

193^a REUNIÃO ORDINÁRIA – 25/04/2013
CONSELHO NACIONAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL – CNPS

Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário-NTEP

Paulo Rogério Albuquerque de Oliveira
Coordenador-Geral de Monitoramento de Benefícios Por Incapacidade
CGMBI/DPSSO

Aspectos Constitucionais da Saúde do Trabalhador - CRFB 1988

Saúde do Trabalhador

Sanitário

Previdenciário

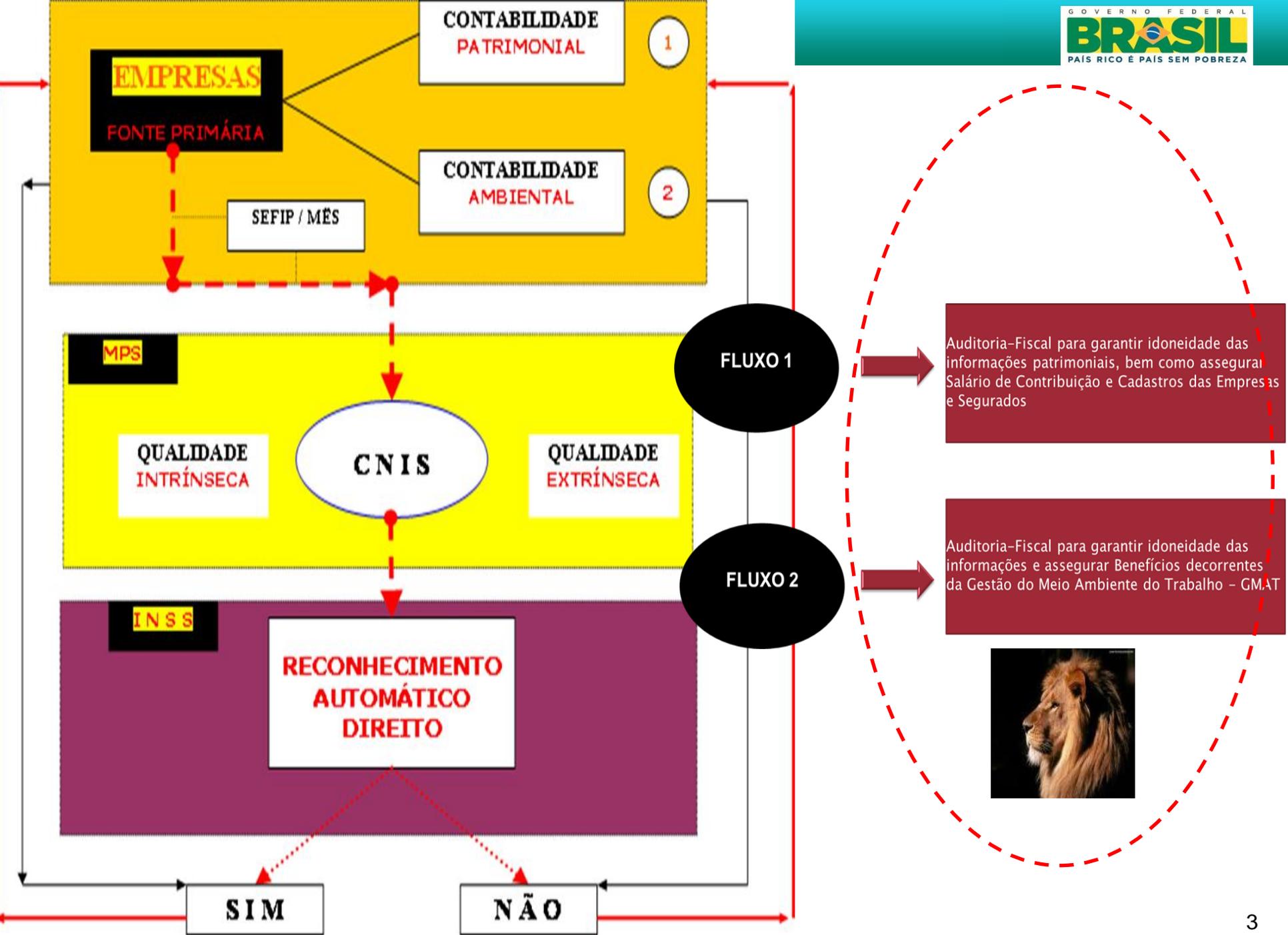
Tributário

Ambiental

Penal

Civil

Trabalhista



Tipologia Acidentária

Tipo I - Nexo Técnico por Lesão Aguda

Tipo II - Nexo Técnico por Doença Profissional

Tipo III - Nexo Técnico Por Doença do Trabalho

Tipo IV - Nexo Técnico Excepcional

Tipo V - Nexo Técnico Aetiogênico

Tipo VI - Nexo Técnico Concausal

Tipo VII - Nexo Epidemiológico Previdenciário – NTEP

Tipo VIII - Nexo Técnico Acidentário Negativo

Direito Previdenciário

Direito Tributário



NTEP e FAP

**Novos Referenciais Teóricos da
Saúde do Trabalhador**

Nova Instrumentação :
Lei Orgânica da Saude - LOS
Lei 8.080/90

Direito Sanitário



Qual direito
material rege
O tema?

Gravidade Média em dias - 1997 a 2006 - dos afastamentos cobertos pelo INSS segundo a Classificação Internacional de Doenças – CID - Brasil

Classificação Internacional de Doenças – CID - Brasil	Gravidade Média (dias) 1997 a 2006
Capítulo VI - Doenças do sistema nervoso (G00-G99)	402
Capítulo V - Transtornos mentais e comportamentais (F00-F99)	367
Capítulo IX - Doenças do aparelho circulatório (I00-I99)	362
Capítulo IV - Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas (E00-E90)	360
Capítulo VII - Doenças do olho e anexos (H00-H59)	334
Capítulo I - Algumas doenças infecciosas e parasitárias (A00-B99)	334
Capítulo XIII - Doenças do sistema osteomuscular e do tecido conjuntivo (M00-M99)	318
Capítulo II - Neoplasias [tumores] (C00-D48)	306
Capítulo III - Doenças do sangue e dos órgãos hematopoéticos e alguns transtornos imunitários (D50-D89)	296
Capítulo VIII - Doenças do ouvido e da apófise mastóide (H60-H95)	285
Capítulo XVII - Malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas (Q00-Q99)	247
Capítulo X - Doenças do aparelho respiratório (J00-J99)	241
Capítulo XII - Doenças da pele e do tecido subcutâneo (L00-L99)	200
Capítulo XIX - Lesões, envenenamento e algumas outras conseqüências de causas externas (S00-T98)	193
Capítulo XIV - Doenças do aparelho geniturinário (N00-N99)	179
Capítulo XX - Causas externas de morbidade e de mortalidade (V01-Y98)	155
Capítulo XI - Doenças do aparelho digestivo (K00-K93)	124
Capítulo XV - Gravidez, parto e puerpério (O00-O99)	96
Capítulo XXI - Fatores que influenciam o estado de saúde e o contato com os serviços de saúde (Z00-Z99)	69
Capítulo XVIII - Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório, não classificados	15

Fonte: MPS/INSS/Sistema Único de Benefícios

Ano	Auxílio- Doença Previdenciário (B31)	%	Auxílio-Doença Acidentário (B91)	%	Total
1990	548.292	88	73.061	12	621.353
1994	574.250	79	152.570	21	726.820
1998	630.972	81	149.872	19	780.844
2002	1.288.270	88	180.335	12	1.468.605
2005	1.860.695	92	156.168	8	2.016.863

Fonte: Anuário Estatístico da Previdência Social

Ano Concessão	Segurados Empregados	Espécie de Benefício				Total
		31	91	32	92	
2000	21.004.744	766.591	143.916	151.884	9.360	1.071.751
2001	22.202.810	792.887	132.958	128.168	7.638	1.061.651
2002	22.534.966	1.287.704	183.060	179.194	10.398	1.660.356
2003	24.292.585	1.365.983	153.875	179.209	9.203	1.708.270
2004	25.681.935	1.718.179	176.621	219.281	9.823	2.123.904
2005	26.797.978	1.848.538	173.270	270.500	10.483	2.302.791
2006	27.374.607	2.121.134	160.204	168.441	6.157	2.455.936
2007	28.343.584	1.822.597	281.494	139.715	5.083	2.248.889
2008	29.050.535	1.810.073	358.716	201.000	8.432	2.378.221
2009	31.817.000	1.716.851	331.546	184.385	9.521	2.242.303
2010	32.364.450	1.904.146	329.277	188.612	10.803	2.432.838
2011	33.024.579	2.011.018	319.344	188.125	11.703	2.530.190
Total	324.489.773	19.165.701	2.744.281	2.198.514	108.604	24.217.100
Média	27.040.814	1.597.142	228.690	183.210	9.050	2.018.092
		87,47%	12,53%	95,29%	4,71%	
		peso		peso		
		7 vezes		20,2 vezes		

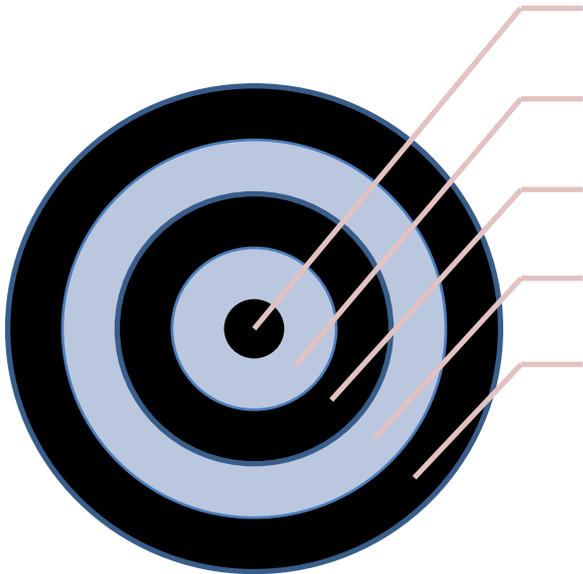
**Falso Negativo
ou
Falso Positivo ?**

Ano	Registros diretos e indiretos de acidentes e doenças do trabalho					
	Total	Comunicação de Acidente do Trabalho - CAT				NTP
		Total	Típico	Trajeto	Doença do Trabalho	
2007	659.523	518.415	417.036	79.005	22.374	141.108
2008	755.980	551.023	441.925	88.742	20.356	204.957
2009	733.365	534.248	424.498	90.180	19.570	199.117
2010	701.496	525.206	414.824	94.789	15.593	176.290
2011	-	-	-	-	-	-

Fonte: MPS, Anuário Estatístico da Previdência Social – AEAT Infologo

Absurdo dos três campos da CAT

Tipo VII – Nexo Epidemiológico Previdenciário – NTEP



**Tese Doutorado
UnB**

**Força
Científica**

Deliberado pela IIIª
Conferencia de Saúde do
Trabalhador e Resolução
1.236 do CNPS

