

CONHEÇA SEU HOSPITAL 2004



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS
HOSPITAL INFANTIL NOSSA SRA. DA GLÓRIA



ELABORADO POR

Dr^a Ana Quiroga

**Com a colaboração de
Aláisa de Oliveira Siqueira**

Os dados de 1999 utilizados como comparação evolutiva foram elaborados pelas Dras. Ana Quiroga e Lílian Mara Figueiredo

DIRETORA GERAL e CLÍNICA Dr^a ELIZABETH GOBBI VERZOLA

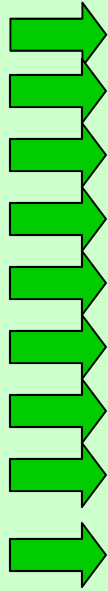
DIRETORA ADMINISTRATIVA Ad. LUCIA .A. QUEIROZ DE ARAÚJO

APRESENTAÇÃO

Este relatório possui um caráter gerencial e aborda os diversos aspectos relativos ao funcionamento do Hospital. Demonstra assim a produção assistencial, os indicadores gerais e aspectos nosológicos.

Como poderá ser visto, alguns dos resultados são inesperados e incongruentes.

HOSPITAL INFANTIL NOSSA SENHORA DA GLÓRIA



Fundação: 15/08/1935

Localização: Vitória - ES

Região: metropolitana

Área do Hospital: 7500 m²

Nº de leitos: 163, em 1999 eram 189

Nº de servidores: 966

Corpo clínico: 275

Instituição: pública sem fins lucrativos

Tipo de Hospital: hospital especializado em pediatria, referência regional em urgência e emergência, cirurgia geral, urológica, neurológica, ortopédica e torácica, oncologia, neurologia, infectologia, traumatologia e ortopedia, terapia intensiva, pneumologia, cardiologia, gastroenterologia e centro de atendimento a queimados. Referência nacional em osteogenesis imperfecta.

HOSPITAL INFANTIL NOSSA SRA. DA GLÓRIA

Razão social: Instituto Estadual de Saúde Pública

SAI/SUS 9130

CNPJ2718950576/0007-98

Personalidade → Jurídica

Endereço → Alameda Mary Ubirajara 205, Santa Lúcia

CEP 29056-030, Vitória, ES. Telefone 3324-1566

Tipo de unidade → HOSPITAL ESPECIALIZADO

Administração → ESTADUAL

Gestão → DUPLA

Organização → ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA SAÚDE (MS, SES, SMS)

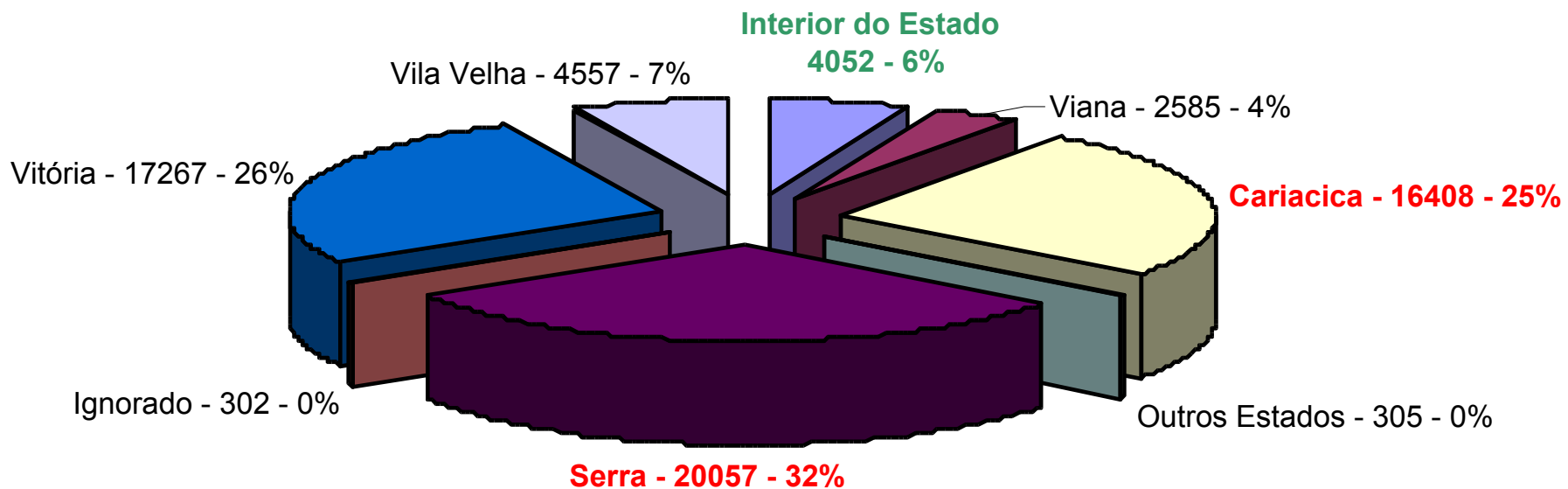
PERFIL DA CLIENTELA DO PS

PROCEDÊNCIA DOS PACIENTES

Município	2004	%
Cariacica	20953	25,66
Serra	23648	28,97
Viana	3280	4,02
Vila Velha	5839	7,15
Vitória	22121	27,10
Outros municípios	5384	6,59
TOTAL ESPÍRITO SANTO	81225	99,49
Outros estados	417	0,51
Ignorados	302	0,37
TOTAL	81642	100,00

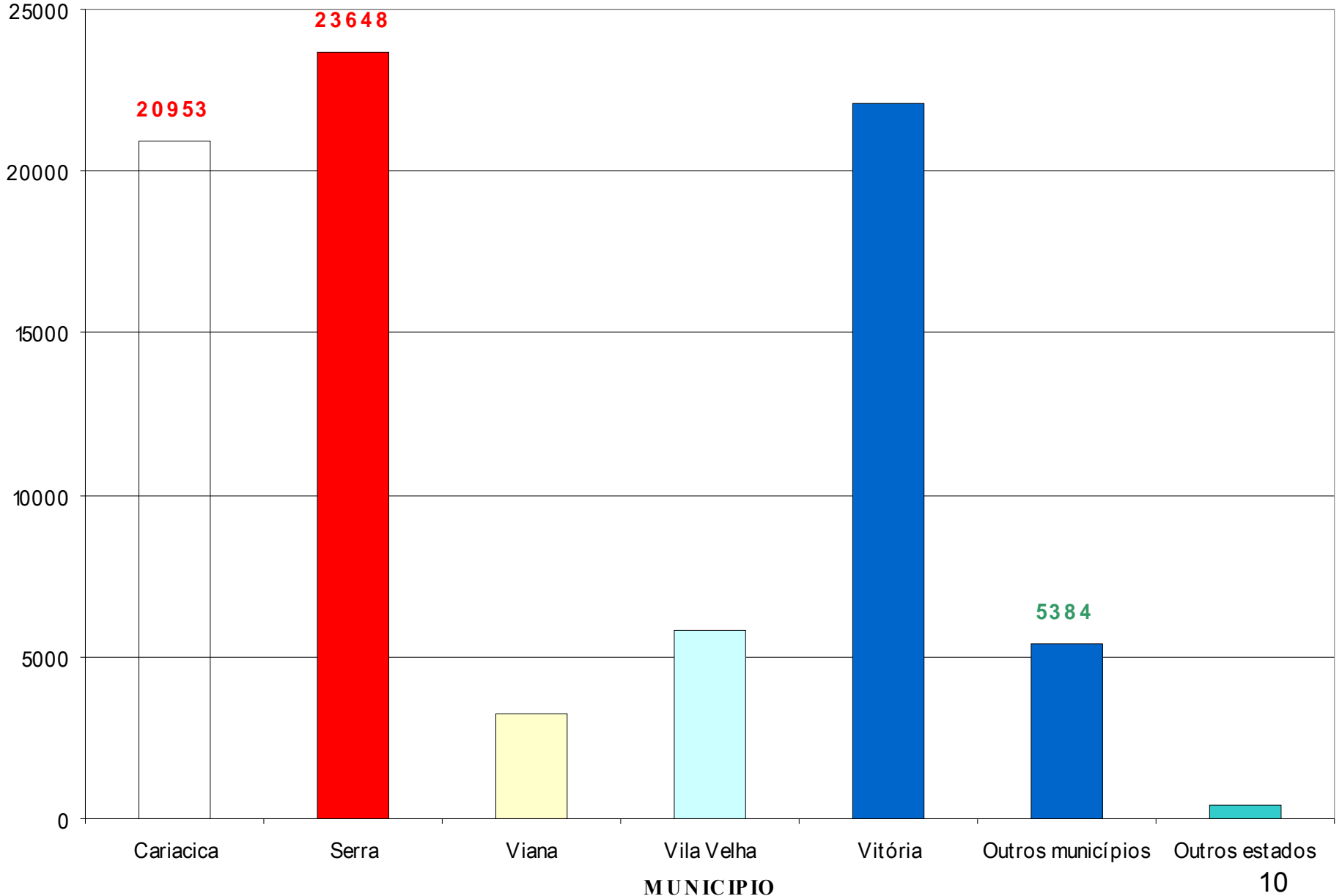
Fonte: SPP

PROCEDÊNCIA DOS PACIENTES

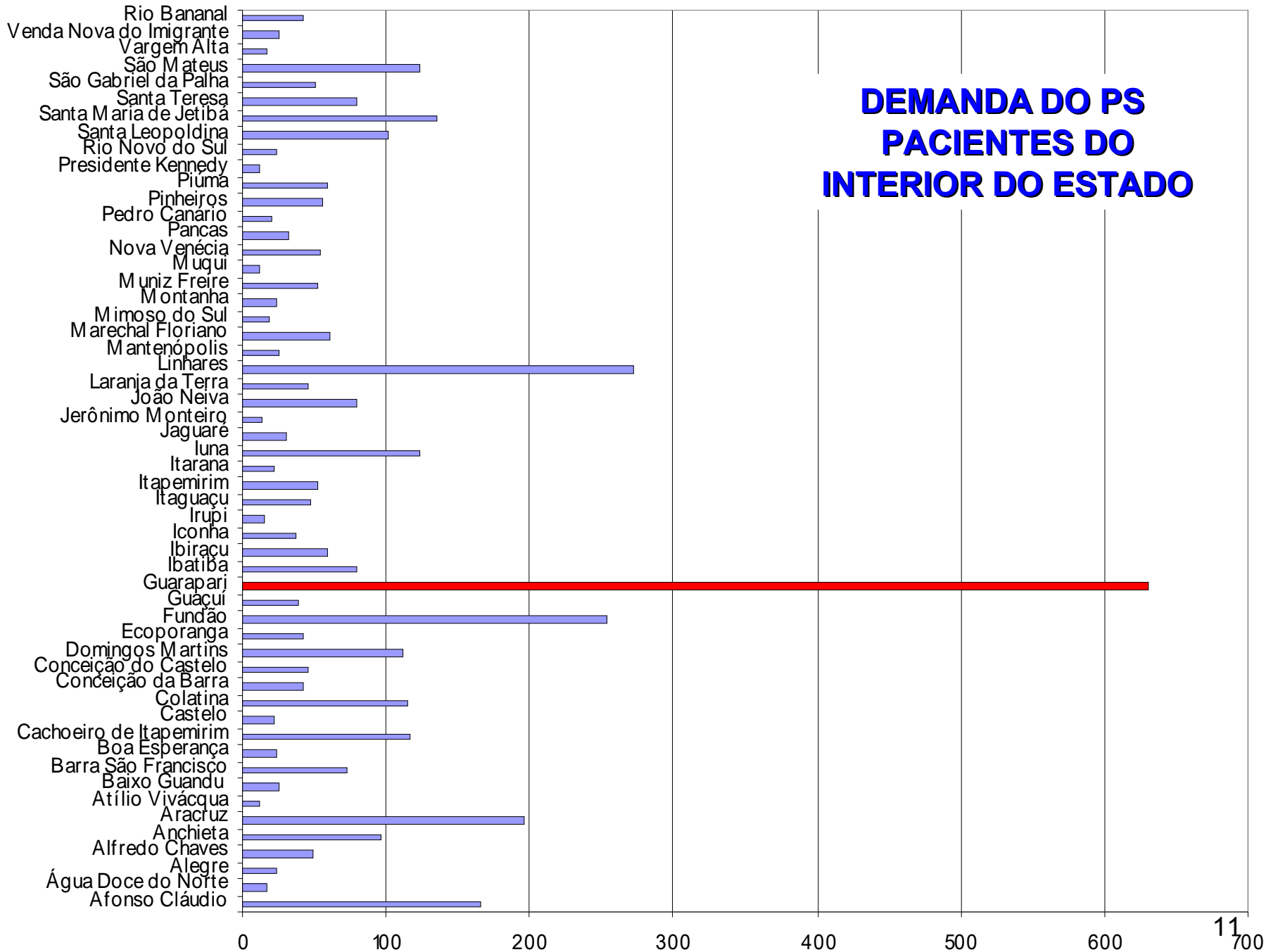


Fonte: SPP

PROCEDÊNCIA DOS PACIENTES



DEMANDA DO PS PACIENTES DO INTERIOR DO ESTADO



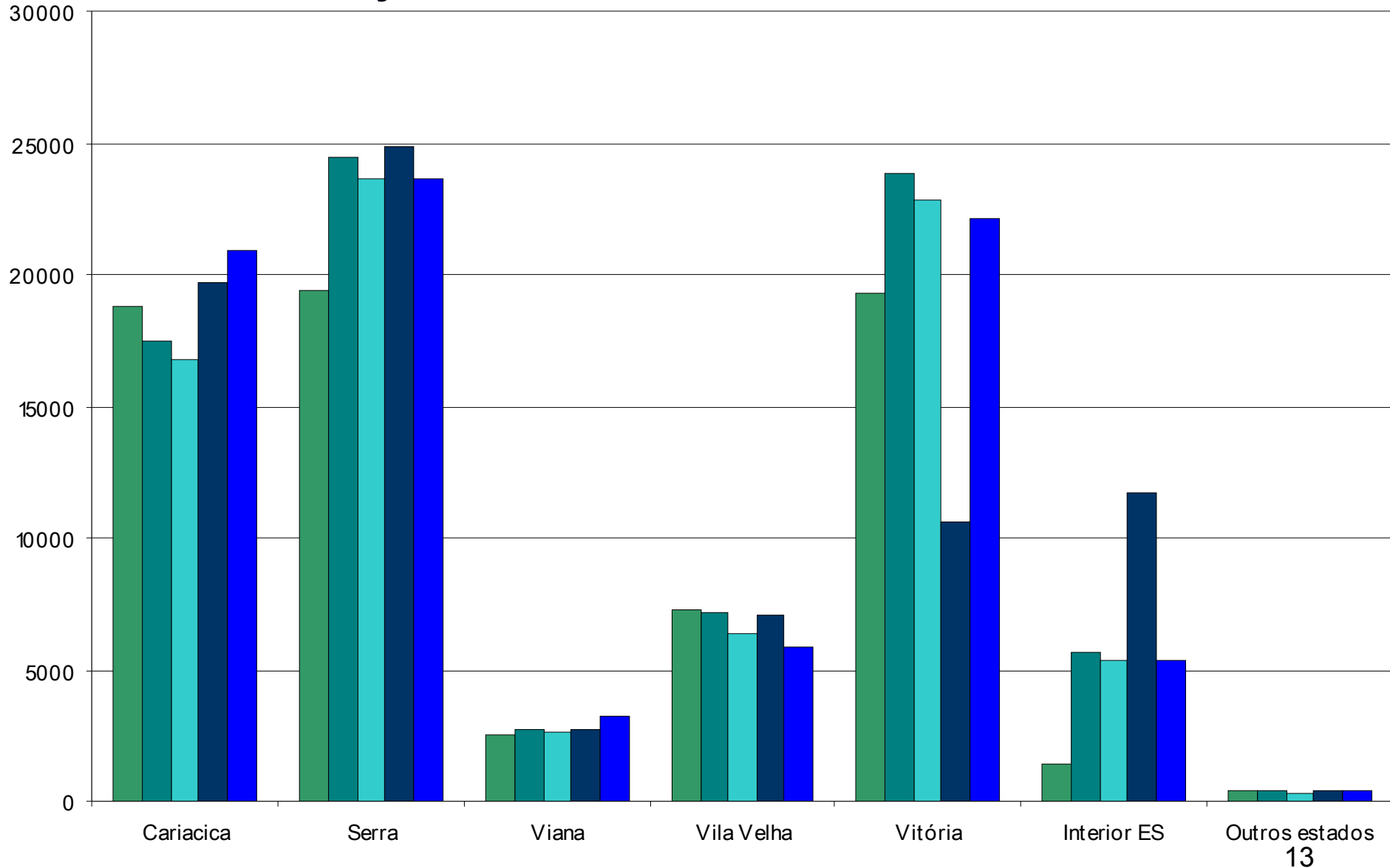
EVOLUÇÃO DA DEMANDA POR MUNICÍPIO 1999-2004

Município	1999	*2001	2002	2003	2004
Cariacica	18751	17469	16817	19733	20953
Serra	19351	24417	23609	24811	23648
Viana	2565	2697	2619	2770	3280
Vila Velha	7248	7212	6410	7061	5839
Vitória	19272	23801	22851	10577	22121
Outros municípios	1365	5696	5397	11718	5384
TOTAL ESPÍRITO SANTO	70352	81292	77703	76670	81225
Outros estados	397	439	334	380	417
Ignorados	1518	*	*	*	302
TOTAL	72267	81731	78037	77050	81642

* Os dados de 2000 foram perdidos

Fonte: SPP

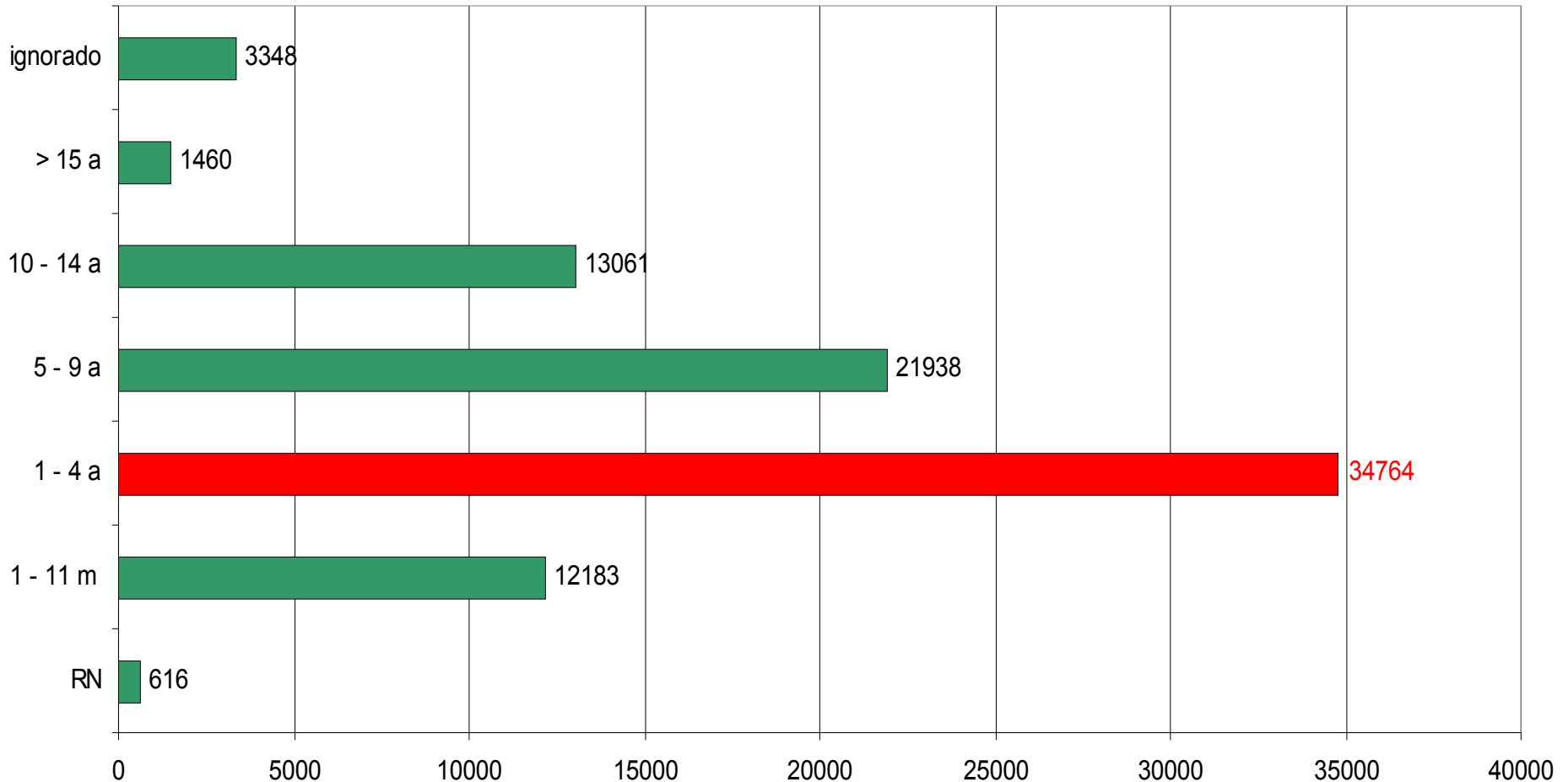
EVOLUÇÃO DA PROCEDÊNCIA DOS PACIENTES DO PS



Fonte: SPP

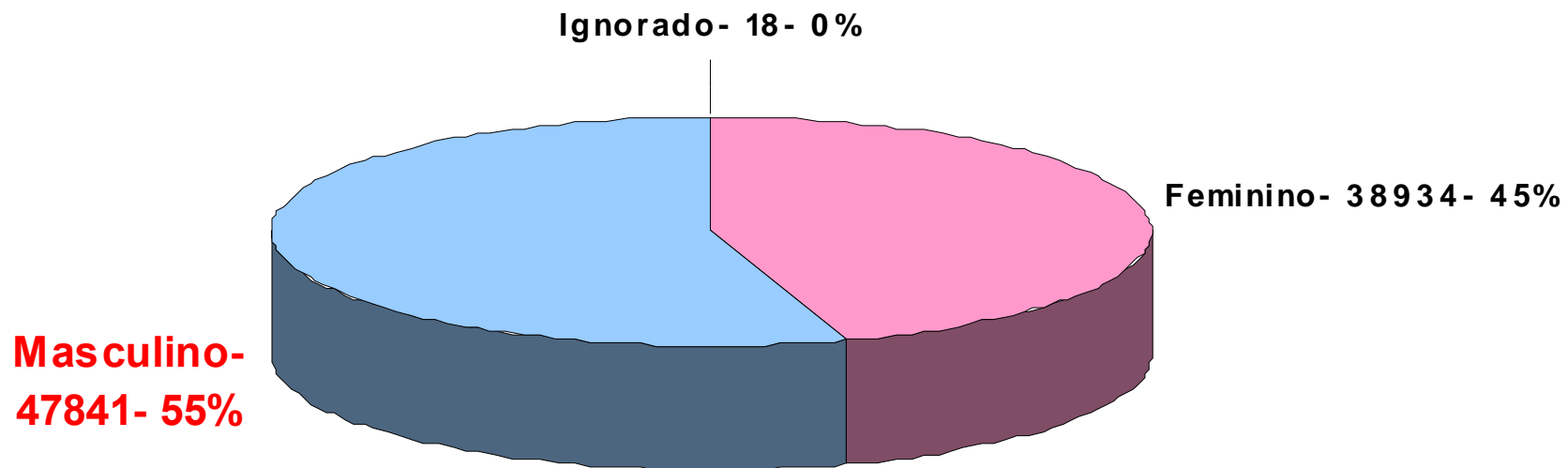
■ 1999 ■ 2001 ■ 2002 ■ 2003 ■ 2004

DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA DOS PACIENTES DO PS



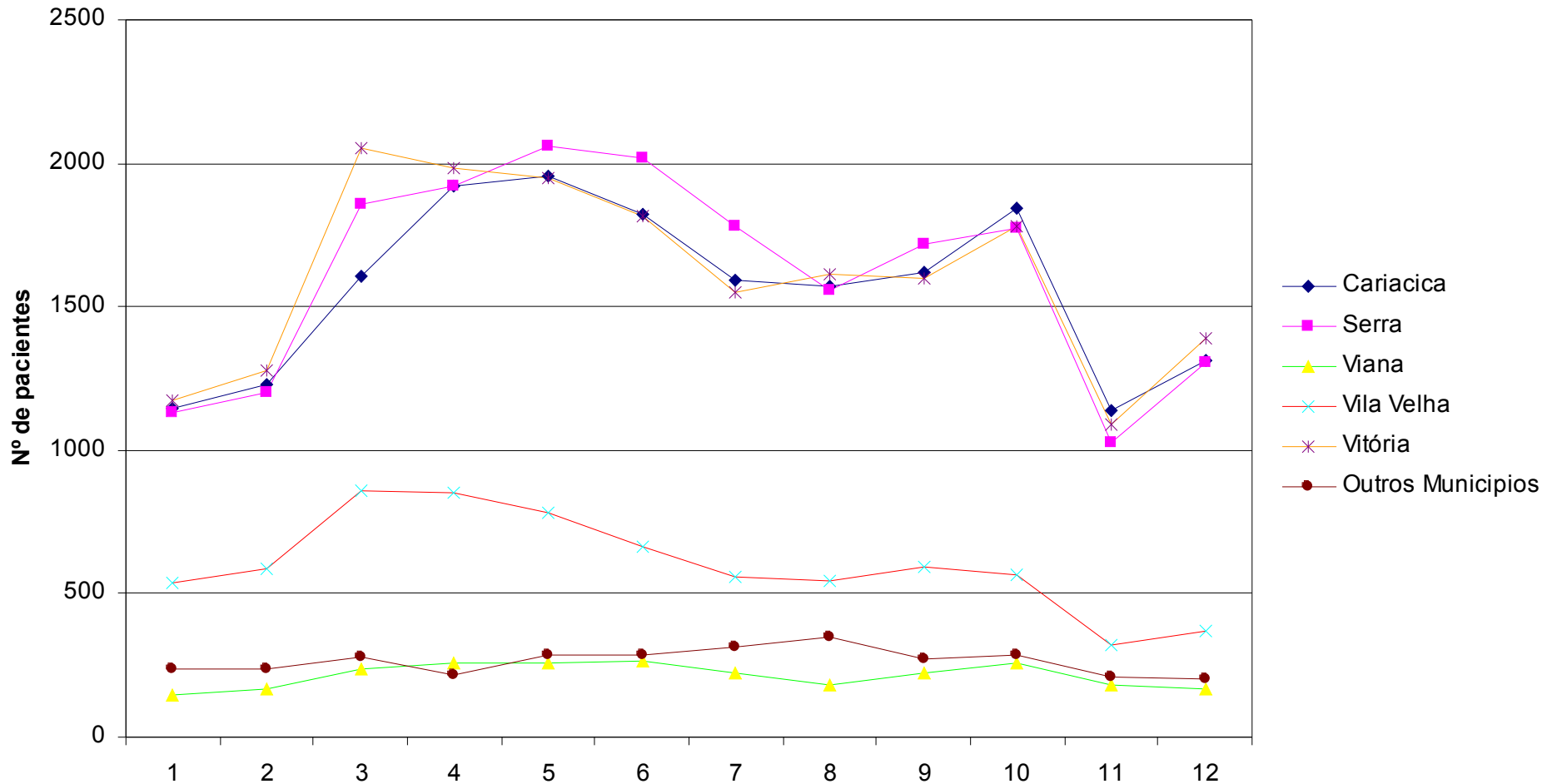
Fonte: SPP

nº pacientes



DISTRIBUIÇÃO DO SEXO DOS PACIENTES DO PS

DEMANDA DO PS POR MÊS E PROCEDÊNCIA



CODIFICAÇÃO POR CID 9

infecções bacterianas, virais, fúngicas e parasitárias

Coqueluche	13
Hanseníase	1
Angina estreptocócica e escarlatina	67
Erisipelas	74
Meningococemia	2
Septicemia	21
Infecção bacteriana SOE*	131
Infecção meningocócica	1
Sífilis congênita	1
Leptospirose	1
INFECÇÕES BACTERIANAS ESPECÍFICAS	12

*SOE = sem outra especificação

Fonte: SPP

infecções bacterianas, virais, fúngicas e parasitárias

Sarampo	1
Dengue	3
Hepatite A	2
Hepatite viral SOE	11
Molusco contagioso	4
Verrugas por vírus	1
Varicela	94
Exantemas por vírus	392
Herpes simples	23
Dengue	16
Rubéola	1
INFECÇÕES VIRAIS	48

Infecções intestinais SOE	4828
Giardíase	2
Outros protozoários	2
Ascaridíase	194
Ancilostomíase e necatoríase	36
Outras helmintíases intestinais	317
Parasitoses SOE	793
GASTROENTERITES INFECCIOSAS	6172

**infecções bacterianas, virais,
fúngicas e parasitárias**

Toxoplasmose	1
Malária	1
Escabiose	38
Míase	26
Dermatomicoses	7
Monilíase	71
DOENÇAS INFECCIOSAS VÁRIAS	44

