pimentel Puga. Rio de Janeiro: BNDES, p. 163-206, 2007.
- CHERBROUGH, H. Open Innovation The New Imperative For Creating and Profiting From Tecnologia. Harvard Business School Press. 2008.
- COLLIS, D.; MONTGOMERY, C. "Competing on Resources: Strategy in the 1990's". Harvard Business Review, p. 118-128, 1995.
- CORRAR, P. Análise Multivariada para os Cursos de Administração, Ciências Contábeis e Economia. FIPECAFI Fundação Instituto de Pesquisas Contáveis, Atuariais e Financeiras Editora Atlas S.A. 2009.
- FACTO: COMPLEXO INDUSTRIAL DA SAÚDE: O Quanto Avançamos ABIFINA. In: RUAS, R.; GHEDINE, T.; DUTRA, J. S.; BECKER, G. V.; DIAS G. B. O Conceito de Competência de A à Z análise e revisão nas principais publicações nacionais entre 2000 e 2004.
- FAGERBERG, J.; MOWERY, D. C.; NELSON, R. R. **The Oxford Handbook of Innovation**. Orford University Press
- FIGUEIREDO, P. N. Aprendizagem Tecnológica e Performance Competitiva. FGV Editora. 2003.
- _____. Aprendizagem Tecnológica e Inovação Industrial em Economias Emergentes: uma Breve Contribuição para o Desenho e Implementação de Estudos Empíricos e Estratégias no Brasil. **Revista Brasileira de Inovação**, v. 3, n. 2, p. 323-361. 2004.
- FILHO, P. L. P.; PAN, S. S. K. Cadeia Farmacêutica no Brasil: Avaliação Preliminar e Perspectivas. BNDES Setorial, Rio de Janeiro, n. 18, p. 3-22, set. 2003.
- HAIR, J. F.; ANDERSON, R. E.; BLACK, R. I.; TATHAM, W. C. **Análise Multivariada de Dados**. Porto Alegre: Editora Bookman. 2005.
- HAMEL, G.; PRAHALAD, C. K. Competindo pelo Futuro. Rio de Janeiro. Campus 1996.
- IMS HEALTH. Disponível em:
- http://www.imshealth.com/deployedfiles/imshealth/Global/Content/StaticFile/Top_Line_Data/Global_Pharm_Market_by_Region.pdf. Acesso em: 15/07/2010.
- LAFIS. **Informação de Valor**. Brasil. Indústria Farmacêutica Maio de 2009.

- LATTIN, J.; CARROLL, J. D.; GREEN, P. Analysing Multivariate Data. 2003.
- LEONARD-BARTON, D. Core capabilities and core ridigities: A paradox in managing new product development, **Strategic Management Journal**, 1992.
- MALHOTRA, N. K. **Pesquisa de Marketing uma Orientação Aplicada**. Editora Bookman. 4ª Edição. 2006.
- MUNIER, F. Firm Size, Technological intensity of sector and Relational Competencies to Innovate. Beta, UMR CNRS. n. 7522, Strasbourg (France), 1997.
- NONAKA, I.; TAKEUCHI, H. **Criação de Conhecimento na Empresa**. Rio de Janeiro: Elsevier. 1997.
- OSLO MANUAL **Guidelines for Collecting and Interpreting Innovation Data** Third Edition A joint publication for OECD and Eurostat Organization for Economic Co-operation and Development Statical Office of the European Communities. Disponível em: http://www.mct.gov.br/upd_blob/0005/5068.pdf>.
- PAVITT K. Sectoral Patterns of Technological Change: Towards a Taxonomy and a Theory. Research Policy, 1984.
- PELAEZ, V. **Teoria do Crescimento da Firma.** Edith Penrose. Campinas. Editora Unicamp, 2006.
- PENROSE, E. **A Teoria do Crescimento da Firma**. Campinas: Editora da Unicamp. 2006.
- PINHO, A. F. A.; SILVA, J. F. da. Estudo Sobre a Competitividade da Indústria Farmacêutica Brasileira à Luz da Tipologia de Porter. 1999.
- POLÍTICA DE DESENVOLVIMENTO PRODUTIVO Inovar e Investir para Sustentar o Crescimento Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior e Ministério da Fazenda, 2008.
- PORTER, M. E. Estratégia Competitiva: Técnicas para a Análise da Indústria e da Concorrência. Ed, Campus, 2006.
- REIS, C. et al. **Biotecnologia para a Saúde Humana: Tecnologias, Aplicações e Inserção na Indústria Farmacêutica** BNDES Setorial 29. p. 359-392. Março 2009.
- RUAS, R. L.; ANTONELLO, C. S.; BOFF, L. H. (Orgs). **Os Novos Horizontes da Gestão: Aprendizagem organizacional e competências.** Porto Alegre; Bookman, 2005. Ano IV. n. 21. Set/Out 2009.

Talent Strategies for Innovation. A report from the Economist Intelligence Unit Supported by the Government of Ontário, Canadá.

TEECE, D. J.; PISANO, G.; "She sources: Strategies in the 1990's", Harvard Business Review, jul/ago p. 118-128, 1995. Amy — DYNAMIC CAPABILITIES AND STRATEGIC MANAGEMENT — Strategic Management Journal, v. 18:7, p. 509-533. 1997.

WENERFELT, B. A Resource-based view of the Firm. **Strategic Management Journal**, v. 5, p. 171-180. 1984.

Links pesquisados

ABRAFARMA – Associação Brasileira de Redes de Farmacia e Drogarias. Disponível em: http://www.abrafarma.com.br/news04.htm

ALANAC. Disponível em: http://www.alanac.org.br/2007/index.asp.

ALFOB – Associação dos Laboratórios Farmacêuticos Oficiais do Brasil – Disponível em: http://www.alfob.com.br/>. Acesso em: maio de 2009.

Anvisa. Disponível em: http://www.anvisa.gov.br.

CADE – Conselho Administrativo de Defesa Econômica. Disponível em: http://www.cade.gov.br/.

Disponível em:

http://www.dialogomedico.com.br/dm/2006_1112/reportagens/saude_PT. httm?freetextitem1page=2>.

Disponível em:

http://www.emea.europa.eu/pdfs/human/pcwp/EMEA-2007-0439-00-00-ENPT.pdf.

Disponível em: http://www.soleis.com.br/D6041.htm.

EMEA. Disponível em: http://emea.europa.eu.

FDA. Disponível em: http://www.fda.gov>.

FEBRAFAR. Disponível em:

http://www.febrafar.com.br/index.php?cat_id=1

FEBRAFARMA. Disponível em: http://www.febrafarma.org.br.

FIOCRUZ. Fundação Oswaldo Cruz. Disponível em: http://portal.saude.gov.br/portal/saude/hemobras/visualizar_texto.cfm?idtxt=31212&janela=1. Acesso em: junho de 2009.

Frascati Manual, OCDE, 2002. Disponível em:

http://browse.oecdbookshop.org/oecd/pdfs/browseit/9202081E.PDF.

HEMOBRÁS – Empresa Brasileira de Hemoderivados e Biotecnologia. Disponível em:

.. Acesso em: junho de 2009.">http://www.portal.saude.gov.br/portal/saude/hemobras/visualizar_texto.cfm?idtxt=31212&janela=1>.. Acesso em: junho de 2009.

IMS Health. Disponível em: http://www.imshealth.com.

IMS Health Market Prognosis (Includes IMS Audited and Unaudited Markets). Disponível em:

.

