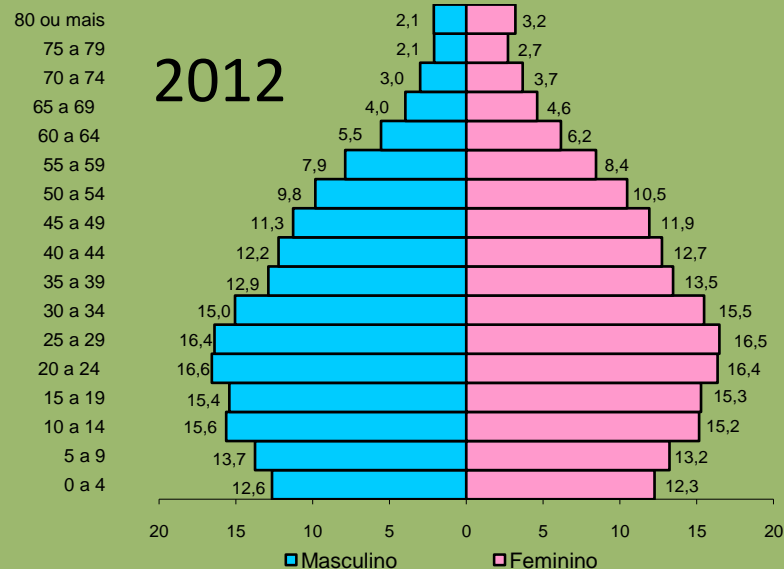
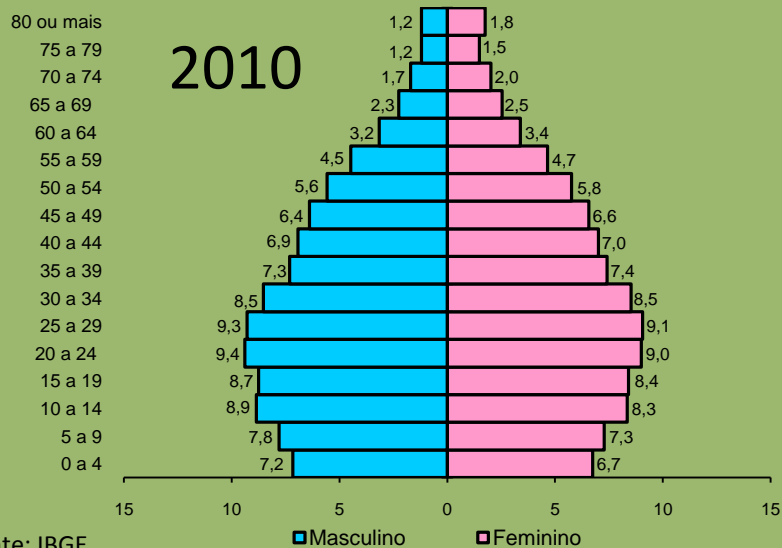
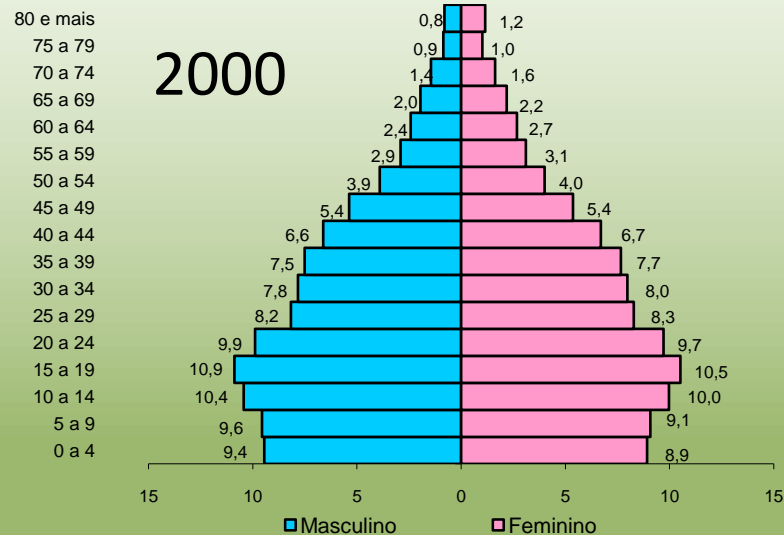
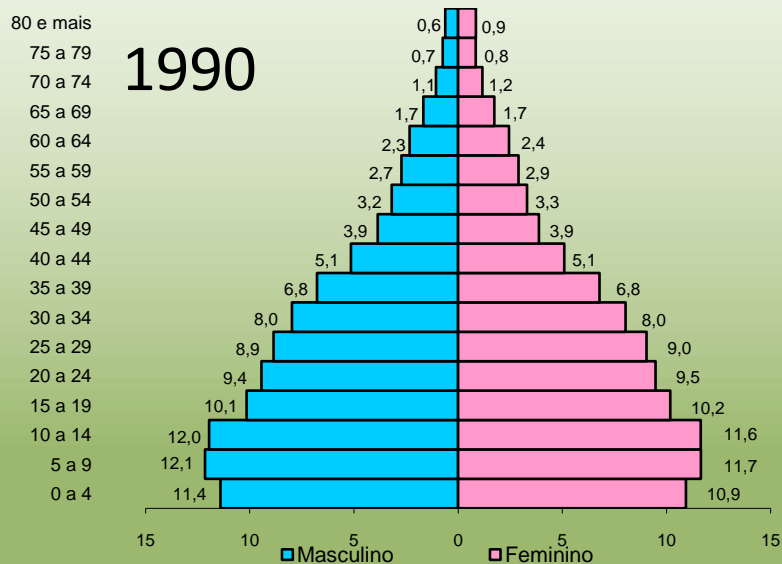