Fonte: SPP

neoplasmas e causas psiquiátricas

Neoplasmas benignos	274
Hemangioma	28
MASSAS E TUMORES	02

Dificuldades do aprendizado	1
Retardos	8
PSIQUIÁTRICAS	9

Fonte: SPP

hematológicas

Anemias por deficiência	57
Anemia falciforme	35
Defeitos da coagulação	16
Trombocitopenia não especificada	1
Transtornos envolvendo mecanismos imunitários	2
Anemias hemolíticas hereditárias	148
Púrpura e outras afecções hemorrágicas	2
HEMATOLÓGICAS	61

oftalmológicas e otorrinolaringológicas

Transtornos do globo ocular	46
Conjuntivites	308
Otite média	1205
Sinusite aguda	923
Amigdalite aguda	622
Hipertrofia dos cornetos nasais	47
OFTALMO-OTORRINOLARINGOLÓGICO	151

Fonte: SPP

endocrinológico - metabólicas e nutricionais

Diabetes mellitus	58
Hipoglicemia	1
Desnutrição protéico-calórica	101
Distúrbios ácido-básicos e hidro-eletrolíticos	731
Obesidade e outras formas de hiperalimentação	2
Retardos específicos do desenvolvimento	6
METABÓLICAS E NUTRICIONAIS	99

neuroológicas

Meningite estafilocócica	1
Meningite tuberculosa	8
Meningite a vírus	4
Meningite bacteriana	15
Meningite estreptocócica	3
Meningite por fungos	1
Encefalite, mielite e encefalomielite	1
Paralisia cerebral	2
Epilepsia	118
Encefalopatia não especificada	3
Cefaléia	303
Convulsões	916
Outros transtornos SNC	2
NEUROLÓGICAS	377

Fonte: SPP

cardiológicas

Sintomas cardiovasculares	198
Febre reumática	24
Hipertensão	7
CARDIOLÓGICAS	29

Fonte: SPP

respiratórias

Derrame pleural	41
Atelectasia	2
Bronquite e bronquiolite	1396
IVAS	2066
Pneumonia viral	5299
Pneumonia	2733
Gripe	1466
Asma	3293
Outras doenças respiratórias	13
RESPIRATÓRIAS	6309

Fonte: SPP

gastroenterológicas

Doenças da boca	199
Transtornos digestivos funcionais	430
Doenças do esôfago	83
Fissura e fístula anal	5
Estomatite	70
Hérnias	159
Constipação	49
DIGESTIVAS (SALVO GEA INFECCIOSA)	95

dermatológicas

Prurido e afecções afins	1
Celulites e abscessos	2769
Doenças dos pelos e dos folículos pilosos	1
Impetigo	596
Outras infecções localizadas da pele	241
Dermatite atópica	54
Pioderma	51
Dermatomicoses	8118
Dermatite de contato e outros eczemas	4
Eritema multiforme	1
Psoríases	1
Miliária	18
Urticária	677
Afecções eritematosas	1
DERMATOLÓGICAS	2533

Fonte: SPP

osteomusculares

Artrite reumatóide	10
Sinovite e tenossinovite	5
Osteopatias	2
Entesopatia	1
Transtornos sinoviais e tendinosos	87
Osteomielite	11
OSTEO-MUSCULARES	08

Fonte: SPP

nefro-urológicas

Glomerulonefrite aguda	217
Síndrome nefrótica	24
Insuficiência renal aguda	273
Torção do testículo	1
Orquite	1
Fimose e parafimose	1157
Hidrocele	80
Outros transtornos dos órgãos genitais masculinos	1
Vulvovaginite	2
NEFRO-UROLÓGICAS	756

Fonte: SPP

neonatais

Prematuridade e baixo peso	20
Onfalite	1
Icterícia neonatal	66
Infecções específicas do período perinatal	5
NEONATAIS	2

malformações congênitas

Cardiopatias congênicas	16
Fissura da abóboda palatina	1
Língua presa	2
Anomalias congênicas do tubo digestivo	53
Anomalias osteomusculares congênicas	374
Espinha bífida	1
Outras deformidades dos pés	99
Anomalia congênita não especificada	4
MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS	50

Fonte: SPP

**sintomas e sinais
causas desconhecidas**

Epistaxe	14
Adenopatias	32
Náuseas e vômitos	1296
Dor abdominal	3997
Anormalidades no exame do sangue	58
Febre	10732
Sintomas respiratórios	3
Sintomas relativos a cabeça e ao pescoço	1365
Sintomas digestivos	5631
Sintomas relativos ao SNC	98
Causas mal definidas e desconhecidas	8815
Ignorados	87
SINTOMAS E SINAIS E CAUSAS DESCONHECIDAS	32228

conseqüências de causas externas

Fraturas e luxações	13996
Entorses e distensões	1192
Queimaduras	323
TCE	1471
Lesões superficiais	2067
Politraumatismos	1828
TRAUMATISMOS	0877

Fonte: SPP

corpos estranhos

Corpo estranho no tubo digestivo	281
Corpo estranho no ouvido	153
Corpo estranho nas partes externas dos olhos	415
Corpo estranho no trato respiratório	53
CORPOS ESTRANHOS	02

intoxicações

Abuso de álcool	16
Intoxicação por drogas e medicamentos	333
Intoxicação por alimentos ou plantas	5
Intoxicação por domissanitários	11
Intoxicação por substâncias não especificadas	22
Efeito adverso de droga ou medicamento	108
Alergia não especificada	25
INTOXICAÇÕES	20

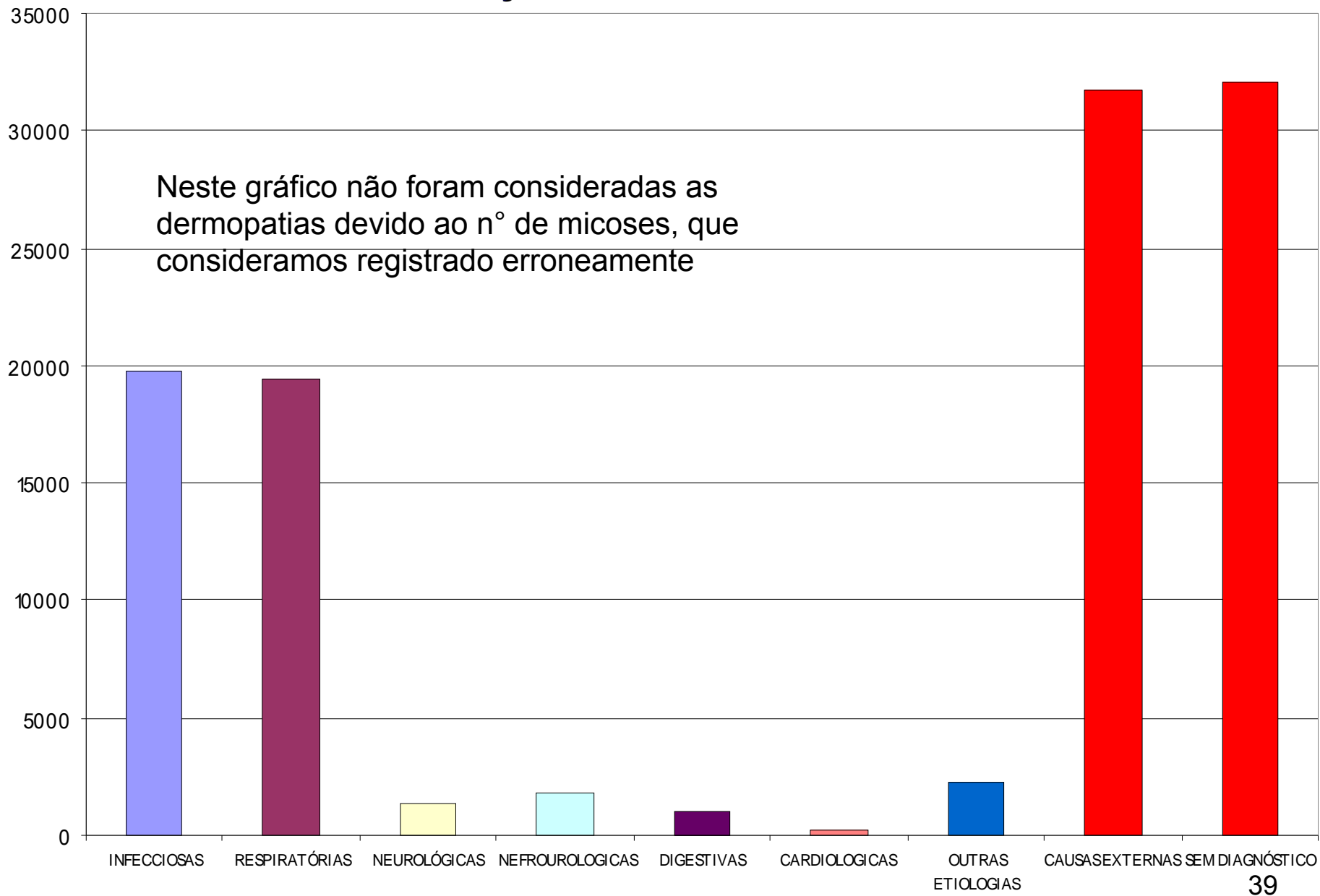
acidentes

Picada de serpentes e lagartos venenosos	5
Picada de escorpião	4
Mordeduras de outros animais	3
Picada de artrópodes não venenosos	21
Complicações de cuidados médicos	7
Afogamento e submersão não mortal	12
Síndrome da criança espancada	9
Acidentes de trânsito	324
Quedas	4917
Picada de artrópodes não venenosos	250
Acidentes causados por objetos cortantes	3751
Agressão com armas de fogo ou explosivos	3
Consulta sem apresentarem queixa ou doença	68
Mordedura de cão	48
Mordedura de rato	1
Eletrocussão	5
ACIDENTES	428

Fonte: SPP

INFECÇÕES	7177	6,53
MASSAS E TUMORES	302	0,27
HEMATOLÓGICAS	261	0,23
METABOLISMO E NUTRIÇÃO	899	0,82
PSIQUIÁTRICAS	9	0,009
NEUROLÓGICAS	1377	1,25
OFTALMO-OTORRINOLARINGOLÓGICAS	3151	2,87
CARDIOLÓGICAS	229	0,2
RESPIRATÓRIAS	16309	14,85
DIGESTIVAS SALVO GEA INFECCIOSA	995	0,9
DERMATOLÓGICAS	12533	11,41
OSTEO-MUSCULARES	208	0,19
NEFRO-UROLÓGICAS	1756	1,6
NEONATAIS	92	0,08
MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS	550	0,5
SINTOMAS E SINAIS E CAUSAS DESCONHECIDAS	32228	29,35
TRAUMATISMOS	20877	19,01,
CORPOS ESTRANHOS	902	0,82
ACIDENTES	9428	8,58
INTOXICAÇÕES	520	0,47

DISTRIBUIÇÃO DAS PATOLOGIAS DO PS



INTERNAÇÃO

INDICADORES GERAIS 2004 INTERNAÇÃO

Dados	HINSG
Internação total	4240
Internação externa	3528
Internação interna	712
Óbitos <48 h	38
Óbitos >48 h	161
Mortalidade geral	199*
Taxa mortalidade	5.76%
Ocupação leito	78.24%
Permanência	14.33%
Infecção geral	36,20%
Infecção hospitalar	,72%

Fonte: SPP / CCIH

* Em nossos cálculos o total é de 201

VALORES DOS INDICADORES POR ENFERMARIA

Dados	MET	CTI	NEO	PN1	PN2	3ª	ONCO	1ª	ID	IE	CIR	ORT	CTQ	HINSG
Internação total	177	331	154	178	189	156	633	235	320	202	984	553	128	4240
Internação externa	133	204	126	89	140	105	594	190	275	157	855	532	128	3528
Internação interna	44	127	28	89	49	51	39	45	45	45	129	21	0	712
Óbitos<48h	2	13	7	0	1	0	3	0	1	4	7	0	0	38
Óbitos>48h	11	55	16	1	6	15	19	8	5	11	14	0	0	161
Mortalidade geral	13	68	23	1	7	15	22	8	6	11	14	0	0	188
Taxa mortalidade	7,34	20,67	14,2	0,9	3,72	9,62	3,41	3,42	1,88	7,58	2,24	0	0	5,76
Ocupação leito	65,19	95,77	98,85	69,95	85,25	91,45	95,92	83,36	62,41	52,28	59,28	95,36	62	78,24
Infecção hospital	0	27,88	19,58	7,69	0	26,94	21,16	42,85	21,06	0	2,08	0	54,54	2,0,

Fonte: SPP / CCIH

INDICADORES GERAIS: QUADRO COMPARATIVO

PARÂMETRO	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
TAXA MORTALIDADE	7,1	7,5	5,9	5,4	*	5,81	5,63	5,58	5,65
INFECÇÃO GERAL	65	*	44	38	40,44	42,09	42,68	38,30	36,20
INFECÇÃO INSTITUCIONAL	14	*	14	10,8	7,66	7,80	6,72	6,11	6,72
OCUPAÇÃO	77	75	78	74	*	75,33	76,93	72,79	71,23
MÉDIA DE PERMANÊNCIA	9,1	9	9,5	14	*	12,47	12,29	13,67	14,33

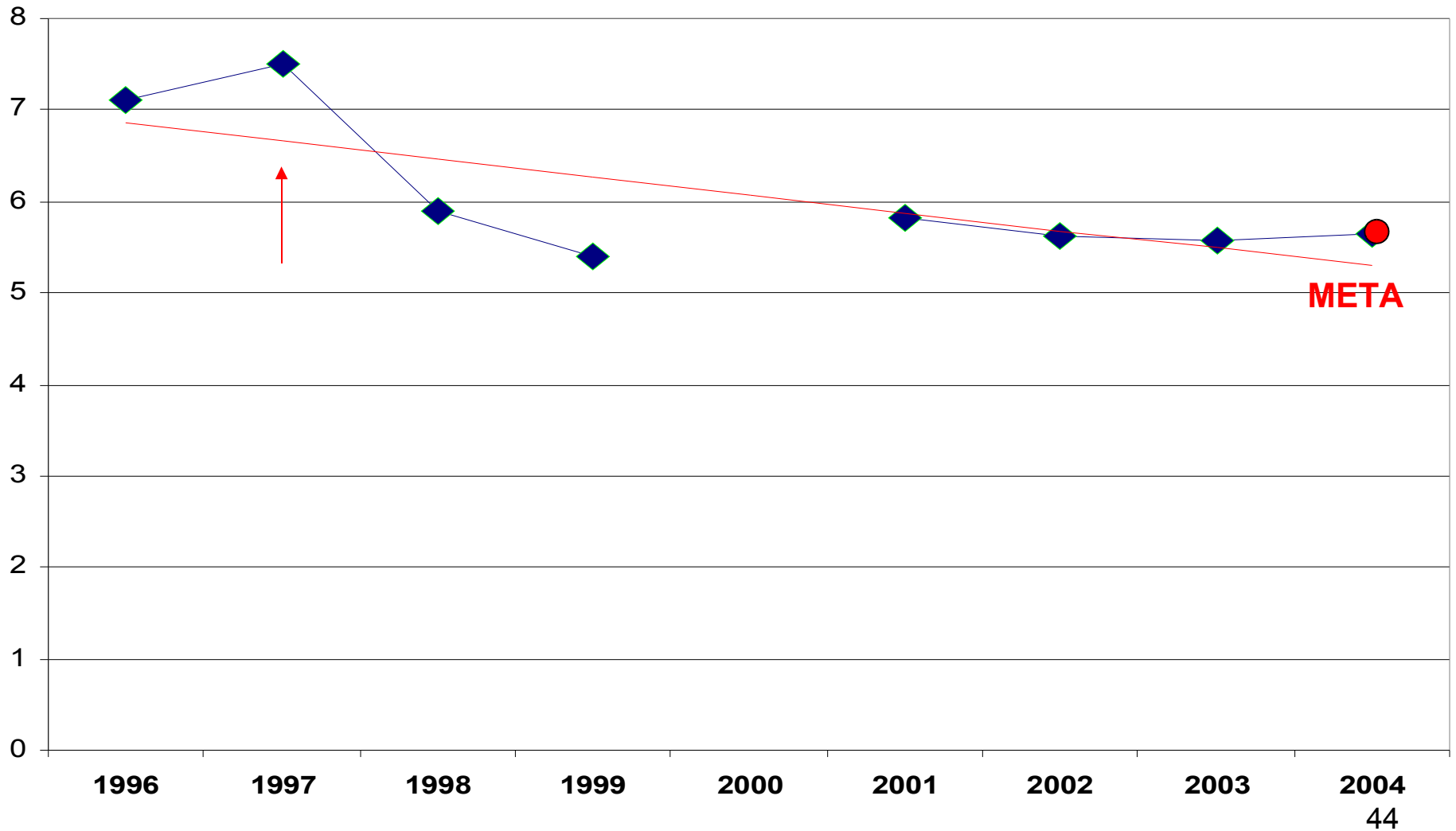
✚ A meta estabelecida em planejamento prospectivo para 2004, objetivando diminuir em 10% a taxa de mortalidade institucional e a infecção hospitalar, não foi alcançada.

✚ O mesmo ocorreu quando analisamos a taxa de ocupação e a média de permanência. O aumento importante da taxa de permanência não acompanhado do aumento das taxas de mortalidade e infecção hospitalar mostra uma melhora significativa no controle da infecção e podem indicar também a internação de crianças com quadros mais graves, porém com aumento relativo da qualidade do atendimento médico-hospitalar. Devido à implicância que este fato gera, se sugere um estudo detalhado da situação, para esclarecimento e, de ser necessário, correção.

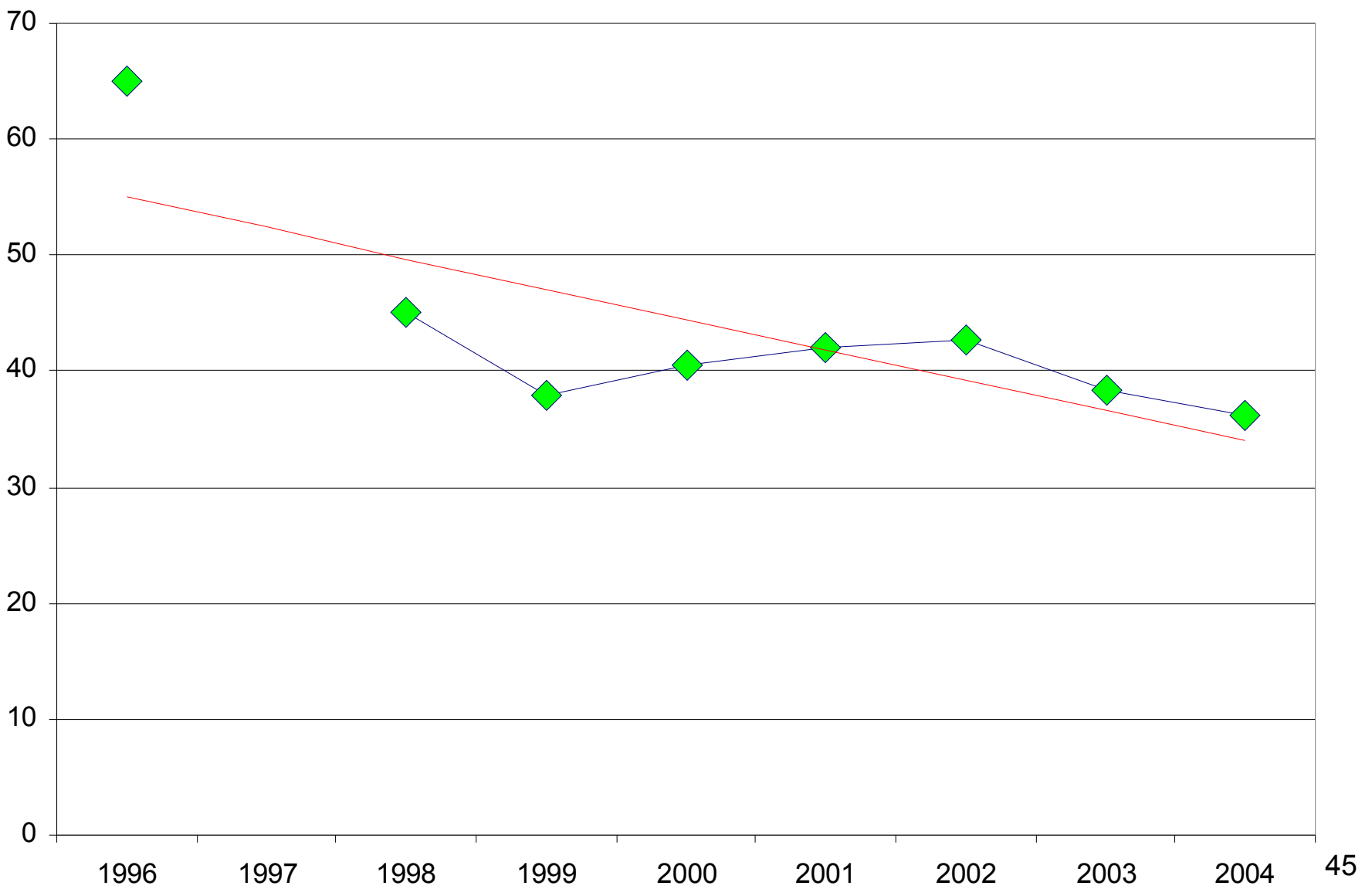
✚ É possível que a diminuição da taxa de ocupação decorra da redução do número de leitos das enfermarias, quando nelas são tratadas crianças que necessitam de cuidados especiais (ventilação assistida, monitorização cardíaca), pela escassez de leitos de CTI e pela internação de doentes crônicos.