Instituto Nacional da Propriedade Intelectual. Disponível em:

http://www.inpi.gov.br/principal?navegador=IE&largura=1024&altura=768>. Acesso em: setembro de 2009.

Laboratório farmacêutico nacional adota novo modelo de inovação tecnológica. Disponível em:

http://www.2cristalia.com.br/ler_imprensa.php?id_imprensa=33. Acesso em: setembro de 2009.

Merck Announces Voluntary Worldwide Withdrawal of VIOXX ® . Disponível em:

http://www.merck.com/newsroom/vioxx/pdf/vioxx_press_release_final.pdf. Acesso em: agosto de 2009.

Ministério da Saúde. Disponível em:

http://www.portal.saude.gov.br/saude/>.

Ministério da Saúde quer fomentar inovação com poder de compra - abril de 2008. Disponível em:

http://www.anpei.org.br/imprensa/noticias/noticia-1901/. Acesso em: maio de 2009.

NOVARTIS. Disponível em:

http://www.novartis.com.br/_sobre_novartis/historia/index.shtml. Acesso em: junho de 2009.

Novartis apresenta plano de trabalho e cronograma para instalação da fábrica de vacinas às autoridades de Pernambuco. Disponível em:

http://www.novartis.com.br/_imprensa/press_releases.shtml#>. Acesso em: agosto de 2009.

O Portal Brasileiro da Informação Científica. O Portal Brasileiro da Informação Científica. Disponível em:

http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp. Diversos acessos.

OMC, General Provisions and basic principles. Agreement on traderelated aspects of Intelectual property rights. Genebra, 1995. Disponível em: http://www.wto.org/english/docs_e/legal_e/27-trips.pdf >.

Open Innovation Seminar 2008. Disponível em: http://www.openinnovationseminar.com.br/2008/>. Acesso em: setembro de 2009.

PESQUISA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. Disponível em: http://www.pintec.ibge.gov.br/. Acesso em: maio de 2009.

Pharmaceutical Industry Overview (United States Department of Treasury). Disponível em:

http://www.irs.gov/businesses/article/0,,id=169579,00.html>. Acesso em: maio de 2009.

Pfizer anuncia aquisição da Wyeth por US\$ 68 bilhões. Disponível em: http://www.pfizer.com.br/interna.aspx?idConteudo=79&idConteudo2=167 &tela=descricaoreleases&idRelease=355>. Acesso em: junho de 2009.

Portaria N 2.438/GM de 7 de dezembro de 2005. Disponível em: http://www.saudeinfonews.com.br/abre_legislacao.php?COD=1095. Acesso em: maio de 2009.

PRODUTOS FARMACÊUTICOS - CAPÍTULO 30 DA NCM, Evolução das Exportações e Importações - 1997 a 2009* - US\$ FOB. Disponível em: http://www.febrafarma.org.br/index.php?area=ec&secao=co&modulo=ec onomia_arqs. Acesso em: maio de 2009.

The Pharmaceutical Innovation Plataform: Meeting Essencial Global Health Needs – November 2007 disponível em http://www.ifpma.org/documents/NR9565/IFPMA-PharmaInnovPlatform-Final-Nov2007.pdf. Acesso em junho de 2009

The Pharmaceutical Research and Manufacturers of America (PhRMA). Disponível em: http://www.phrma.org/innovation/>.

Anexo 1 – Ranking IMS Setor Farmacêutico Brasileiro Market Share em US\$ (Julho 2009)

Ranking	Empresa % julho 2009 MAT		Origem	
1	EMS PHARMA	6,57	Nacional	
2	SANOFI-AVENTIS	6,24	Estrangeira	
3	ACHE	5,76	Nacional	
4	MEDLEY (*)	5,40	Estrangeira	
5	EUROFARMA	4,07	Nacional	
6	NOVARTIS	4,02	Estrangeira	
7	PFIZER	2,96	Estrangeira	
8	BAYER SCHERING PLOUG	2,79	Estrangeira	
9	ASTRAZENECA BRASIL	2,45	Estrangeira	
10	BOEHRINGER ING	2,22	Estrangeira	
11	NYCOMED PHARMA LTDA	2,16	Estrangeira	
12	ROCHE	1,98	Estrangeira	
13	BIOLAB SANUS FARMA	1,98	Nacional	
14	DM IND. FTCA.	1,92	Nacional	
15	MANTECORP / Q FARM	1,91	Nacional	
16	SCHERING PLOUGH	1,90	Estrangeira	
17	SANDOZ DO BRASIL(**)	1,88	Estrangeira	
18	MERCK	1,76	Estrangeira	
19	LIBBS	1,50	Nacional	
20	JOHNSON JOHNSON	1,40	Estrangeira	
21	GLAXOSMITHKLINE	1,38	Estrangeira	
22	JANSENG CILAG (***)	1,38	Estrangeira	
23	ABBOTT	1,38	Estrangeira	
24	MERCK SHARPE DOHME	1,34	Estrangeira	
25	UNIÃO QUÍMICA FN	1,31	Nacional	
26	ALCON	1,28	Estrangeira	
27	LILLY	1,28	Estrangeira	
28	GSK CONSUMO	1,19	Estrangeira	
29 30	MANTECORP / Q FARM SCHERING PLOUGH	1,91	Nacional	
31	SANDOZ DO BRASIL(**)	1,90	Estrangeira Estrangeira	
32	MERCK	1,88 1,76	Estrangeira	
33	LIBBS		Nacional	
34	JOHNSON JOHNSON	1,50 1,40	Estrangeira	
35	GLAXOSMITHKLINE	1,38	Estrangeira	
36	JANSENG CILAG (***)	1,38	Estrangeira	
37	ABBOTT	1,38	Estrangeira	
38	MERCK SHARPE DOHME	1,34	Estrangeira	
39	UNIÃO QUÍMICA FN	1,31	Nacional	
40	ALCON	1,28	Estrangeira	
41	LILLY	1,28	Estrangeira	
42	GSK CONSUMO	1,19	Estrangeira	
43	BRISTOL MYER SQUIB	1,18	Estrangeira	
44	NEO QUÍMICA	1,16	Nacional	
45	APSEN	0,99	Nacional	
46	FARMASA	0,97	Nacional	
47	FARMOQUÍMICA	0,94	Estrangeira	
48	BAYER CONSUM. CARE	0,93	Estrangeira	
49	ALLERGAN	0,88	Estrangeira	
50	TEUTO BRASILEIRO	0,85	Nacional	
51	PROCTER GAMBLE	0,82	Estrangeira	
52	STIEFEL	0,70	Estrangeira	
53	WYETH	0,69	Estrangeira	
54	LEGRAND (EMS)	0,63	Nacional	
55	RANBAXI	0,58	Estrangeira	
56	CIFARMA	0,58	Nacional	
57	MARJAN	0,57	Nacional	

Anexo 1-Ranking IMS Setor Farmacêutico Brasileiro Market Share em US\$ - Julho de 2009 (continuação)