**Força
Política**

Vontade dos Empresários
Projeto de Lei de Relatoria
do Presidente da CNI

**Força
Econômica**

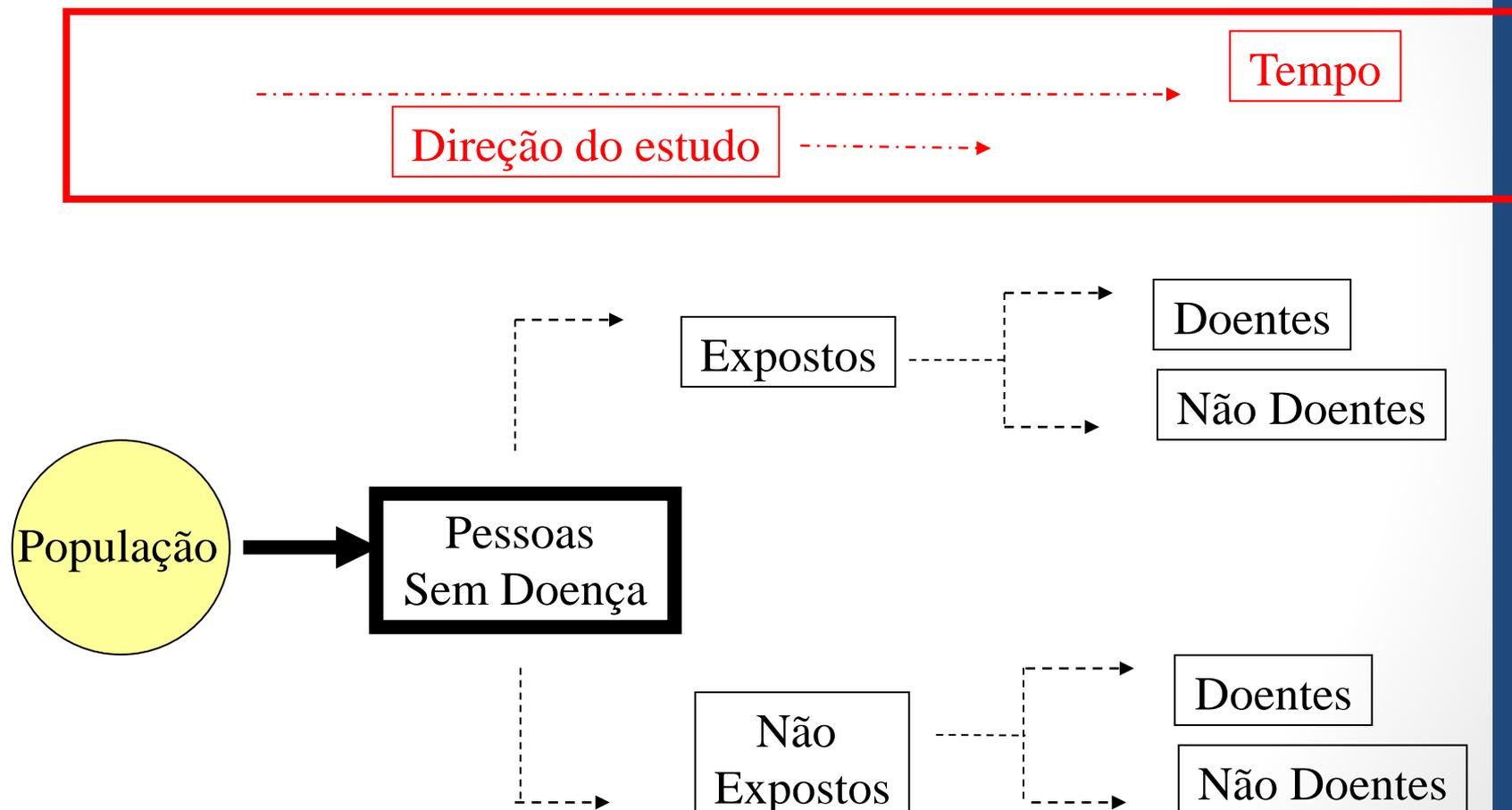
NTEP nasce como instrumento de **Justiça Fiscal**,
transformando-se como ferramenta de **Justiça Social**

Bibliografia Sugerida

ALBUQUERQUE-OLIVEIRA Paulo Rogério. **Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário – NTEP e o Fator Acidentário de Prevenção – FAP: Um Novo Olhar Sobre a Saúde do Trabalhador**. Ed LTr. SP. 2010. 380p



NTEP – Delineamento observacional do tipo coorte previdenciária, censitária, dinâmica e não-concorrente (01/01/2000 a 31/12/2006).



Delineamentos...

- Epidemiologia descritiva → estudo seccional para obtenção de **prevalências por período** - geral e por CNAE - entre 2000 e 2006, a partir da casuística (Agrupamentos CID) e da população consideradas pela ocorrência média de casos e vínculos.
- Epidemiologia analítica → estudo longitudinal para obtenção de **incidências acumuladas**, entre 2000 e 2006 → estimar riscos, avaliar medidas de impactos e frações etiológicas a partir da casuística (casos novos de Agrupamentos CID) oriunda da população dinâmica (vínculo-ano).

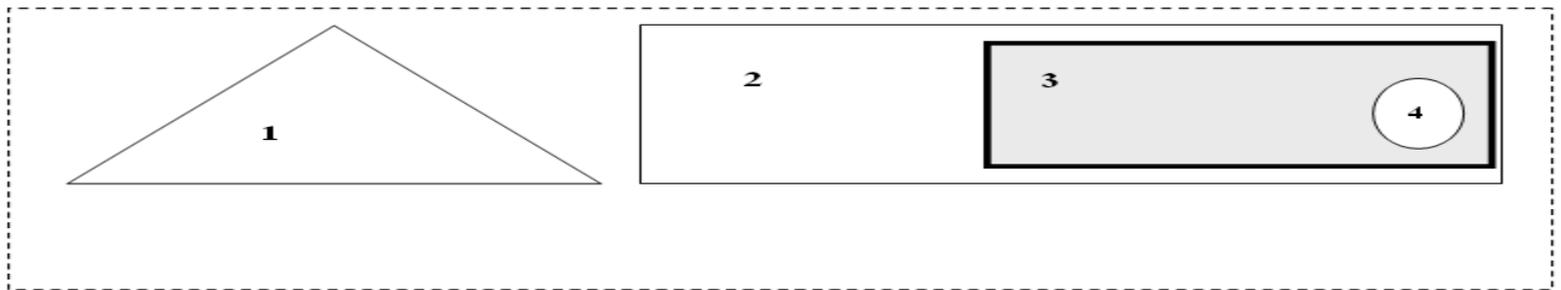


Figura 5-1: Diagrama de Venn com as Populações Externa, Alvo, Real e Estudo.

- Os dados populacionais oriundos do CNIS
 - População Economicamente Ativa – PEA (n° 2) – população alvo ou base populacional.
 - População Real (n° 3) - universo amostral - Os trabalhadores com vínculos formais de emprego → **objeto da pesquisa**
 - População de Estudo (n° 4) - Trabalhador de um CNAE específico
 - População Externa (n° 1) - indivíduos não guardam conexão com este estudo, mas é possível fazer alguma extrapolação

Variáveis Populacionais – Estudo de Prevalência

- A unidade de referência para mensuração populacional para fins de obtenção da Prevalência Geral e Prevalência por CNAE é o **vínculo empregatício identificado pelo NIT** e não a pessoa do segurado, pois se contabiliza dois expostos quando o trabalhador tenha trabalhado em dois empregos ao longo do período.
- O vínculo médio obtido pela a média aritmética dos vínculos declarados no mês de julho de cada ano entre 2000 e 2006

Variáveis Populacionais – Estudo de Incidências

Vínculo-ano → referência populacional para fins de obtenção da Incidência Acumulada Entre Expostos (IAEE) e Incidência Acumulada Entre Não Expostos (IAENE)...deduzido pela rescisão ajustada – rescisões acumuladas, em cada ano, divididas por dois

Variáveis Populacionais – Estudo de Incidências

Não se trata de população de pessoas-ano e sim de vínculos empregatícios cujos expostos totalizaram 139.166.758 vínculos-ano no período de 2000 a 2006

Tabela 5-2: Evolução de vínculo-ano e rescisão para estudo de incidências período 2000-2006 - Brasil.

ano	vínculo (julho)	rescisão (dividida por 2)	vínculo-ano	vínculo-ano acumulado
2000	21.004.744	4.372.259	16.632.485	16.632.485
2001	22.202.810	4.174.737	18.028.074	34.660.559
2002	22.534.966	3.371.338	19.163.628	53.824.187
2003	24.292.566	3.997.447	20.295.138	74.119.325
2004	25.681.936	4.478.336	21.203.601	95.322.925
2005	26.797.978	5.064.198	21.733.785	117.056.710
2006	27.374.607	5.294.569	22.080.048	139.136.758

Fonte: IVPS/CNIS

Tabela 6-1: Tabela de contingência 2 x 2 para as medidas de associação Razão de Chances – RC e Risco Relativo RR

	Grupo Caso (Agrupamento-CID)	Grupo Controle (Outro Agrupamento- CID) ou Ausencia de Incapacidade	
Exposto CNAE- Classe	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a+b</i>
Demais CNAE- Classe	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>c+d</i>

Medida de Associação

Equação 6-4: Cálculo da Razão de Chances - RC

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a \times d}{b \times c} = RC$$

Equação 6-5: Cálculo do Risco Relativo - RR

$$\frac{a}{a+b} \div \frac{c}{c+d} = RR$$

$$FE \text{ exp} = \frac{IE - I\bar{E}}{IE} \times 100$$

$$RC = \frac{P(\text{doença} \mid \text{exposto}) / [1 - P(\text{doença} \mid \text{exposto})]}{P(\text{doença} \mid \text{não - exposto}) / [1 - P(\text{doença} \mid \text{não - exposto})]}$$

CEE > CENE → RC > 1, logo sugere Fator de Risco

$P(\text{doença} \mid \text{exposto})$

$1 - P(\text{doença} \mid \text{exposto})$

	caso	pop
Exposto CNAE	a	b
Outro CNAE	c	d

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a \times d}{b \times c} = RC$$

$P(\text{doença} \mid \text{não - exposto})$

$1 - P(\text{doença} \mid \text{não - exposto})$



NTEP - METODOLOGIA



CNAE	CID		
	M40-M54	Outro	TOTAL
5212	168	5.549	5.717
Outro	195.222	21.511.092	21.706.314
TOTAL	195.390	21.516.641	21.712.031

5212 – Carga e Descarga

M40-M54 –

Dorsopatias

$$RC = \frac{168 \times 21.511.09}{195.390 \times 5.549} = 3,33 \text{ (233\%)}$$

Resposta do experto Jose Gonzáles...



NTEP - METODOLOGIA



CNAE	CID		
	F40-F48	OUTRO	TOTAL
6421	966,6	88.084,4	89.051
OUTRO	42.002,4	21.580.976,6	21.622.979
TOTAL	42.969	21.669.061	21.712.030

6421 – Bancos Comerciais

F40-F48 – Trans. Neuróticos/Stress

$$RC = \frac{966,6 \times 21.580.976,6}{42.002,4 \times 88.084,4} = 5,63 \text{ (463\%)}$$

Decreto nº 3.048/1999 (Regulamento da Previdência Social)

Anexo I	Auxílio Suplementar
Anexo II	Agentes patogênicos/Doenças profissionais;
	Lista A – Agentes ou fatores de risco de natureza ocupacional
	Lista B – Doenças por agrupamento de CID relacionadas com o trabalho
	Lista C - Intervalos de CID-10 em que se reconhece Nexo Técnico Epidemiológico entre a entidade mórbida e as classes de CNAE indicadas
Anexo III	Auxílio Acidente (50%)
Anexo IV	Agentes nocivos – Aposentadoria Especial
Anexo V	Atividades Econômicas - Grau de Risco (DECRETO Nº- 6.957, de 9/9/2009)

**EXEMPLO FICTICIO: TUBERCULOSE → Molestia Infecciosas y Parasitarias
(Grupo I da CID-10 – A15 a A19)**

INTERVALO CID-10	CNAE									
A15-A19	1410	1581	1811	1933	2630	3511	4512	4521	4522	
	4529	4541	4552	4559	5155	5211	5215	5221	5244	
	5521	5522	6023	6025	7450	7470	8511	9000	9120	
	9301									

Ex.: 1410 – extracción de minería

1011 - Abate de reses, exceto suínos

Vínculo Médio: 116.531,39

Vínculo x Ano: 1.048.782,54

Agrupamento CID	Benef. Médio	RR	RC	LI ic	LS ic	AR _{RC}	FE-Exp	FE-Pop	Prevalência			
				Confiança (99%)					%	CNAE	Ger al	Razão
										x 100.000		
D10-D36 - Neoplasias [tumores] benignas(os)	12.211,22	1,28	1,98	1,52	2,57	0,53	21,76	0,13	82,63	50,35	1,64	
F10-F19 - Transtornos mentais e comportamentais devidos ao uso de substânci	11.780,44	1,14	1,77	1,33	2,35	0,57	12,53	0,07	71,35	48,57	1,47	
F20-F29 - Esquizofrenia, transtornos esquizotípicos e transtornos delirantes	9.434,33	1,06	1,64	1,18	2,27	0,67	5,59	0,03	52,96	38,90	1,36	
F30-F39 - Transtornos do humor [afetivos]	50.717,56	1,21	1,87	1,63	2,13	0,27	17,07	0,10	323,89	209,11	1,55	
F40-F48 - Transtornos neuróticos, transtornos relacionados com o "stress" e tr	18.130,89	1,00	1,55	1,21	1,97	0,49	0,13	0,00	96,23	74,75	1,29	
G40-G47 - Transtornos episódicos e paroxísticos	7.090,56	1,13	1,75	1,21	2,52	0,75	11,44	0,06	42,42	29,23	1,45	
G50-G59 - Transtornos dos nervos, das raízes e dos plexos nervosos	9.723,11	2,55	3,95	3,20	4,87	0,42	60,74	0,74	130,31	40,09	3,25	
I30-I52 - Outras formas de doença do coração	6.979,00	1,18	1,83	1,28	2,63	0,74	15,54	0,09	43,77	28,77	1,52	
I80-I89 - Doenças das veias, dos vasos linfáticos e dos gânglios linfáticos, não	20.803,89	1,85	2,87	2,43	3,39	0,34	46,03	0,41	203,50	85,77	2,37	
K20-K31 - Doenças do esôfago, do estômago e do duodeno	3.547,33	1,65	2,56	1,67	3,93	0,89	39,56	0,31	31,02	14,63	2,12	
K35-K38 - Doenças do apêndice	7.577,11	2,10	3,25	2,50	4,22	0,53	52,35	0,53	83,85	31,24	2,68	
K40-K46 - Hêmias	22.841,00	2,19	3,39	2,93	3,93	0,30	54,30	0,57	263,45	94,17	2,80	