# **Indicadores de Saúde**

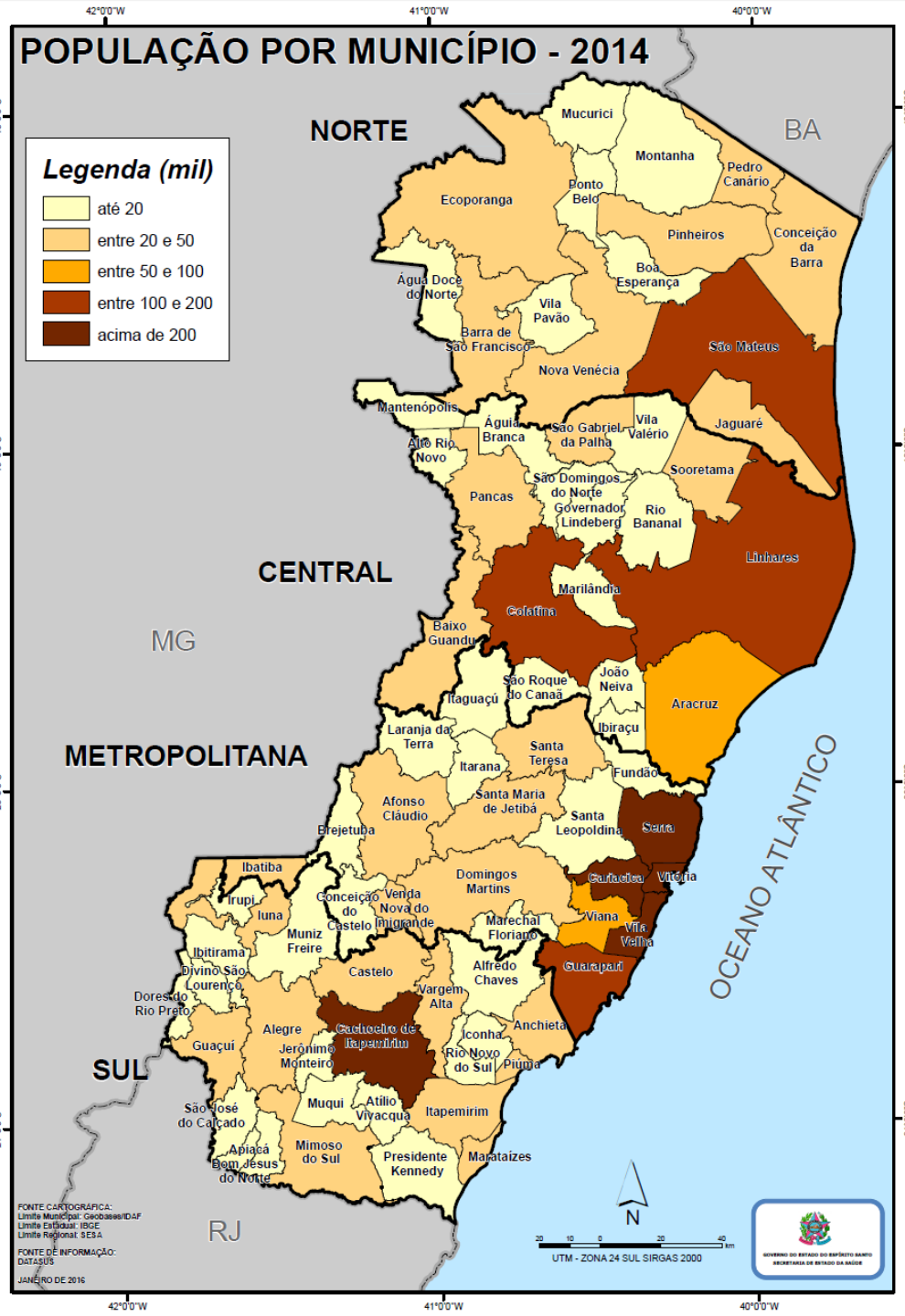
## **Espírito Santo 2014**

---

# Pirâmide etária

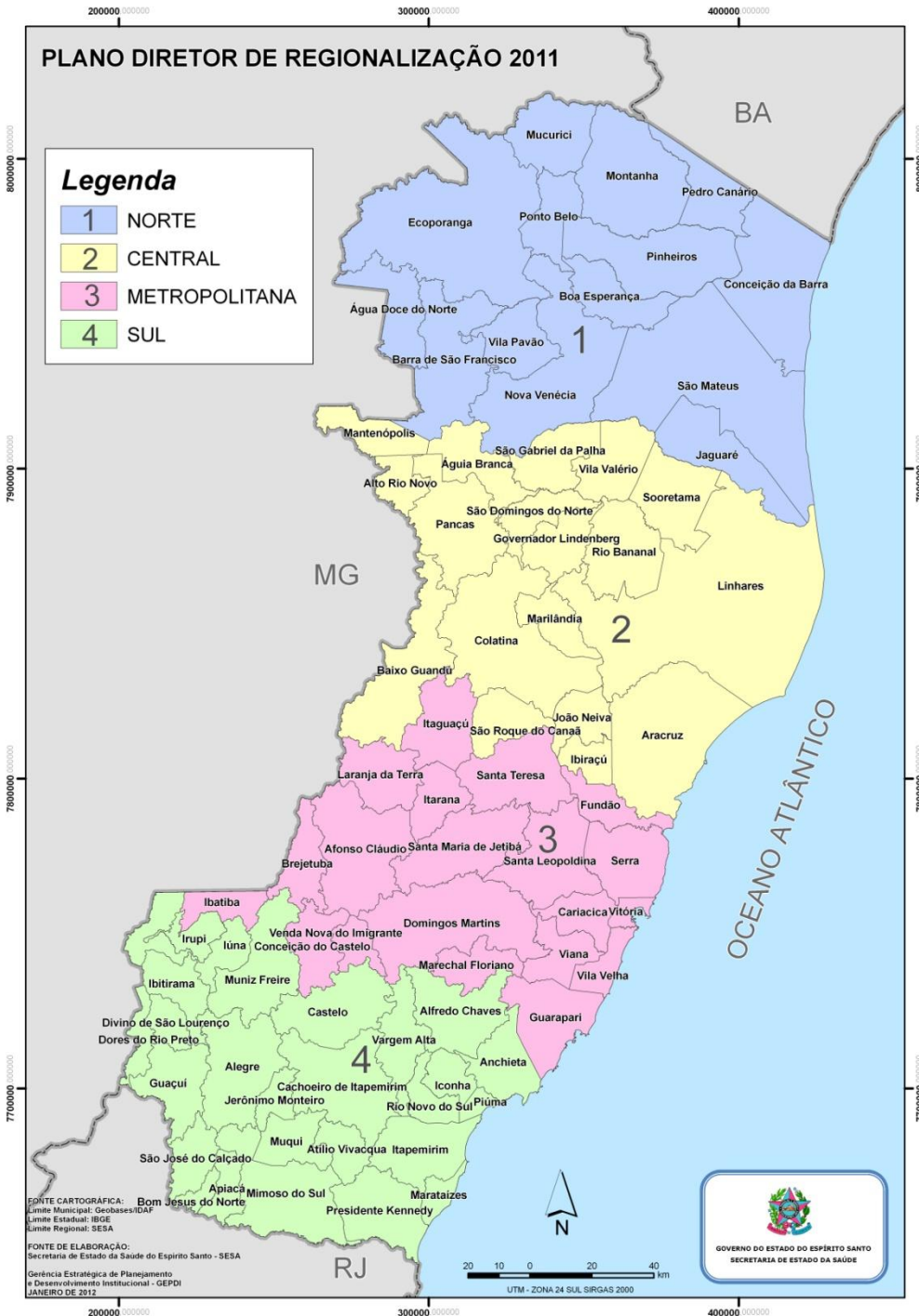


# Demografia



# Plano Diretor de Regionalização

A regionalização na saúde, prevista constitucionalmente, é uma estratégia importante para promoção de sistemas de saúde eficientes e de relações intergovernamentais mais cooperativas, visando à garantia da integralidade e da equidade na atenção à saúde. É também uma estratégia importante para a promoção do desenvolvimento sócio-econômico dos lugares, possibilitando a redução das desigualdades sociais.