59 GALDERMA 0.54 Estrange 60 WYETH CONSUMER 0.53 Estrange 61 GERMED PHARMA (EMS) 0.52 Estrange 62 TORRENT 0.52 Estrange 63 LA ROCHE POSAY 0.50 Estrange 64 ZAMBON 0.49 Estrange 65 LUNDBECK 0.47 Estrange 66 CIMED 0.47 Nacio 67 THERASKIN 0.47 Nacio 68 SOLVAY PHARMA 0.42 Estrange 69 CRISTALIA 0.42 Stange 70 MULTILIAB 0.40 Nacio 71 DAIICHI SANKYO 0.39 Estrange 72 NOVARTIS CONSUMER 0.39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0.37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0.36 Estrange 75 NESTLE 0.35 Estrange 76 EVERSIL 0.35	anking	Empresa	% julho 2009 MAT	Origem	
60 WYETH CONSUMER 0,53 Estrange 61 GERMED PHARMA (EMS) 0,52 Nacio 62 TORRENT 0,52 Estrange 63 LA ROCHE POSAY 0,50 Estrange 64 ZAMBON 0,47 Bestrange 65 LUNDBECK 0,47 Nacio 66 CIMED 0,47 Nacio 67 THERASKIN 0,47 Nacio 67 THERASKIN 0,47 Nacio 68 SOLVAY PHARMA 0,42 Estrange 69 CRISTÀLIA 0,42 Nacio 70 MULTILAB 0,40 Nacio 71 DAIICHI SANKYO 0,39 Estrange 72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,35 Nacio		SERVIER DO BRASIL	0,56	Estrangeira	
61 GERMED PHARMA (EMS) 0,52 Inacid 62 TORRENT 0,52 Estrange 63 LA ROCHE POSAY 0,50 Estrange 64 ZAMBON 0,49 Estrange 65 LUNDBECK 0,47 Nacid 66 CIMED 0,47 Nacid 67 THERASKIN 0,47 Nacid 67 THERASKIN 0,47 Nacid 68 SOLVAY PHARMA 0,42 Inacid 69 CRISTÁLIA 0,42 Nacid 70 MULTILAB 0,40 Nacid 71 DAIICHI SANKYO 0,39 Estrange 72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Estrange 76 EVERSIL 0,35 Setrange 78 ZODIAC 0,30 Nacid	59	GALDERMA	0,54	Estrangeira	
62 TORRENT 0,52 Estrange 63 LA ROCHE POSAY 0,50 Estrange 64 ZAMBON 0,49 Estrange 65 LUNDBECK 0,47 Restrange 66 CIMED 0,47 Nacio 67 THERASKIN 0,47 Nacio 68 SOLVAY PHARMA 0,42 Estrange 69 CRISTÁLIA 0,42 Nacio 70 MULTILAB 0,40 Nacio 70 MULTILAB 0,40 Nacio 71 DAIICHI SANKYO 0,39 Estrange 72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Estrange 76 EVERSIL 0,35 Settrange 78 ALDACCI 0,35 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio <td></td> <td></td> <td></td> <td>Estrangeira</td>				Estrangeira	
63 LA ROCHE POSAY 0,50 Estrange 64 ZAMBON 0,49 Estrange 65 LUNDBECK 0,47 Estrange 66 CIMED 0,47 Nacio 67 THERASKIN 0,47 Nacio 68 SOLVAY PHARMA 0,42 Nacio 69 CRISTÂLIA 0,42 Nacio 70 MULTILAB 0,40 Nacio 71 DAIICHI SANKYO 0,39 Estrange 72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Estrange 76 EVERSIL 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,35 Nacio 78 ZODIAC 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange <	61			Nacional	
64 ZAMBON 0,49 Estrange 65 LUNDBECK 0,47 Nacio 66 CIMED 0,47 Nacio 67 THERASKIN 0,47 Nacio 67 THERASKIN 0,42 Nacio 69 CRISTALIA 0,42 Nacio 70 MULTILAB 0,40 Nacio 71 DAIICHI SANKYO 0,39 Estrange 72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Estrange 76 EVERSIL 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,36 Estrange 78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange			0,52	Estrangeira	
66 LUNDBECK 0,47 Estrange 66 CIMED 0,47 Nacio 67 THERASKIN 0,47 Nacio 68 SOLVAY PHARMA 0,42 Estrange 69 CRISTÁLIA 0,42 Nacio 70 MULTILAB 0,40 Nacio 71 DAIICHI SANKYO 0,39 Estrange 72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Estrange 76 EVERSIL 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,35 Nacio 78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Estrange 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio	63		0,50	Estrangeira	
66 CIMED 0,47 Nacio 67 THERASKIN 0,47 Nacio 68 SOLVAY PHARMA 0.42 Estrange 69 CRISTÁLIA 0,42 Nacio 70 MULTILAB 0,40 Nacio 71 DAIICHI SANKYO 0,39 Estrange 72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Estrange 76 EVERSIL 0,35 Estrange 78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,22 Nacio				Estrangeira	
67 THERASKIN 0,47 Nacio 68 SOLVAY PHARMA 0,42 Estrange 69 CRISTALIA 0,40 Nacio 70 MULTILAB 0,40 Nacio 71 DAIICHI SANKYO 0,39 Estrange 72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Estrange 76 EVERSIL 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,35 Estrange 78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Estrange 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio	65			Estrangeira	
68 SOLVAY PHARMA 0,42 Estrange 69 CRISTÁLIA 0,42 Nacio 70 MULTILIAB 0,40 Nacio 71 DAIICHI SANKYO 0,39 Estrange 72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Setrange 76 EVERSIL 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,30 Nacio 78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange	66		0,47	Nacional	
69 CRISTÁLIA 0,42 Nacio 70 MULTILAB 0,40 Nacio 71 DAIICHI SANKYO 0,39 Estrange 72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Estrange 76 EVERSIL 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,35 Estrange 78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Estrange 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio	67		0,47	Nacional	
70 MULTILAB 0,40 Nacic 71 DAIICHI SANKYO 0,39 Estrangt 72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrangt 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrangt 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrangt 75 NESTLE 0,35 Estrangt 76 EVERSIL 0,35 Estrangt 78 ZODIAC 0,30 Nacic 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacic 80 HERTZ 0,28 Nacic 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrangt 82 NIKKO 0,27 Nacic 83 UCI FARMA 0,23 Nacic 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacic 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrangt 86 GROSS 0,16 Nacic 87 BAGO 0,15 Estrangt 88 COLGATE 0,15 Estrangt				Estrangeira	
71 DAIICHI SANKYO 0,39 Estrange 72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Nacio 76 EVERSIL 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,35 Estrange 78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange </td <td></td> <td></td> <td>0,42</td> <td>Nacional</td>			0,42	Nacional	
72 NOVARTIS CONSUMER 0,39 Estrange 73 NOVO NORDISK 0,37 Estrange 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Estrange 76 EVERSIL 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,30 Nacio 78 ZODIAC 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Nacio 80 HERTZ 0,28 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange			0,40	Nacional	
73 NOVO NORDISK 0,37 Estrang 74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrang 75 NESTLE 0,35 Estrang 76 EVERSIL 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,30 Nacio 78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrang 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio			0,39	Estrangeira	
74 CHEISI FARMACEUTIC 0,36 Estrange 75 NESTLE 0,35 Estrange 76 EVERSIL 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,30 Nacio 78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Strange 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange	72	NOVARTIS CONSUMER	0,39	Estrangeira	
75 NESTLE 0,35 Estrange 76 EVERSIL 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,35 Estrange 78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLEMMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio	73	NOVO NORDISK	0,37	Estrangeira	
76 EVERSIL 0,35 Nacio 77 BALDACCI 0,35 Estrange 78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Estrange 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio	74	CHEISI FARMACEUTIC	0,36	Estrangeira	
77 BALDACCI 0,35 Estrange 78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Ration 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange	75	NESTLE	0,35	Estrangeira	
78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio	76	EVERSIL	0,35	Nacional	
78 ZODIAC 0,30 Nacio 79 HEBRON / QUEZALON 0,30 Nacio 80 HERTZ 0,28 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,12 Estrange	77	BALDACCI	0,35	Estrangeira	
80 HERTZ 0,28 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Estrange <td>78</td> <td>ZODIAC</td> <td>0,30</td> <td>Nacional</td>	78	ZODIAC	0,30	Nacional	
80 HERTZ 0,28 Nacio 81 BAUSCH LOMB 0,28 Estrange 82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Estrange <td>79</td> <td>HEBRON / QUEZALON</td> <td>0,30</td> <td>Nacional</td>	79	HEBRON / QUEZALON	0,30	Nacional	
82 NIKKO 0,27 Nacio 83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 Nacio 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 100 DELTA 0,12 Estrange <	80	HERTZ		Nacional	
83 UCI FARMA 0,23 Nacio 84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 Setrange 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 100 DELTA 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Estrange <td>81</td> <td>BAUSCH LOMB</td> <td>0,28</td> <td>Estrangeira</td>	81	BAUSCH LOMB	0,28	Estrangeira	
84 PRATI DONA DUZZI 0,22 Nacio 85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 Strange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio<	82	NIKKO	0,27	Nacional	
85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 Nacio 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 100 DELTA 0,12 Estrange 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio <	83	UCI FARMA	0,23	Nacional	
85 VALEANT FARMACEUTI 0,20 Estrange 86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 Nacio 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 100 DELTA 0,12 Estrange 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio <	84	PRATI DONA DUZZI	0,22	Nacional	
86 GROSS 0,16 Nacio 87 BAGO 0,15 Estrange 88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 Nacio 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio	85	VALEANT FARMACEUTI		Estrangeira	
88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 Nacio 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10	86	GROSS	0,16	Nacional	
88 COLGATE 0,15 Estrange 89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 Nacio 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10	87	BAGO		Estrangeira	
89 MILLET ROUX 0,15 Nacio 90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 Nacio 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10	88	COLGATE	0,15	Estrangeira	
90 GLENMARK 0,15 Estrange 91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 Nacio 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 <	89			Nacional	
91 LABORATÓRIO CATARINENSE 0,14 Nacio 92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 Strange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Estrange 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,08 <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>Estrangeira</td>	90			Estrangeira	
92 BUNKER 0,14 Nacio 93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 VICHY 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio	91	LABORATÓRIO CATARINENSE		Nacional	
93 MEDQUÍMICA 0,14 Nacio 94 HISAMITSU 0,13 Estrange 95 GLOBO 0,13 Nacio 96 CANONNE 0,13 0,12 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08	92	BUNKER		Nacional	
95 GLOBO 0,13 Nacion 96 CANONNE 0,13 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacion 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacion 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacion 103 Daudt 0,11 Nacion 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacion 107 ZURITA 0,09 Nacion 108 VITAMED 0,09 Nacion 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacion 110 LATINOFARMA 0,08 Nacion	93	MEDQUÍMICA		Nacional	
95 GLOBO 0,13 Nacion 96 CANONNE 0,13 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacion 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacion 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacion 103 Daudt 0,11 Nacion 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacion 107 ZURITA 0,09 Nacion 108 VITAMED 0,09 Nacion 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacion 110 LATINOFARMA 0,08 Nacion	94			Estrangeira	
96 CANONNE 0,13 97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio				Nacional	
97 VICHY 0,12 Estrange 98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio				n/d	
98 BRAINFARMA (Grupo Mantecorp) 0,12 Nacio 99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio				Estrangeira	
99 INTENDIS 0,12 Estrange 100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio				Nacional	
100 DELTA 0,12 Nacio 101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio		\ 1		Estrangeira	
101 HERBARIUM (FARMOQUÍMICA) 0,12 Estrange 102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio				Nacional	
102 ARESE 0,11 Nacio 103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio				Estrangeira	
103 Daudt 0,11 Nacio 104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio				Nacional	
104 CELLOFARM (Índia) 0,10 Estrange 105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio				Nacional	
105 SUPPORT (Divisão da DANONE) 0,10 Estrange 106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio			·	Estrangeira	
106 LUPER 0,10 Nacio 107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio				Estrangeira	
107 ZURITA 0,09 Nacio 108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio		1		Nacional	
108 VITAMED 0,09 Nacio 109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio				Nacional	
109 PHARMASCIENCE LAB 0,09 Nacio 110 LATINOFARMA 0,08 Nacio				Nacional	
110 LATINOFARMA 0,08 Nacio				Nacional	
				Nacional	
111 I MEPHA I 0.08 I Estrange	111	MEPHA	0,08	Estrangeira	
				Estrangeira	
				Nacional	
114 Outros 1,91				1 tablotial	