1012 - Abate de suínos, aves e outros pequenos animais
Vínculo Médio: 158.723,07
Vínculo x Ano: 1.428.507,64

Agrupamento CID	Benef. Médio	RR	RC	LI IC	LS IC	ARRC	FE-Exp	FE-Pop	Prevalência		
				Confiança (99%)	%				CNAE	Ger al	Razão
									x 100.000		
D10-D36 - Neoplasias [tumores] benignas(os)	12.211,22	1,54	2,39	1,95	2,94	0,41	35,20	0,35	99,54	50,35	1,98
F10-F19 - Transtornos mentais e comportamentais devidos ao uso de substânci	11.780,44	1,45	2,25	1,81	2,79	0,43	31,17	0,30	90,45	48,57	1,86
F20-F29 - Esquizofrenia, transtornos esquizotípicos e transtornos delirantes	9.434,33	1,24	1,91	1,47	2,48	0,53	19,13	0,15	61,74	38,90	1,59
F30-F39 - Transtornos do humor [afetivos]	50.717,56	2,68	4,18	3,87	4,52	0,15	62,70	1,09	712,92	209,11	3,41
F40-F48 - Transtornos neuróticos, transtornos relacionados com o "stress" e tr	18.130,89	1,12	1,73	1,42	2,11	0,40	10,79	0,08	107,64	74,75	1,44
G40-G47 - Transtornos episódicos e paroxísticos	7.090,56	1,13	1,74	1,27	2,39	0,64	11,22	0,08	42,30	29,23	1,45
G50-G59 - Transtornos dos nervos, das raízes e dos plexos nervosos	9.723,11	5,39	8,43	7,45	9,56	0,25	81,46	2,80	270,28	40,09	6,74
I80-I89 - Doenças das veias, dos vasos linfáticos e dos gânglios linfáticos, não	20.803,89	2,58	4,01	3,55	4,53	0,24	61,24	1,02	281,62	85,77	3,28
J40-J47 - Doenças crônicas das vias aéreas inferiores	4.285,00	1,23	1,90	1,29	2,81	0,80	18,71	0,15	27,90	17,67	1,58
K20-K31 - Doenças do esôfago, do estômago e do duodeno	3.547,33	1,22	1,89	1,23	2,90	0,88	18,19	0,15	22,95	14,63	1,57
K35-K38 - Doenças do apêndice	7.577,11	2,34	3,63	2,94	4,49	0,43	57,30	0,87	93,24	31,24	2,98
K40-K46 - Hérnias	22.841,00	1,64	2,54	2,20	2,94	0,29	39,02	0,42	197,74	94,17	2,10
K80-K87 - Transtornos da vesícula biliar, das vias biliares e do pâncreas	9.106,44	1,83	2,84	2,28	3,54	0,44	45,46	0,54	88,02	37,55	2,34
M00-M25 - Artropatias	40.915,22	1,26	1,95	1,72	2,21	0,25	20,52	0,17	272,44	168,69	1,62
M40-M54 - Dorsopatias	107.616,44	1,42	2,20	2,05	2,37	0,14	29,37	0,27	805,54	443,70	1,82
M60-M79 - Transtornos dos tecidos moles	69.991,78	3,36	5,28	4,98	5,60	0,12	70,28	1,52	1.229,18	288,57	4,26
N80-N98 - Transtornos não-inflamatórios do trato genital feminino	8.864,11	2,35	3,65	3,00	4,44	0,39	57,51	0,88	109,62	36,55	3,00
O20-O29 - Outros transtornos maternos relacionados predominantemente com	15.384,44	3,52	5,48	4,85	6,19	0,24	71,56	1,62	282,07	63,43	4,45
S00-S09 - Traumatismos da cabeça	9.924,78	1,42	2,19	1,73	2,78	0,48	29,43	0,27	74,34	40,92	1,82
S20-S29 - Traumatismos do tórax	5.740,44	1,54	2,38	1,76	3,21	0,61	34,96	0,35	46,62	23,67	1,97

S30-S39 - Traumatismos do abdome, do dorso, da coluna lombar e da pelve	7.324,56	1,24	1,92	1,43	2,58	0,60	19,49	0,16	48,15	30,20	1,59
S40-S49 - Traumatismos do ombro e do braço	24.436,56	1,52	2,35	2,03	2,72	0,29	34,05	0,34	195,76	100,75	1,94
S50-S59 - Traumatismos do cotovelo e do antebraço	25.247,00	1,42	2,20	1,90	2,55	0,30	29,62	0,27	189,64	104,09	1,82
S60-S69 - Traumatismos do punho e da mão	75.428,00	1,74	2,70	2,50	2,92	0,16	42,43	0,48	691,23	310,99	2,22
S70-S79 - Traumatismos do quadril e da coxa	8.299,67	1,25	1,93	1,46	2,55	0,56	19,86	0,16	54,81	34,22	1,60
S80-S89 - Traumatismos do joelho e da perna	55.007,00	1,38	2,14	1,93	2,37	0,20	27,57	0,25	401,60	226,79	1,77
S90-S99 - Traumatismos do tornozelo e do pé	41.393,89	1,22	1,89	1,67	2,14	0,25	18,09	0,14	267,49	170,67	1,57
T20-T32 - Queimaduras e corrosões	4.583,33	1,94	3,00	2,23	4,05	0,61	48,40	0,61	46,80	18,90	2,48
Z40-Z54 - Pessoas em contato com os serviços de saúde para procedimentos e	40.544,67	1,53	2,38	2,12	2,66	0,23	34,70	0,35	327,97	167,16	1,96

2,4%

NTEP

CNIS_EMPRESA

SUB - INSS

NIT - CNPJ

NIT - SEGURADO

97,6% CNAE Faz bem

CNAE 1.182
subclasse

CID 12.423
subcategorias

DIVISAO (59)
GRUPO (197)

Categoria 1.205
Família 21

CNAE	1.182	605	59	17
CID	12.423	174	1.205	21
	14.683.986	105.270	71.095	357

CLASSE
(605)

AGRUPAMENTO
(174)

2.572

Aplicação Nexó Técnico Epidemiológico Previdenciário-NTEP pelo Poder Judiciário – Jurisprudência firmada pelo Tribunal Federal em sede de Agravo

- Doença não incluída no Anexo II do RPS (relação prevista nos incisos I e II do art 20 da lei 8.213/91) que resulte das condições especiais em que o trabalho é executado e com ele se relaciona diretamente → ***excepcional*** --- **§ 2º do art. 20 da lei 8213/91**

ACÓRDÃO Nº	
RECURSO ORDINÁRIO	
PROCESSO Nº:	00384-2007-013-15-00-0
RECORRENTE:	LUIZ CARLOS ALVES
RECORRIDO:	GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA.
ORIGEM:	1ª VARA DO TRABALHO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

FLAVIO NUNES CAMPOS
DESEMBARGADOR RELATOR

NTEP

LEI Nº 8.213 - DE 24 DE JULHO DE 1991

Art. 21-A. A perícia médica do INSS considerará caracterizada a natureza acidentária da incapacidade quando constatar ocorrência de nexos técnico epidemiológico entre o trabalho e o agravo, decorrente da relação entre a atividade da empresa e a entidade mórbida motivadora da incapacidade elencada na Classificação Internacional de Doenças - CID, em conformidade com o que dispuser o regulamento. *(Redação alterada pela lei nº 11.430, de 26/12/06)*

§ 1º A perícia médica do INSS deixará de aplicar o disposto neste artigo quando demonstrada a inexistência do nexo de que trata o caput deste artigo.

§ 2º A empresa poderá requerer a não aplicação do nexo técnico epidemiológico, de cuja decisão caberá recurso com efeito suspensivo, da empresa ou do segurado, ao Conselho de Recursos da Previdência Social

Tomando-se, então, como base as doenças e respectivos agentes etiológicos ou fatores de risco de natureza ocupacional listados pelo Decreto nº 6.042, de 12 de fevereiro de 2007, que alterou o Regulamento da Previdência Social, aprovado pelo Decreto no 3.048, de 6 de maio de 1999, (...) e o CNAE da empresa reclamada, ou seja, 29.10-7-01 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários, percebemos que, em princípio, não existiria Nexo Técnico Epidemiológico entre aquela moléstia e o labor do reclamante.

Sensível à inação de tal órgão do Poder Executivo Federal, Paulo Rogério Albuquerque de Oliveira, através de um estudo sério e pormenorizado, atualizou as bases do NTEP, o que acabou desaguando no livro, de sua autoria, intitulado **“Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário - NTEP e Fator Acidentário de Prevenção - FAP. Um novo olhar sobre a saúde do trabalhador”**.

Na citada obra, à fl. 178, o autor traz as seguintes parâmetros atualizadas, referentes ao CNAE da reclamada:

Estudo Observacional Coorte Previdenciária, Censitária, Dinâmica e Não-Concorrente

CNAE-Classe 2.0 por Agrupamento- CID 10

2910 - Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários

Vínculo Médio: 71.568,68

Vínculo x Ano: 644.118,11

Agrupamento CID	Benef. Médio	RR	RC	LI _{ic}	LS _{ic}	AR _{ic}	FE-Exp	FE-Pop	Prevalência		
									CNAE	Geral	Razão
				Confiança (99%)		%					
F10-F19 - Transtornos mentais e comportamentais devidos ao uso de substâncias psicoativas	11.780,44	2,96	4,59	3,67	5,75	0,45	66,26	0,58	184,04	48,57	3,79
F20-F29 - Esquizofrenia, transtornos esquizotípicos e transtornos delirantes	9.434,33	1,60	2,48	1,76	3,48	0,69	37,63	0,18	80,04	38,90	2,06
F30-F39 - Transtornos do humor [afetivos]	50.717,56	1,10	1,70	1,43	2,03	0,36	9,21	0,03	296,02	209,11	1,42
F40-F48 - Transtornos neuróticos, transtornos relacionados com o "stress" e transtornos obsessivo-compulsivos	18.130,89	1,21	1,87	1,41	2,48	0,57	17,46	0,06	116,37	74,75	1,56
G50-G59 - Transtornos dos nervos, das raízes e dos plexos nervosos	9.723,11	2,70	4,18	3,23	5,42	0,52	62,98	0,50	138,53	40,09	3,46
I20-I25 - Doenças isquêmicas do coração	9.694,67	1,20	1,85	1,25	2,73	0,80	16,46	0,06	61,48	39,97	1,54
I80-I89 - Doenças das veias, dos vasos linfáticos e dos gânglios linfáticos, não neoplásicos	20.803,89	2,13	3,30	2,71	4,03	0,40	53,10	0,33	234,34	85,77	2,73
K20-K31 - Doenças do esôfago, do estômago e do duodeno	3.547,33	2,34	3,63	2,29	5,75	0,95	57,35	0,40	43,91	14,63	3,00
K35-K38 - Doenças do apêndice	7.577,11	2,02	3,13	2,23	4,39	0,69	50,59	0,30	81,04	31,24	2,59
K40-K46 - Hérnias	22.841,00	1,83	2,84	2,31	3,48	0,41	45,49	0,25	221,57	94,17	2,35
M00-M25 - Artropatias	40.915,22	2,73	4,24	3,74	4,81	0,25	63,34	0,51	588,65	168,69	3,49
M40-M54 - Dorsopatias	107.616,44	2,26	3,52	3,24	3,84	0,17	55,74	0,37	1.284,08	443,70	2,89
M60-M79 - Transtornos dos tecidos moles	69.991,78	4,77	7,50	6,97	8,07	0,15	79,02	1,10	1.748,97	288,57	6,06
S20-S29 - Traumatismos do tórax	5.740,44	1,74	2,69	1,77	4,10	0,86	42,60	0,22	52,90	23,67	2,23
S40-S49 - Traumatismos do ombro e do braço	24.436,56	1,08	1,67	1,29	2,16	0,52	7,71	0,02	140,32	100,75	1,39
S60-S69 - Traumatismos do punho e da mão	75.428,00	1,21	1,87	1,63	2,15	0,28	17,14	0,06	482,25	310,99	1,55
S80-S89 - Traumatismos do joelho e da perna	55.007,00	1,58	2,45	2,13	2,82	0,29	36,76	0,17	460,30	226,79	2,03
S90-S99 - Traumatismos do tornozelo e do pé	41.393,89	1,61	2,49	2,12	2,93	0,33	37,83	0,18	352,31	170,67	2,06
T90-T98 - Sequelas de traumatismos, de intoxicações e de outras consequências de causas externas	23.140,22	1,09	1,68	1,29	2,19	0,53	8,03	0,03	133,34	95,41	1,40
Z40-Z54 - Pessoas em contato com os serviços de saúde para procedimentos e diagnósticos	40.544,67	1,88	2,91	2,50	3,39	0,31	46,73	0,26	402,41	167,16	2,41