EVOLUÇÃO DA TAXA DE MORTALIDADE

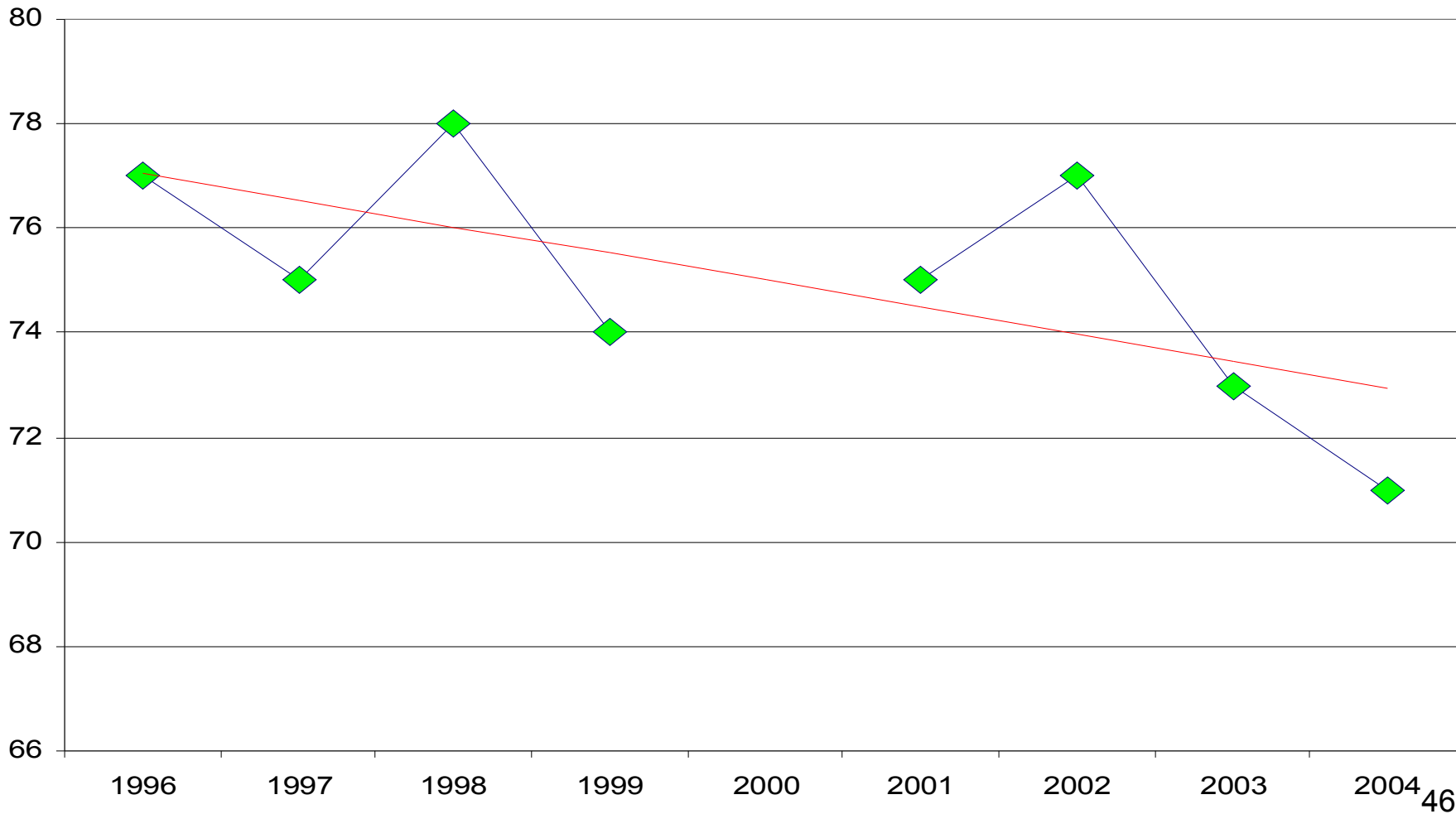
Fonte: SPP



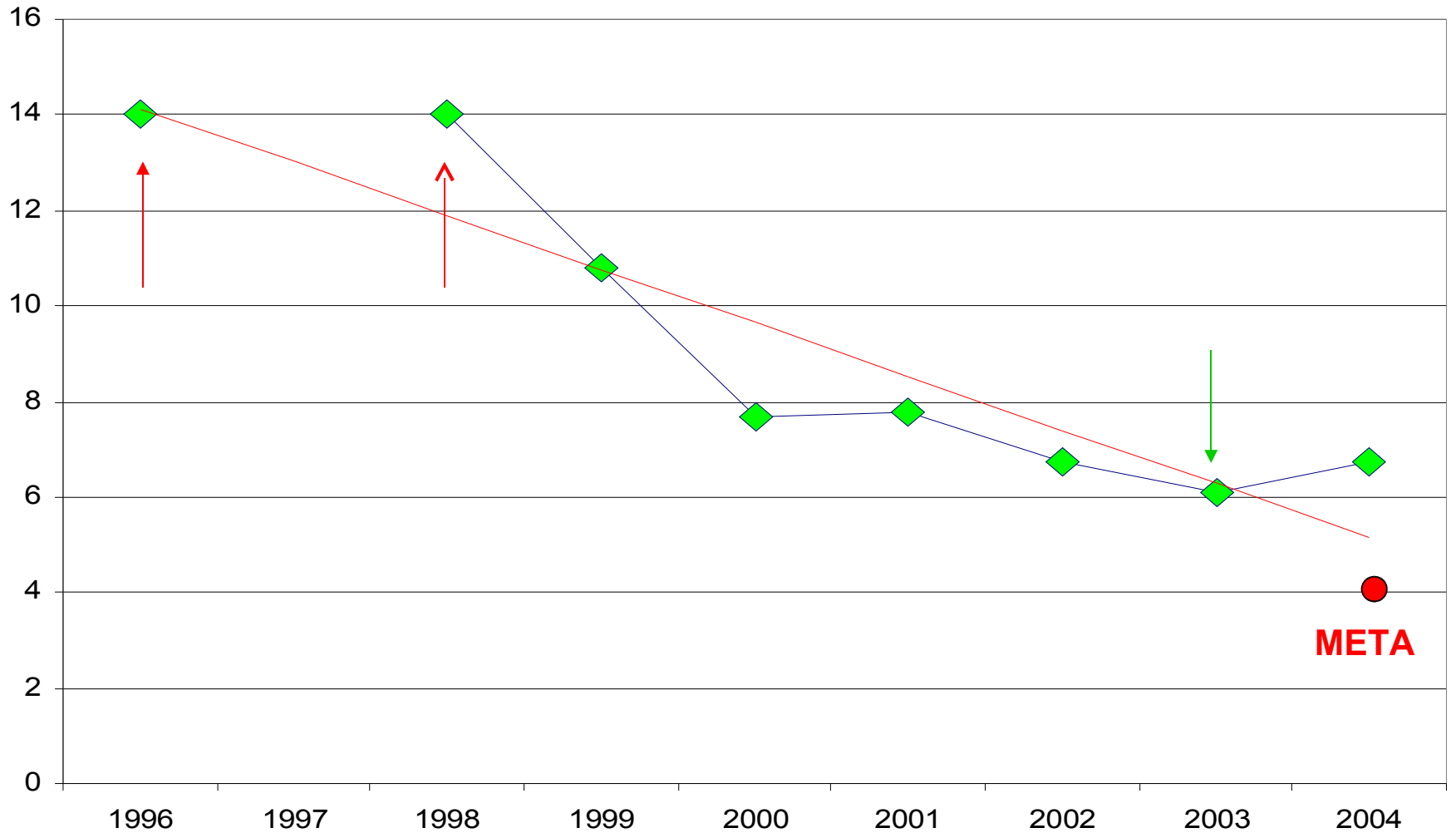
EVOLUÇÃO DA INFECÇÃO COMUNITÁRIA



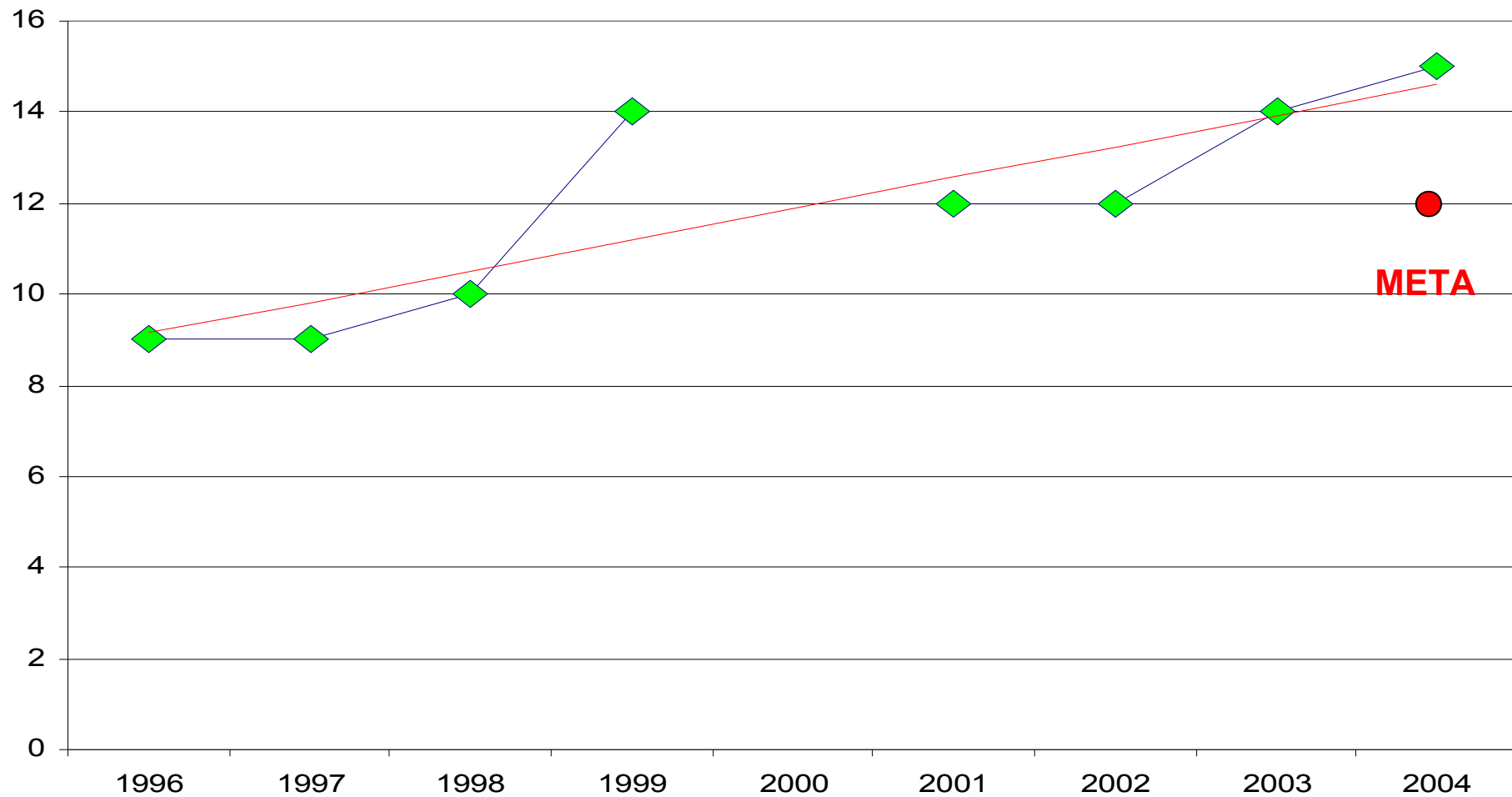
EVOLUÇÃO DA TAXA DE OCUPAÇÃO



EVOLUÇÃO DA INFECÇÃO HOSPITALAR

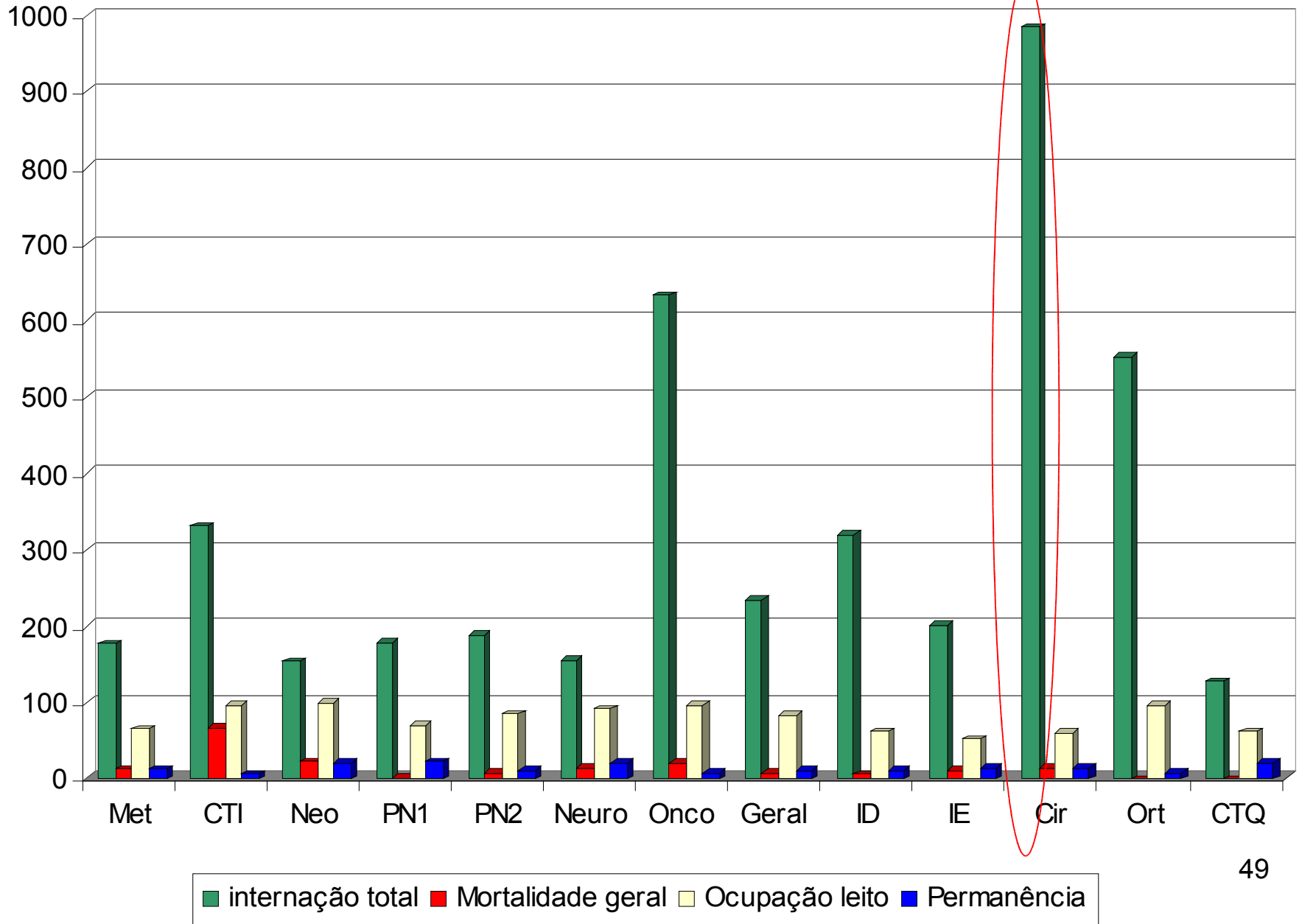


EVOLUÇÃO DA PERMANÊNCIA

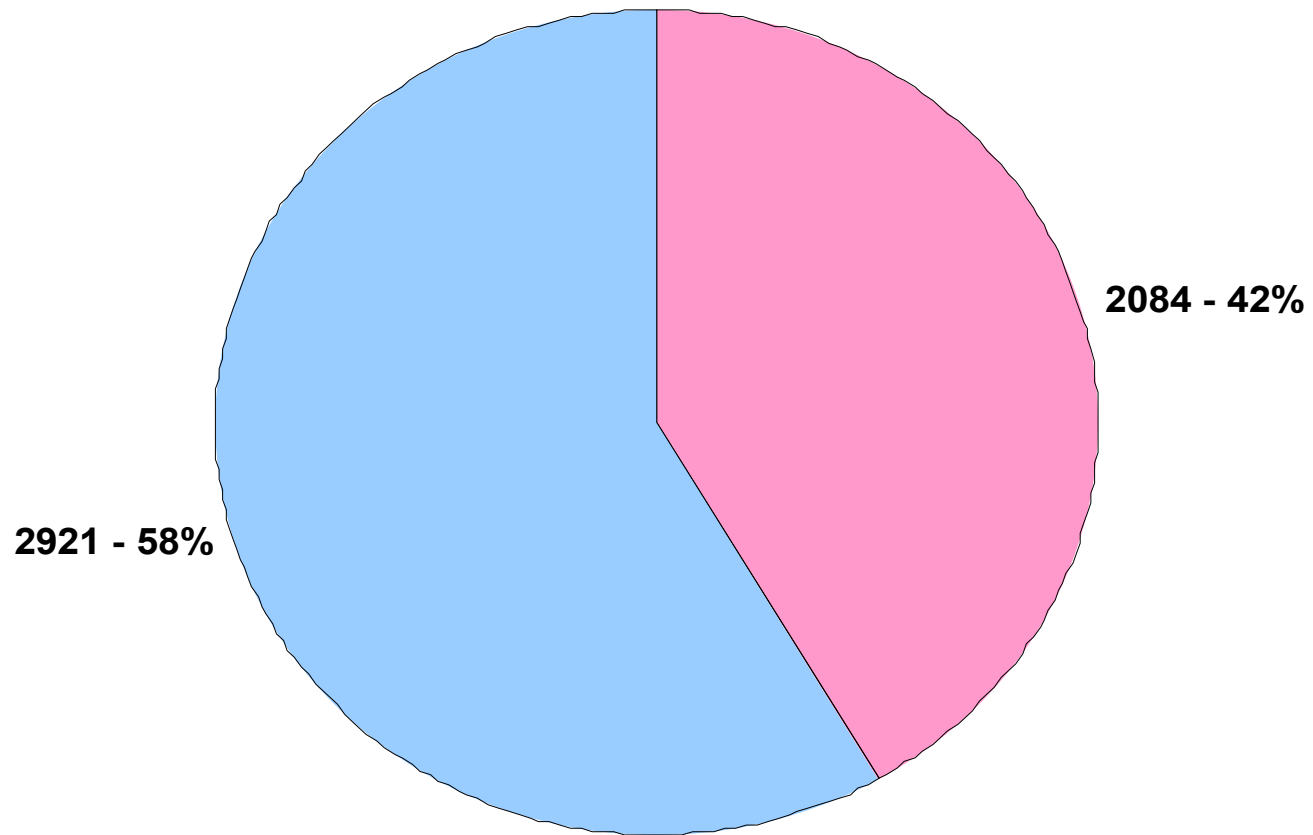


INDICADORES GERAIS POR ENFERMARIA

Fonte: SPP

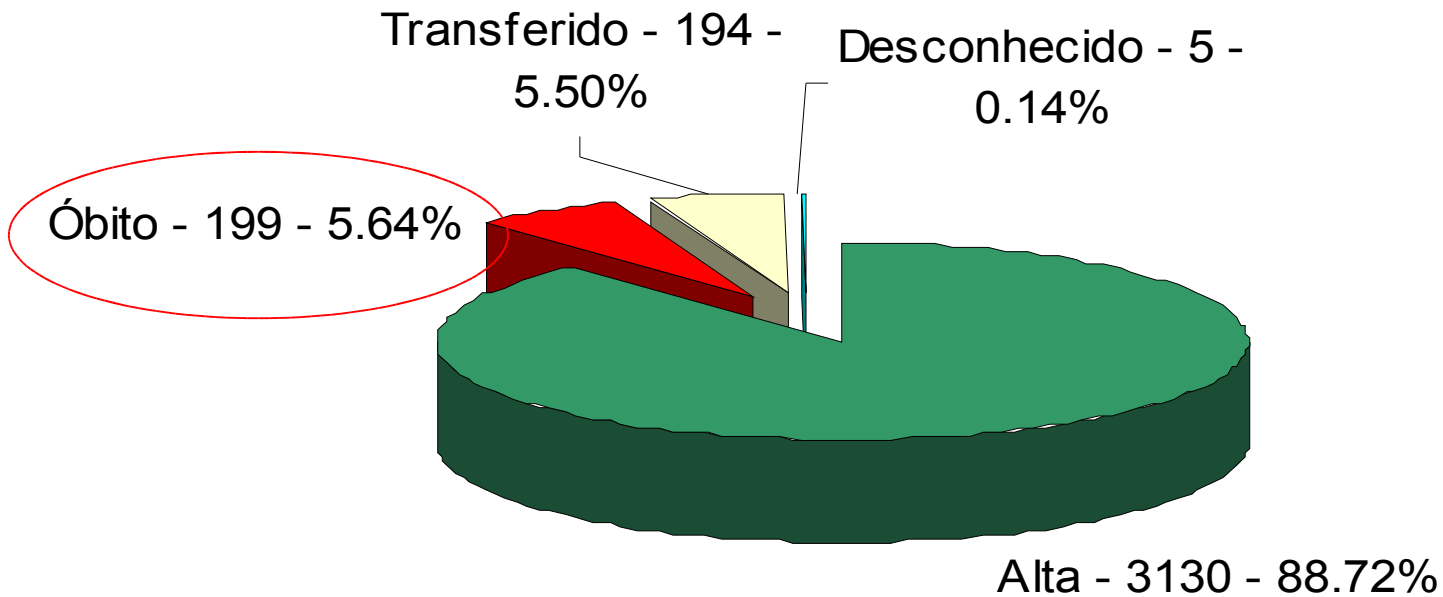


DISTRIBUIÇÃO DE SEXO NOS PACIENTES INTERNADOS



Fonte: SPP

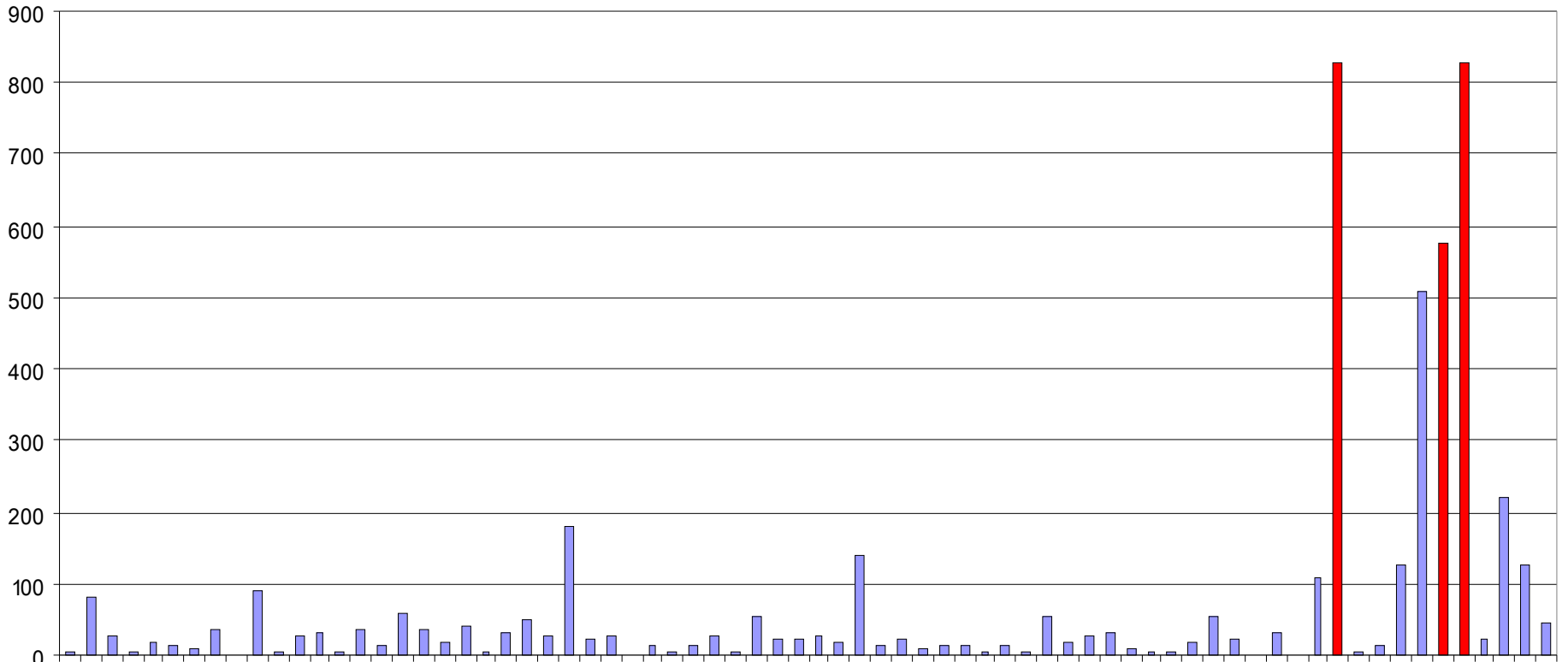
EVOLUÇÃO DOS PACIENTES INTERNADOS

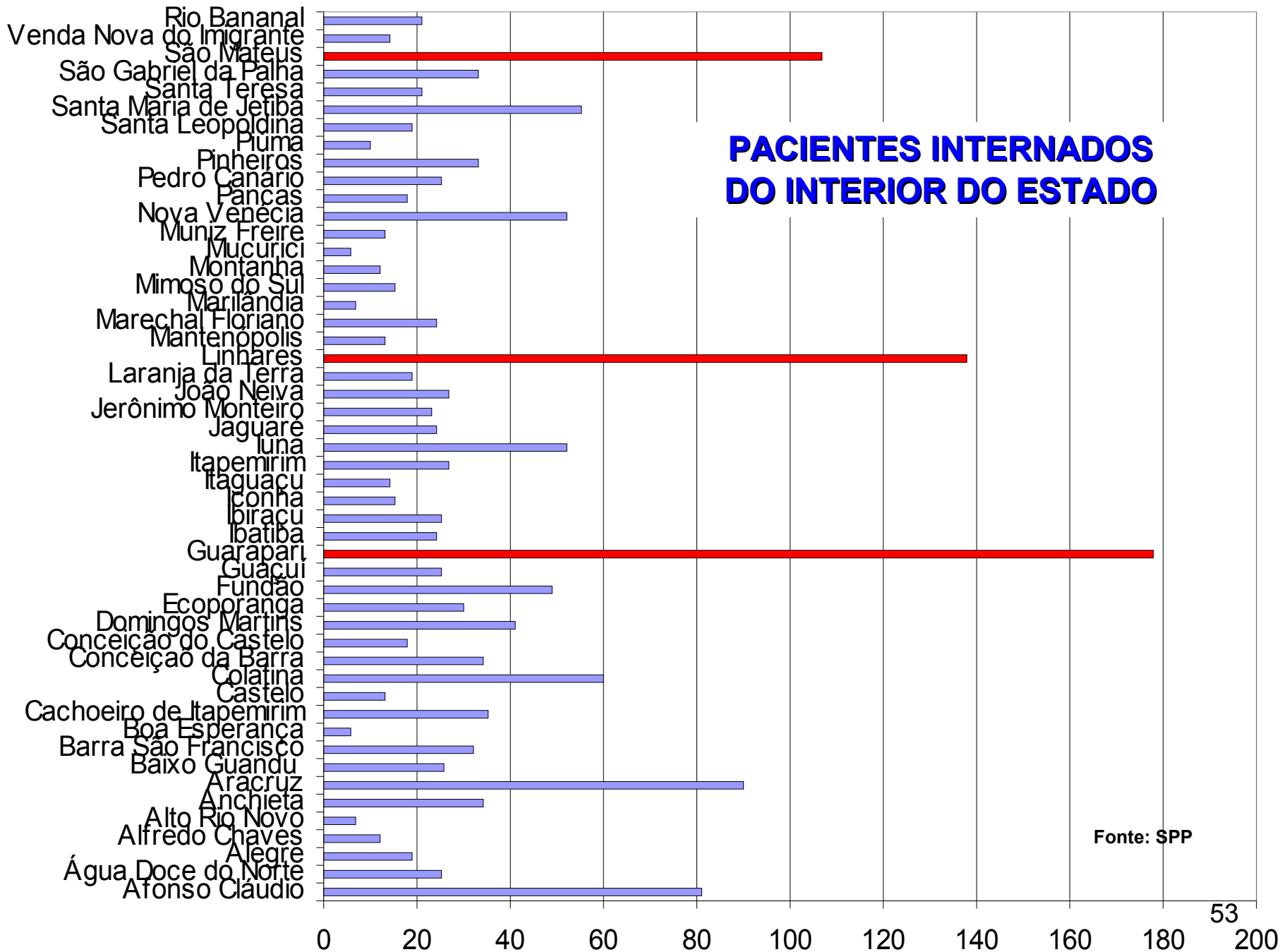


Fonte: SPP

DISTRIBUIÇÃO DA PROCEDÊNCIA DAS INTERNAÇÕES

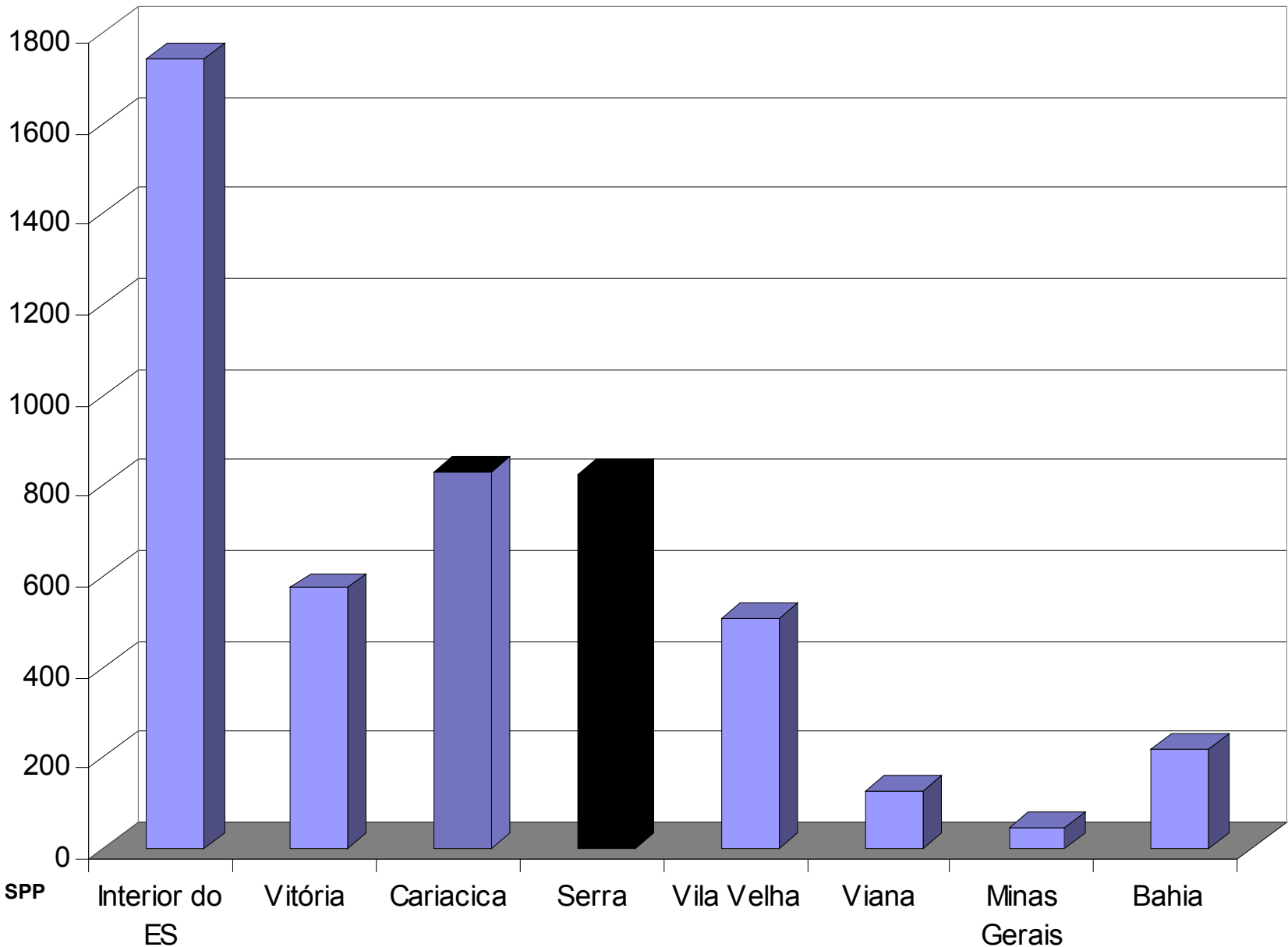
Fonte: SPP /



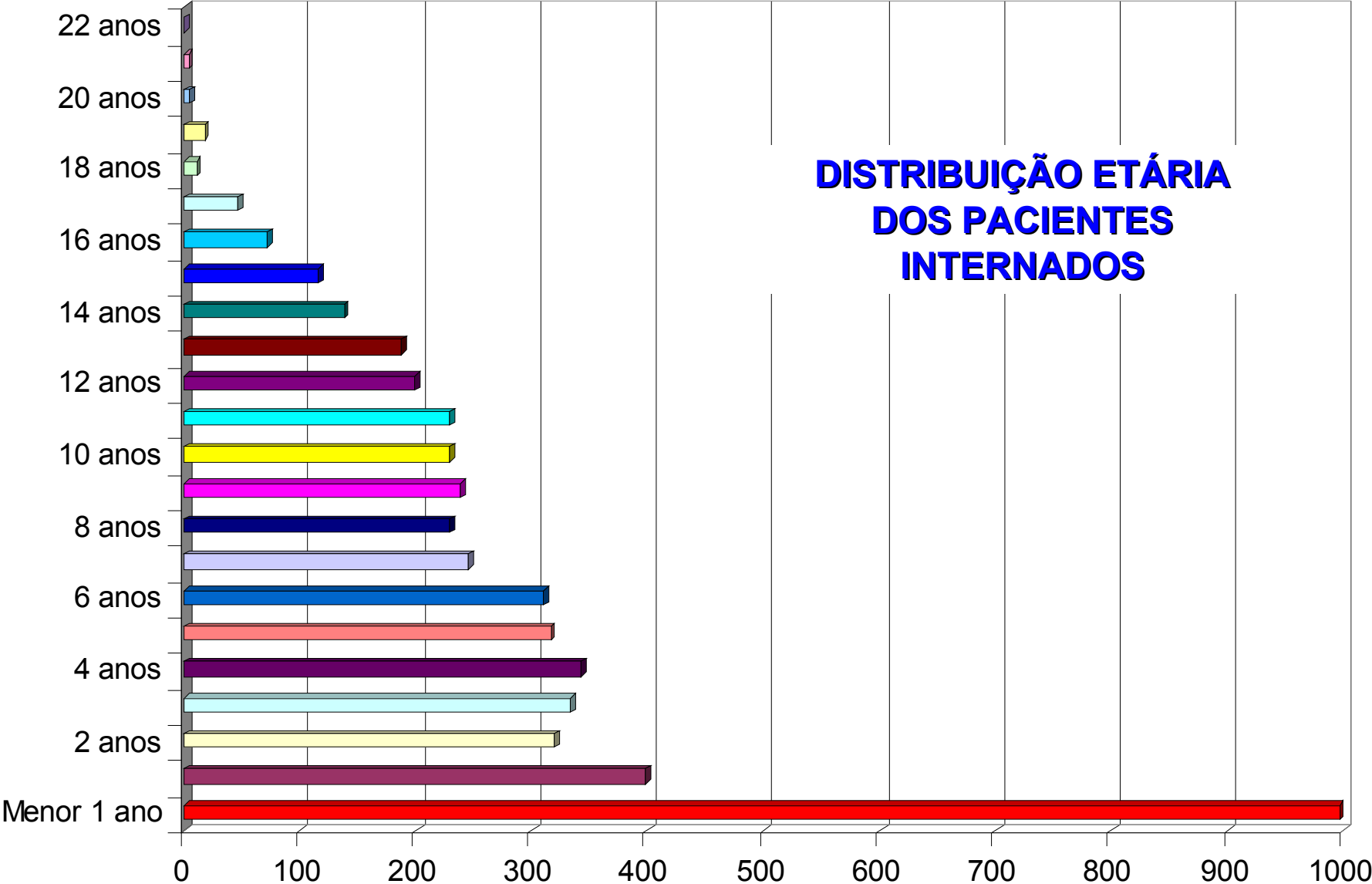


Fonte: SPP

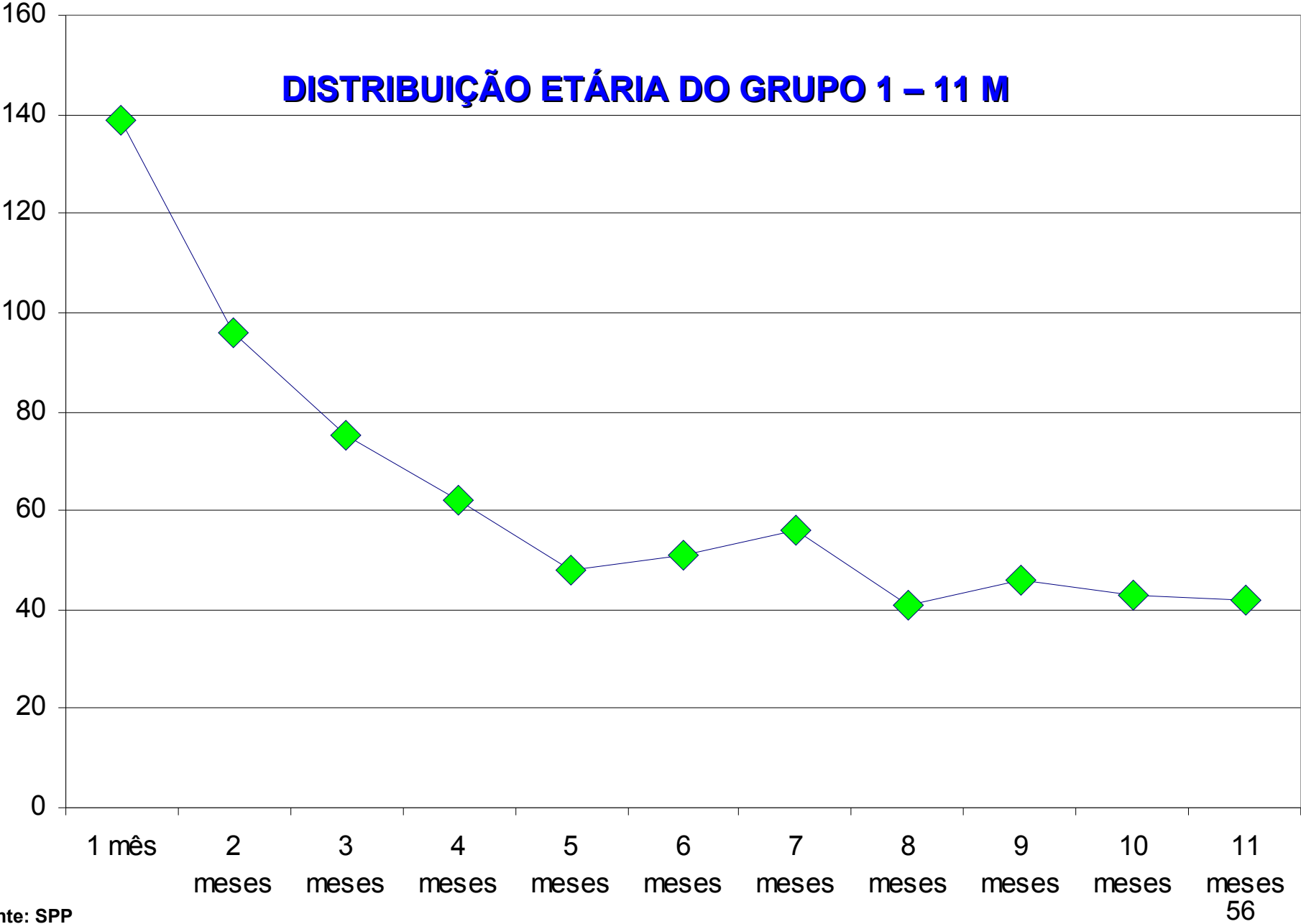
COMPARAÇÃO DA PROCEDÊNCIA DOS PACIENTES INTERNADOS



DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA DOS PACIENTES INTERNADOS



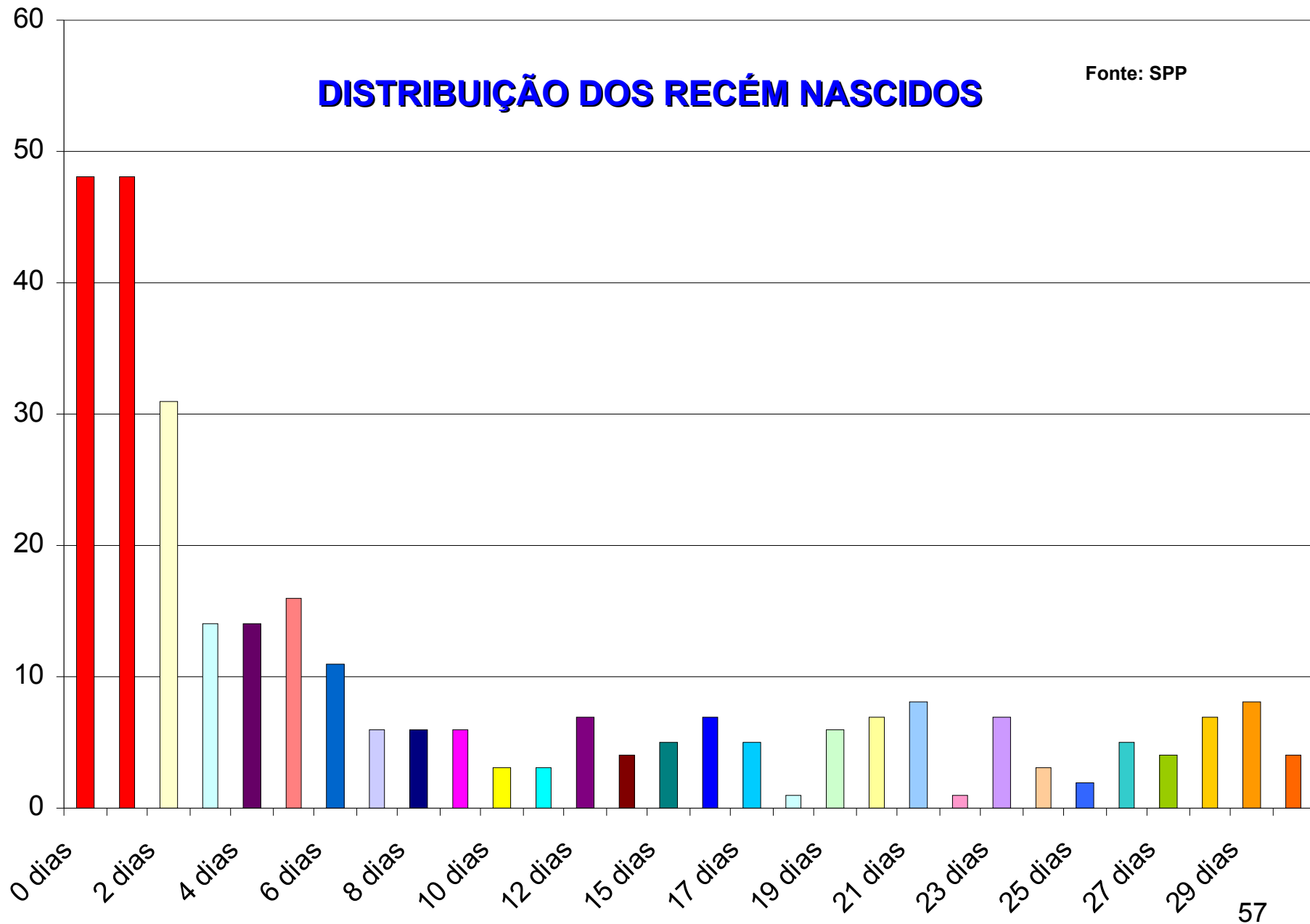
DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA DO GRUPO 1 – 11 M



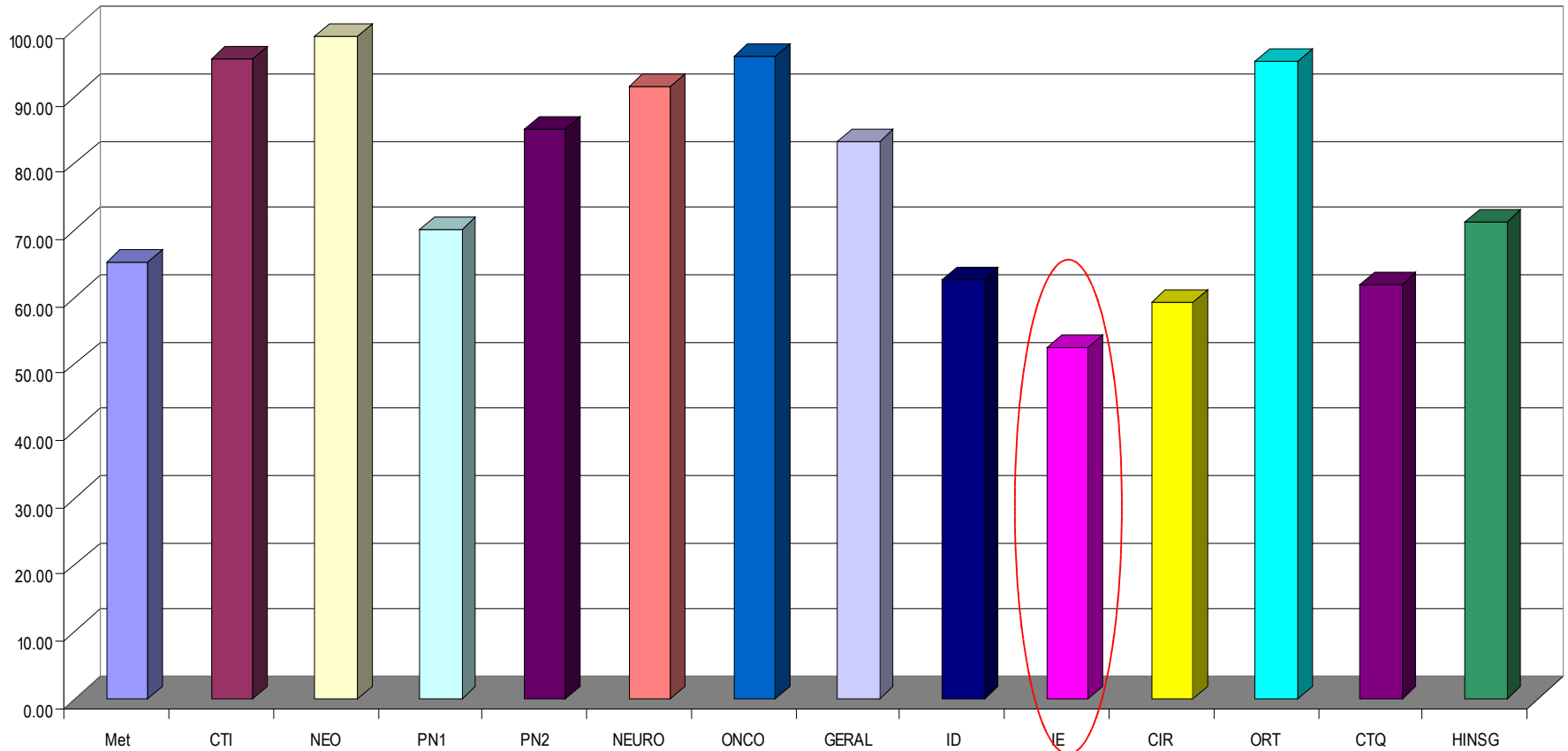
Fonte: SPP

DISTRIBUIÇÃO DOS RECÉM NASCIDOS

Fonte: SPP

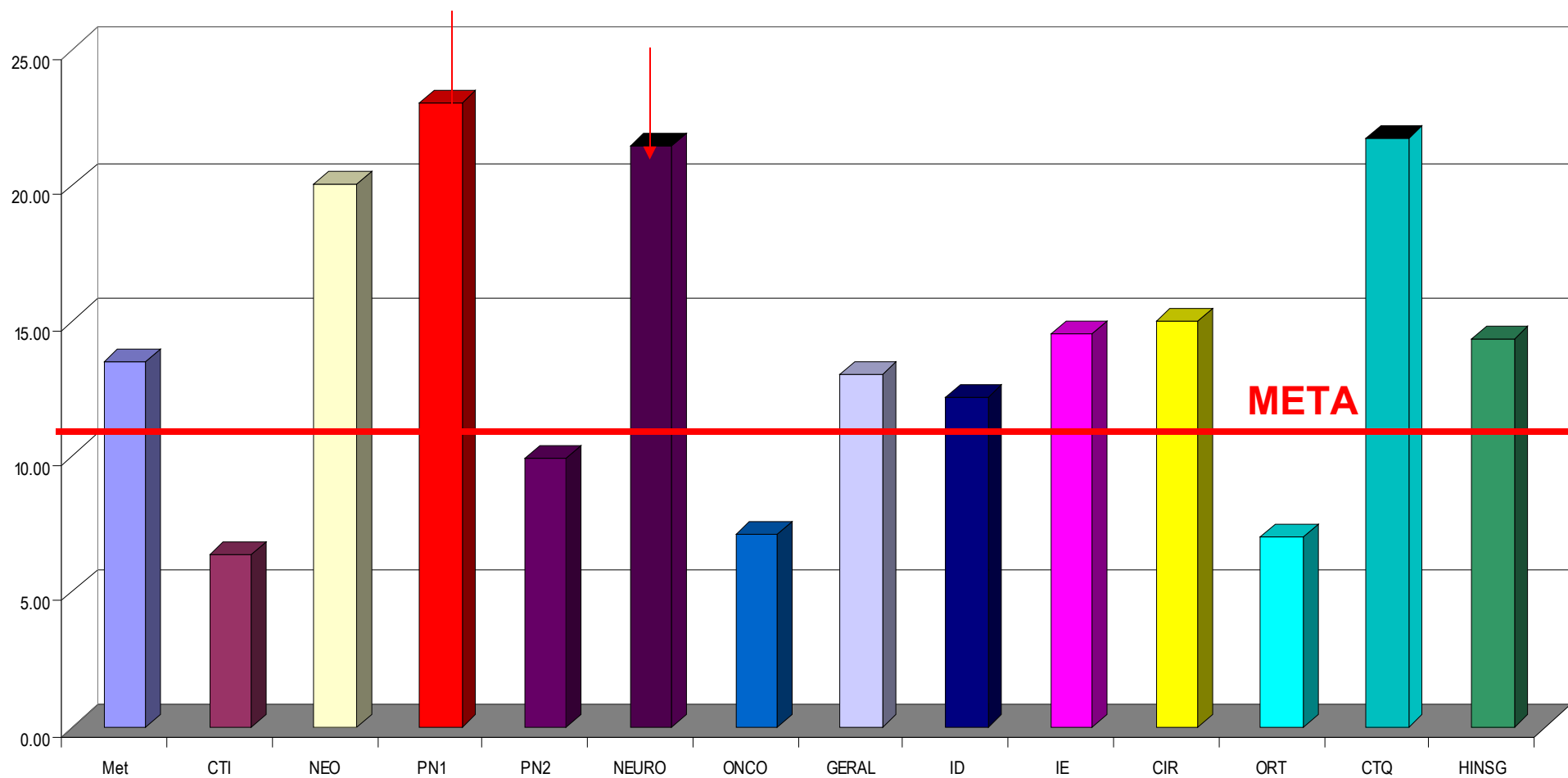


OCUPAÇÃO POR ENFERMARIA

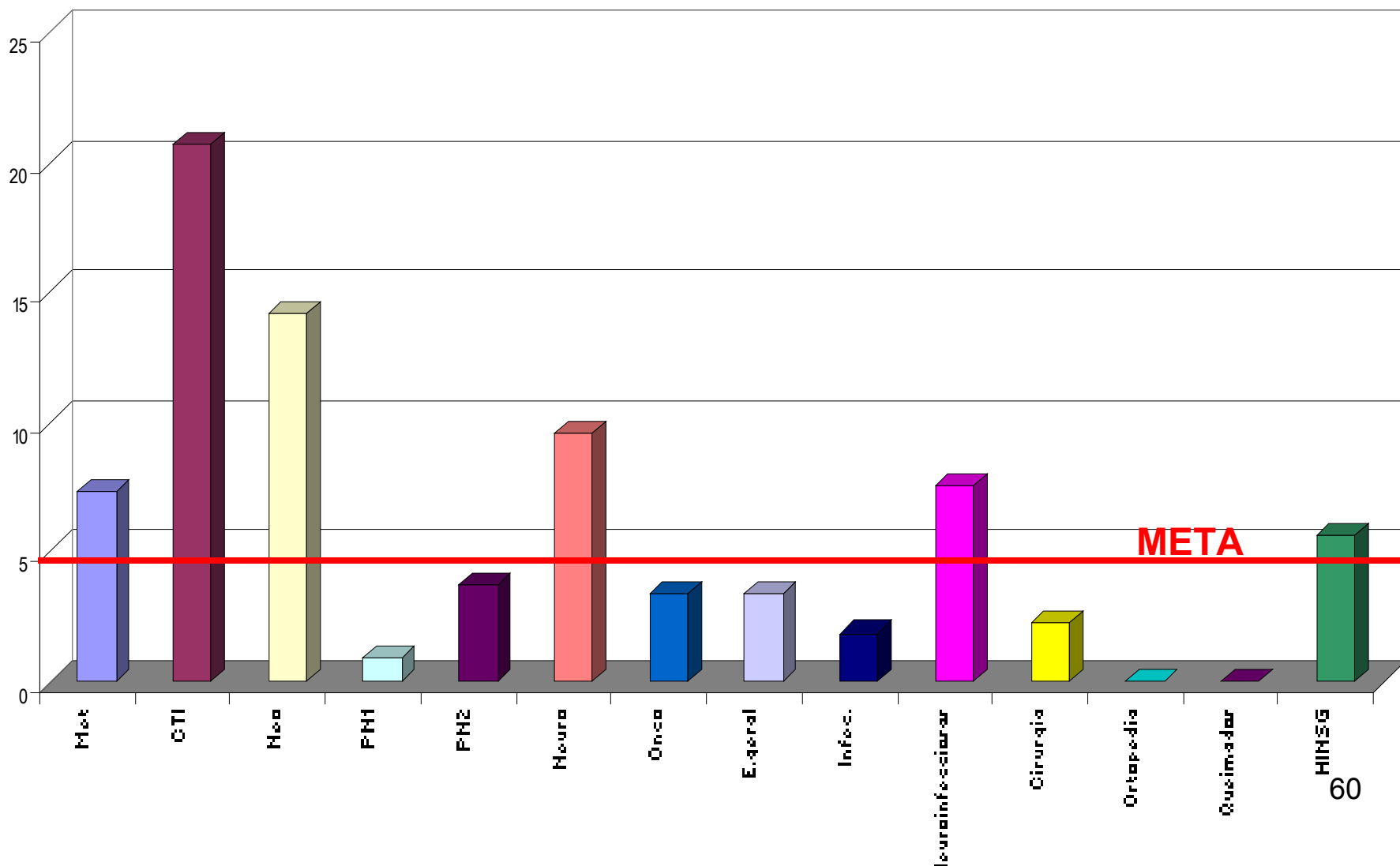


PERMANÊNCIA POR ENFERMARIA

Fonte: SPP



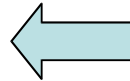
MORTALIDADE POR ENFERMARIA



ÓBITOS

ENFERMARIAS

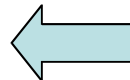
Feminino	104
Masculino	97
TOTAL	01