Fonte: IMS Health (*) Medley – adquirida pelo grupo Sanofi Aventis em 2008 (**) Grupo Novartis; (***) Integrante do Grupo Johnson&Johnson

Anexo 2 - Questionário sobre Competências para Inovar na Indústria Farmacêutica





Prezado (a),

Primeiramente agradeço a sua importante contribuição em responder o presente questionário, que é parte integrante da pesquisa de mestrado do aluno do IAG da PUC-RJ sobre a Capacidade Inovadora da Indústria Farmacêutica Brasileira e o impacto em seu desempenho.

Esta pesquisa é de grande valia tanto para as empresas inseridas no setor farmacêutico brasileiro, como também para os demais atores do Complexo Industrial da Saúde: entidades de classe; órgãos reguladores; formuladores de políticas que suportam as atividades de inovação, academia, instituições de pesquisa; investidores e credores, profissionais da saúde e para a população usuária de medicamentos.

O presente questionário é composto de duas partes. A primeira parte contempla informações gerais sobre a empresa. A segunda é composta de dez grupos de perguntas referentes às competências para inovar, que foram estruturadas com base em um estudo sobre Competências para Inovar na indústria de embalagens plásticas (Flávia Alves, 2005), tendo sido elaborado com base no questionário aplicado pelo SESSI – Ministério da Indústria da França em pesquisa realizada em 1997. Além disso, foi submetido e validado por especialistas do setor farmacêutico.

Posteriormente, todos que responderem este questionário receberão uma cópia do resultado da pesquisa.

Procedimento para o preenchimento:

- a) salvar o arquivo do Excel no computador;
- b) marcar as respostas mudando a cor do preenchimento da célula;
- c) salvar o arquivo com as respostas;
- d) anexar o novo arquivo na mensagem da resposta;
- e) escrever no assunto; Questionário Competências para Inovar;
- f) enviar arquivo de resposta para: velloso.luise@gmail.com

Mais uma vez, agradeço sua importante colaboração dessa pesquisa.