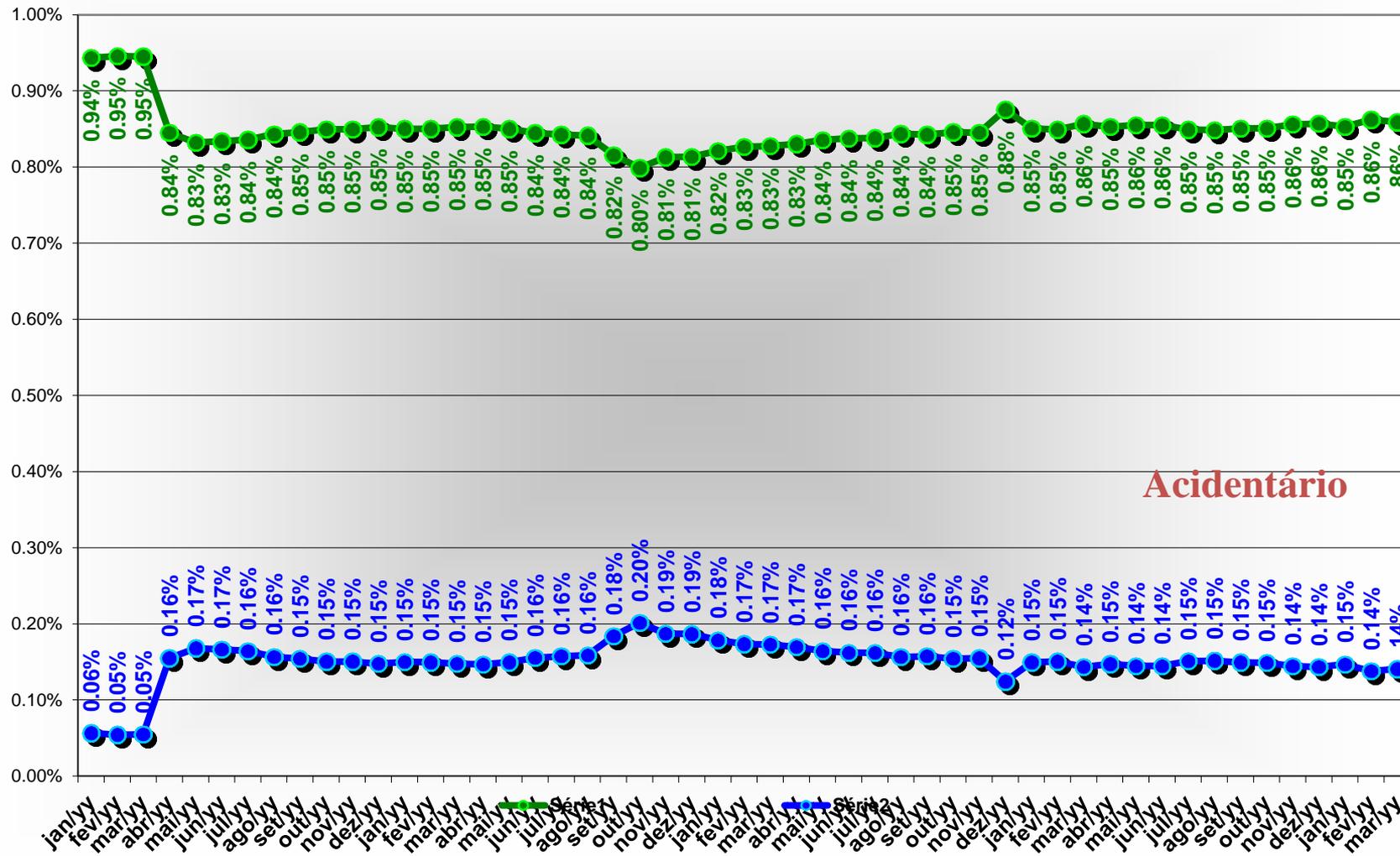
Assim, deve ser considerado existente o nexó técnico epidemiológico entre as doenças listadas pelo Sr. Perito, ou seja, *espondilodiscoartrose* (CID M47+M51.9/M51.3), *artrose acrômio-clavicular* (CID M19.9) e *tendinite calcárea do supra-espinhal* (CID M75.1/M75.3) e o labor para a reclamada, elencada na Classificação Internacional de Doenças (CID)

Mesmo que assim não o fosse, determina o art. 20, § 2º, da Lei nº 8.213/91 que “*em caso excepcional, constatando-se que a doença não incluída na relação prevista nos incisos I e II deste artigo resultou das condições especiais em que o trabalho é executado e com ele se relaciona diretamente, a Previdência Social deve considerá-la acidente do trabalho*”.

Portanto, havendo no caso proposto, em tese, a verossimilhança das alegações do reclamante, somado a sua condição de hipossuficiência, é aplicável, **por analogia**, o art. 6º, VIII, do Código de Defesa do Consumidor, com a inversão do ônus da prova.

Brasil - 2007 a 2011

Previdenciário



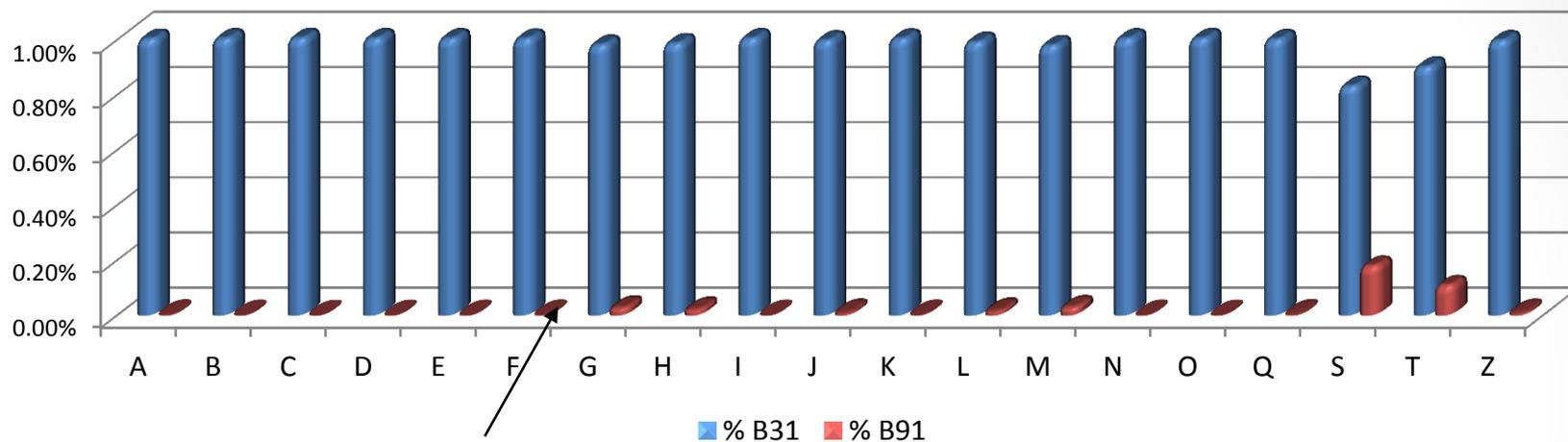
Fonte: SUIBE – extração mensal – abril/2011

Impacto do NTEP

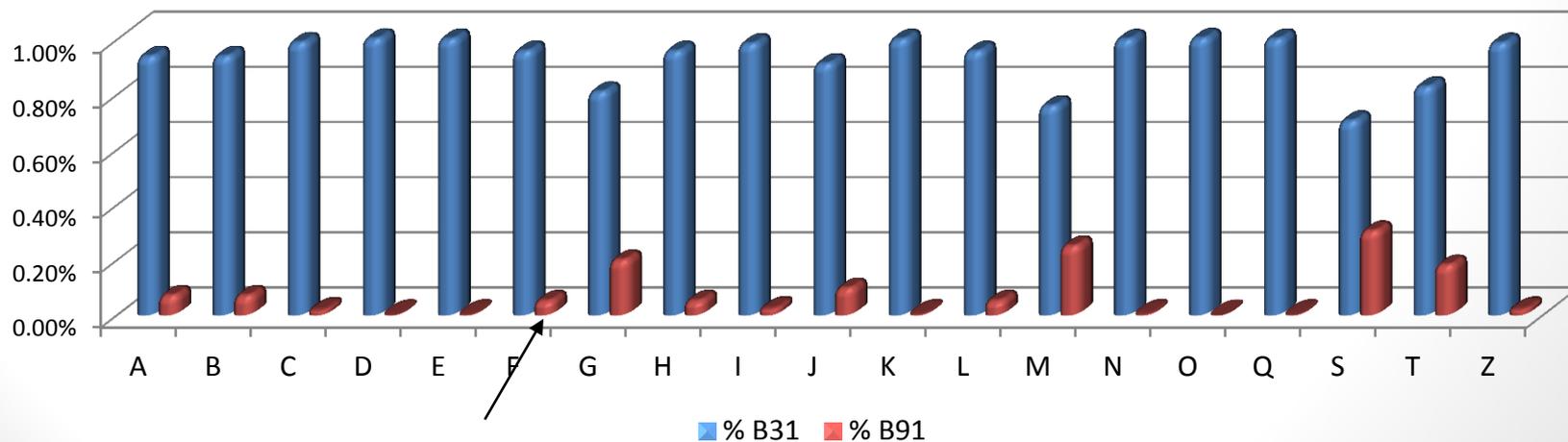
jan/ma 07	% B31	% B91
Grupo A	99,75%	0,25%
Grupo B	99,90%	0,10%
Grupo C	99,97%	0,03%
Grupo D	99,93%	0,07%
Grupo E	99,91%	0,09%
Grupo F	99,81%	0,19%
Grupo G	97,57%	2,43%
Grupo H	98,11%	1,89%
Grupo I	99,91%	0,09%
Grupo J	99,17%	0,83%
Grupo K	99,82%	0,18%
Grupo L	98,61%	1,39%
Grupo M	97,36%	2,64%
Grupo N	99,88%	0,12%
Grupo O	99,94%	0,06%
Grupo Q	99,59%	0,41%
Grupo S	82,63%	17,37%
Grupo T	89,66%	10,34%
Grupo Z	99,20%	0,80%
Total	94,90%	5,10%

abr/dez 07	% B31	% B91
Grupo A	93,43%	6,57%
Grupo B	93,44%	6,56%
Grupo C	98,45%	1,55%
Grupo D	99,79%	0,21%
Grupo E	99,69%	0,31%
Grupo F	95,31%	4,69%
Grupo G	80,52%	19,48%
Grupo H	95,27%	4,73%
Grupo I	97,98%	2,02%
Grupo J	90,74%	9,26%
Grupo K	99,60%	0,40%
Grupo L	95,26%	4,74%
Grupo M	75,44%	24,56%
Grupo N	99,54%	0,46%
Grupo O	99,92%	0,08%
Grupo Q	99,70%	0,30%
Grupo S	69,98%	30,02%
Grupo T	82,34%	17,66%
Grupo Z	98,19%	1,81%
Total	84,52%	15,48%