Existe em nossos cálculos uma diferença de 2 óbitos com os levantados no SPP.

EMERGÊNCIA

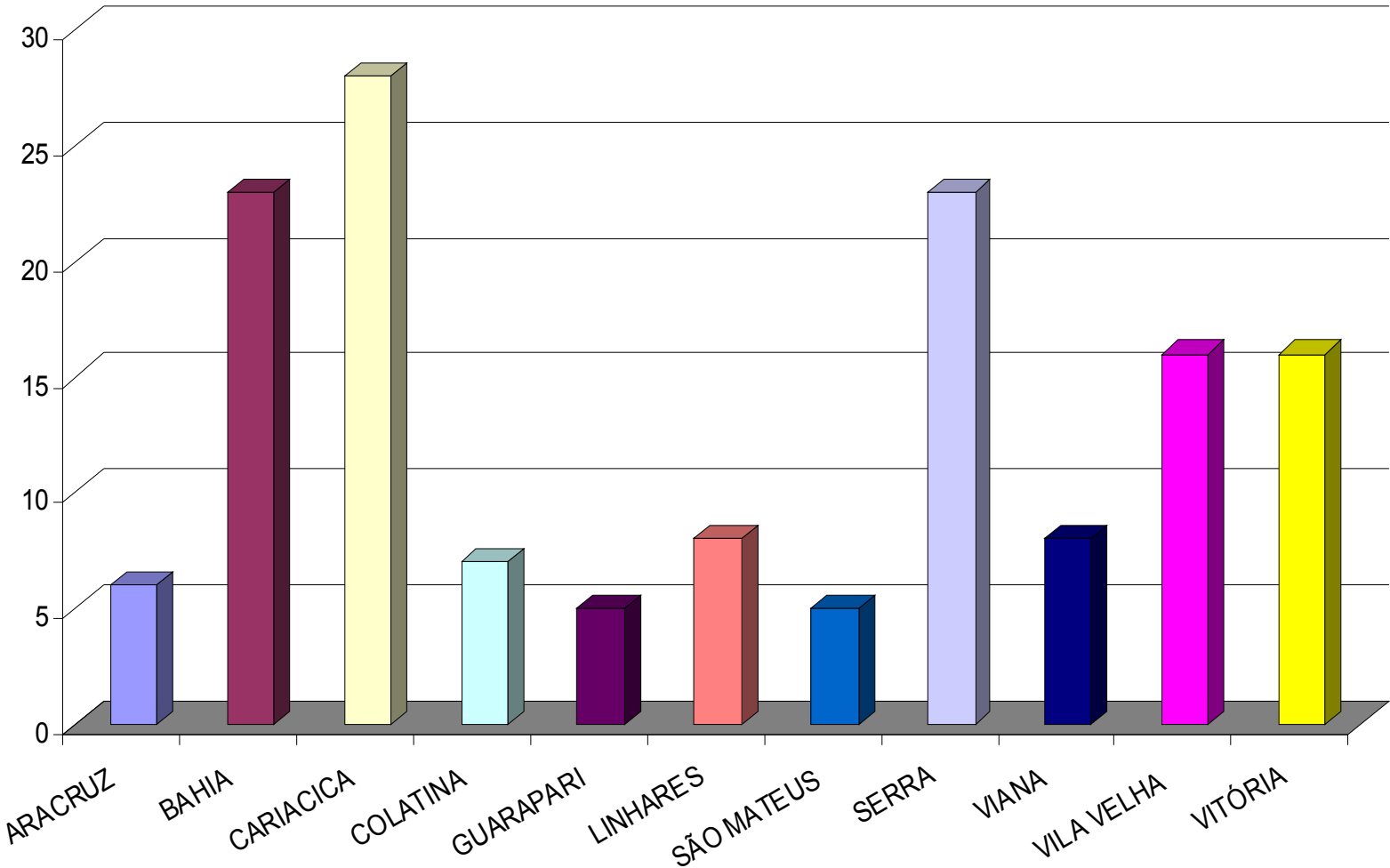
Feminino	24
Masculino	26
Desconhecido	13
TOTAL	63



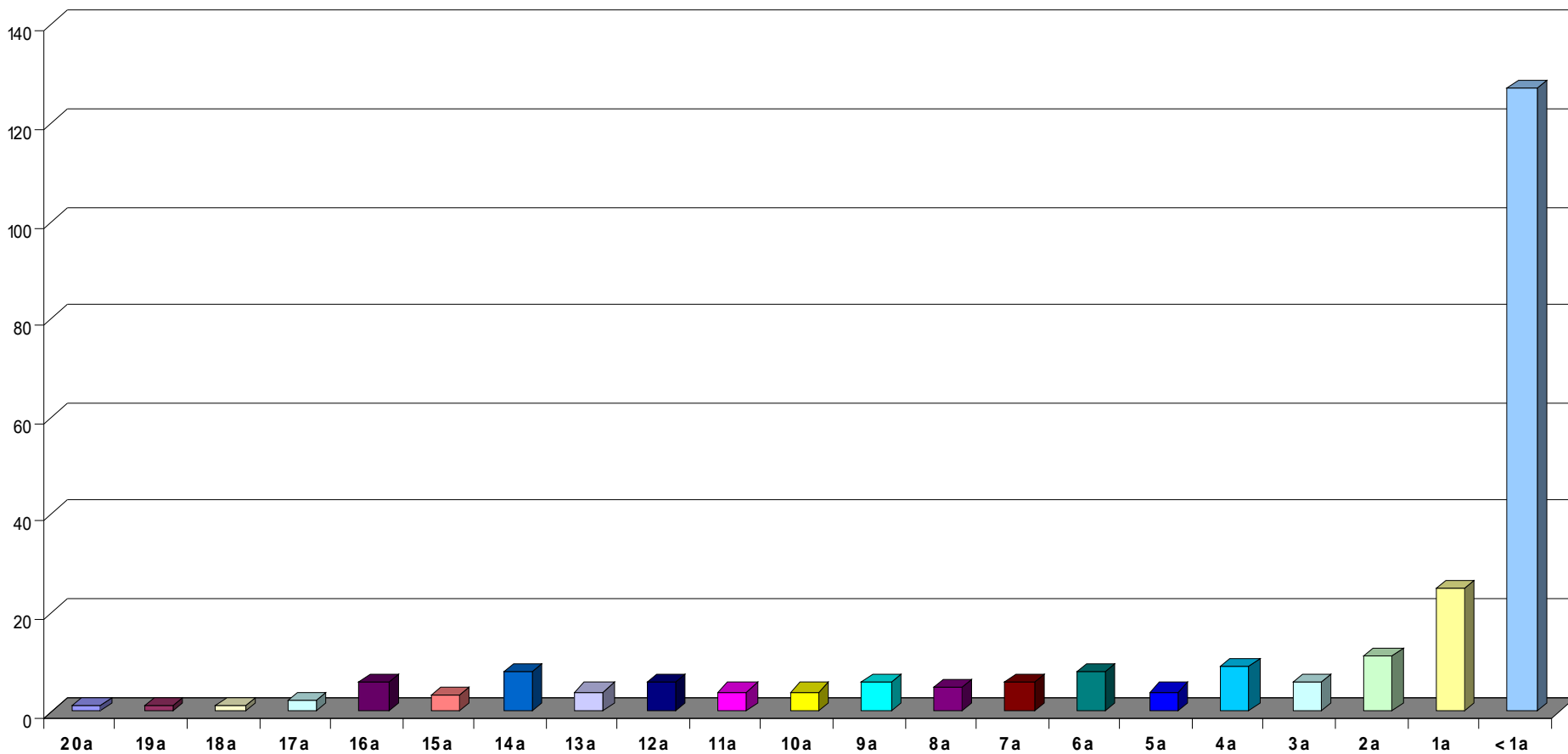
Os pacientes registrados como desconhecidos são aqueles que figuram como “filho de” ou “RN de” por não terem sido ainda registrados

TOTAL 264 ÓBITOS

MUNICÍPIOS COM MAIS DE 5 ÓBITOS CRIANÇAS INTERNADAS NO HINSG



DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA DOS ÓBITOS DE PACIENTES INTERNADOS



ÓBITOS

ETIOLOGIA E COINCIDÊNCIA CLÍNICO-PATOLÓGICA 20 anos – 10 anos

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
20	1	LLA	Não
19	1	Neuroblastoma	Não
18	1	Anemia aplástica	Não
17	2	Anemia falciforme	Não
		Estenose aorta/endocardite	
16	6	Lupus eritematoso/IRA	Não
		Atropelamento/TCE	
		LMA	
		LNH	
		Ca ossos	
		Hidrocefalia congênita PN - DP	
15	3	LNH	Não
		Ca rim	
		Ca ossos	

Idade	N °	Diagnóstico clínico	Necrópsia
14	8	Sepsis/PN/PNTX	Não
		Sepsis	
		Ignorado	Malformação a-v cerebral, edema cerebral, hérnia amígdalas, hemorragia intra-parenquimatosa, subaracnóide, intraventricular e pulmonar.
		Pneumoconiose	Aneurisma cerebral
		2 LLA	Não
		Intoxicação	
		Anemia falciforme	
13	4	Ignorado	Panencefalite esclerosante subaguda pós-sarampo, atrofia cerebral, hemorragia pulmonar hidrocefalia ex vácuo, desmielinização, gastrite crônica, neuronofagia, inclusões virais citoplasmáticas
		Meduloblastoma	Não
		IRA/sepsis	
		Ca ossos	
12	6	Ca células germinativas	Não
		Hodgkin	
		Ca ossos	
		AIDS	
		Ca SNC	
		LLA	