Anexo 2 - Questionário sobre Competências para Inovar na Indústria Farmacêutica (continuação)

QUESTIONÁRIO COMPETÊNCIAS PARA INOVAR NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA ¹					
A) Informações Gerais					
I) Nome da empresa:					
II) Nome do respondente:					
III) Cargo do respondente:					
IV) Número de empregados na empresa: <20					
V) Controle acinário da empresa:					
Capital Nacional Capital estrangeiro Capital misto					
VI) Principais Clientes (marcar os clientes que representem mais de 30% de suas vendas, marcando o número 1 para o mais importante e numerando os demais em ordem decrescente) Profissionais liberais Micro, pequenas e médias drogarias Grandes Redes de farmácias Micro, pequenos e médios distribuidores Grandes distribuidores Micro, pequenos e médios hospitais e clínicas Redes Hospitalares					
Governo					
Indústria Farmacêutica					
Outros					
VII) Realização de Inovações					
1 - Durante os útlimos cinco anos, a empresa realizou inovações tecnológicas de produtos? 2 - Durante os útlimos cinco anos, a empresa realizou inovações tecnológicas de processos? 3 - Durante os útlimos cinco anos, a empresa realizou inovações puramente comerciais? SIM NÃO VIII) Sua empresa possui um departamento específico para a pesquisa e desenvolvimento de novos produtos e/ou processos?					
IX) Como você compara o crescimento das vendas da Empresa em relação à média da indústria nos últimos cinco anos?					
Em unidades vendidas 0 Muito < média 1 < média 2 = média 3 > média 4 Muito > média Em faturamento (Líquido) 0 Muito < média 1 < média 2 = média 3 > média 4 Muito > média					
X) Como você compara a margem ² obtida pela Empresa em relação à média da indústria nos últimos cinco anos? 0 Muito < média 1 < média 2 = média 3 > média 4 Muito > média					
0 Muito < média 1 < média 2 = média 3 > média 4 Muito > média Margem: (Receita Operacional Líquida - Custo dos Produtos Vendidos)/ Receita Operacional Líquida					
B) Informações sobre as competências para inovar					
Nesta seção, as respostas deverão ser dadas de acordo com uma escala gradativa de 0 a 4, onde cada grau tem o significado descrito a seguir:					
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente					
¹Validado pelos especialistas Joao Massucci Júnior, Roberto Debom e Pedro Palmeira a partir da adaptação realizada por Flávia Chaves Alves em "COMPETÊNCIAS PARA INOVAR: um estudo a partir da indústria de embalagens plásticas " (2005), elaborado com base no questionário aplicado pelo SESSI - Ministério da Indústria da França - em pesquisa realizada em 1997.					

Anexo 2 - Questionário sobre Competências para Inovar na Indústria Farmacêutica (continuação) I) Inserir a inovação na estratégia de conjunto da empresa

i) <u>inserir a inovação na estrategia de conjunto da empresa</u>	
1 - A empresa avalia as tecnologias envolvidas nos produtos passíveis de serem fabricados no futuro? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
2- A empresa avalia novos processos de produção passíveis de adoção?	
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
3 - A empresa avalia novas estruturas organizacionais passíveis a serem adotadas? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
4 - A empresa avalia as competências de seus Recursos Humanos? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
5 - A empresa estimula e favorece para que todos tenham uma visão global da sua missão e de se objetivos estratégicos?	€US
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
II) Prever sobre a evolução dos mercados	
1 - A empresa analisa os produtos concorrentes?	
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
2 - A empresa analisa as patentes depositadas pelos seus concorrentes? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
3 - A empresa analisa as publicações dos profissionais dos concorrentes? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
4 - A empresa procura conhecer as reações dos clientes através de serviços de atendimentos ao consumidor, bem como junto à distribuidores, varejistas, profissionais médicos, clínicas e hospitais?	
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
5- A empresa gerencia ou contrata empresas especializadas para realização de testes clínicos e pré-clínico	S
dos medicamentos desenvolvidos internamente? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
6 - A empresa identifica as necessidades emergentes ou os comportamentos de consumo pioneiros?	
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
III) <u>Desenvolver as inovações</u>	
1- A empresa possui estrutura organizacional que favorece o sucesso de seus projetos de inovação?	
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
2 - A empresa disponibiliza os serviços internos necessários aos projetos de inovação desde seu início?	•
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
3 - A empresa favorece o trabalho em equipe para inovar? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
4 - A empresa favorece a mobilidade entre os serviços para inovar?	
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
5 - A empresa identifica os novos produtos colocados no mercado pelos seus fornecedores?	
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
6 - A empresa adquire rapidamente os equipamentos tecnologicamente novos? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
7 - A empresa adquire rapidamente os insumos teconologicamente novos? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente 8 - A empresa faz modificações nos seus equipamentos visando mehorar a produtividade?	
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente	
9 - A empresa faz alterações nas condições operacionais do processo de fabricação de seus produtos?	

Anexo 2 - Questionário sobre Competências para Inovar na Indústria Farmacêutica (continuação)

IV) Organizar e dirigir a produção de conhecimento						
1 - A empresa incentiva a formulação de novas idéias? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Siste	maticamente					
	maticamente					
	maticamente					
	maticamente					
	maticamente					
6 - A empresa avalia a contribuição de cada um à 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sister	maticamente					
V) Apropriar-se das tecnologias externas						
1 - A empresa conhece as tecnologias dos concorrentes? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Siste	maticamente					
	maticamente					
	maticamente					
	maticamente					
	maticamente					
6 - A empresa contrata serviços terceirizados para pesquisa e desenvolvimento de novos processos?	produtos e/ou					
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Siste	maticamente					
	maticamente					
	maticamente					
9 - A empresa compra empresas, no todo ou em parte, para inovar? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Siste	maticamente					
VI) Gerir e defender a propriedade intelectual						
1 - A empresa utiliza o sistema de patentes como forma de proteger a propriedade intelect 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Siste						
2 - A empresa incorpora o risco de cópia e imitação desde a 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Siste	maticamente					
3 - A empresa atua de modo a desvalorizar junto aos clientes 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Siste	maticamente					
4 - A empresa identifica os seus conhecimentos e <i>Know how</i> estratégicos? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Siste	maticamente					
5 - A empresa controla a comunicação sobre os conhecimentos estratégicos? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Siste	maticamente					
6 - A empresa motiva especialmente as pessoas detentoras dos conhecimentos estratégic	os (remunerações,					
carreiras)? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Siste	maticamente					
7 - A empresa garante, em caso da saída de um profissional, a conservação pela empresa do máximo de						
conhecimento estratégico? 0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Siste	maticamente					

Anexo 2 - Questionário sobre Competências para Inovar na Indústria Farmacêutica (continuação)

VII) Gerir os recursos humanos numa perspectiva e inovação
1- A empresa localiza os especialistas atuais e futuros no mercado?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
2 - A empresa avalia, na contratação, a propensão a inovar?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
3 - A empresa avalia, na contratação, a capacidade de trabalhar em equipe?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
4 - A empresa deixa transparente a avaliação de cada um e a recompensa dos melhores?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
5 - A empresa deixa transparente as regras de mobilidade?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
6 - A empresa incentiva seus recusos humanos a buscarem treinamentos que melhorem sua formação?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
7 - A empresa avalia as repercussões da formação na inovação?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
VIII) <u>Financiar a inovação</u>
1 - A empresa avalia antecipadamente os custos ligados à inovação?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
2 - A empresa avalia posteriormente os custos das
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
3 - A empresa conhece os modos de financiamento privados e
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
4 - A empresa se comunica habituamente com financiadores
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
IX) Vender a inovação
1 - A empresa possui estratégias promocionais para o lançamento de inovações no mercado?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
2 - A empresa procura dar uma imagem "inovadora e de vanguarda" da empresa (instalações, comunicação, documentos publicados)?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
X) <u>Cooperar para as Inovações</u>
1 - A empresa realiza inovações com seus concorrentes?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
2 - A empresa realiza inovações em cooperação com empresas fornecedoras?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
3 - A empresa realiza inovações em cooperação com empresas usuárias dos seus produtos?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente
4 - A empresa busca a iniciativa de buscar parceiros para o desenvolvimento de novos produtos?
0 Não 1 Raramente 2 Algumas vezes 3 Muitas vezes 4 Sistematicamente

Anexo 3 – Questionário original traducido utilizado na pesquisa do SESSI/*Ministère de l'Industrie*, da França, proposta por François et al (1999)

COMPETÊNCIAS PARA INOVAR

Adaptado a partir do questionário aplicado pelo SESSI - Ministério da Indústria da França - em pesquisa realizada em 1997

(Fonte: Foray et Mairesse, ed, Innovations et Performance, Editions EHESS, 1999)

Nas áreas de competências que se seguem :

Inserir a inovação na estratégia de conjunto da empresa

Avaliar a capacidade da empresa a se transformar :

Com ajuda de procedimentos específicos externas à empresa

SIM NÃO SIM NÃO SIM NÃO

- 1 Você controla a qualidade e a eficácia da produção ?
- 2 Você avalia tecnologicamente os produtos que a empresa é susceptível de produzir ?
- 3 Você avalia os processos que a empresa é susceptível de adotar ?
- 4 Você avalia novos formatos organizacionais que a empresa é susceptível de adotar?
- 5 Você faz um balanço tecnológico da empresa?
- 6 Você faz um levantamento das competências do pessoal?
- 7 Você favorece uma visão global da empresa de cada empregado?