Concessão Janeiro a Março/2007



Concessão Abril a Dezembro/2007

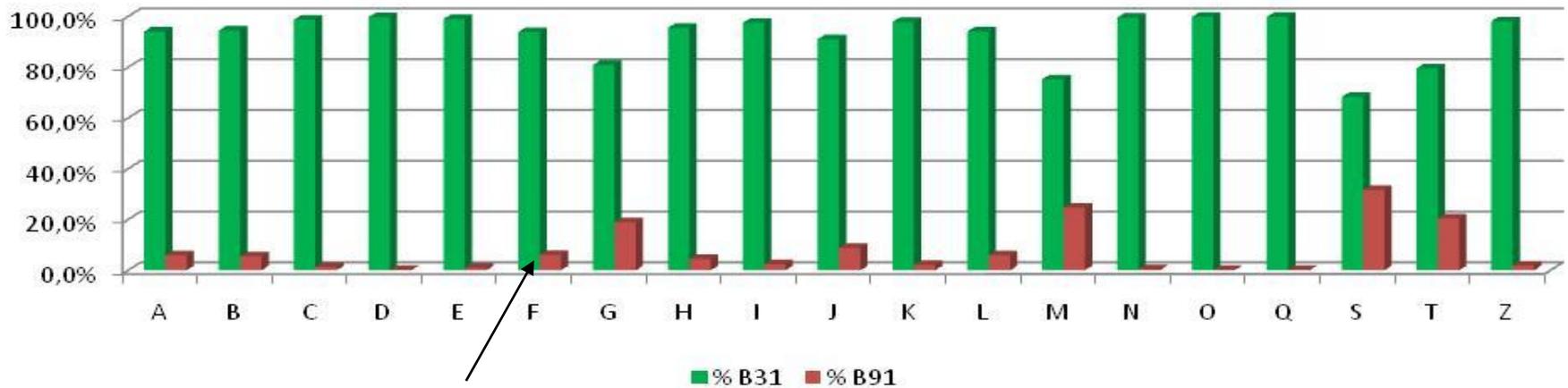


Impacto do NTEP

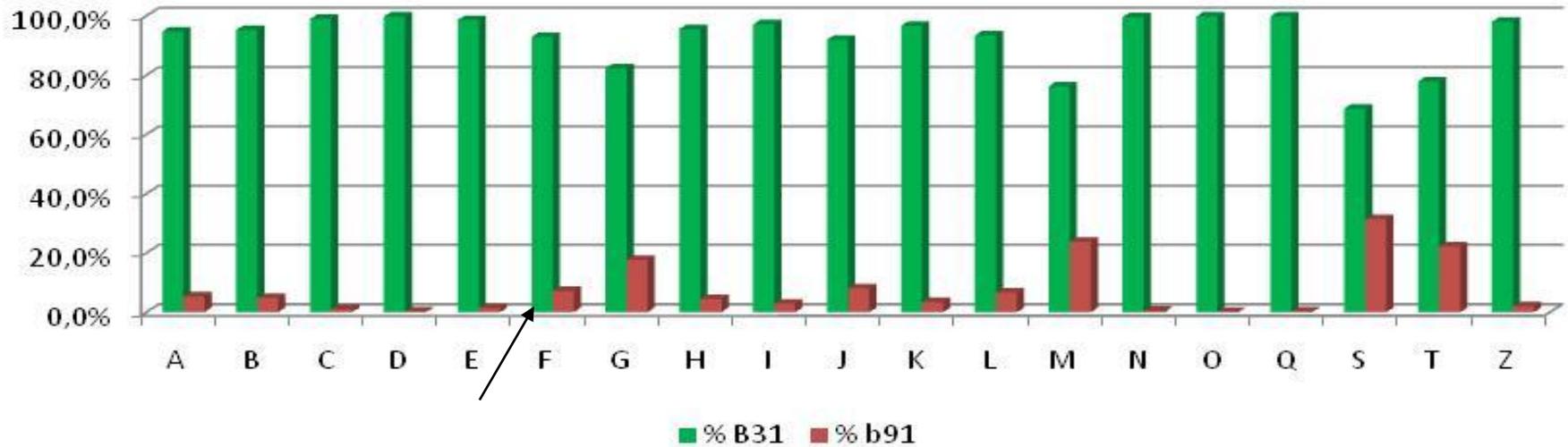
2008	% B31	% B91
Grupo A	94,08%	5,92%
Grupo B	94,52%	5,48%
Grupo C	98,73%	1,27%
Grupo D	99,75%	0,25%
Grupo E	99,01%	0,99%
Grupo F	93,87%	6,13%
Grupo G	81,01%	18,99%
Grupo H	95,54%	4,46%
Grupo I	97,55%	2,45%
Grupo J	91,07%	8,93%
Grupo K	97,86%	2,14%
Grupo L	94,12%	5,88%
Grupo M	75,30%	24,70%
Grupo N	99,59%	0,41%
Grupo O	99,87%	0,13%
Grupo Q	99,85%	0,15%
Grupo S	68,32%	31,68%
Grupo T	79,56%	20,44%
Grupo Z	98,14%	1,86%
Total	83,73%	16,27%

2009	% B31	% B91
Grupo A	94,69%	5,31%
Grupo B	95,21%	4,79%
Grupo C	98,98%	1,02%
Grupo D	99,77%	0,23%
Grupo E	98,61%	1,39%
Grupo F	92,86%	7,14%
Grupo G	82,33%	17,67%
Grupo H	95,55%	4,45%
Grupo I	97,15%	2,85%
Grupo J	91,92%	8,08%
Grupo K	96,61%	3,39%
Grupo L	93,38%	6,62%
Grupo M	76,23%	23,77%
Grupo N	99,56%	0,44%
Grupo O	99,86%	0,14%
Grupo Q	99,79%	0,21%
Grupo S	68,64%	31,36%
Grupo T	77,83%	22,17%
Grupo Z	98,01%	1,99%
Total	83,94%	16,06%

Concessão em 2008



Concessão em 2009

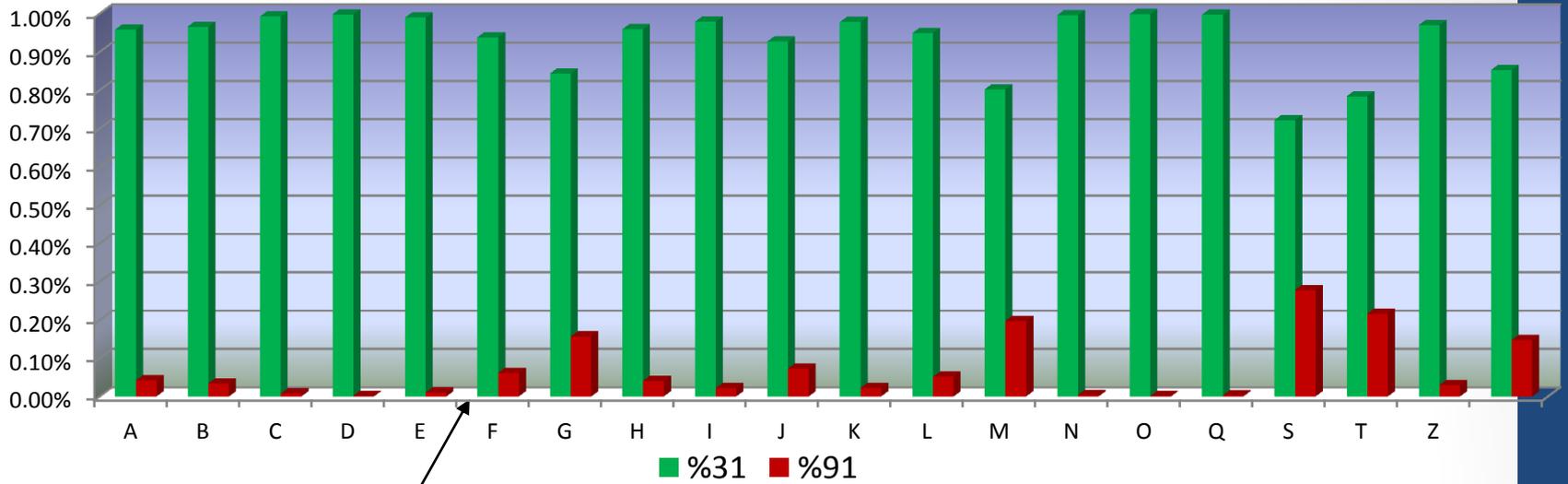


Impacto do NTEP

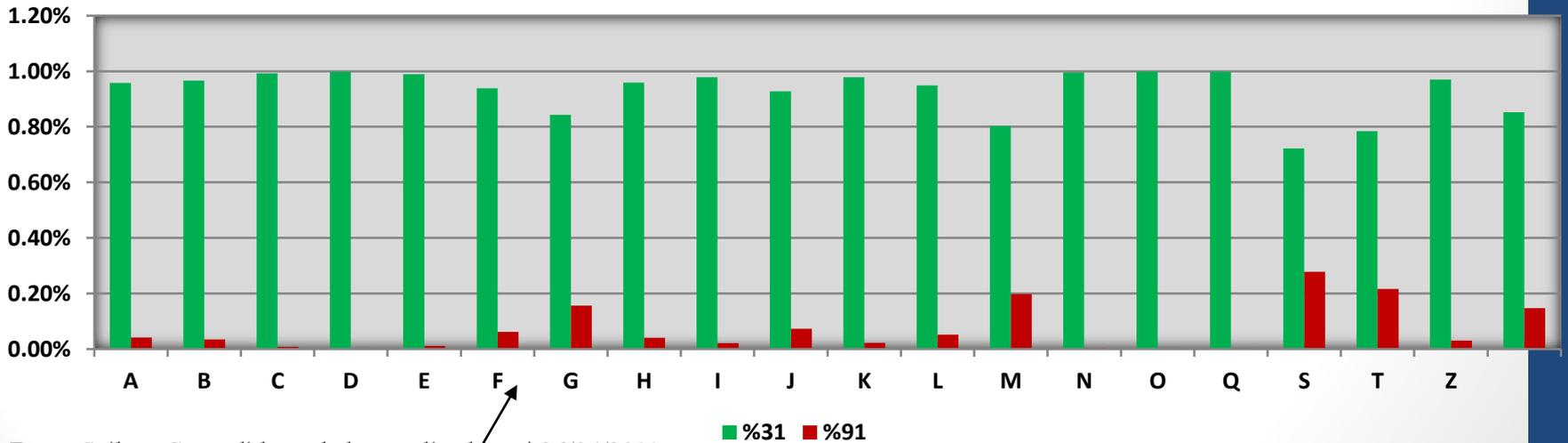
2010	% B31	% B91
Grupo A	95,44%	4,56%
Grupo B	95,84%	4,16%
Grupo C	99,23%	0,77%
Grupo D	99,81%	0,19%
Grupo E	99,14%	0,86%
Grupo F	93,91%	6,09%
Grupo G	84,49%	15,51%
Grupo H	95,90%	4,10%
Grupo I	97,89%	2,11%
Grupo J	92,11%	7,89%
Grupo K	97,62%	2,38%
Grupo L	94,54%	5,46%
Grupo M	79,61%	20,39%
Grupo N	99,67%	0,33%
Grupo O	99,85%	0,15%
Grupo Q	99,76%	0,24%
Grupo S	70,15%	29,85%
Grupo T	78,29%	21,71%
Grupo Z	97,31%	2,69%
Total	85,05%	14,95%

2011	% B31	% B91
Grupo A	95,83%	4,17%
Grupo B	96,59%	3,41%
Grupo C	99,25%	0,75%
Grupo D	99,81%	0,19%
Grupo E	98,95%	1,05%
Grupo F	93,83%	6,17%
Grupo G	84,34%	15,66%
Grupo H	95,93%	4,07%
Grupo I	97,86%	2,14%
Grupo J	92,71%	7,29%
Grupo K	97,79%	2,21%
Grupo L	94,89%	5,11%
Grupo M	80,25%	19,75%
Grupo N	99,60%	0,40%
Grupo O	99,86%	0,14%
Grupo Q	99,74%	0,26%
Grupo S	72,19%	27,81%
Grupo T	78,38%	21,62%
Grupo Z	97,01%	2,99%
Total	85,26%	14,74%

CONCESSÃO EM 2010



CONCESSÃO EM 2011



Fonte: Suibe – Concedidos – dados atualizados até 26/04/2011

Painel Epidemiológico 2000 a 2008

Estudo Observacional Coorte Previdenciária, Censitária, Dinâmica e Não-Concorrente