Idade	N°	Diagnóstico clínico	Necrópsia
11	4	2 LLA	LLA aplasia medular
		Ca SNC	Não
		Sepsis	
10	4	Burkitt	Não
		Ca SNC	
		IRC	
		Sepsis	
9	6	Maus tratos/TCE/fraturas múltiplas	Não
		S. mielodisplásica/hemorragia SNC	
		Hepatite aguda A, PN, insuficiência hepática	
		Meduloblastoma	
		LLA	
		Cardiopatia/alteração ritmo cardíaco	Necrose isquêmica miocárdio/PN/esteatose fígado

Idade	N°	Diagnóstico clínico	Necrópsia
8	5	TCE	Não
		Hipertensão endocraniana, morte súbita	Degeneração hidrópica fígado, adenovírus?
		Ca SNC, diabetes insípida	Astrocitoma pilocítico operado
		LLA	Não
		Obstrução intestinal por bridas/perfuração	
7	6	Miocardite reumática, epiglotite aguda	Não
		LLA	
		TCE	
		Ignorado, convulsão	Atrofia cerebral, MMII hipotróficos, áscaris, hidropericárdio, miocardite? úlceras gástricas, PN purulenta
		Queda não especificada	Edema cerebral, hérnia amígdalas, DN, DS, gastrite aguda, anemia, ascaridíase difusa, miocardite
		Sepsis por Streptococci grupo B	Miocardite aguda reumática, peritonite e pleurite

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
6	8	Ignorado	Miocardiopatia dilatada, aumento volume VE
		Insuficiência hepática	Hepatite transinfecciosa/PN purulenta/DN
		LLA	Não
		Ca SNC	
		Meduloblastoma	
		Hidrocefalia congênita/PN	
		Cardite reumática/DN	
		TCE	
5	4	Malformação vasos cerebrais, TCE	Não
		Sepsis por Staphylococci aureus	
		Malformação SNC/sepsis	
		Fratura ossos não especificados	Arnold Chiari, hidrocefalia

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
4	9	GEA/PN/sepsis/DN	Necrose hemorrágica estômago/hemorragia endocárdica
		Linfoma	Não
		TCE	
		PN	Involução tímica, espessamento íntima coronária, hipertrofia ventrículo D e E, congestão passiva crônica, pielonefrite D nefroesclerose D intensa hipertrofia parede vesical, cicatriz cirúrgica tórax, cirurgia fechamento PCA
		Morte súbita – causa desconhecida	Meningococemia, Waterhouse-Friederichsen
		Meningite meningocócica	Não
2 Meningite estafilococo/hidrocefalia			
Apendicite aguda/abscesso peritoneal			

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
3	6	Tb, insuficiência hepática	Não
		Malformações múltiplas	Atresia coanas, fascies sindrômicas, megaencefalia
		Sepsis, PN, asma, síndrome genética	Síndrome genética, PN aspirativa, hérnia diafragmática
		TCE, hemorragia subdural	Não
		Hipertermia de origem desconhecida	Apendicite aguda, úlceras intestino grosso, congestão e hemorragia pulmonar, miocardite aguda viral, necrose multifocal esplênica e hepática, abscessos hepáticos
		Acidente causado por objeto cortante	Pulmão de choque, sepsis, varicela

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
2	11	Sepsis/PN/DP Staphylococci	PN, infarto pulmonar
		2 PN, derrame pleural	PN purulenta, hemorragia suprarrenal
		Cardiopatia congênita	Não
		Neuroblastoma	
		Afogamento	
		Epilepsia	Síndrome de Reye
		Hidrocefalia congênita/sepsis	Não
		TCE por queda	
		Ignorada	Hidrocefalia obstructiva, PN, pleurite fibrinosa purulenta, múltiplos orifícios em ossos do crânio, sem derivação ventrículo peritoneal DN
		Neuroblastoma	Neuroblastoma operado

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
1	25	Malformação cerebral, meningite	Não
		Anemia aplástica idiopática	Anasarca, divertículo de Meckel
		Tb pulmonar e pleural	Não
		AIDS	
		MBA	
		GEA, sepsis, DN	Kwashiorkor, pelagra, esteatose hepática importante
		Histiocitose	Não
		GEA, sepsis, fibrose cística, ascaridíase	
		LLA	
		Hidrocefalia congênita/meningite, PN	
2 PN			
PN, asma			

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
1	25	PN/DP/sepsis	Não
		TCE, vítima avalanche	
		Diabetes mellitus, PN	PN/esteatose hepática
		2 TCE	Não
		Cardiomiopatia dilatada/sepsis	
		Encefalite	
		Massa abdominal, possível neoplasia	
		DN, DS	Edema cerebral, hérnia amígdalas, pneumopatia a esclarecer
		Sepsis	PN, edema cerebral, hérnia amígdalas, ARDS
		PN	Morte súbita, edema cerebral e pulmonar, encefalite aguda mononuclear viral
Otite média não especificada	Waterhouse-Friederichsen, petéquias disseminadas, meningococemia		

ÓBITOS

ETIOLOGIA E COINCIDÊNCIA CLÍNICO-PATOLÓGICA

< 1 ano

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
11m	2	GEA, sepsis	Não
		Sepsis, GEA, Down, marasmo	
10 m	2	Sepsis/MBA	Não
		Sepsis	Sepsis, hemoperitônio, GEA
9m	6	Hidrocefalia congênita	Não
		Sepsis, kwashiorkor	PN, GEA, DN
		Nefropatia por intoxicação	Não
		ITU	Hepatite fulminante/miocardite
		Malformações múltiplas	Edema cerebral, malformações múltiplas, anomalias cromossômicas, impetigo, hipoplasia suprarrenal congênita
		Fibrose cística, GEA, IRA	Pancreatite hemorrágica com esteatonecrose

idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
8m	4	Cardiopatia congênita	Cardiopatia complexa Blalock-Taussig
		Epilepsia	Não
		Náuseas, vômitos	Cardiopatia congênita, CIV ampla, correção cirúrgica Blalock-Taussig, necrose hepática, edema pulmonar, hipertensão pulmonar
		PN/sepsis	Abscessos pulmonares/pneumonite necrosante
7m	4	PN/hérnia inguinal	Eventração diafragmática com lobo hepático herniado, outras malformações
		Cardiopatia congênita/sepsis	Não
		Queda do leito/sepsis	
		Cardiopatia congênita	
6m	6	Cardiopatia congênita	Cardiopatia complexa, S.Alagille
		Kwashiorkor, paralisia cerebral por anóxia perinatal grave	Não
		2 Tetralogias de Fallot	
		Kwashiorkor, GEA, sepsis	
		Infecção pos neurocirurgia, espinha bífida	

FONTE: Serviço Patologia/SPP

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
5m	5	Cardiopatia congênita	Não
		Ca tecido conjuntivo, implantação ↓ orelhas	Não
		Sepsis, PN	Não
		GEA, marasmo, sepsis	Atresia intestinal operada, intestino curto, outras malformações intestinais, renais e uterina
		S.Edwards, RGE, sepsis	Não
4m	13	PN, PNTX	Não
		LMA	
		Estafilococcia, DN	Sepsis, peritonite purulenta, DN
		Insuficiência cardíaca, morte súbita	Fibroelastose endocárdica, morte súbita
		Insuficiência cardíaca	Não
		Sepsis, prematuridade	
		2 Cardiopatias congênitas	
		Meningite meningocócica	
		Sepsis, hipoglicemia	
		Lábio leporino, renda palatina, outras malf.	
		Sepsis, PN	
Meningite pneumocócica			

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
3m	11	Ignorada	Cardiopatia dilatada, fibroelastose endocárdica, peritonite, esteatose hepática, hemorragia e edema pulmonar
		PN, sepsis	Não
		BQLT, pneumonia intersticial, hipertensão pulmonar, ITU	PNTX hipertenso, hipertrofia VD, abscessos músculo papilar, esteatose hepática, hemorragia pulmonar
		Cardiomegalia, rim policístico, hipertensão	Não
		ITU, sepsis, enfisema intersticial	
		Gastroquise, NEC	
		Gastroquise	Gastroquise operada, encarceramento intestinal, DN, fibrose intestinal intensa
		Sepsis, PCA	Não
		AIDS, GEA	
		Meningite e PN pneumocócica	Meningite
GEA, sepsis	Não		

Idade	N°	Diagnóstico clínico	Necrópsia
2m	22	Kwashiorkor, GEA, sepsis	
		2 Marasmo, PN, sepsis	Prematuridade, DN, hematoma subcutâneo tórax
		Sepsis estreptocócica, hepatite tóxica	Não
		CIA, GEA, sepsis	S.DiGeorge, cardiopatia congênita complexa, sinais hipocalcemia
		Insuficiência respiratória, hipoglicemia, CIVD	CIV, necrose cerebral, PNTX, enfisema, s.urêmico-hemolítico, hemorragia mucosa intestinal
		Sepsis	PN, pleuresia fibrinosa, intenso edema cerebral
		PN, GEA	Não
		2 Cardiopatias congênitas	Estenose pulmonar severa, Blalock-Taussig, endocardite verrucosa, necrose miocárdica intensa, infartos renais, embolia pulmonar
		Icterícia neonatal, sepsis	Icterícia neonatal, kernicterus, edema cerebral com hérnia amígdalas, hidroperitônio seroso

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
1m	20	BQLT	Não
		Imaturidade extrema, DN	Prematuridade extrema, baixo peso, hemorragia pulmonar, encefalopatia hipóxico-isquêmica, intestino curto, hepatite de células gigantes
		Hérnia diafragmática	Não
		MBA	Encefalite, necrose neuronal e de glia intensas, angiomatose cerebral, esteatose hepática, hemorragia meníngea
		Fallot, PCA	Não
		CIV discordante, PCA	TGVB
		Fibroelastose endocárdica, sepsis, PN	Cardiopatía congénita, hipertrofia VD e AE, PN, fibroelastose endocárdica
		Fallot, PT, leucomalácia cerebral, sepsis, PCA	Não
		CIV, coarctação aorta, PCA	Coarctação de aorta, CIV
Gastroquise, sepsis	Cicatriz cirúrgica abdominal, criptorquidia, tromboembolismo pulmonar maciço por substância branca cristalizada		

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
1m	20	PT, CIV	Não
		BQLT	Não
		Malf. múltiplas, CIV, trissomia 18	Não
		Hidrocefalia, aspiração de mecônio, PNTX	Não
		MBA	Meningite meningocócica, atelectasia pulmonar
		Hidrocefalia congênita, NEC	Não
		2 hidrocefalias congênitas	Não
		Hidrocefalia congênita, malformações múltiplas, sepsis	Hidroanencefalia, pé torto congênito, gastrostomia, abscesso peri-gastrostomia
		Ignorado	PT, m.hialina, hemorragia subcapsular hepática
		Ignorado	Cardiopatia congênita complexa, orifícios em lobo hepático D, anemia aguda, hipertricose, implantação ↓ orelhas, pterigion cervical, hipoplasia pulmonar
	Arnold-Chiari	Não	

ÓBITOS

ETIOLOGIA E COINCIDÊNCIA CLÍNICO-PATOLÓGICA RECÉM NASCIDOS

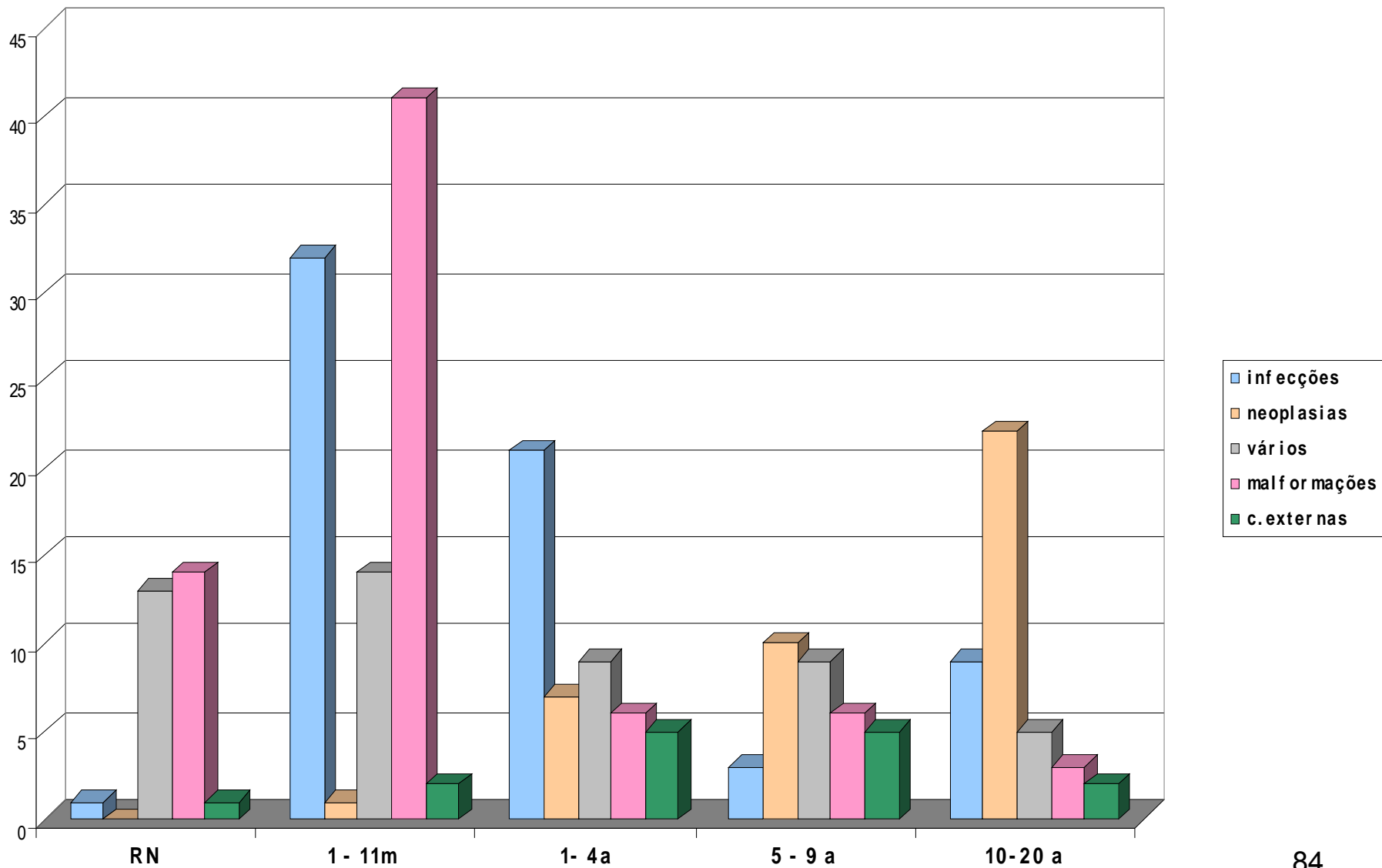
FONTE: Serviço Patologia/SPP

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsias
14 d	1	Ignorado	Cardiopatía congênita, ventrículo único
13 d	2	Atresia esôfago, cardiopatía congênita	Malformações múltiplas, anasarca, implantação ↓ orelhas, hematoma subperióstico, laparotomia mediana com gastrostomia, drenagem anômala total veias pulmonares
		Megacólon congênito	Megacólon congênito, pós operatório colostomia, miocardite
12d	1	Imaturidade extrema, SAR, sepsis	Não
11d	1	Imaturidade extrema, SAR, sepsis, icterícia	Prematuridade extrema, hemorragia intraventricular cerebral, membrana hialina, aspiração de mecônio
10d	3	Atresia de esôfago, sem fístula	Não
		Síndrome da angústia respiratória do RN	
		Dextrocardia, sepsis	
8d	1	SAR, PT	Não
7d	1	SAR, PT	Membrana hialina, hipertensão pulmonar, PT

Idade	Nº	Diagnóstico clínico	Necrópsia
6d	2	Cardiopatia congênita, atresia jejuno, dextrocardia	Não
		Ignorado	Prematuridade extrema, fratura parietal D, hematoma subdural, hemorragia cerebral, hemoperitônio, membrana hialina
		Anóxia perinatal grave, PT, SAR, sepsis	Hemorragia intraventricular, amolecimento cerebral, membrana hialina
5d	2	PN, sepsis	PT, ruptura capsula hepática, hemoperitônio, choque hipovolêmico, criptorquidia, PCA, membrana hialina hemorragia pulmonar multifocal
		Fallot	Não
4d	1	CIA, CIV	Não
3d	2	Dextrocardia, cardiopatia congênita	Não

Idade	N°	Diagnóstico clínico	Necrópsia
2d	4	2 Hidrocefalias e mmc, PT	Não
		Prematuridade extrema	Prematuridade extrema, membrana hialina
		Anóxia cerebral grave	Não
1d	6	Facomatose não especificada	Edema cerebral, pneumopatia a esclarecer, aspiração líquido amniótico, PCA, membrana hialina
		Imaturidade extrema	PT, ruptura cápsula hepática, hemoperitônio, choque hipovolêmico, criptorquidia, PCA, membrana hialina, hemorragia pulmonar multifocal
		Hérnia diafragmática, PT	Hipoplasia pulmonar, hérnia diafragmática, tumor de tórax D a esclarecer
		Aspiração de mecônio, anóxia perinatal grave	PT, PIG, cardiopatia congênita, dupla saída VD, CIV, aspiração mecônio
		Pneumonia	Sangramento veia umbilical, desconforto respiratório
		Ignorada	Posdatismo, aspiração meconial, PN aspirativa, hemorragia pulmonar multifocal
		SAR	Não
		Malformações congênitas múltiplas	Não

DISTRIBUIÇÃO ETIOLÓGICA E ETÁRIA DOS ÓBITOS



ETIOLOGIA

IDADE	Nº			
20	1	Atropelamento		
17	1	Craniofaringeoma		
16	2	LLA	Ca. Encéfalo	
15	2	Diabetes, obesidade	Pn + PC	
14	1	Epilepsia		
13	5	Sepsis por Staphylococci Ca SNC	Anemia aplásica idiopática LLA	Hepatite
12	7	LNH LMA Acidente carro	Tuberculose Atropelamento	Febre reumática IRC
11	9	Ca SNC 2 Febres reumáticas Estafilococcia	Atropelamento Pn + PC	Arma de fogo Sepsis
10	3	Cirrose	Queda de edifício	A. falciforme + AVC
9	7	Abscesso cerebral Sepsis LLA	Ca. SNC Linfoma	Asma Cardiopatia congênita
8	2	LLA	Linfoma	
7	8	Anemia falciforme 3 Ca. SNC	Ca. ovário LMA	Hidrocefalia LLA
6	4	Meningococcemia Sepsis Staphylococci	Queda	Hemofilia
5	4	Pericardite Tb	LMA	Picada escorpião
4	2	AIDS		
4	2	Encefalite		
3	3	Linfoma	Hidrocefalia cong. + MBA	Inf. SOE
2	9	2 linfomas 3 MBA	Ca. SNC LMA	PN + GEA

**ÓBITOS
1999**

FONTE: SPP

1 ANO: **49**

1 a 12 meses: **45**

RN (0 - 28d): **54**

2004
ETIOLOGIA DOS ÓBITOS POR FAIXA ETÁRIA

RECÉM NASCIDOS				
1 INFECÇÃO	0 NEOPLASIAS	13 VÁRIAS (PERINATAIS)	14 MALFORMAÇÕES	1C.EXTERNA
1 Pneumonia	0	3 Imaturidades extremas 6 S.angústia respiratória RN 3 Anóxias perinatais graves 1 PN aspirativa	6 Cardiopatias congêntas 2 Atresias esôfago 2 Hidrocefalias e mmc 1 Megacólon congênito 1 Facomatose não especificada 1 Hérnia diafragmática 1 Malformações congêntas múltiplas	1 fratura obstétrica de parietal

ETIOLOGIA DOS ÓBITOS POR FAIXA ETÁRIA

1 MÊS – 11 MESES				
32 INFECÇÕES	1 NEOPLASIA	14 VÁRIAS	41 MALFORMAÇÕES	2 C.EXTERNAS
7 GEA 7 Sepsis 6 PN 3 BQLT 2 MBA 2 Meningite pneumocócica 1 Meningococemia 1 Estafilococcia 1 Hepatite fulminante 1 ITU 1 AIDS	1 LMA	3 Fibroelastoses endocárdicas 2 Fibroses císticas 1 Kernicterus 1 PT 1 Membrana hialina 1 Epilepsia 1 Kwashiorkor 1 Anoxia grave 1 Imaturidade extrema 1 Insuficiência cardíaca SOE 1 S.urémico-hemolítico	21 Cardiopatia congênita 6 Hidrocefalia congênita 3 Malformações múltiplas 3 Gastroquise 1 S.Alagille 1 S.DiGeorge 1 S.Edwards 1 MMC 1 Rim policístico 1 Atresia jejuno 1 Descamação cutânea difusa intensa 1 Hérnia diafragmática	1 Queda do leito 1 Intoxicação

ETIOLOGIA DOS ÓBITOS POR FAIXA ETÁRIA

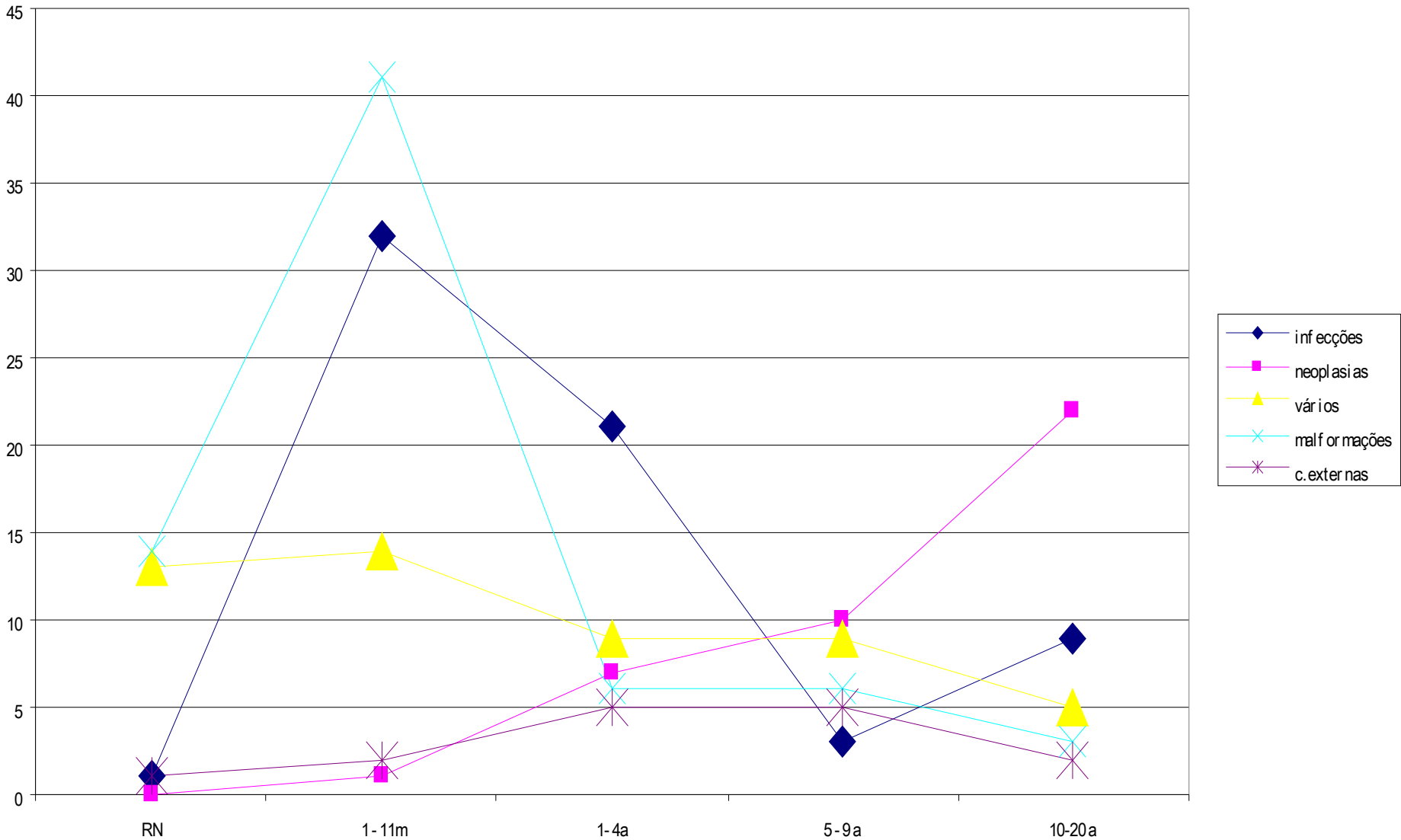
1 ANO – 4 ANOS				
21 INFECÇÕES	7 NEOPLASIAS	9 VÁRIAS	7 MALFORMAÇÕES	8 C.EXTERNAS
7 PN 5 GEA 3 Meningococos 3 Sepsis 1 AIDS 1 MBA 1 Encefalite	3 Neuroblastomas 1 Histiocitose 1 LLA 1 Linfoma 1 Massa abdominal, possível neoplasia	2 Apendicites agudas 1 S. Reye 1 Hidrocefalia obstrutiva 1 Anemia aplásica idiopática 1 Fibrose cística 1 Asma 1 Diabetes mellitus 1 Cardiomiopatia dilatada	3 Hidrocefalias 1 Cardiopatia 1 Malformações múltiplas 1 S. genética 1 Malformação cerebral	5 TCE SOE 1 Acidente causado por objeto cortante 1 Afogamento 1 Vítima avalanche

ETIOLOGIA DOS ÓBITOS POR FAIXA ETÁRIA

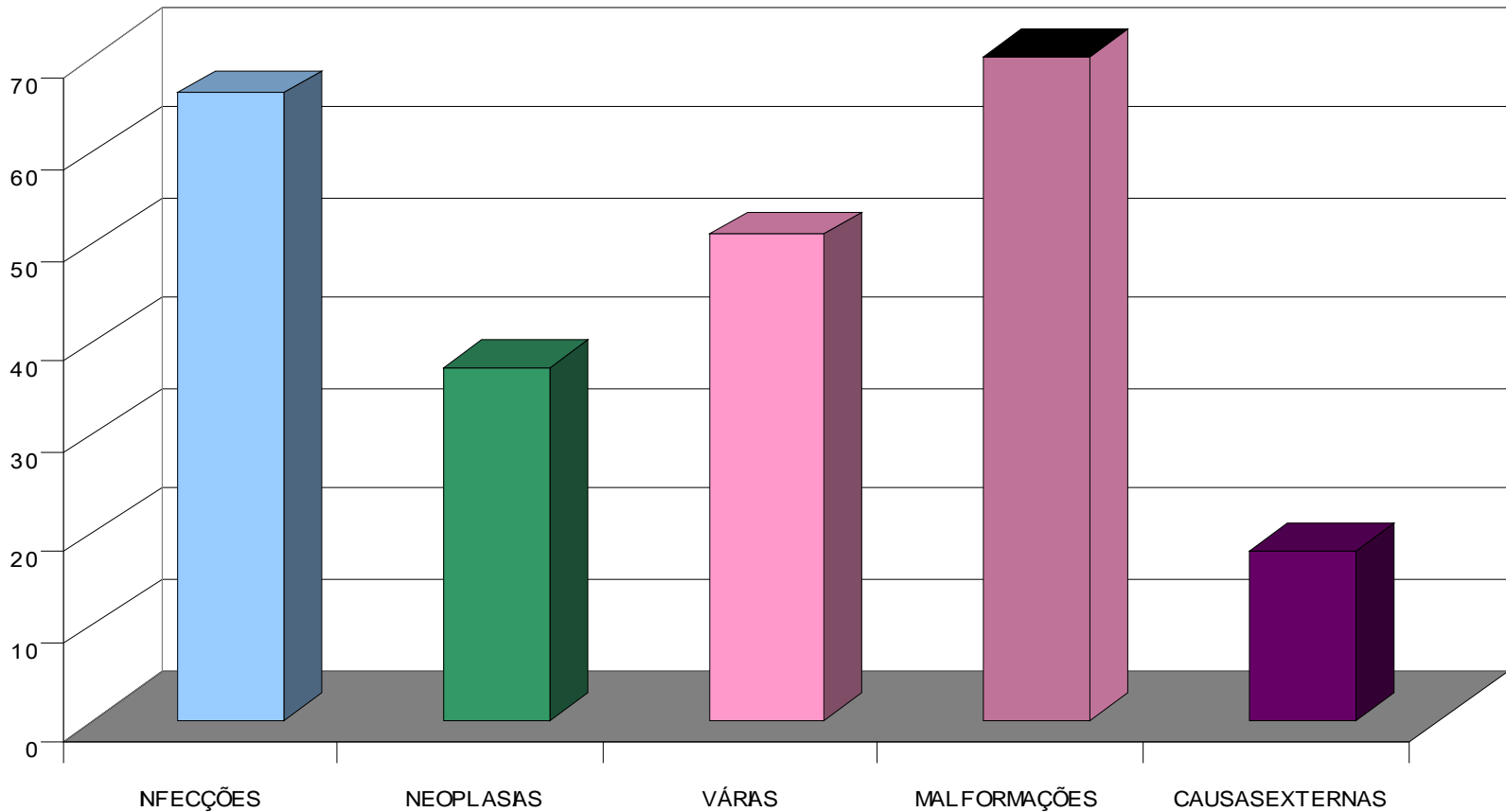
5 ANOS - 10 ANOS				
3 INFECÇÕES	10 NEOPLASIAS	9 VÁRIAS	6 MALFORMAÇÕES	5 C. EXTERNAS
2 Hepatites A 1 Sepsis Staphylococci aureus	4 LLA 3 Ca SNC 2 Meduloblastomas 1 S. mielodisplásica	4 Miocardites reumáticas 2 Miocardites 1 M. dilatada 1 Cardiopatia SOE 1 Obstrução intestinal por bridas	3 Hidrocefalias congênitas 2 Malformações vasos cerebrais 1 Malformação SNC	3 TCE 1 Maus tratos 1 Queda