II) Seguir, prever e agir sobre a evolução dos mercados

Seguir os produtos concorrentes

Conhecer a demanda latente não satisfeita e as reações do cliente à introdução de inovações :

Com ajuda de procedimentos específicos externas à empresa

SIM NÃO SIM NÃO SIM NÃO

- 1 Você analisa os produtos concorrentes ?
- 2 Você analisa as patentes depositadas por seus concorrentes ?
- 3 Você analisa as publicações dos profissionais dos concorrentes ?
- 4 Você analisa a segmentação e as necessidades da clientela?
- 5 Você procura conhecer junto ao serviço pós-venda ou

distribuidores as reações da clientela ?

- 6 Você utiliza o produto como suporte de informação sobre a satisfação do cliente (pesquisa de embalagem)?
- 7 Você realiza testes com o consumidor final?
- 8 Você identifica as necessidades emergentes ou os comportamentos

de consumo pioneiros ?

III) Desenvolver as inovações

Atuar sobre a organização e o tempo:

Com ajuda de proce- Com apoio de pessoas dimentos específicos externas à empresa

SIM NÃO SIM NÃO SIM NÃO

- 1 Você estrutura a empresa em torno de seus projetos de inovação ?
- 2 Você implica todos os serviços nos projetos desde o seu início ?
- 3 Você testa o produto ou processo inovador dentro do contexto operacional?
- 4 Você favorece o trabalho em equipe para inovar?
- 5 Você favorece a mobilidade entre os serviços para inovar?
- 6 Você analisa os defeitos e problemas dos novos produtos ?
- 7 Você adquire rapidamente os equipamentos tecnologicamente novos ?
- 8 Você adquire rapidamente os insumos tecnologicamente novos ?

IV) Organizar e dirigir a produção de conhecimento

Favorecer e canalizar a criatividade Avaliar os resultados da produção de conhecimento:

Com ajuda de proce- Com apoio de pessoas dimentos específicos externas à empresa

SIM NÃO SIM NÃO SIM NÃO

- 1 Você incentiva a formulação de novas idéias ?
- 2 Você deixa um certo grau de autonomia a cada um para inovar ?
- 3 Você valoriza na avaliação individual a originalidade e a criatividade própria?
- 4 Você aceita comportamentos criativos não diretamente produtivos?
- 5 Você premia as idéias originais quando elas são adotadas ?
- 6 Você motiva os novosfuncionários?
- 7 Você promove um compartilhamento do conhecimento?
- 8 Você avalia a sua produção coletiva de conhecimento em relação aos concorrentes da empresa?
- 9 Você avalia a contribuição de cada um à produção do conhecimento?

V) Apropriar-se das tecnologias externas

Identificar, avaliar e absorver as tecnologias externas:

Com ajuda de proce- Com apoio de pessoas dimentos específicos externas à empresa

SIM NÃO SIM NÃO SIM NÃO

- 1 Você conhece as tecnologias dos concorrentes ?
- 2 Você conhece as tecnologias do futuro? (monitoramento tecnológico)
- 3 Voce testa as tecnologias externas?
- 4 Você faz P & D?
- 5 Você subcontrata P&D?
- 6 Você faz P& D em cooperação com outras empresas?
- 7 Você faz P&D em cooperação com institutos públicos de P&D?
- 8 Você utiliza invenções de terceiros (patentes, licenças)?
- 9 Você contrata empregados de alta qualificação científica para inovar?
- 10 Você compra empresas, no todo ou em parte, para inovar?
- 11 Você participa de joint-ventures, alianças estratégicas e outras

formas de cooperação para inovar ?

- 12 Vocêsubcontrata serviçosde tecnologia altamente qualificados?
- 13 Você absorve os conhecimentos incorporados aos equipamentos e suprimentos inovadores?

VI) Gerir e defender a propriedade intelectual

Patentes, designs e modelos, marcas

Com ajuda de proce- Com apoio de pessoas dimentos específicos externas à empresa

SIM NÃO SIM NÃO SIM NÃO

- 1 Você inova permanentemente e/ou acelera o ritmo das inovações?
- 2 Você decide depositar (ou não) um título de propriedade intelectual em função do benefício global da empresa?
- 3 Você incorpora o risco de cópia e imitação desde a concepção do produto?
- 4 Você vigia a existência e a difusão das cópias e imitações?
- 5 Você combate na justiça a cópia e a imitação ?
- 6 Você atua de modo a desvalorizar junto aos clientes as cópias e imitações ?
- 7 Você identifica os seus conhecimentos e Know how estratégicos?
- 8 Você identifica as pessoas que detém os conhecimentos estratégicos ?

- 9 Você sensibiliza o pessoal quanto ao caráter estratégico e confidencial de seus conhecimentos ?
- 10 Você controla a comunicação sobre os conhecimentos estratégicos ?
- 11 Você motiva especialmente as pessoas detentoras dos conhecimentos estratégicos (remunerações, carreiras) ?
- 12 Você garante em caso da saída de um profissional, a

conservação pela empresa do máximi de conhecimento estratégico?

VII) Gerir os recursos humanos numa perspectiva e inovação

Contratar, avaliar, formar

Com ajuda de procedimentos específicos — externas à empresa

SIM NÃO SIM NÃO SIM NÃO

- 1 Você localiza os especialistas atuais e do futuro no mercado?
- 2 Você avalia, na contratação, a propensão a inovar ?
- 3 Você avalia, na contratação, a capacidade de trabalhar em equipe?
- 4 Você deixa transparente a avaliação de cada um e a recompensa dos melhores?
- 5 Você deixa transparentes as regras de mobilidade ?
- 6 Você avalia as necessidades de formação de cada um?
- 7 Você sensibiliza cada um a pedir e escolher uma formação adaptada?
- 8 Você avalia as repercussões da formação na inovação?
- 9 Você recompensa as formações úteis à empresa?

VIII) Financiar a inovação

Avaliar os custos e encontrar os financiadores

Com ajuda de proce- Com apoio de pessoas dimentos específicos externas à empresa

SIM NÃO SIM NÃO SIM NÃO

- 1 Você avalia antecipadamente o conjunto de custos ligados à inovação ?
- 2 Você avalia a posteriori os custos de inovações antigas?
- 3 Você conhece os modos de financiamento privados e públicos da inovação?
- 4 Você se comunica habitualmente com financiadores potenciais da inovação ?