CNAE-Classe 2.0 por Agrupamento- CID 10

4120 - Construção de edifícios

Vínculo Médio: 479.593,50

Vínculo x Ano: 4.316.341,50

Agrupamento CID	Benef. Médio	RR	RC	LI IC	LS IC	AR _{RC}	FE-Exp	FE-Pop	Prevalência		
				Confiança (99%)	%		CNAE	Geral	Razão		
							x 100.000				
A15-A19 - Tuberculose	6.692,00	2,05	3,21	2,79	3,69	0,28	51,20	2,03	71,22	27,59	2,58
B20-B24 - Doença pelo vírus da imunodeficiência humana [HIV]	4.302,89	1,43	2,23	1,81	2,75	0,42	30,08	0,84	32,35	17,74	1,82
E10-E14 - Diabetes mellitus	4.318,11	1,60	2,50	2,05	3,04	0,40	37,44	1,17	36,16	17,80	2,03
F10-F19 - Transtornos mentais e comportamentais devidos ao uso de substâncias	11.780,44	1,58	2,47	2,19	2,78	0,24	36,67	1,13	97,49	48,57	2,01
F20-F29 - Esquizofrenia, transtornos esquizotípicos e transtornos delirantes	9.434,33	1,46	2,28	1,99	2,62	0,28	31,59	0,90	72,44	38,90	1,86
G40-G47 - Transtornos episódicos e paroxísticos	7.090,56	1,53	2,39	2,05	2,80	0,31	34,80	1,04	57,04	29,23	1,95
H53-H54 - Transtornos visuais e cegueira	4.208,22	1,99	3,11	2,60	3,72	0,36	49,69	1,92	43,49	17,35	2,51
I10-I15 - Doenças hipertensivas	18.047,56	2,08	3,26	2,99	3,54	0,17	51,86	2,09	194,57	74,41	2,61
I20-I25 - Doenças isquêmicas do coração	9.694,67	1,64	2,56	2,25	2,92	0,26	39,07	1,25	83,28	39,97	2,08
I30-I52 - Outras formas de doença do coração	6.979,00	1,87	2,93	2,54	3,38	0,29	46,62	1,70	68,12	28,77	2,37
I60-I69 - Doenças cerebrovasculares	6.589,22	1,82	2,85	2,45	3,31	0,30	45,08	1,60	62,58	27,17	2,30
J40-J47 - Doenças crônicas das vias aéreas inferiores	4.285,00	1,63	2,55	2,10	3,10	0,39	38,67	1,23	36,58	17,67	2,07
K20-K31 - Doenças do esôfago, do estômago e do duodeno	3.547,33	1,73	2,70	2,19	3,33	0,42	42,11	1,42	32,02	14,63	2,19
K35-K38 - Doenças do apêndice	7.577,11	1,02	1,59	1,32	1,91	0,37	2,04	0,04	40,99	31,24	1,31
K40-K46 - Hérnias	22.841,00	2,00	3,13	2,90	3,38	0,15	49,94	1,93	237,19	94,17	2,52
M00-M25 - Artropatias	40.915,22	1,36	2,13	1,99	2,28	0,14	26,59	0,71	293,34	168,69	1,74
M40-M54 - Dorsopatias	107.616,44	1,54	2,42	2,32	2,51	0,08	35,05	1,06	869,07	443,70	1,96
S00-S09 - Traumatismos da cabeça	9.924,78	2,07	3,25	2,90	3,64	0,23	51,78	2,08	106,85	40,92	2,61

S20-S29 - Traumatismos do tórax	5.740,44	2,37	3,72	3,23	4,29	0,28	57,84	2,64	70,27	23,67	2,97
S30-S39 - Traumatismos do abdome, do dorso, da coluna lombar e da pelve	7.324,56	2,22	3,48	3,06	3,96	0,26	54,89	2,35	84,06	30,20	2,78
S40-S49 - Traumatismos do ombro e do braço	24.436,56	1,58	2,47	2,27	2,68	0,17	36,74	1,14	202,43	100,75	2,01
S50-S59 - Traumatismos do cotovelo e do antebraço	25.247,00	1,56	2,43	2,24	2,64	0,16	35,77	1,09	206,10	104,09	1,98
S60-S69 - Traumatismos do punho e da mão	75.428,00	1,47	2,30	2,19	2,41	0,10	31,82	0,91	581,12	310,99	1,87
S70-S79 - Traumatismos do quadril e da coxa	8.299,67	1,61	2,51	2,18	2,89	0,28	37,84	1,19	69,94	34,22	2,04
S80-S89 - Traumatismos do joelho e da perna	55.007,00	1,32	2,06	1,94	2,19	0,12	24,15	0,63	382,02	226,79	1,68
S90-S99 - Traumatismos do tornozelo e do pé	41.393,89	1,31	2,05	1,91	2,19	0,14	23,69	0,61	285,81	170,67	1,67
T90-T98 - Sequelas de traumatismos, de intoxicações e de outras conseqüências	23.140,22	1,73	2,71	2,49	2,94	0,16	42,17	1,42	209,11	95,41	2,19

Tabela 5-8: Teste de hipótese para desfecho clínico Agrupamento-CID (M50-M54) e CNAE-Classe 6026 (Transporte Rodoviário de Cargas) para estimadores de risco - Razão de Chances (RC) e Risco Relativo (RR) - 2000 a 2006-Brasil.

CNAE-Classe	Ocorrências Médias de Desfecho Clínico - CID 10		Incidência Acumulada: M50-M54 - Dorsopatias (x 100.000)	
	(M50-M54) Dorsopatias	Ausente	Expostos (IAEE)	Não Expostos (IAENE)
6026 - Transporte Rodoviário Cargas em Geral	2.116	381.425	693,35	
Demais CNAE	91.518	23.796.281		467,58
Estimador de Risco			RR = 1,440030	
	RC = 1,442472			

CNAE-Classe	Quant Média Vínculo	Tam. Amostral (n)	Vínculo x Ano	Agrupamento-CID	Quant Média Benefício	RC	LI 99%	LS	ARRC	FE-Exp %	FE-Pop	Prevalência CNAE x 100,00	Prevalência Geral
				F30-F39 - Transtornos do humor [afetivos]	31.064	3,13	2,91	3,36	0,14	64	2,4	367,60	179,97
1412 - Confeção de peças do vestuário	343.285	27.772	1.914.088	M40-M54 - Dorsopatias	69.418	1,93	1,82	2,05	0,12	42	1,0	544,49	399,79
				M60-M79 - Transtornos dos tecidos moles	45.601	2,43	2,27	2,59	0,13	54	1,6	445,86	262,60
				F30-F39 - Transtornos do humor [afetivos]	31.064	2,45	2,21	2,72	0,21	56	1,0	309,53	179,97
				M60-M79 - Transtornos dos tecidos moles	45.601	2,03	1,85	2,23	0,19	47	0,7	377,14	262,60
1531 - Fabricação de calçados de couro	203.675	63.061	1.099.782	M40-M54 - Dorsopatias	69.418	1,22	1,16	1,29	0,11	17	0,5	347,35	399,79
				S60-S69 - Traumatismos do punho e da mão	47.209	1,13	1,06	1,21	0,14	10	0,3	219,24	272,52

CNAE-Classe	Quant Média Vinculo	Tam. Amostral (n)	Vinculo x Ano	Agrupamento-CID	Quant Média Benefício	RC	LI 99%	LS	ARRC	FE-Exp %	FE-Pop	Prevalência CNAE x 100,00	Prevalência Geral
4921 - Transp rodoviário coletivo de passageiros região metropolitana	507.902	37.832	3.204.389	M40-M54 - Dorsopatias	69.418	1,72	1,62	1,83	0,12	35	0,8	486,27	399,79
				S80-S89 - Traumatismos do joelho e da perna	31.849	1,98	1,83	2,15	0,16	42	1,1	255,67	188,02
4930 - Transporte rodoviário de carga	392.966	265.554	2.191.234	M60-M79 - Transtornos dos tecidos moles	45.601	1,11	1,02	1,20	0,16	6	0,1	207,27	262,60
5611 - Restaurantes e alimentação e bebidas	520.099	361.471	2.715.564	F30-F39 - Transtornos do humor (afetivos)	31.064	2,63	2,41	2,88	0,18	48	1,2	330,69	179,97
				M60-M79 - Transtornos dos tecidos moles	45.601	4,12	3,88	4,37	0,12	67	2,5	744,38	262,60
6422 - Bancos múltiplos, com carteira comercial	258.680	48.253	1.735.364	F30-F39 - Transtornos do humor (afetivos)	31.064	2,89	2,73	3,07	0,12	55	2,9	355,05	179,97
				M40-M54 - Dorsopatias	69.418	1,64	1,55	1,72	0,10	21	0,6	460,83	399,79
8610 - Atividades de atendimento hospitalar	527.526	37.170	3.402.452	M60-M79 - Transtornos dos tecidos moles	45.601	1,91	1,80	2,03	0,12	32	1,1	351,59	262,60

Painel Epidemiológico 2000 a 2006

CID A grup F30-F39 - Transtornos do humor [afetivos]

$\alpha = 1\%$

$\beta = 5\%$

qt_vinculo_geral 24.271.340,66

Prev Geral x100.000 225,87

CNAE	a	b	c	d	rc	rr	Prev Cnae	Vinculo	n
1012 - Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	907	101.172	38.418	24.130.844	5,63	4,78	888,81	102.079,14	5.030,74
1321 - Tecelagem de fios de algodão	173	22.845	39.152	24.209.170	4,68	3,64	750,97	23.018,00	7.138,98
1351 - Fabricação de artefatos têxteis para uso doméstico	210	42.045	39.115	24.189.970	3,09	2,56	496,65	42.254,86	20.719,85
1412 - Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	1.596	341.689	37.729	23.890.326	2,96	2,64	464,92	343.285,43	25.600,85
1422 - Fabricação de artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias	160	14.975	39.165	24.217.041	6,62	5,63	1.059,98	15.135,00	3.609,53
1531 - Fabricação de calçados de couro	730	202.945	38.595	24.029.071	2,24	2,07	358,41	203.674,86	72.508,80
3314 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos da indústria mecânica	42	1.921	39.283	24.230.094	13,53	11,53	2.146,70	1.963,14	1.192,43
4299 - Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	117	1.906	39.208	24.230.110	38,08	33,25	5.804,67	2.023,00	338,54
4713 - Comércio varejista de mercadorias em geral, sem predominância de produtos alimentícios	486	63.977	38.839	24.168.038	4,73	4,17	754,36	64.463,71	7.069,06
4921 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal e em região	2.116	505.786	37.210	23.726.229	2,67	2,10	416,53	507.902,00	37.882,75
5620 - Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada	321	93.101	39.004	24.138.915	2,14	1,94	344,06	93.422,29	89.362,99
6422 - Bancos múltiplos, com carteira comercial	1.085	257.595	38.241	23.974.420	2,64	1,96	419,33	258.680,14	36.928,59
6423 - Caixas econômicas	352	58.614	38.973	24.173.401	3,72	2,70	596,95	58.966,00	12.321,03
8532 - Educação superior - graduação e pós-graduação	310	2.898	39.015	24.229.118	66,50	47,25	9.672,68	3.207,86	186,72
8999 - Atividades de ensino não especificadas anteriormente	182	19.959	39.143	24.212.056	5,64	4,86	903,62	20.141,29	4.869,93
8610 - Atividades de atendimento hospitalar	2.329	525.197	36.997	23.706.818	2,84	2,18	441,41	527.525,57	30.591,65
9420 - Atividades de organizações sindicais	257	63.225	39.068	24.168.790	2,52	1,97	405,06	63.482,57	42.253,79

Painel Epidemiológico 2000 a 2006

CID A grup

F40-F48 - Transtornos neuróticos, transtornos relacionados com o "stress" e transtornos somatoformes

$\beta = 5\%$ $q_{e_vinculo_geral} = 24.271.546,00$
 Prev Geral x100.000 77,89

CNAE	a	b	c	d	rc	rr	Prev Cnae	Vínculo	n
1321 - Tecelagem de fios de algodão	58	22.960	13.156	24.235.167	4,62	3,52	250,11	23.018,00	22.447,0
4299 - Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	46	1.977	13.168	24.256.150	42,45	37,43	2.252,67	2.023,00	881,24
4713 - Comércio varejista de mercadorias em geral, sem predominância de produtos alimentícios	228	64.236	12.985	24.193.892	6,61	5,69	353,47	64.463,71	11.183,4
4921 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal e em região	1.463	506.439	11.750	23.751.689	5,84	4,43	288,08	507.902,00	16.597,7
5111 - Transporte aéreo de passageiros regular	119	28.612	13.094	24.229.516	7,69	5,70	413,70	28.730,57	8.478,0
5310 - Atividades de Correio	183	99.257	13.030	24.158.870	3,42	2,43	183,89	99.440,00	48.770,4
6422 - Bancos múltiplos, com carteira comercial	573	258.107	12.641	24.000.020	4,21	3,04	221,40	258.680,14	29.849,3
6423 - Caixas econômicas	145	58.821	13.069	24.199.306	4,55	3,22	245,18	58.966,00	23.477,5
8411 - Administração pública em geral	1.180	1.967.608	12.033	22.290.520	1,11	0,78	59,94	1.968.787,71	1.012.877
8532 - Educação superior - graduação e pós-graduação	84	3.124	13.129	24.255.004	49,76	37,10	2.623,02	3.207,86	741,71
8599 - Atividades de ensino não especificadas anteriormente	65	20.076	13.148	24.238.051	5,98	5,04	323,43	20.141,29	13.203,1
8610 - Atividades de atendimento hospitalar	577	526.948	12.636	23.731.179	2,06	1,54	109,41	527.525,57	417.832,

4120 - Construção de edifícios

Vínculo Médio: 633.409,00

Tamanho Amostral (n): 515.750,94

Vínculo x Ano: 3.210.554,00

Agrupamento CID	Benef. Médio	RR	RC	LI _{IC}	LS _{IC}	AR _{IC}	FE-Exp	FE-Pop	Prevalência CNAE	Prevalência Geral
				Confiança (99%)			%			
M00-M25 - Artropatias	30.436,29	1,09	1,10	1,01	1,20	0,17	7,85	0,20	137,49	175,32
M40-M54 - Dorsopatias	84.178,71	1,20	1,21	1,15	1,27	0,10	16,60	0,46	417,72	483,35
S60-S69 - Traumatismos do punho e da mão	58.710,14	1,12	1,13	1,06	1,20	0,12	10,52	0,27	272,27	337,35

Parâmetros Estatísticos: Sensibilidade ($\alpha = 1\%$); Especificidade ($\beta = 5\%$); Média Geral de Vínculos: 24.271.340,66; Vínculo Ano Geral: 139.146.518

“ANEXO II - LISTA B

Notas:

1 - Ao final de cada agrupamento estão indicados **intervalos de CID-10** em que se reconhece **Nexo Técnico Epidemiológico**, na forma do § 1º do art. 337, entre a entidade mórbida e as **classes de CNAE** indicadas, nelas incluídas todas as subclasses cujos quatro dígitos iniciais sejam comuns.