ETIOLOGIA DOS ÓBITOS POR FAIXA ETÁRIA

10 ANOS – 20 ANOS				
9 INFECÇÕES	22 NEOPLASIAS	5 VÁRIAS	3 MALFORMAÇÕES	2 C. EXTERNAS
5 Sepsis 1 Endocardite 1 Panencefalite esclerosante subaguda pós-sarampo 1 AIDS 1 Adenovirus?	6 LLA 4 Ca ossos 3 Ca SNC 2 LNH 1 Neuroblastoma 1 LMA 1 Ca rim 1 Meduloblastoma 1 Ca células germinativas 1 Hodgkin 1 Burkitt	2 Anemias falciformes 1 Anemia aplásica 1 Lupus eritematoso 1 IRC	1 Hidrocefalia congênita 1 Aneurisma cerebral 1 Malformação a-v cerebral	1 Atropelamento 1 Intoxicação

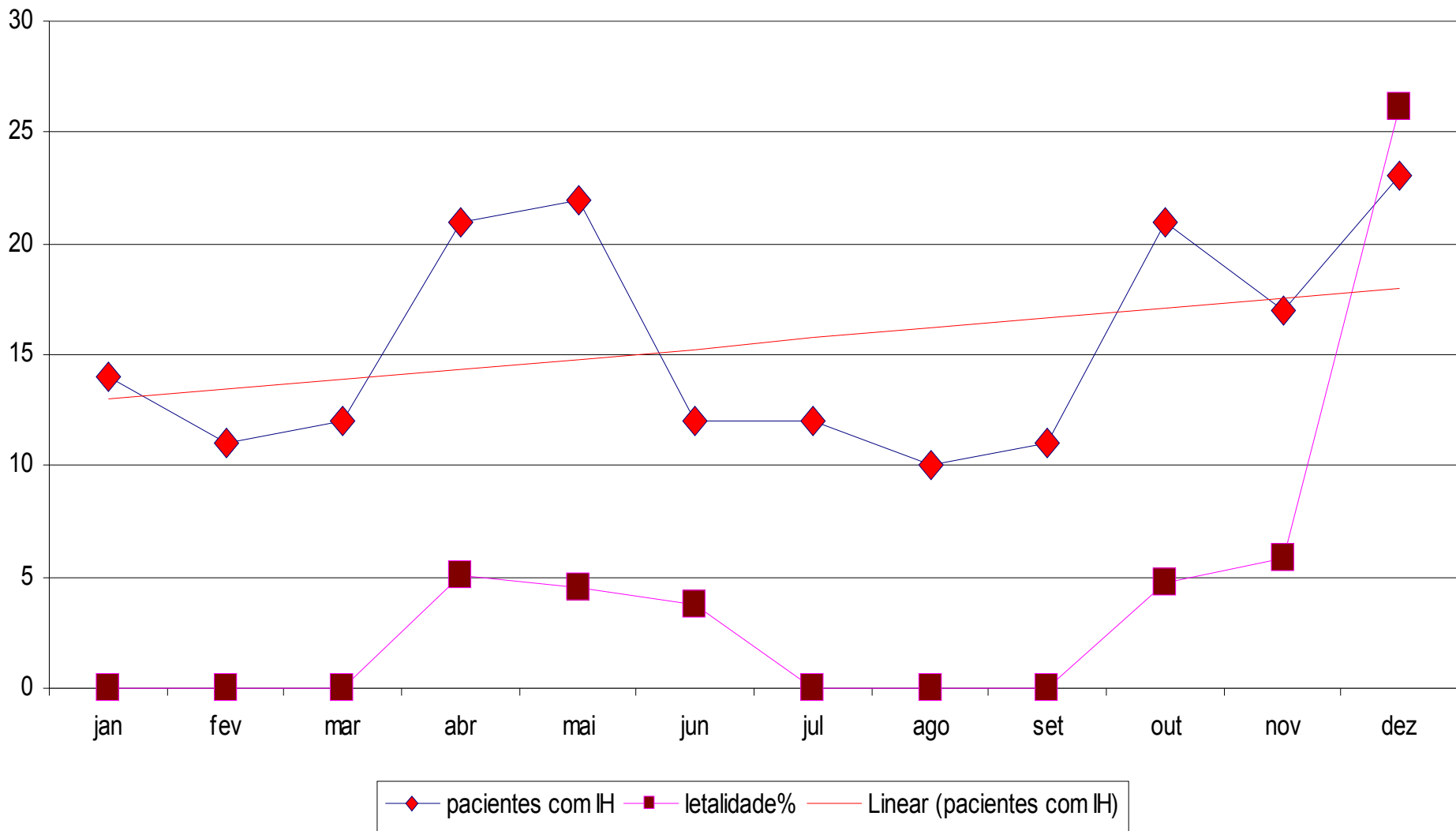


VARIAÇÃO DAS ETIOLOGIAS DE ÓBITO SEGUNDO FAIXA ETÁRIA



DISTRIBUIÇÃO DAS PRINCIPAIS CAUSAS DE ÓBITO

INCIDÊNCIA E LETALIDADE POR INFECÇÃO HOSPITALAR



Fonte: CCIH

Nº PACIENTES NOTIFICADOS	Nº DE ÓBITOS POR IH	PACIENTES COM IH	MORTALIDADE LIGADA A IH	LETALIDADE LIGADA A IH
3795	11	186	0,24	4,54

PACIENTES TRANSFERIDOS COM INFECÇÃO

INSTITUIÇÃO DE ORIGEM	TOPOGRAFIA	DATA
HPM Vitória	Pneumonia	18/5/2004
Hospital Ferroviários V.Velha	Septicemia	19/5/2004
Santa Úrsula Vitória	Septicemia	21/5/2004
Nova Venécia	Septicemia	23/5/2004
HUCAM Vitória	Septicemia	26/5/2004
Santa Tereza	Septicemia	21/6/2004
HUCAM Vitória	Septicemia	14/9/2004
Linhares	Septicemia	Agosto
São Lucas	Escara	Setembro
Goiânia	Septicemia	26/9/2004
Domingos Martins	Queimadura infectada	01/10/04
Nova Venécia	Gastroenterite	19/10/04
Afonso Cláudio	Peritonite + apendicectomia	22/10/04
Teixeira de Freitas	Osteoarticular	01/11/04
C. da Barra/São Mateus	Pneumonia	03/11/04
Afonso Cláudio	Septicemia	19/11/04
Ibabaran-BA	Gastroenterite + pneumonia	12/12/04
HUCAM Vitoria	Septicemia	17/12/04
Ibitirama	Pneumonia + septicemia	19/12/04
R.Silvares – S.Mateus	Septicemia	29/12/04

Fonte: CCIH

INDICADORES DE INFECÇÕES CIRÚRGICAS DE ACORDO COM O POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO

Fonte: CCIH

POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO	Nº CIRURGIAS	Nº INFECÇÕES HOSPITALARES	%
Limpa	1573	5	0,34
Não Limpa	466	3	0,56
Infectada	209	9	4,25
Total	2257	17	2,94

INFECÇÕES RELACIONADAS ÀS INSTRUMENTAÇÕES

INSTRUMENTAÇÕES	TOTAL	Nº INFECÇÕES	% INFECÇÕES
URINÁRIA	150	17	12,62
VASCULAR	299	25	8,68
RESPIRATÓRIA	205	13	6,60

LOCALIZAÇÃO TOPOGRÁFICA DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE

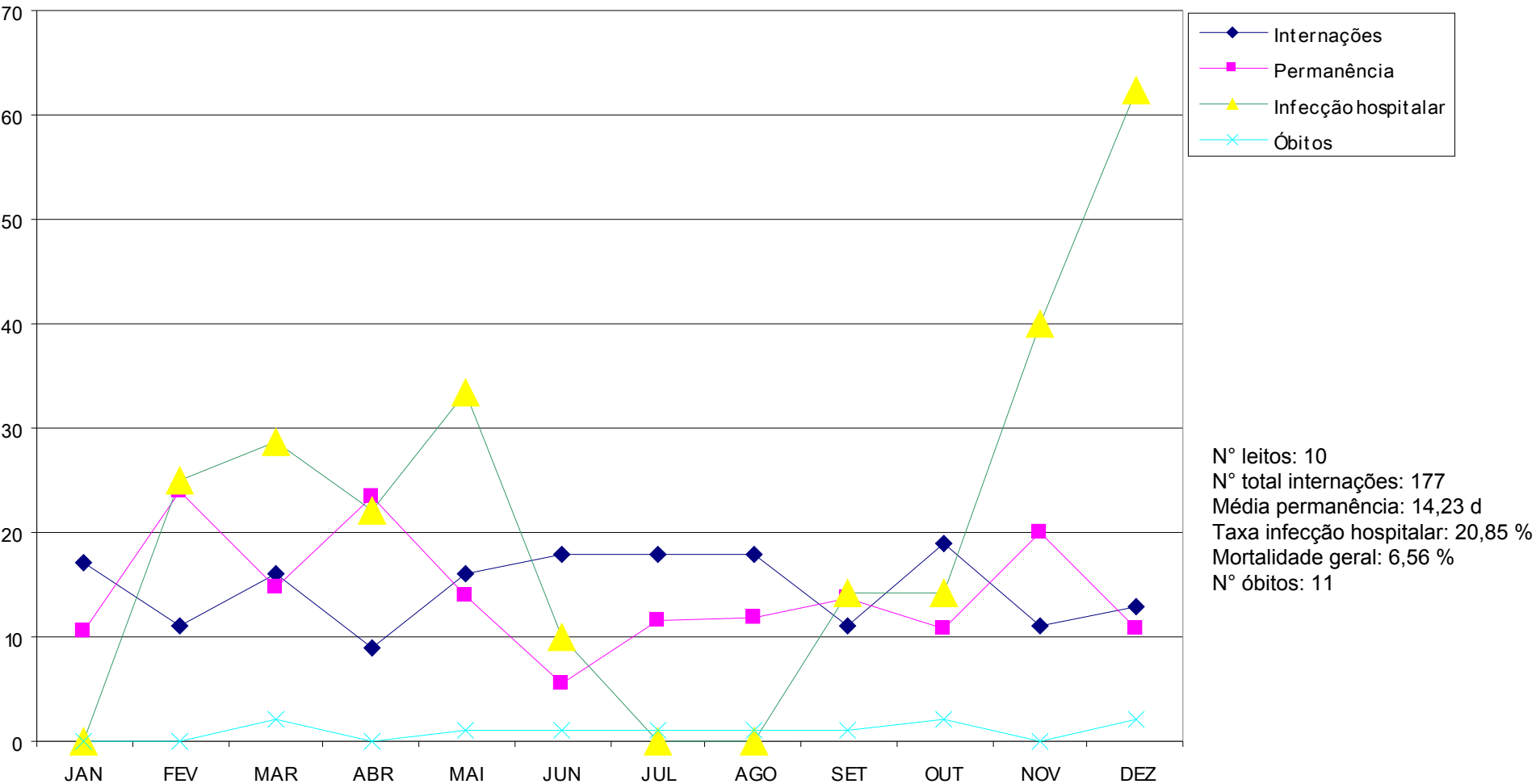
Topografia	Número	%
Broncopulmonar	34	15,24
Urinária	19	8,33
Septicemia	76	31,53
Cirúrgica incisional superficial	5	2,80
Cirúrgica incisional profunda	9	3,73
Cirúrgica de órgão/espço	6	2,30
Cutânea não cirúrgica	48	23,25
Acesso vascular	13	5,74
Gastro-intestinal	6	2,78
Osteomielite	7	3,53
Oftalmológica	0	0
Outros	19	8,57

TAXA DE DOENTES INFECTADOS E INFECÇÕES HOSPITALARES POR UNIDADE

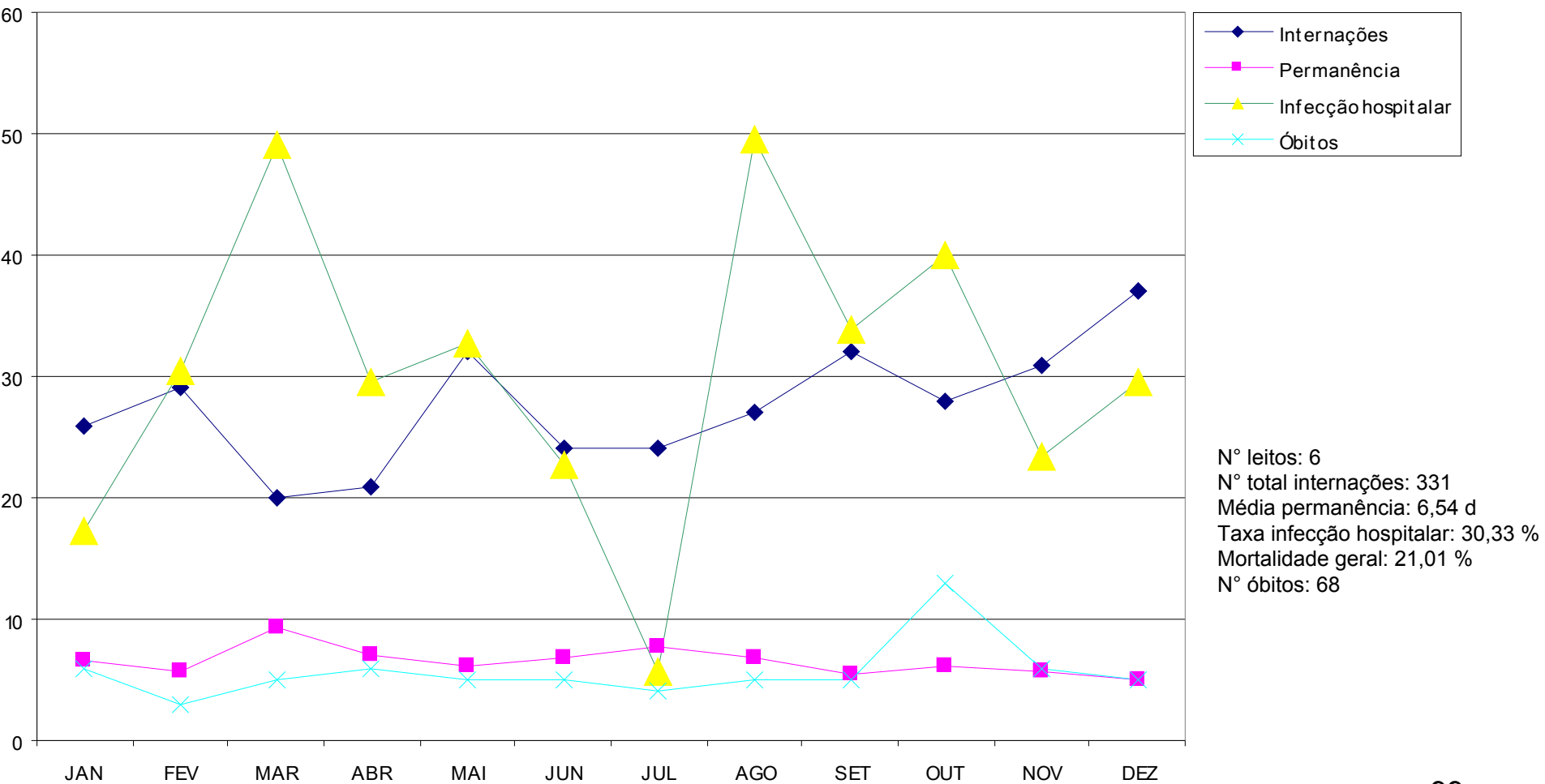
Fonte: CCIH

UNIDADE	PACIENTES NOTIFICADOS	PACIENTES COM IH	TAXA PACIENTES COM IH	Nº IH	TAXA IH
1º ENFERMARIA	194	28	16,01	32	18,98
CIRURGIA	782	30	3,69	41	4,99
CTQ	131	51	40,07	78	62,30
ISOLAMENTO D	254	23	8,91	34	13,40
ISOLAMENTO E	154	10	6,78	18	11,44
METABOLISMO	113	17	14,81	23	19,15
ORTOPEDIA	486	7	1,51	10	2,12
PNEUMO II	159	6	3,73	3	2,14
PNEUMOLOGIA	93	12	13,36	14	15,33
CTI	2137	73	34,16	73	34,16
NEONATOLOGIA	1293	19	73,26	30,5	24,6
ONCOLOGIA	4559	136	18	138	31
NEUROLOGIA	3440	41	30	56	17
TOTAL	3795	186	4,94	253	6,72

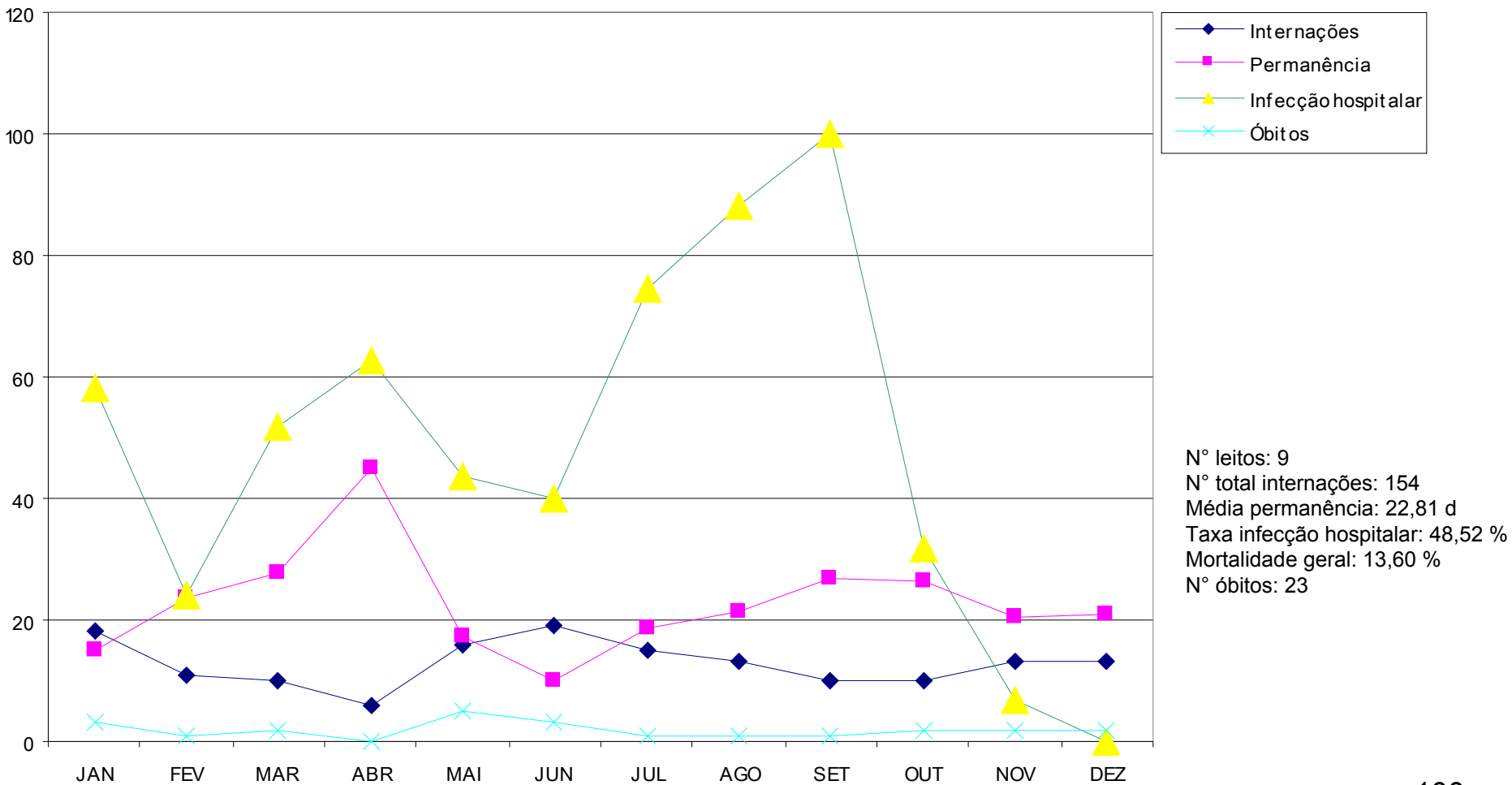
RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFECÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE ENFERMARIA DE GASTROENTEROLOGIA E METABOLISMO



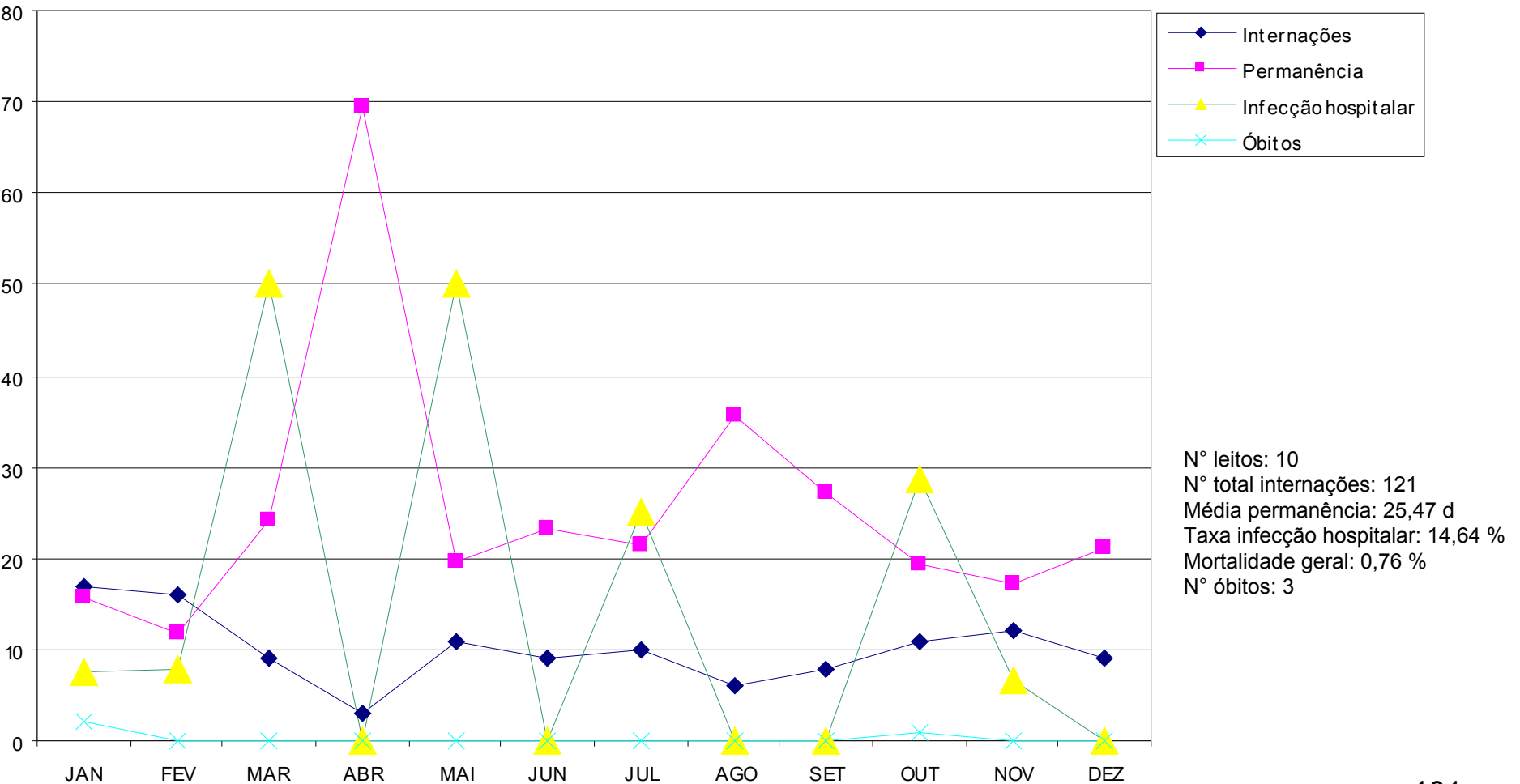
RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFEÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE CENTRO DE TRATAMENTO INTENSIVO



RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFECÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE ENFERMARIA NEONATOLOGIA

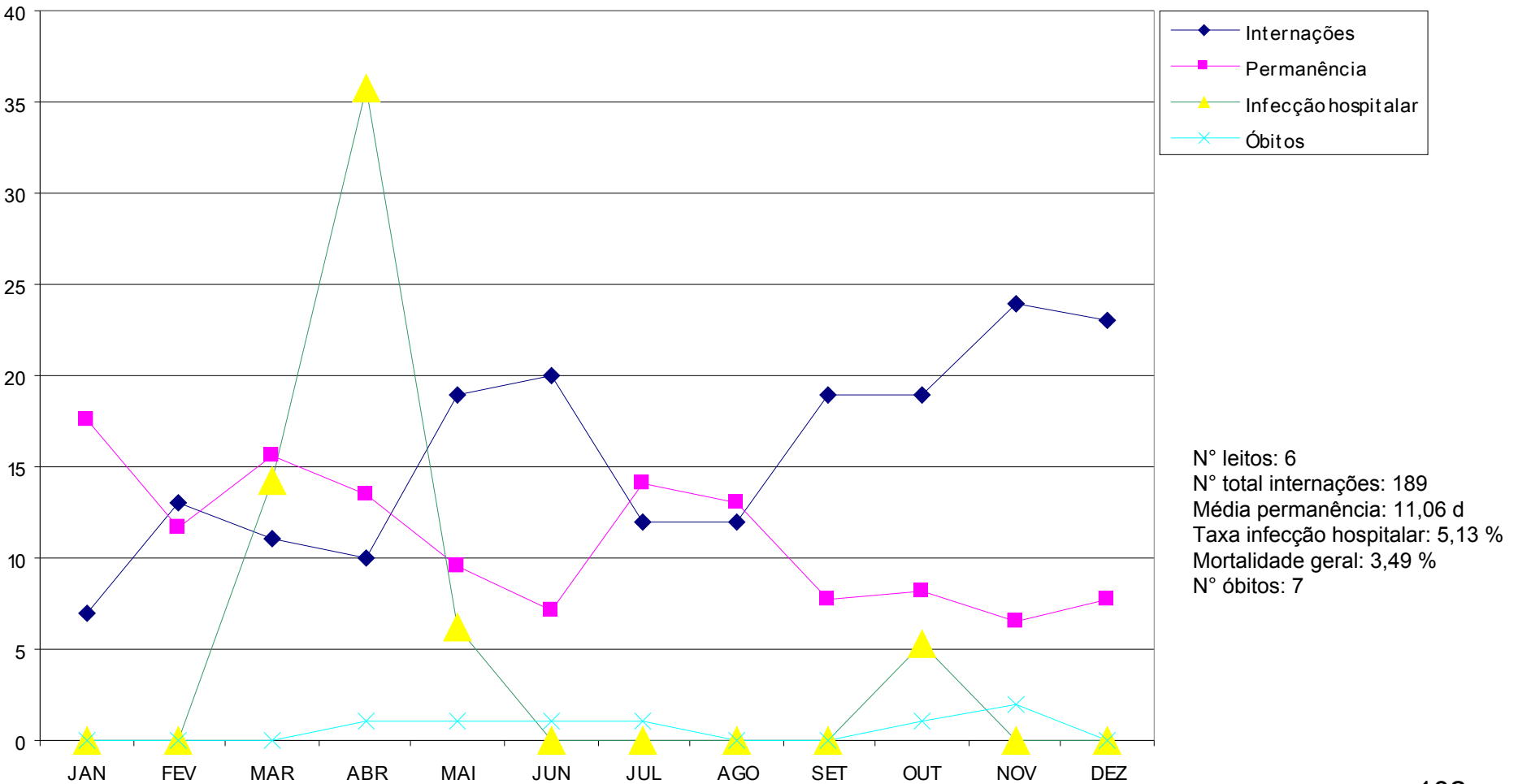


RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFECÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE ENFERMARIA PNEUMOLOGIA I