IX) Vender a inovação

Um produto inovador, uma empresa inovadora

Com ajuda de proce- Com apoio de pessoas dimentos específicos externas à empresa

SIM NÃO SIM NÃO SIM NÃO

- 1 Você tem uma estratégia de oferta promocional específica para o produto novo?
- 2 Você determina o alvo, a mídia e o tipo de mensagem da publicidade para o produto novo?
- 3 Você procura dar uma imagem "inovadora e de vanguarda" da empresa (instalações, comunicação, documentos publicados)?

Anexo 4 – Questionário utilizado na pesquisa "competências para inovar: um estudo a partir da indústria de embalagens plásticas" de Flavia Chaves Alves (2005).

A) Informações gerais				
I) Nome da empresa:				
II) Nome do respondente:				
III) Cargo do respondente:				
IV) Número de empregados na empresa: ()<20 ()21 a 49 ()50 a 99 ()100 a 249 ()250 a	499 ()	500 a 99	99 ()>10	00
V) Controle acionário da empresa: () Capital nacional () Capital Estrangeiro () C	apital	misto		
VI) Principais clientes: (Marcas os clientes quanto 30% de suas vendas, marcando o número 1 pumerando os demais em ordem decrescente () Indústria alimentícia () Indústria de bebidas () Indústria de cosméticos () Indústria farmacêutica () Indústria de higiene e limpeza () Indústria de tintas () Outros:	oara o			
VII) Realização de inovações: 1- Durante os últimos 3 anos, a empresa realizou Inovações tecnológicas de produtos? 2- Durante os últimos 3 anos, a empresa realizou Inovações tecnológicas de processos? 3- Durante os últimos 3 anos, a empresa realizou Inovações puramente comerciais? VIII) Sua empresa possui um departamento e	-	•	NÃO	isa
e desenvolvimento de novos produtos e/ou p	roces	sos? SIM	NÃO	1
				1

B) Informações sobre as competências para inovar

Nesta seção, as respostas deverão ser dadas de acordo com uma escala gradativa de 0 a 5, onde cada grau tem o significado descrito a seguir:

- 0 ™Não
- 1 ™Raramente
- 2 ™ Algumas vezes
- 3 ™Bastante
- 4 ™Constantemente
- 5 ™Constantemente e de forma sistematizada

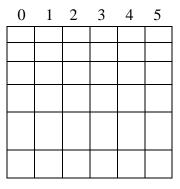
I) Inserir a inovação na estratégia de conjunto da empresa

- 1 Sua empresa controla a qualidade e a eficácia da produção?
- 2 Sua empresa faz um balanço tecnológico da empresa?
- 3 Sua empresa avalia novos formatos organizacionais que a Empresa é susceptível de adotar?
- 4 Sua empresa faz levantamento das competências do pessoal?
- 5 Sua empresa favorece uma visão global da empresa de cada empregado?

U	1	2	3	4	3

II) Prever sobre a evolução dos mercados

- 1 Sua empresa analisa os produtos concorrentes?
- 2 Sua empresa analisa as patentes dos seus concorrentes?
- 3 Sua empresa analisa as publicações dos profissionais dos concorrentes?
- 4 Sua empresa procura conhecer junto ao serviço pós-venda ou distribuidores as reações da clientela?
- 5 Sua empresa tem conhecimentos sobre as necessidades dos clientes dos seus clientes?
- 6 Sua empresa identifica as necessidades emergentes ou os comportamentos de consumo pioneiros?



III) Desenvolver as inovações

- 1 Sua empresa estrutura a empresa em torno de seus projetos de inovação?
- 2 Sua empresa implica todos os serviços nos projetos de inovação desde o seu início?
- 3 Sua empresa favorece o trabalho em equipe para inovar?
- 4 Sua empresa favorece a mobilidade entre os serviços para inovar?
- 5 Sua empresa indica os novos produtos colocados no mercado pelos seus fornecedores?
- 6 Sua empresa faz inovações de designa por conta própria?
- 7 Sua empresa adquire rapidamente os equipamentos tecnologicamente novos?
- 8 Sua empresa adquire rapidamente os insumos tecnologicamente novos?
- 9 Sua empresa faz modificações nos seus equipamentos visando melhorar a produtividade?
- 10 Sua empresa faz alterações nas condições operacionais do processo de fabricação dos seus produtos?

0	1	2	3	4	5

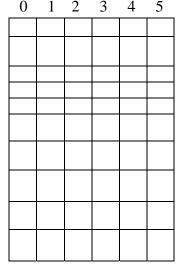
IV) Organizar e dirigir a produção de conhecimento

- 1 Sua empresa incentiva a formulação de novas idéias?
- 2 Sua empresa deixa um certo grau de autonomia a cada um para inovar?
- 3 Sua empresa promove um compartilhamento do conhecimento?
- 4 Sua empresa avalia a sua produção coletiva de conhecimento em relação aos concorrentes da sua empresa?
- 5 Sua empresa avalia a contribuição de cada um à produção do conhecimento?

0	1	2	3	4	5

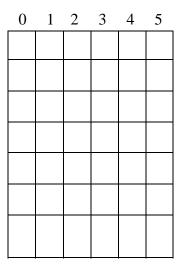
V) Apropriar-se das tecnologias externas

- 1 Sua empresa conhece as tecnologias dos concorrentes?
- 2 Sua empresa conhece as tecnologias do futuro (monitoramento tecnológico)?
- 3 Sua empresa testa a tecnologia externa?
- 4 Sua empresa faz pesquisa e desenvolvimento?
- 5 Sua empresa faz melhorias nos produtos e/ou processos?
- 6 Sua empresa contrata serviços terceirizados para pesquisa e Desenvolvimento de novos produtos e/ou processos?
- 7 Sua empresa contrata serviços terceirizados para design de novos produtos?
- 8 Sua empresa contrata empregados de alta qualificação científica para inovar?
- 9 Sua empresa compra empresas, no topo ou em parte, para inovar?
- 10 Sua empresa participa de *joint-ventures*, alianças estratégias e outras formas de cooperação para inovar?



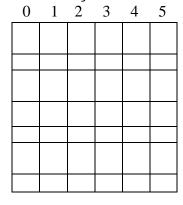
VI) Gerir e defender a propriedade intelectual

- 1 Sua empresa utiliza o sistema de patentes como forma de proteger a propriedade intelectual da empresa?
- 2 Sua empresa incorpora o risco de cópia e imitação desde a concepção do produto?
- 3 Sua empresa atua de modo a desvalorizar junto aos clientes as cópias e imitações?
- 4 Sua empresa identifica os seus conhecimentos e *know-how* estratégico?
- 5 Sua empresa controla a comunicação sobre os conhecimentos estratégicos?
- 6 Sua empresa motiva especialmente as pessoas detentoras dos conhecimentos estratégicos (remunerações, carreiras)?
- 7 Sua empresa garante, em caso de saída de um profissional, a conservação pela empresa do máximo de conhecimento estratégico?



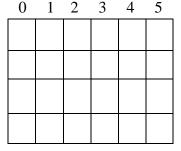
VII) Gerir os recursos humanos numa perspectiva e inovação

- 1 Sua empresa localiza os especialistas atuais e do futuro no mercado?
- 2 Sua empresa avalia, na contratação, a propensão a inovar?
- 3 Sua empresa avalia, na contratação, a capacidade de trabalhar em equipe?
- 4 Sua empresa deixa transparente a avaliação de cada um e a recompensa dos melhores?
- 5 Sua empresa deixa transparentes as regras de mobilidade?
- 6 Sua empresa sensibiliza cada um a pedir e escolher uma formação adaptada?
- 7 Sua empresa avalia as repercussões da formação na inovação?