Agrupamento – CID X CNAE Relacionados pela Metodologia

Agrupamento - CID

CNAE

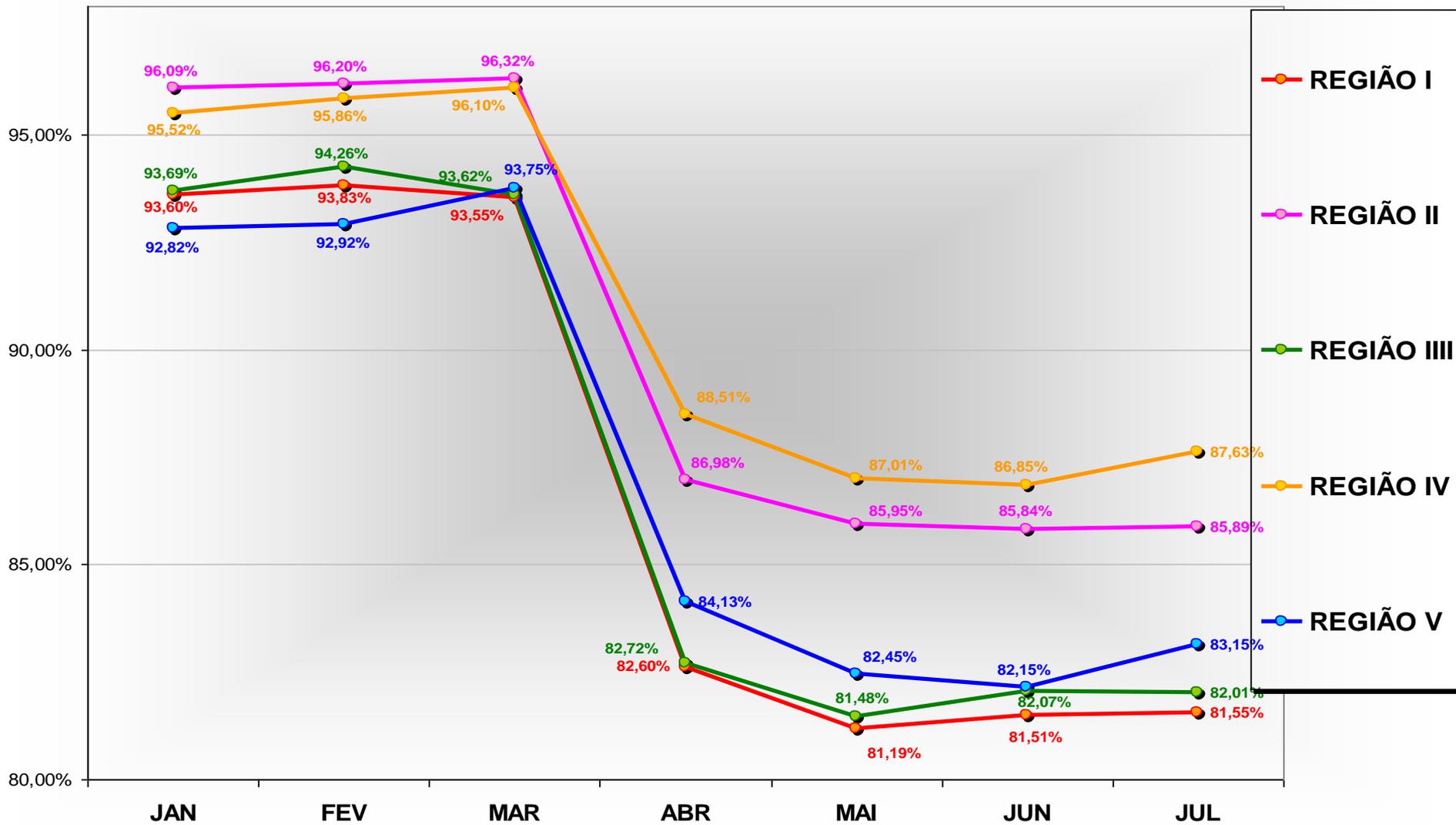
M60- M79

Transtornos dos
tecidos moles

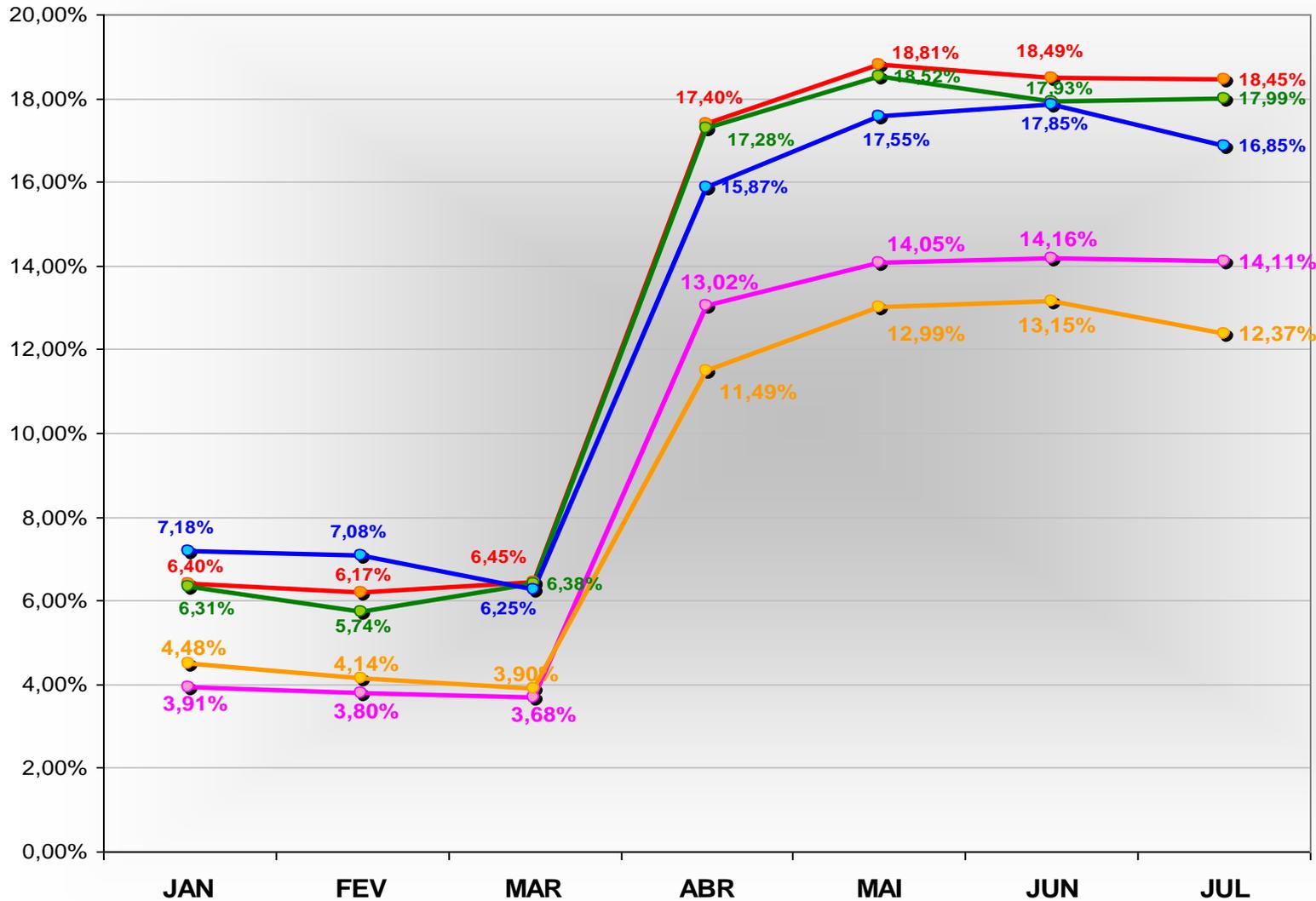
0113 0155 0210 0220 1011 1012 1013 1020 1031 1033 1051 1052 1062 1064 1092 1093
1094 1095 1096 1099 1122 1311 1314 1321 1323 1340 1351 1352 1354 1359 1411 1412
1413 1414 1421 1510 1521 1529 1531 1532 1533 1540 1623 1732 1733 1742 1749 2040
2063 2091 2110 2121 2123 2211 2219 2221 2222 2223 2229 2312 2319 2342 2349 2439
2443 2449 2451 2531 2539 2541 2542 2543 2550 2591 2592 2593 2610 2631 2632 2640
2651 2710 2721 2722 2732 2733 2740 2751 2759 2813 2814 2815 2822 2823 2824 2840
2853 2854 2861 2864 2866 2869 2920 2930 2941 2942 2943 2944 2945 2949 3092 3101
3102 3104 3230 3240 3250 3291 3299 3316 3329 3701 3702 3811 3812 3821 3822 3839
3900 4221 4632 4634 4711 4713 4912 5111 5120 5212 5221 5222 5223 5229 5310 5320
5612 5620 6021 6022 6110 6120 6130 6141 6142 6143 6190 6209 6311 6399 6422 6423
6431 6550 7410 7490 7719 7733 8121 8122 8129 8211 8219 8220 8230 8291 8292 8299
8610 9420 9601

(238 Associações entre CNAE X CID)