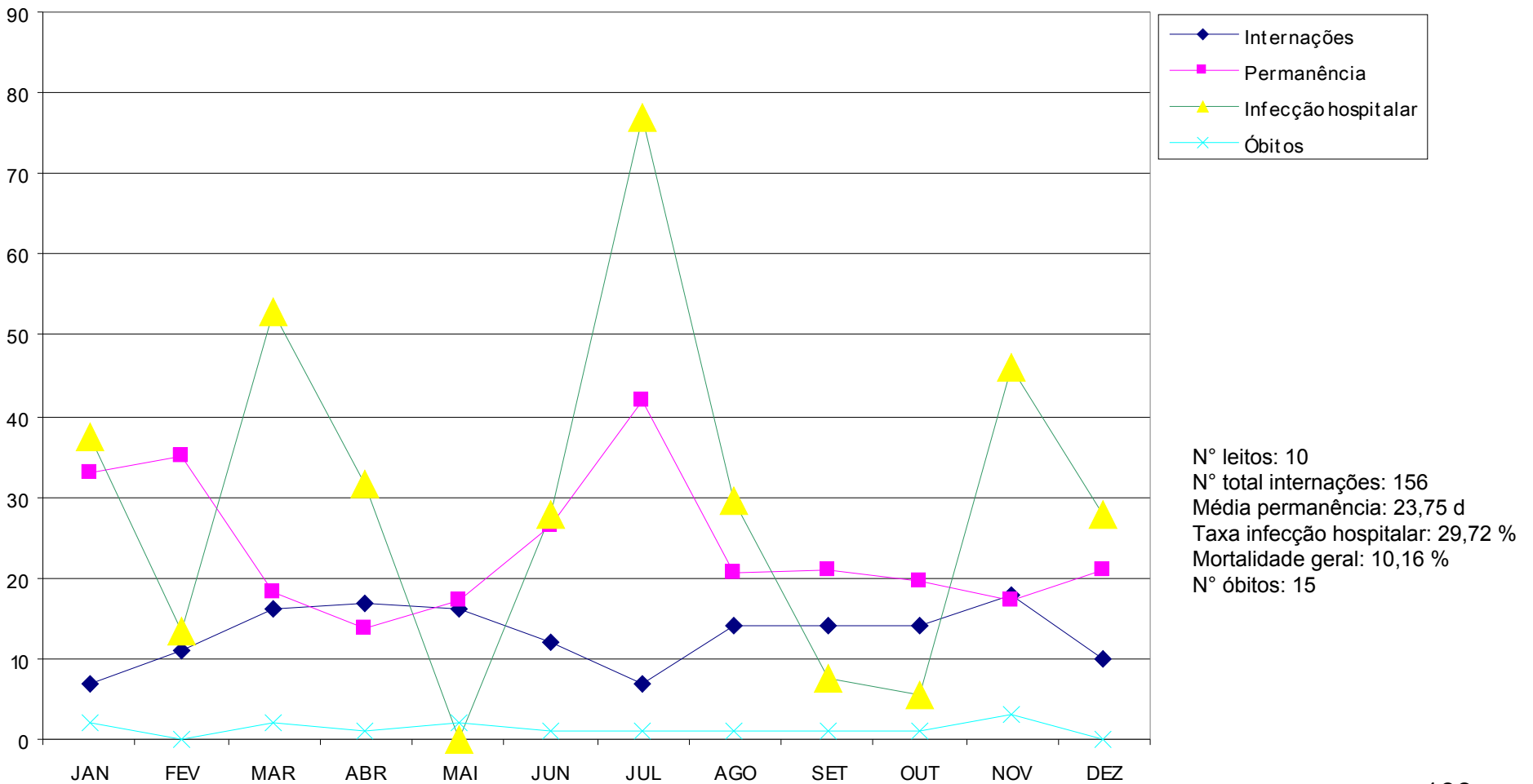


RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFECÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE

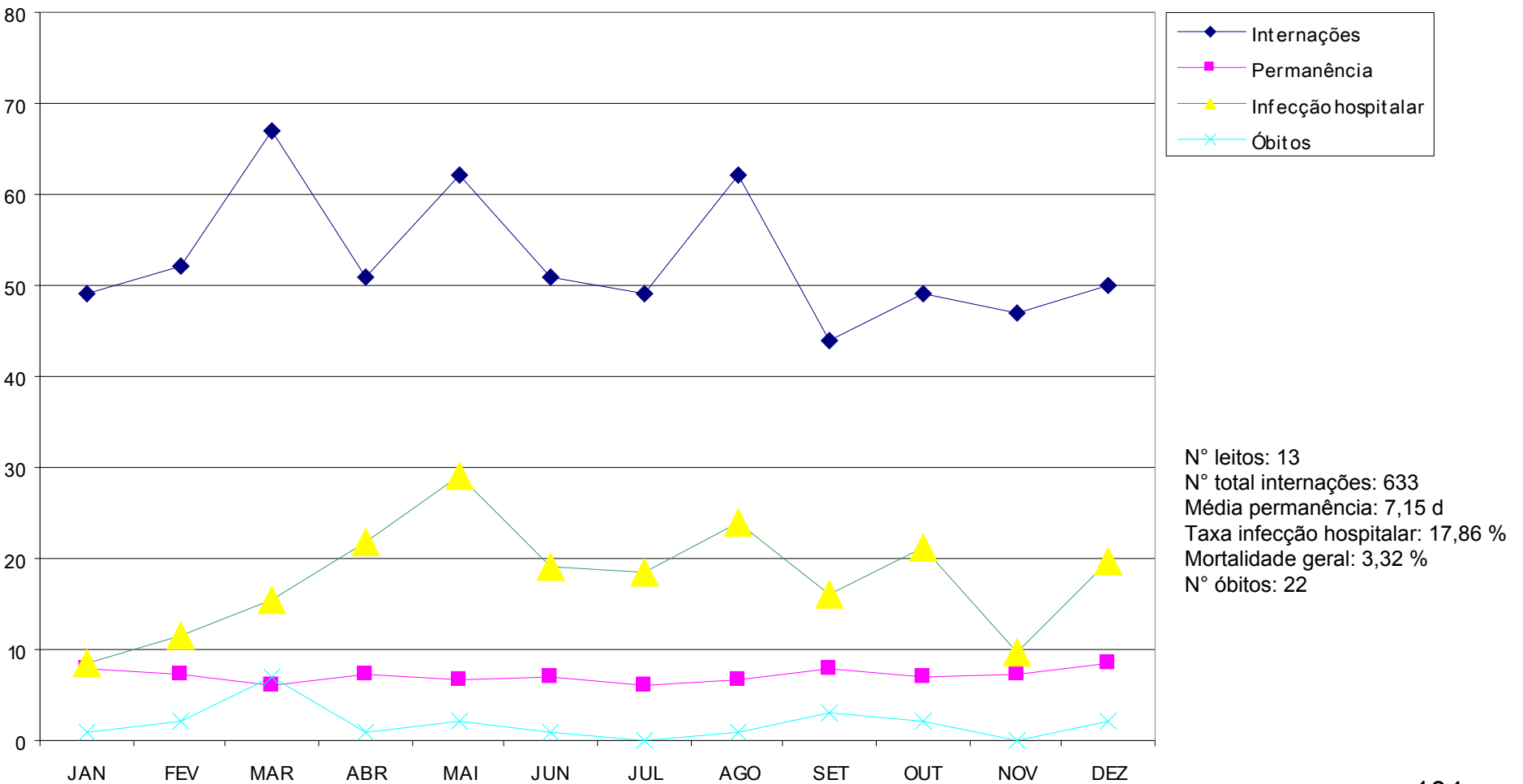
ENFERMARIA PNEUMOLOGIA II



RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFECÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE ENFERMARIA DE NEUROLOGIA E NEUROCIURGIA

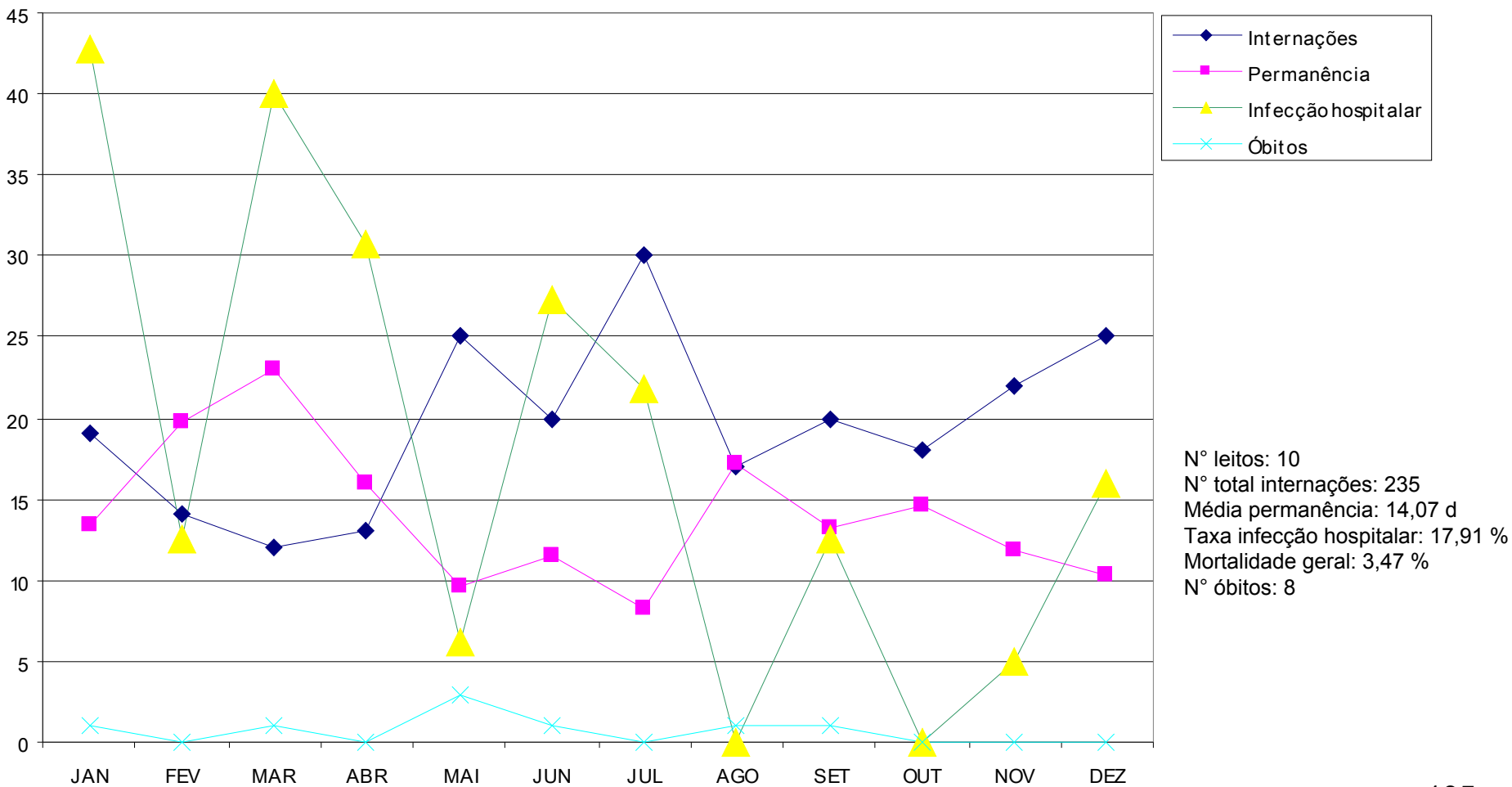


RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFECÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE ENFERMARIA DE ONCOLOGIA



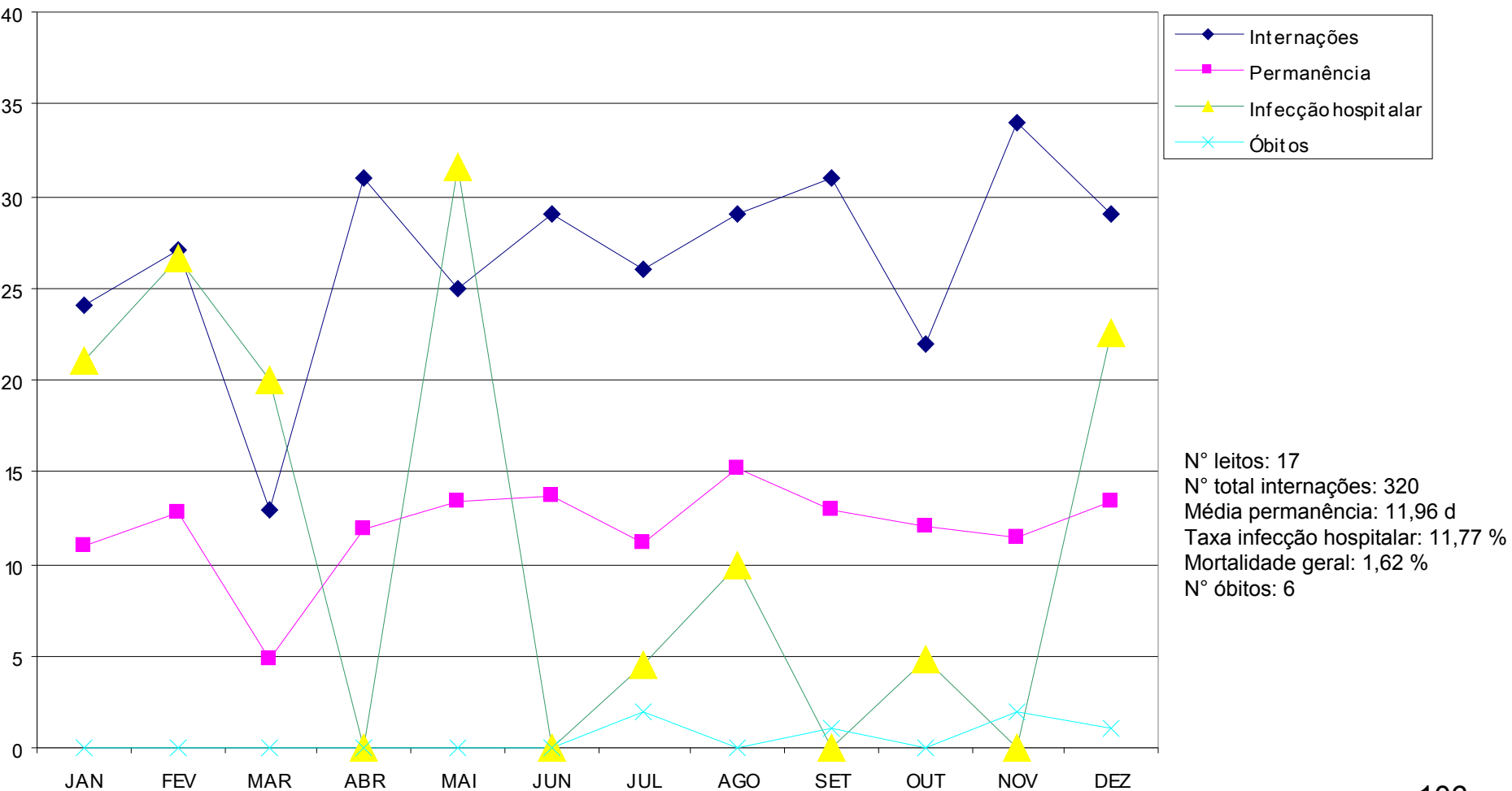
RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFEÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE

ENFERMARIA GERAL



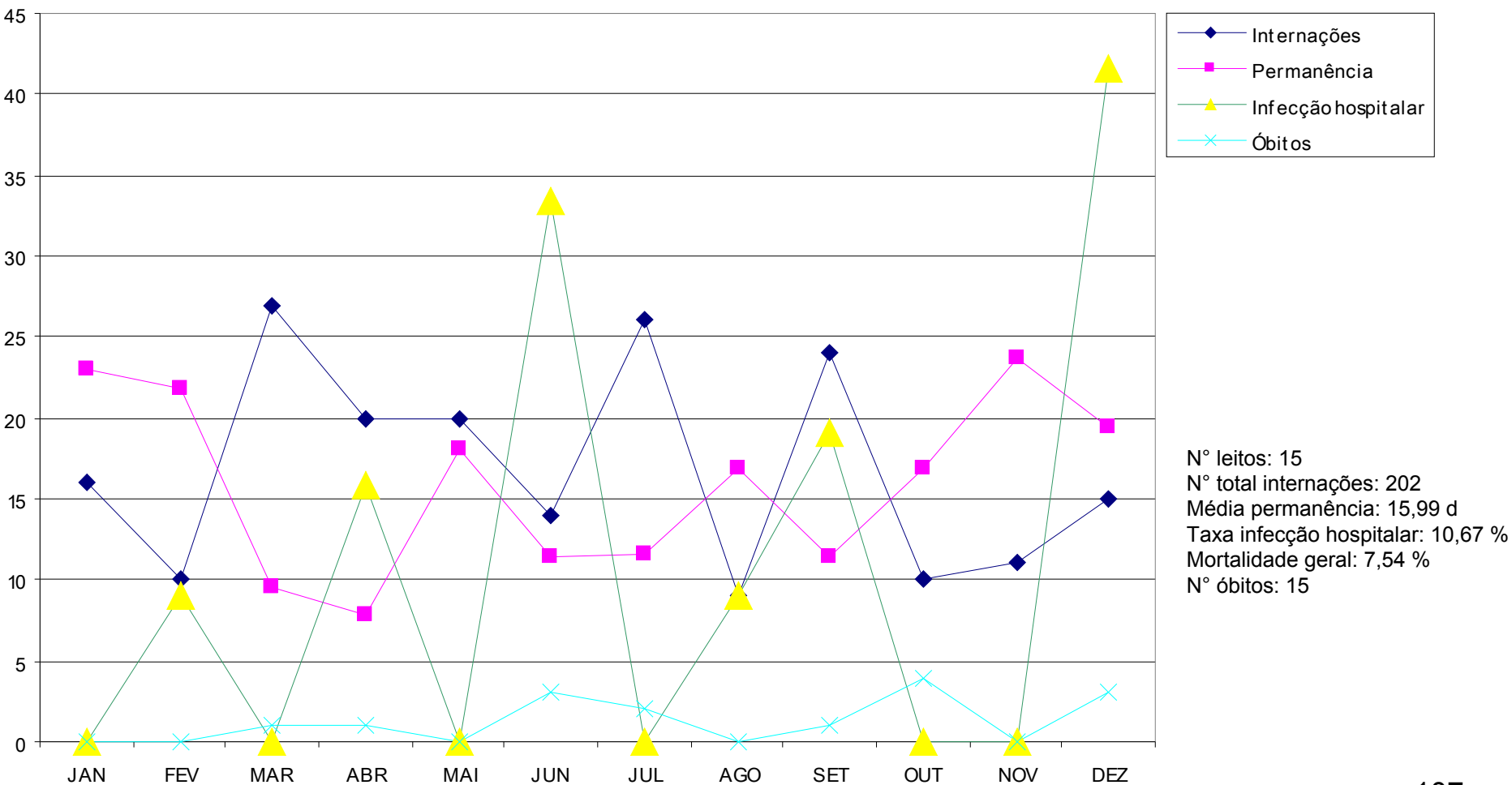
RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFECÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE

ENFERMARIA DE INFECTO-CONTAGIOSAS

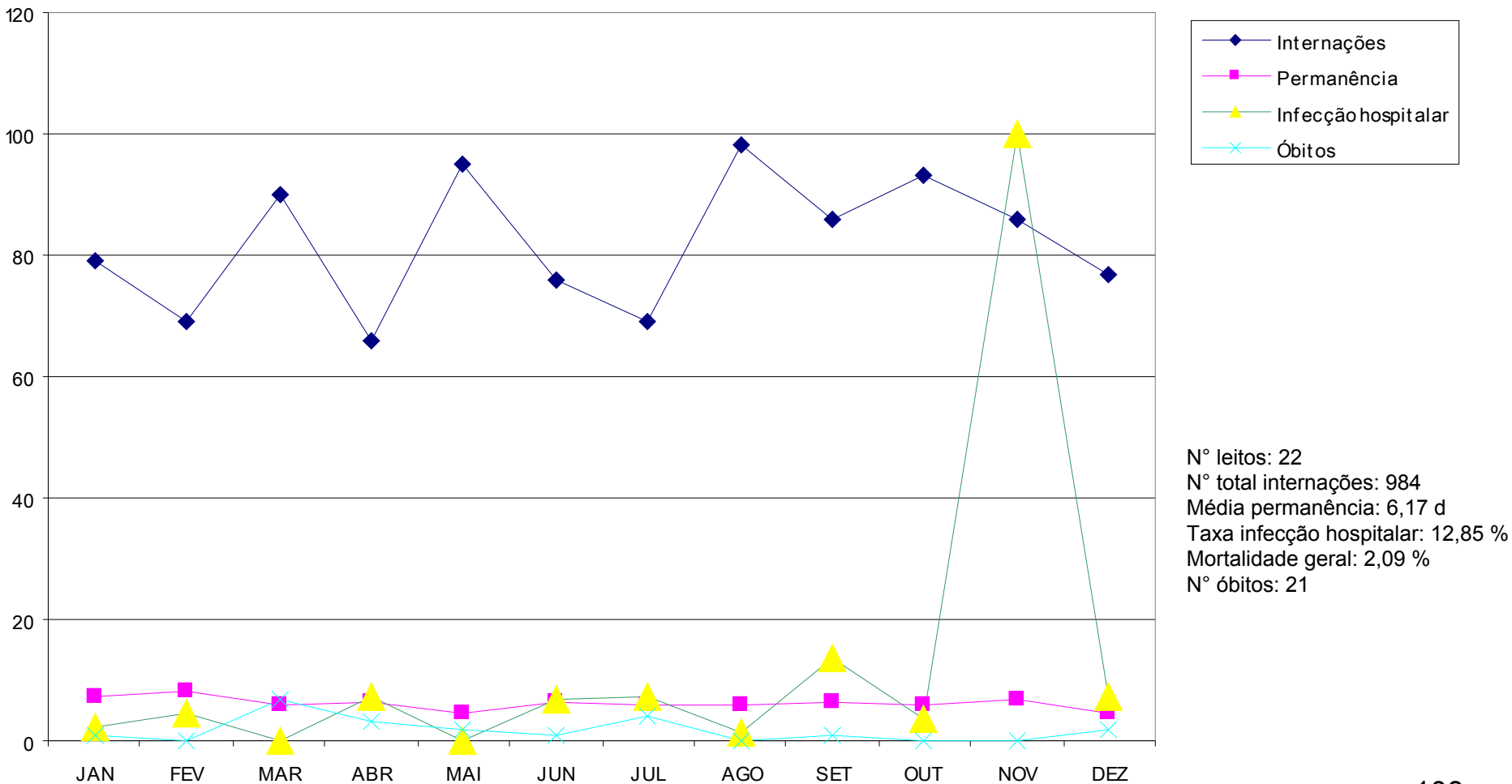


RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFECÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE

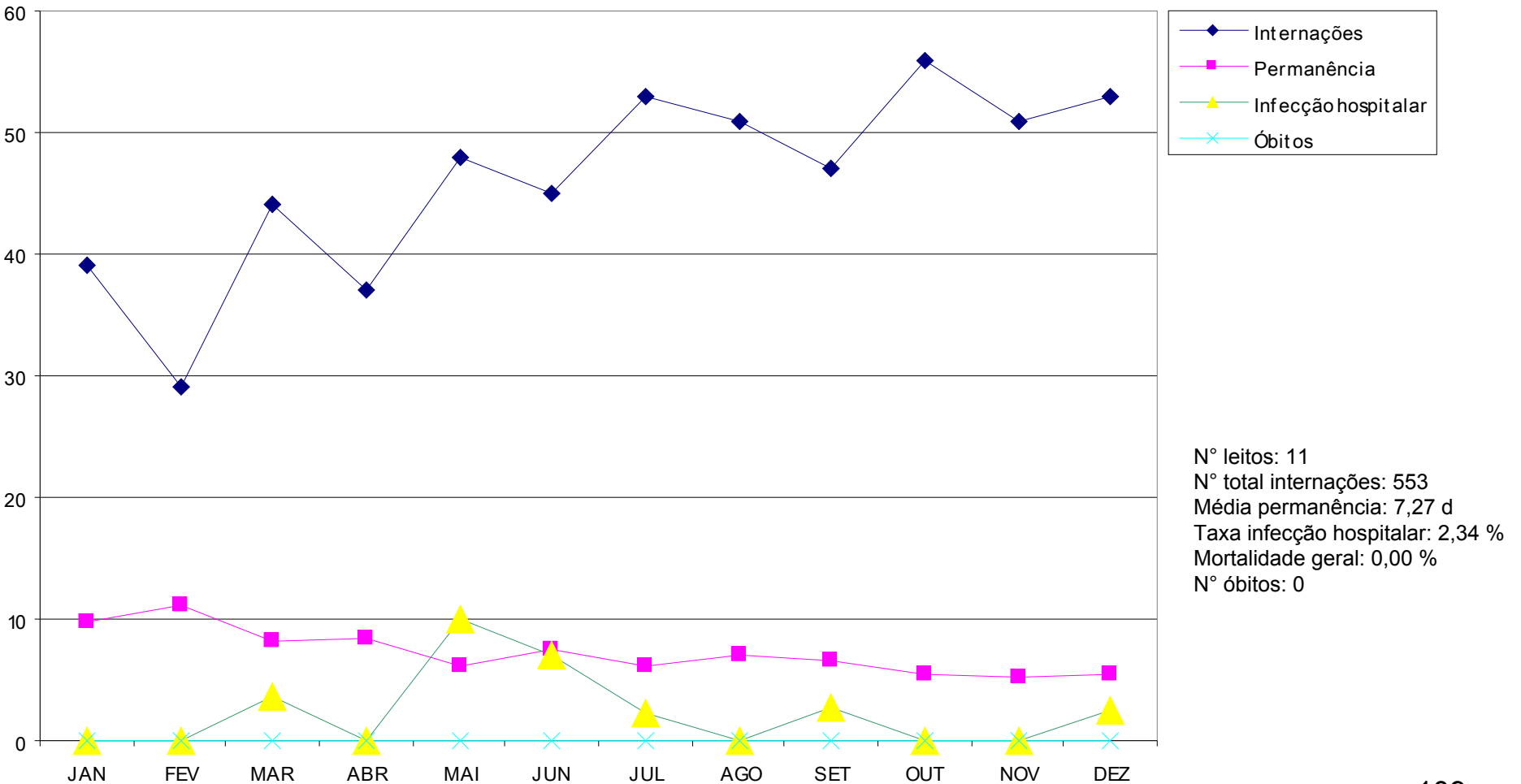
ENFERMARIA DE NEURO-INFECTO-CONTAGIOSAS



RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFEÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE ENFERMARIA CIRURGIA

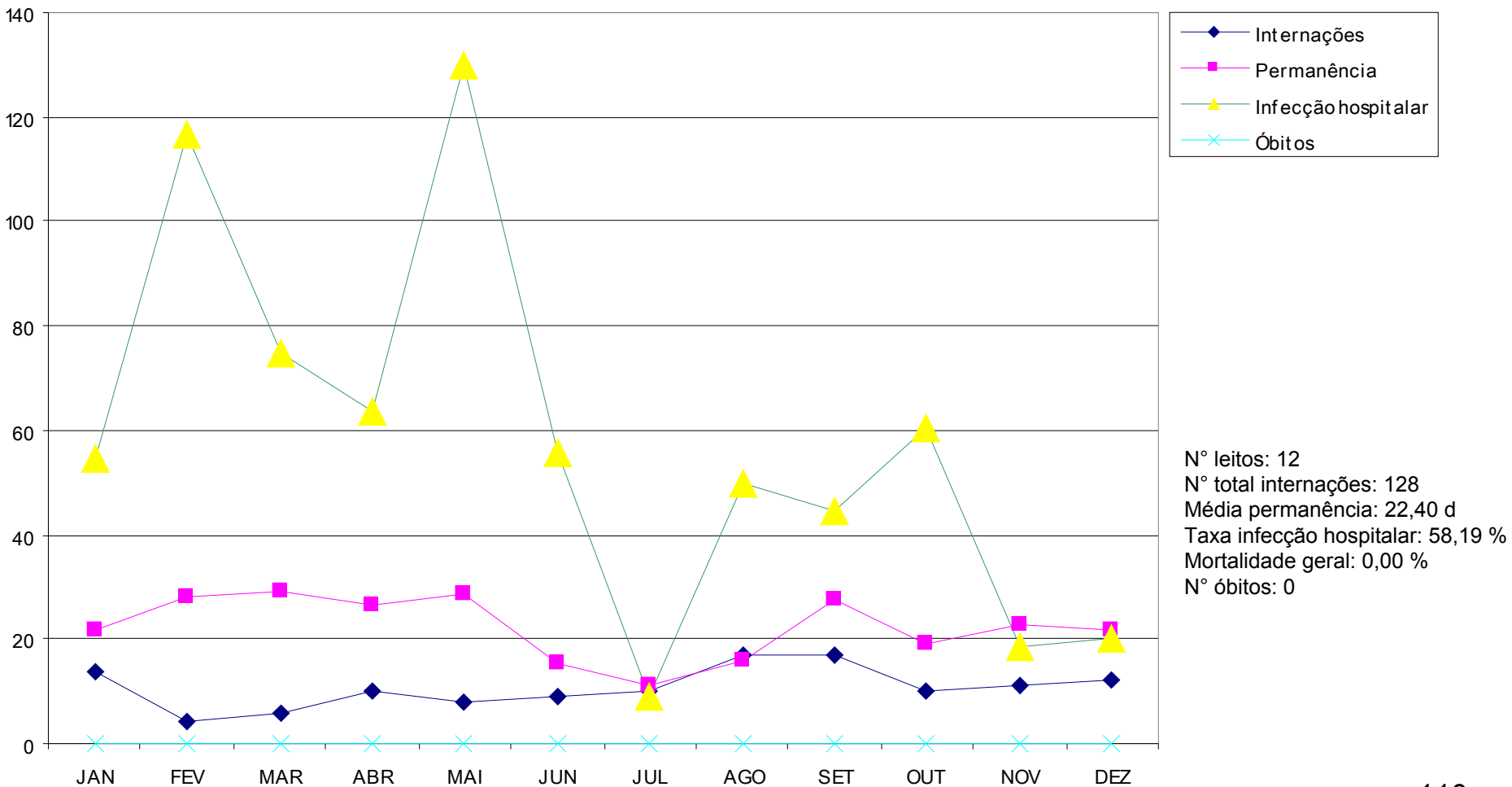


RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFECÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE ENFERMARIA DE ORTOPEDIA