VIII) Financiar a inovação

- 1 Sua empresa avalia antecipadamente os custos ligados à inovação?
- 2 Sua empresa avalia posteriormente os custos das inovações implementadas?
- 3 Sua empresa conhece os modos de financiamento privados e públicos da inovação?
- 4 Sua empresa se comunica habitualmente com financiadores potenciais da inovação?



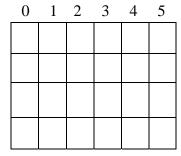
IX) Vender a inovação

- 1 Sua empresa tem uma estratégia de oferta promocional específica para o produto novo?
- 2 Sua empresa determina o alvo, a mídia e o tipo de mensagem da publicidade para o produto novo?
- 3 Sua empresa procura dar uma imagem "inovadora e de vanguarda" da empresa (instalações, comunicação, documentos publicados)?

0	1	2	3	4	5

X) Cooperar para as inovações

- 1 Sua empresa realiza inovações em cooperação com seus concorrentes?
- 2 Sua empresa realiza inovações em cooperação com empresas fornecedoras?
- 3 Sua empresa realiza inovações em cooperação com empresas usuárias dos seus produtos?
- 4 Sua empresa toma iniciativa de buscar parceiros para o desenvolvimento de novos produtos?



Anexo 5 - Pré-teste com especialistas do setor farmacêutico

Seguindo a mesma lógica utilizada por Flavia Chaves Alves, no sentido de adaptar o instrumento de pesquisa às características inerentes ao processo inovador do setor farmacêutico, o questionário original utilizado na pesquisa SESSI/Ministere de l'Industrie, da França, foi submetido à apreciação dos seguintes especialistas: João Massucci Júnior. da área Projeto de е Desenvolvimento FARMACÊUTICA; Roberto Debom, Diretor de P,D&I do Cristália Produtos Químicos e Farmacêuticos Ltda.; e Pedro Lins Palmeira Filho, Chefe do Departamento de Produtos Intermediários Químicos e Farmacêuticos do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social.

No entender de João Massucci Júnior, da Libbs Farmacêutica, o questionário mede de forma completa as competências necessárias para a inovação dentro de uma organização e as colunas da direita servem não apenas para avaliar o grau de sistematização, mas também para avaliar a profundidade com que as atividades são realizadas, ou seja, "se há sistematização e validação por pessoas externas à organização, então, a atividade é realizada de forma consistente e a competência está presente". Entretanto,

Massucci coloca, ainda, a sua preocupação com o risco do viés do respondente, devido à dificuldade deste em julgar suas próprias ações e de fazer uma análise comparativa em relação a uma organização efetivamente inovadora, o que poderia contaminar a análise do pesquisador. No entanto, coloca que este problema não é do questionário per si. Massucci sugeriu complementar o questionário com informações específicas e mensuráveis que poderiam ser aplicadas a quase todas as questões, entretanto tal modificação poderia tornar o questionário mais complexo para os respondentes assim como para o tratamento dos dados.

Roberto Debom, do Laboratório Cristália, sugeriu para que o questionário seja bem claro retirar do início de todas as questões o "você" e substituí-lo por "a empresa", para evitar confusões entre as competências da pessoa física e da empresa como um todo. Esta sugestão foi aceita. Além disso, propôs a inserção de exemplos após palavras que permitam dupla interpretação e, assim, formar uma base comparativa entre os questionários de diferentes empresas. Ao invés de inserção de exemplos esta autora preferiu alterar a redação das questões de forma a minimizar esta questão.

Além disso, Debom propõe incluir, em cada um dos dez itens principais as seguintes perguntas: qual setor responsável pela atividade como campo obrigatório, qual(is) tipos de procedimentos específicos e qual o apoio externo (consultorias, transferência de tecnologia e etc), sendo estes últimos como campos opcionais de forma a reduzir a superficialidade e demonstração do domínio e da veracidade das respostas. Mas, tendo em vista que alguns testes realizados por Flávia Alves demonstraram que os respondentes não compreendiam como responder e na própria pesquisa francesa, poucas firmas preencheram o campo relativo a procedimentos específicos, estas questões não foram inseridas.

Em relação à questão I.1 (Sua empresa controla a qualidade a eficácia da produção?), Debom coloca que todas as farmacêuticas devem possuir um setor de Controle da Qualidade (CQ) e outro de Garantia da Qualidade (GQ), que são responsáveis, entre outros, de supervisionarem e garantirem práticas normativas e legais da produção de um medicamento passível de ser registrado em órgãos reguladores, como a Agencia Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. Devido às colocações de Debom a questão I.1 foi excluída do questionário.

Em relação ao item II.7 (Sua empresa realiza testes com o consumidor final?), todos os medicamentos antes de serem protocolados para registro já devem possuir lotes industriais, o que obriga testes dentro do contexto operacional e produtivo da empresa. Pode-se substituir por questões mais pertinentes ao setor como testes pré-clínicos e clínicos. A observação foi considerada bastante pertinente, portanto, a redação da

questão II.7 foi alterada para: "A empresa gerencia ou contrata empresas especializadas para realização de testes clínicos e pré-clínicos dos medicamentos desenvolvidos internamente?".

De acordo com Debom, o questionário está baseado em inúmeros fatores para definir as competências à inovação. Porém, atualmente, para que uma empresa seja capaz de inovar é necessária a formalização de parcerias. Os gargalos jurídicos, administrativos e negocial ditam o network e a eficiência do fluxo de conhecimento da empresa, sendo o ponto crucial para o sucesso inovador e, portanto, questões incisivas neste tema poderiam ser interessantes. Neste sentido, foi incorporado, na sua totalidade, o item X – Cooperar para as inovações, contemplado no questionário utilizado por Flávia Chaves Alves.

Na opinião de Pedro Palmeira, Chefe do Departamento do Departamento de Intermediários Químicos e Farmacêuticos do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social, o questionário, ainda que generalista, pode mensurar o grau de competências para a inovação na indústria farmacêutica, mas que deve ser preenchido pelo primeiro escalão da empresa.

Pedro Palmeira sugeriu a inclusão de uma escala, de preferência par, em vez de uma resposta dicotômica sim/não, ratificou a proposta de Debom de alterar "você" por "empresa". A presente autora acatou quase na totalidade as recomendações e alterações sugeridas por este especialista. Foram excluídas as seguintes questões: "Com ajuda de procedimentos específicos" e "Com apoio de pessoas externas à empresa", prevendo o tratamento estatístico, I.1) "Sua empresa controla a qualidade e a eficácia da produção", I.5) "Sua empresa faz um balanço tecnológico", II.4 "Você analisa a segmentação e as necessidades da clientela? II.6) Você utiliza o produto como suporte de informação sobre a satisfação do cliente (pesquisa de embalagem?, III.5) Você favorece a mobilidade entre os serviços para inovar?. Pedro Palmeira propôs, ainda, o desdobramento da pergunta IV.8 em duas: "A empresa avalia sua produção coletiva de conhecimento?" e "A empresa compara seu estoque de conhecimento com o de seus concorrentes?".

Assim, os pré-testes com os especialistas supracitados propiciaram a validação do conteúdo do instrumento de pesquisa, de forma a contemplar todas as questões relacionadas às competências para inovar na indústria farmacêutica. Foi testado, ainda, o entendimento das perguntas e, nesse sentido, todas as sugestões foram estudadas e incorporadas ao questionário aplicado na presente pesquisa.