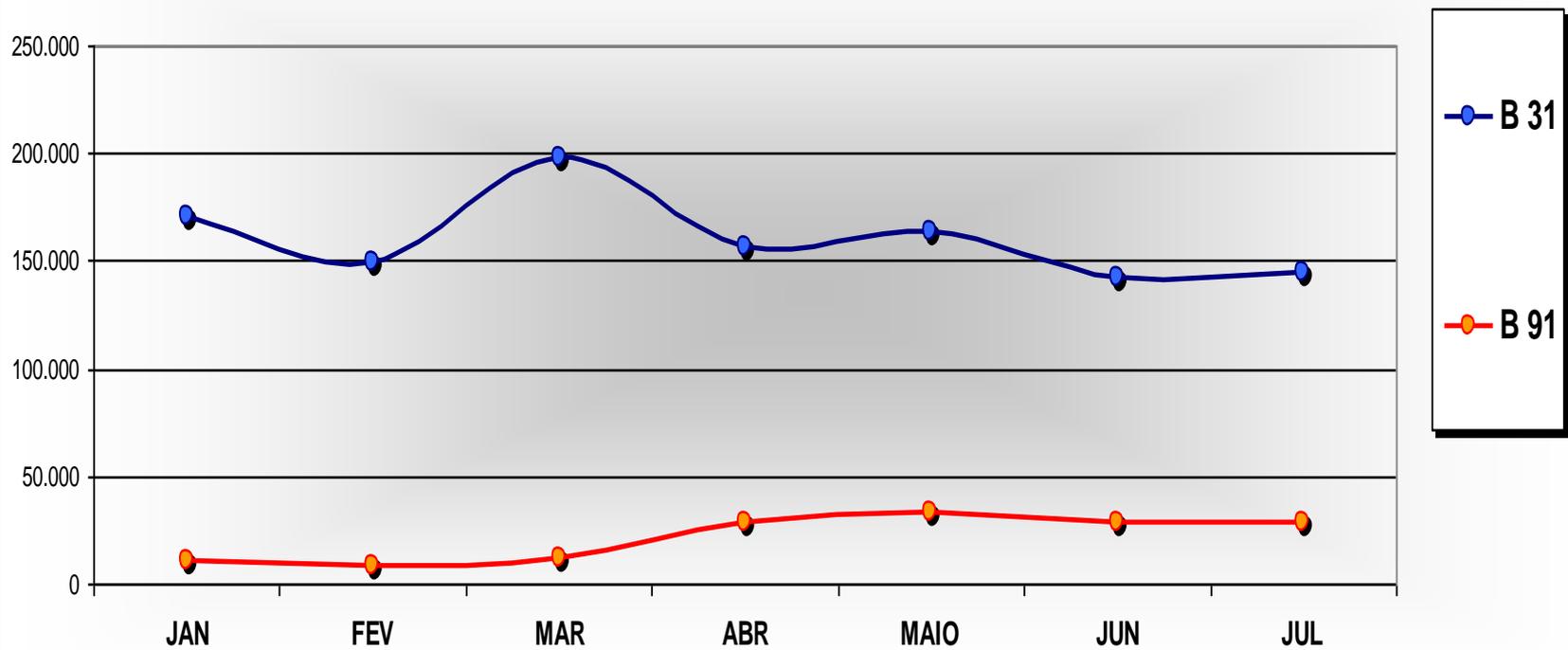
B 31



B 91

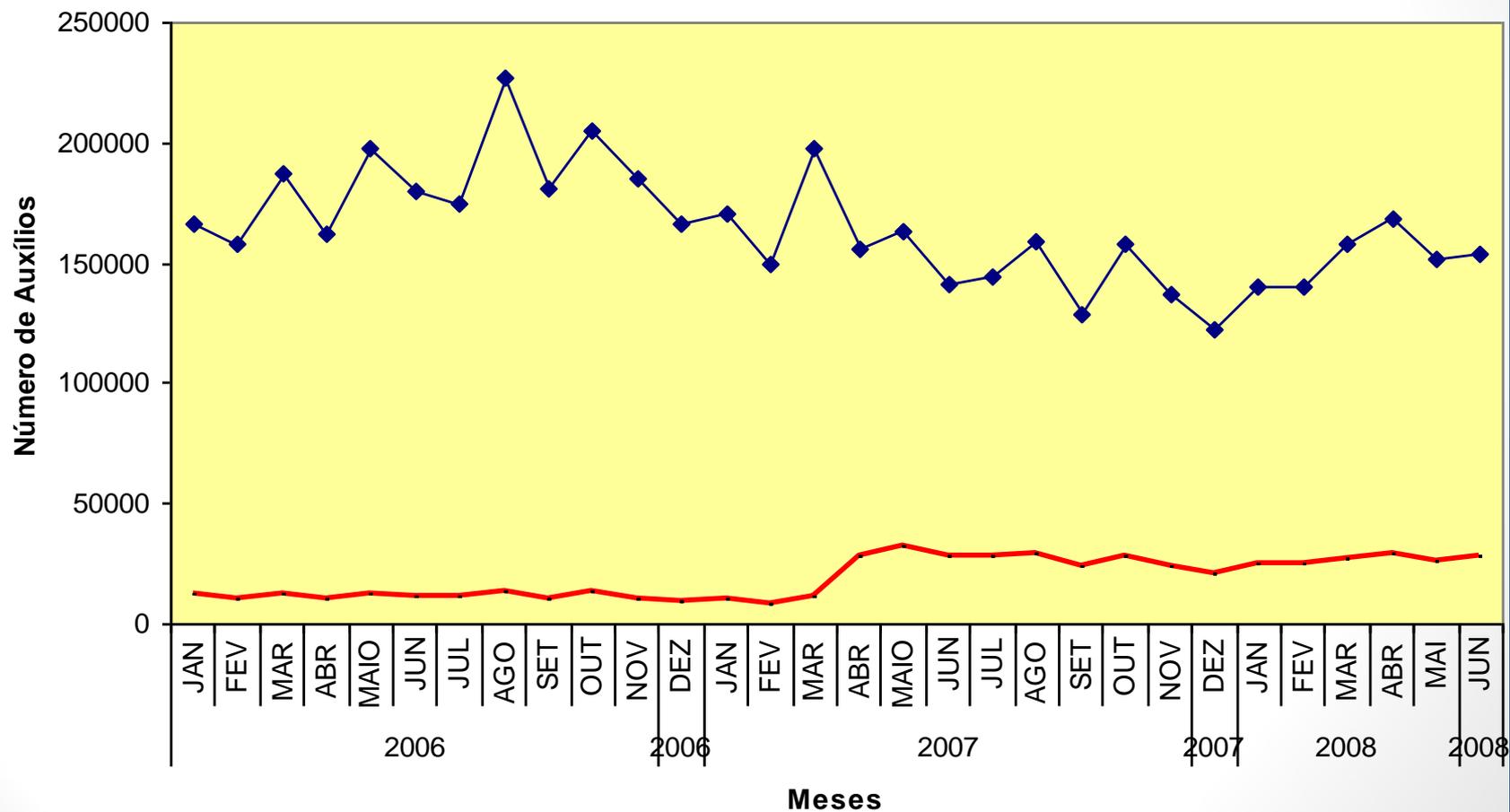


TOTAL BRASIL



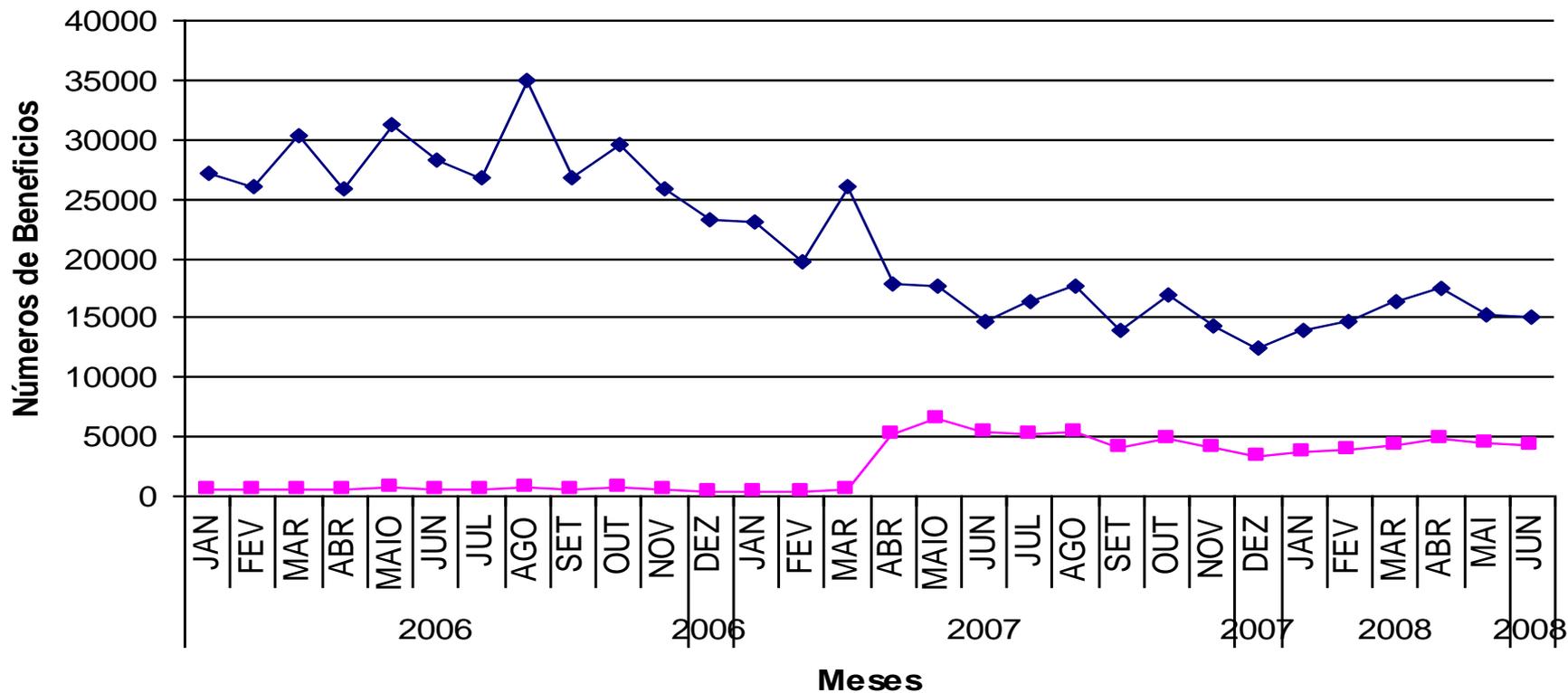
Benefícios totais

Auxílios Doença Previdenciário e Acidentário jan_2006_jun2008



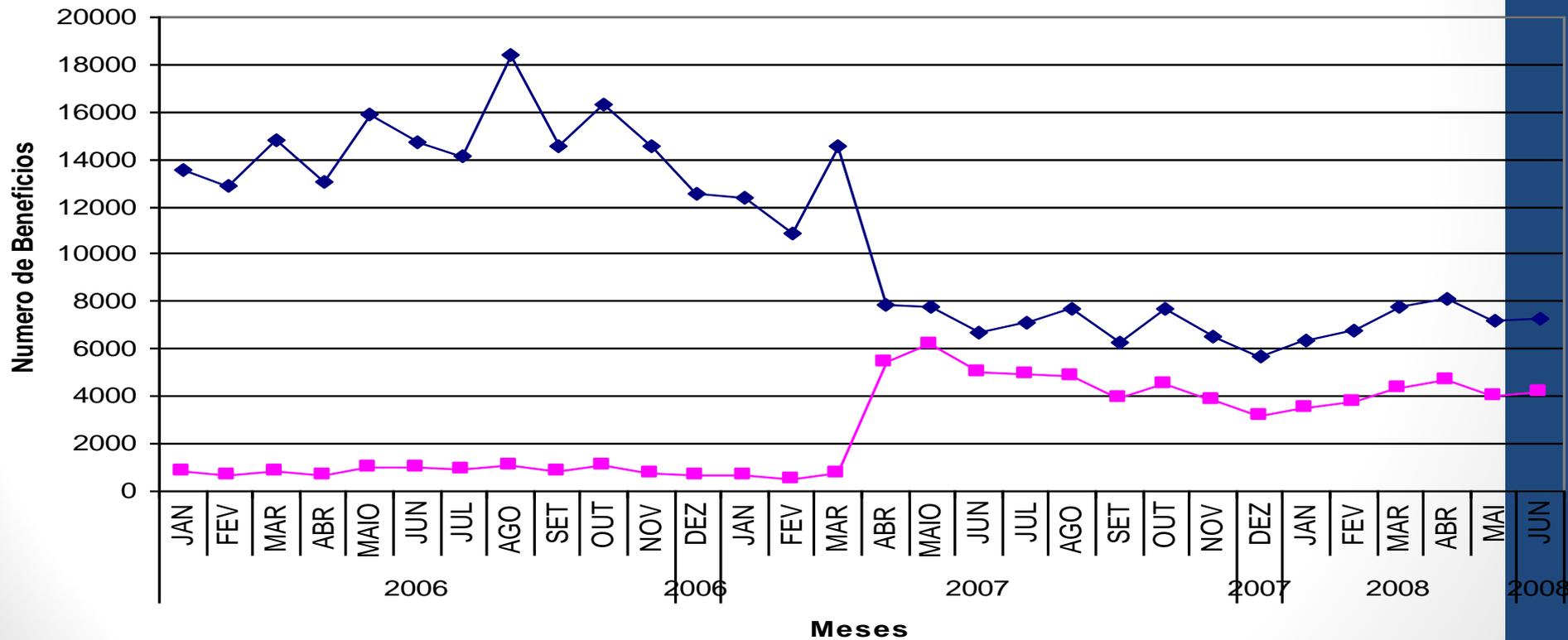
Dorsopatias M40-M54

Previdenciario e AT



Transtornos de Tecidos Moles M60-M79

Tecidos Moles (sinovites e outros) Previdenciario e AT



Transtornos Mentais e Comportamentais – F00-F99