RELAÇÃO ENTRE PERMANÊNCIA, N° DE INTERNAÇÕES, INFECÇÃO HOSPITALAR E MORTALIDADE

CENTRO DE TRATAMENTO DE QUEIMADOS



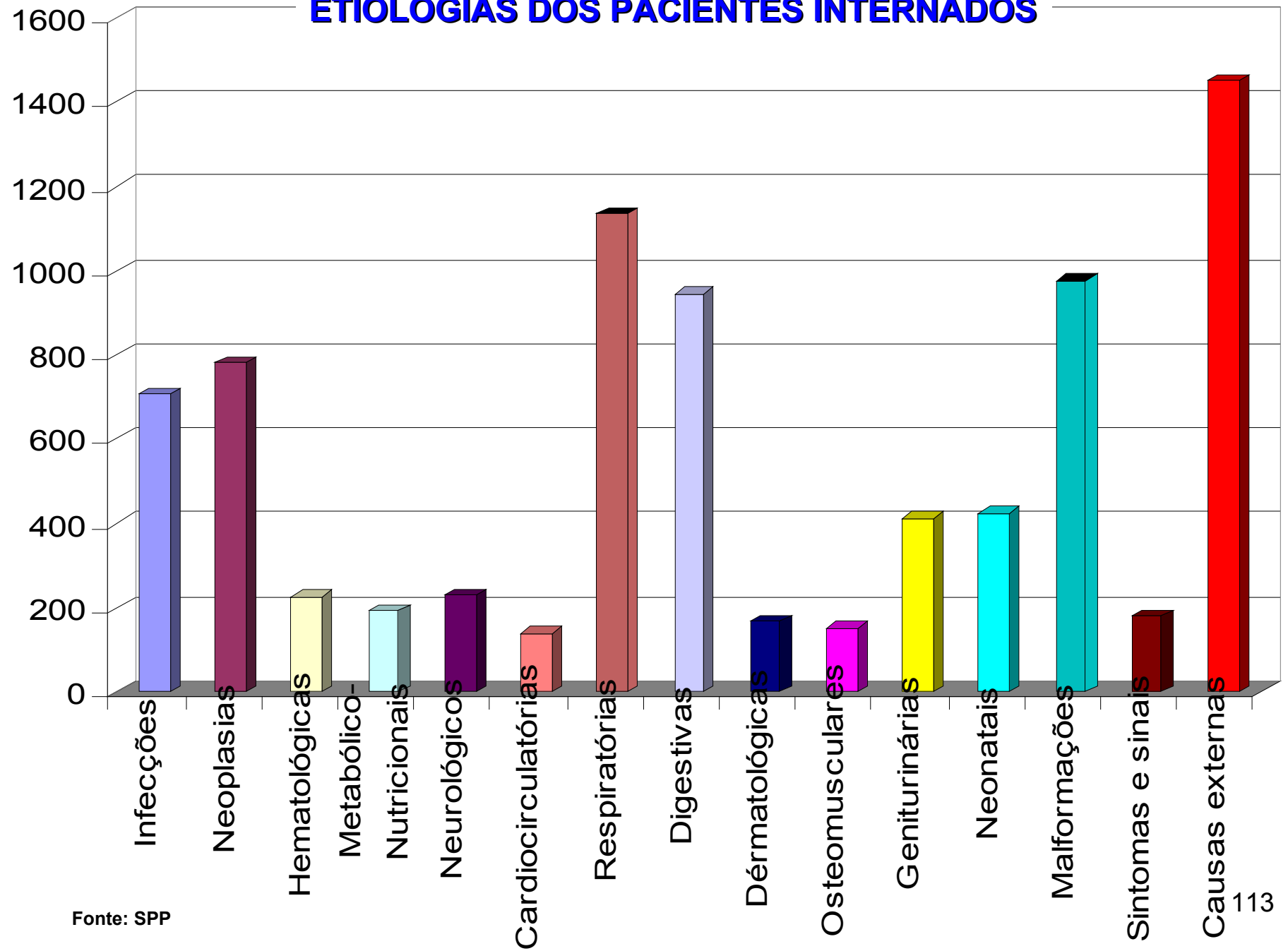
NOSOLOGIA DA INTERNAÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DOS DIAGNÓSTICOS SEGUNDO CID 10

PATOLOGIA	Nº diagnósticos		%	
	1999	%	2004	%
AB - INFECCIOSAS	1044	13,72	896	12,91
C - NEOPLASIAS	577	7,58	684	9,86
D - 0/49,9 TUMORES BENIGNOS	53	0,70	117	1,68
D - 60/99,9 HEMATOLOGIA	337	4,43	220	3,17
E - ENDOCRINO-METABÓLICAS	281	3,69	193	2,78
F - PSIQUIATRIA	17	0,22	3	0,04
G - NEUROLOGIA	383	5,03	222	3,20
H - OFTALMO-OTOLOGIA	110	0,28	79	1,13
I - CARDIOVASCULARES	156	2,05	141	2,03
J - RESPIRATÓRIAS	1125	14,78	1123	16,20
K - DIGESTIVAS	906	11,90	934	13,46
L - DERMATOLOGIA	260	3,42	168	2,42
M - OSTEOMUSCULARES	228	3,00	151	2,17
N - NEFRO-UROLOGIA	402	5,28	409	5,90
P - NEONATOLOGIA	580	7,62	425	6,12
Q - MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS	891	11,71	999	14,40
R - SINAIS E SINTOMAS	261	3,43	172	2,47
TOTAL	7611	100,00	6936	100,00

112

ETIOLOGIAS DOS PACIENTES INTERNADOS



Fonte: SPP

113
FONTE SPP

A/B- INFECÇÕES

CATEGORIAS SEGUNDO CID 10

Salmonella sps	2
Shigella sps	1
E.coli EP	5
amebas	1
protozoários	1
giardias	6
virais	45
ancylostomíases	3
ascaridíases	36
trichiuríases	6
oxiuríases	3
GEA infecciosa SOE	86
INFECÇÕES INTESTINAIS	95

tb pulmonar confirmada	7
tb ganglionar confirmada	1
tb pulmonar não confirmada	1
MTB	3
tb óssea	3
TUBERCULOSE	15

meningites Hæmophilus influenzae	2
meningites Neisseria meningitidis	13
meningites M. tuberculosis	3
meningites Streptococci pneumoniae	12
meningites Staphylococci aureus	2
meningites bacteriana SOE	30
meningite virais	30
encefalites	11
abscessos cerebrais	2
encefalites virais SOE	12
INFECÇÕES SNC	117

sepsis estreptocócica	2
sepsis por Streptococci pneumoniae	5
sepsis por Staphylococci aureus	16
sepsis por Staphylococci sps	10
sepsis SOE	79
choque séptico	54
SEPTICEMIAS	66

A/B- INFECÇÕES

leptospirose SOE	7
coqueluche	11
infecção estreptocócica	3
meningococemia	16
erisipela	4
sífilis congênita	13
INFECÇÕES BACTERIANAS	54

AIDS SOE	11
AIDS + infecção bacteriana	7
AIDS + CMV	1
AIDS + virose	3
AIDS + candidíase	3
AIDS + Pneumocystis jirovecii	4
AIDS + infecção bacteriana	12
AIDS + neoplasia	1
AIDS + PIL	2
AIDS	4

A/B- INFECÇÕES

malária	5
leishmaniose	3
toxoplasmose	15
esquistossomose	3
ancylostomíase	3
ascaridíase	36
trichiuriase	6
oxiuriase	3
parasitose SOE	4
pediculose	5
escabiose	23
miíase	2
amebas	1
protozoários	1
giardias	6
PARASITOSSES	116

C - NEOPLASIAS

parótida	1
nasofaringe	1
fígado	1
pulmão	1
mediastino SOE	9
ossos SOE	127
rabdomiosarcoma	5
tecido conjuntivo	30
ovário	3
testículos	2
rim	38
retinoblastoma	6
SNC	32

PNET	50
pineal	4
Askin	3
metástases	5
neoplasia SOE	1
Hodgkin	14
linfoma linfoblástico	8
Burkitt	26
LNH	6
LLA	280
LMA	25
histiocitose	4
síndrome mielodisplásica	2
NEOPLASIAS	684

D 0/50 – TUMORES BENIGNOS OU DE COMPORTAMENTO INCERTO

cisto salivar	5
timoma	2
cistos ósseos	7
lipoma	4
hemangioma	15
linfangioma	6
tumor benigno cabeça	8
nevus	20
tumor benigno em pele	15
massas de comportamento incerto	35
TUMORES BENIGNOS OU COMPORTAMENTO INCERTO	17

D 50-99 HEMATOLÓGICAS

anemia ferropriva	35
anemia falciforme	56
esferocitose	5
síndrome urêmico hemolítica	4
anemia hemolítica adquirida	7
aplasia medular	1
aplasia medular induzida por drogas	8
aplasia medular SOE	16
anemia pos hemorrágica	1
anemia SOE	31
CIVD	9
hemofilia SOE	6
PTI e púrpura SOE	24
leucopenia idiopática	3
hiperesplenismo	5
metaHb	1
policitemia secundária	1
esplenomegalia idiopática	7
HEMATOLÓGICAS	20

hipotireoidismo congênito	2
diabetes mellitus	23
hipoglicemia não neonatal	6
diabetes insípido	2
hipertrofia suprarrenal congênita	5
puberdade precoce	1
kwashiorkor-marasmo	6
desnutrição	74
distúrbios do ciclo da uréia	2
intolerância à lactose	3
distúrbios metabolismo piruvato	1
esfingolipidose	2
distúrbio lipoproteínas	1
distúrbio metabolismo mineral	3
fibrose cística	12
desidratação	29
DHEAB	19
deficiência α 1 antitripsina	2
ENDÓCRINO-METABÓLICO	93

E - ENDÓCRINAS E METABÓLICAS

G - NEUROLÓGICAS

meningites	76
encefalites	11
abscessos cerebrais	2
cerebrites	3
ataxias	2
Werdnig-Hoffman	4
encefalopatia necrotizante subaguda Leigh	1
desmielinização disseminada aguda	1
encefalite não infecciosa	1
Guillén-Barrè	4
epilepsias	44
enxaquecas	1
Duchènne	4
paralisias cerebrais	39
hidrocefalias secundárias	3
hipertensão endocraniana	7
edema cerebral não traumático	6
fistula liquórica não traumática	3
transtornos pós procedimento	9
NEUROPATIAS	22

abscesso de pálpebra	1
conjuntivite	16
ceratoconjuntivite por Herpes simples	1
ceratite infecciosa	1
retinopatia da prematuridade	1
otite externa	2
otite média aguda	48
mastoidite aguda	4
perfuração membrana timpânica	1
doença do ouvido interno	3
surdez	1
OFTALMO-OTOLÓGICAS	9

H – OFTALMOLOGIA E OTOLOGIA

febre reumática	13
coréia reumática	3
hipertensão arterial	11
doença renal e cardíaca hipertensiva	1
hipertensão secundária	1
infarto agudo de miocárdio	1
embolia pulmonar	1
hipertensão pulmonar	8
pericardite aguda	1
pericardite com derrame	2
endocardite bacteriana aguda	6
insuficiência mitral	2
estenose aórtica	2
miocardite aguda	3
miocardite dilatada	11
taquicardia supraventricular	

I - CARDIOVASCULARES

transtornos do ritmo cardíaco	4
insuficiência cardíaca	45
cardiomegalia	1
hemorragia subaracnoide não trauma	2
AVC	6
hemorragia extradural não traumática	3
oclusão/estenose de artéria cerebral	1
encefalopatia hipertensiva	1
Budd-Chiari	2
trombose veia renal	1
hipertensão porta	1
varizes esofagianas	2
hipertensão porta	3
CARDIO-VASCULARES	141

J - RESPIRATÓRIAS

sinusite	34	edema de laringe	7
faringite aguda	3	abscesso retrofaríngeo	15
amigdalite aguda	8	atelectasia	12
laringite ou traqueíte aguda	9	broquiectasia	4
epiglotite aguda	2	DPOC	3
laringofaringite infecciosa aguda	17	asma	130
pneumonia Streptococci pneumoniae	2	pneumotórax não traumático	18
pneumonia Haemophilus influenzae	1	pneumonia lipóide	2
pneumonia Staphylococci aureus	10	pneumonia aspirativa	7
pneumonia Klebsiella pneumoniae	1	ARDS	4
pneumonia Mycoplasma pneumoniae	10	edema pulmonar	6
pneumonia Chlamydia	2	derrame pleural	63
pneumonia Candida albicans	1	hemotórax não traumático	2
pneumonia SOE	377	mal funcionamento traqueostomia	1
síndrome de Löeffler	1	estenose subglótica iatrogênica	5
bronquiolite aguda	108	insuficiência respiratória aguda	82
hipertrofia de amígdalas/adenoides	167	enfisema de mediastino	2
estenose laríngea SOE	4	mediastinite	3
tuberculose pulmonar	8	ESPIRATÓRIAS 1123	124

hiperplasia gengival	4	bridas intestinais	13
cisto mandibular	2	obstrução intestinal SOE	7
mucocele salivar	16	fissura anal	3
mucosite	12	pólipo retal	6
RGE	91	prolapso retal	5
acalasia	7	estenose anal	5
úlceras gástricas	2	perfuração intestinal	2
úlceras duodenais	1	fístula de intestino	5
gastrite	12	peritonite SOE	12
duodenite	9	colestase não neonatal	12
hérnias	588	hepatite não infecciosa	5
apendicite SOE	149	insuficiência hepática	8
Crohn	2	cirrose	4
GE não infecciosa	3	abscesso hepático	7
trombose mesentérica	1	hepatopatia SOE	2
invaginação intestinal	16	esteatose hepática	2
volvulo intestinal	9	hipertensão portal	1
colecistite aguda	2	colecistite	20
obstrução colédoco	5	pancreatite aguda	2
hemorragia digestiva SOE	13	ASTROINTESTINAIS 934	

L - DERMATOLÓGICAS

impetigo	6
abscessos de diferentes localizações	31
celulite de diferentes localizações	45
linfadenite aguda	2
cisto pilonidal	7
piodermite	2
pênfigo	6
dermatite atópica	4
dermatite seborréica	3
dermatite medicamentosa	4
psoríase	2
pitiríase rósea	1
urticária	2
síndrome de Stevens-Johnson	3
cisto dérmico	17
ictiose	2
úlceras de decúbito	8
cicatrizes e quelóides	23
DERMOPATIAS	68

pioartrite SOE	22
artrite reumatóide juvenil - Still	6
pioartrite SOE	7
lúpus eritematoso disseminado	4
dermatomiosite juvenil	2
escoliose idiopática infantil	3
tuberculose da coluna vertebral	4
miosite infecciosa	7
contratura de músculo	11
dedo em gatilho	3
sinovite infecciosa aguda	1
bursite trocantérica	2
cisto sinovial	2
fasciíte SOE	2
fratura patológica e pseudo artrose	6
osteomielite aguda hematogênica	55
osteomielite crônica	9
osteocondrose juvenil do úmero	5
OSTEOMUSCULARES	51

M - OSTEOMUSCULARES

N - NEFRO-URO-GENITAIS

GNDA	4
síndrome nefrótica	5
glomêrulonefrite SOE	11
proteinúria isolada	1
pielonefrite	3
obstrução da junção urêtero-pélvica	13
nefropatia induzida por drogas	1
doença renal túbulo-intersticial SOE	1
insuficiência renal aguda	24
insuficiência renal crônica	18
litíase urinária	12
cistite aguda	1
bexiga neurogênica	8
ITU	56
NEFRO-UROPATIAS	57

cistite	1
uretrite	1
estenose uretral	14
fístula uretral	12
hidrocele	12
torção do testículo	15
orquite	1
fimose	176
balanopostite	1
escroto agudo	3
atrofia do testículo	2
ginecomastia	2
vulvovaginite	2
torção do ovário	4
fístula vagina-cólon	3
cisto ovário	1
hipertrofia da vulva	2
UROGENITAIS	252

RN/hipertensão materna	2
RN/infecção materna	3
RN/apresentação anormal	1
RN/parto precipitado	1
PIG	4
baixo peso	4
RN peso muito baixo	3
imaturidade extrema	4
RN pré-termo	44
RN pós-termo	1
hemorragia cerebral/traumatismo de parto	1
lesão do fígado/traumatismo de parto	1
fratura da clavícula/traumatismo de parto	1
traumatismo de parto SOE	1
anóxia perinatal	43
síndrome da angústia respiratória RN	26
taquipnéia transitória do RN	3
pneumonia neonatal	14
aspiração neonatal de mecônio	2

N - NEONATAIS

pneumonia aspirativa SOE	2
pneumotórax originado no período perinatal	2
pneumomediastino originado no período perinatal	1
síndrome de Wilson-Mikity	2
displasia broncopulmonar	3
atelectasia primária do RN	1
apnéia transitória do RN	5
insuficiência respiratória do RN	20
afecção respiratória do RN SOE	8
insuficiência cardíaca neonatal	1
hipertensão neonatal	3
transtornos cardiovasculares SOE perinatais	2
sepsis neonatal por Streptococci sps	1
sepsis neonatal por Staphylococci aureus	2
sepsis neonatal por Escherichia coli	1
sepsis neonatal SOE	71
toxoplasmose congênita	2
onfalite do RN	1
conjuntivite neonatal	

P - NEONATAIS

infecção neonatal SOE	1
hemorragia intraventricular (não-traumática) SOE	10
doença hemorrágica do RN	6
hematêmese neonatal	1
kernicterus	2
icterícia neonatal	44
coagulação intravascular disseminada RN	6
anemia congênita	5
hipoglicemia neonatal	6
íleo meconial	1
enterocolite necrotizante	12
perfuração intestinal no período perinatal	2
hipotermia do RN	1
hidrocele congênita	2
convulsões do RN	17
leucomalácia cerebral neonatal	1
déficit de sucção	7
afecção originada no período neonatal SOE	3
DOENÇAS NEONATAIS	25

P - NEONATAIS

encefalocèle occipital	2
microcefalia	2
hidrocefalia congênita	71
holoprosencefalia	1
espinha bífida sacra com hidrocefalia	28
síndrome de Arnold-Chiari	9
ptose congênita	1
orelhas proeminentes	3
malformação congênita da orelha SOE	1
cisto branquial	6
cisto pré-auricular	14
comunicação interventricular	46
comunicação interatrial	42
tetralogia de Fallot	12
atresia da valva pulmonar	16
estenose congênita da valva tricúspide	6
anomalia de Ebstein	1
estenose congênita da valva pulmonar	1
estenose congênita da valva aórtica	1

Q - MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS

estenose mitral congênita	1
dextrocardia	5
malformação não especificada do coração	18
coartação da aorta	13
estenose da aorta	3
malformação congênita da artéria pulmonar	2
outras malformações congênitas das grandes veias	1
malformação arteriovenosa dos vasos cerebrais	1
malformação congênita SOE do vascular periférico	2
atresia das coanas	2
estridor congênito da laringe	1
traqueomalácia congênita	1
hipoplasia e displasia do pulmão	5
lobo pulmonar supranumerário	1
pulmão cístico congênito	1

Q
MALFORMAÇÕES
CONGÊNTAS

lobo pulmonar supranumerário	1
pulmão cístico congênito	1
malformações congênitas do pulmão SOE	1
fenda labial e fenda palatina	11
anquiloglossia	25
macroglossia	6
atresia de esôfago	9
estenose hipertrófica congênita do piloro	8
hérnia congênita de hiato	3
atresia congênita do duodeno	2
atresia congênita do jejuno	2
atresia congênita do íleo	2
atresia congênita do anus	25
divertículo de Meckel	2
Hirschsprung	29
aderências e bridas congênitas	1
má-rotação do cólon	4
persistência do canal ônfalo-mesentérico	4

Q MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS

cisto do colédoco	2
atresia das vias biliares	6
síndrome de Alagille	1
pâncreas anular	3
duplicação do íleo	2
ausência congênita do útero e vagina	1
fusão dos lábios vulvares	15
fístula reto-vaginal congênita	1
criptorquidia SOE	73
hipospádia	79
agenesia do testículo	3
pênis palmeado	3
malformação congênita SOE genital masculina	1
sexo indeterminado ou pseudo-hermafroditismo	3
rim policístico	2
hidronefrose congênita	11
estenose do ureter	2
válvulas uretrais posteriores congênitas	9
duplicação do ureter	

Q
MALFORMAÇÕES
CONGÊNTAS

malformação genital masculina SOE	1
sexo indeterminado/ pseudo-hermafroditismo	3
rim policístico	2
hidronefrose congênita	11
estenose do ureter	2
válvulas uretrais posteriores	9
duplicação do ureter	4
rim supranumerário	2
epispádias	4
extrofia vesical	4
luxação congênita do quadril	15
pé torto	47
assimetria facial	2
escoliose congênita	3
torcicolo congênito	4
deformidade congênita da mão	3
encurvamento congênito tíbia e perônio	4
deformidades osteomusculares congênitas	16
polidactilia	34
sindactilia	5

Q
MALFORMAÇÕES
CONGÊNITAS

focomelia	1
joelho valgo ou varo congênito	9
artrogripose congênita múltipla	4
crâniossinostose	2
macrocefalia e malformações ossos crânio e face	7
Klippel-Feil	1
osteogenesis imperfecta	64
hérnia diafragmática congênita	3
gastrosquise	9
neurofibromatose	1
von Hippel-Lindau	1
Alport	1
malformações congênitas múltiplas	5
cisto tireoglosso	10
Down	22
Edwards	2
Turner	1
Anomalia cromossômica SOE/criança sindrômica	12
MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS	999

Q
MALFORMAÇÕES
CONGÊNITAS

SINAIS E SINTOMAS INESPECÍFICOS

Hemorragia pulmonar	2
PCR revertida	16
Dor abdominal	7
Vômitos incoercíveis	2
Hepatomegalia	3
Esplenomegalia	1
Hepatoesplenomegalia	4
Ascite	1
Massa abdominal	1
Disúria	1
Hematúria	2
Retenção urinária	2
Anúria	2

Febre origem indeterminado	4
Cefaléia	3
Convulsões	61
Choque	3
Adenopatias	9
Edema	3
Retardo motor	1
Erros alimentares	3
Baqueteamento ungueal	1
Diagnóstico não esclarecido	36
Morte não esclarecida	5
SINAIS E SINTOMAS INESPECÍFICOS	172

CAUSAS EXTERNAS DE INTERNAÇÃO

ÓBITOS POR CAUSAS EXTERNAS 1999 - 2004

atropelamentos	9
iatrogenias	2
queda edificio	2
objetos em queda	2
queimados	1
trauma pescoço	1
escorpião	1
queda leito	1
queda mesa	1
afogamento	1
eletricidade	1
arma de fogo	1

1999

23 óbitos por causas externas

8	TCE SOE
2	Intoxicações
1	Fratura parietal no parto
1	Queda do leito
1	Acidente causado por objeto cortante
1	Afogamento
1	Vítima avalanche
1	Maus tratos
1	Queda
1	Atropelamento
1	Intoxicação

2004

19 óbitos por causas externas

Ferimentos da cabeça	6
Pálpebra e periocular	7
Ferimentos do nariz	5
Ferimentos de orelha e ouvido	2
Ferimentos lábio e boca	3
Fratura crânio (abóbada)	23
Fratura base crânio	6
Fratura ossos nasais	2
Fratura órbita	3
Fratura malar/maxilar/mandíbula	9
Fratura dentes	1
Fraturas craniais múltiplas	14
Lesão grave globo ocular	1
Concusão cerebral	11
Edema cerebral traumático	13
Trauma cerebral difuso	15
Trauma cerebral focal	6
Hemorragia extradural trauma	18
Hemorragia subdural trauma	9
TCE	13

S - CAUSAS EXTERNAS

Fratura axis	1
Lesão vasos pescoço	2

Fratura de úmero SOE	10
Fratura supracondileana úmero	43
Fratura antebraço (cotovelo)	25
Fratura rádio	11
Fratura ulna	6
Fratura ulna e rádio	6
Fraturas antebraço SOE	39
Luxação de cotovelo	1
Amputação traumática dos dedos	6
Fratura dos dedos SOE	12
Lesão vascular do punho	2
Lesão nervosa do punho	2
Lesões profundas de quadril SOE	4
Fratura de colo de fêmur	5
Fratura pertrocantéria fêmur	3
Fratura subtrocantéria	6
Fratura diáfise fêmur	10
Fratura distal fêmur	11
Fratura de fêmur SOE	0

S - CAUSAS EXTERNAS

Ferimentos da perna	8
Fratura extremidade proximal tíbia	4
Fratura diáfise tíbia	18
Fratura extremidade distal tíbia	3
Fratura da fíbula	8
Fratura dos ossos perna SOE	7
Ferimento do pé	11
Fratura dos metatarsianos	4
Fratura do pé SOE	10
Politraumatizados	3

S - CAUSAS EXTERNAS

Trauma abdômen	20
Fratura vértebra lombar	1
Fratura íleo	3
Fratura pélvica SOE	2
Trauma esplênico	5
Trauma hepático	4
Trauma pancreático	1
Trauma intestino delgado	3
Trauma cólon	1
Trauma reto	1
Trauma renal	6
Trauma uretral	3
Trauma pélvico SOE	11
Trauma tórax	3

Corpo estranho laringe	1
Corpo estranho traquéia	1
Corpo estranho esôfago	10
Corpo estranho intestino grosso	

T - CAUSAS EXTERNAS

Queimadura cabeça e pescoço	18
Queimadura tronco	12
Queimadura MMSS	4
Queimadura ou corrosão órgãos internos	

Queimaduras 2º grau	56
Queimaduras 3º grau	6

Fogo em edifício	3
Substância inflamável	13
Alimentos quentes	32
Água ou vapor de água	25
Objetos quentes	4

Queimaduras até 10% sc	49
Queimaduras entre 11 e 20% sc	33
Queimaduras entre 21 e 30% sc	15
Queimaduras entre 31 e 40% sc	5
Queimaduras entre 41 e 50% sc	10
Queimaduras entre 61 e 70% sc	6

T/X - CAUSAS EXTERNAS

T/Y - CAUSAS EXTERNAS

Intoxicações	33
Hipotermia, asfixia e efeitos do calor	3
Afogamentos	16
Eletrocussão	7
Intolerância alimentar	3

Seqüela traumatismos	14
Seqüela intoxicação	1
Seqüela queimadura	4

Contato com b	14
Contato com AIDS	14
Retirada prótese ortopédica	1
Internação por causas sociais	6

Hemorragia pós cirúrgica	2
Infecção pós cirúrgica	18
Perfuração ou laceração acidental por procedimento	2
Eventração pós cirúrgica	2
Reação substância estranha acidental	1
Complicações anestésicas	

V - CAUSAS EXTERNAS

Atropelamento por bicicleta	2
Atropelamento por automóvel	23
Atropelamento por veículo pesado	9
Atropelamento por moto	6
Atropelamento por veículo não registrado	1

Acidente com bicicleta	30
Acidente com automóvel	38
Acidente com caminhão	6
Acidente com cavalo	

W - CAUSAS EXTERNAS

Queda do mesmo nível	4
Queda do skate	1
Queda do mesmo nível por empurrão	2
Queda quando carregado por outra pessoa	1
Queda do leito	2
Queda de brinquedo	4
Queda da escada	5
Queda de edifício	13
Queda de árvore	18
Quedas na escola	8
Quedas na quadra	

Apertado, colhido ou esmagado por objetos	3
Acidente por maquinaria agrícola	1
Acidente por objeto em queda	5
Acidente por objeto desportivo	3
Acidente causado por objeto com motor	3
Ferimento por objeto cortante	3
Explosão de aparelhos pressurizados	1
Penetração de corpo estranho pela pele	2
Mordedura cão	3
Coice cavalo	4
Picada inseto não venenoso	1
Sufocação acidental	1
Desabamento de terra	

T/W/Y - CAUSAS EXTERNAS

Maus tratos por familiares	18
Espancamento	5
Ferimento por arma de fogo	12
Estupro	8