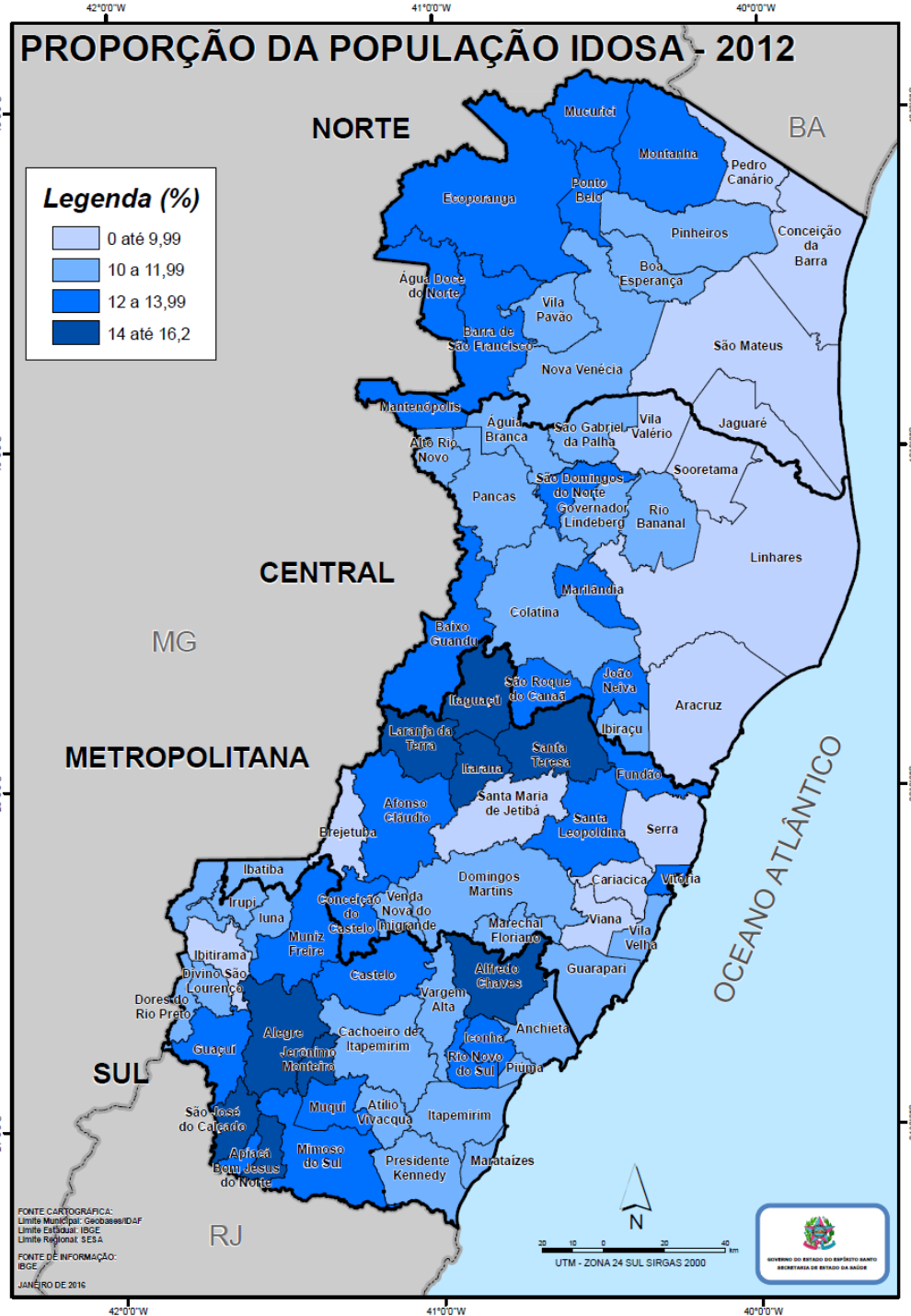
# TÁBUA DE VIDA PARA AMBOS OS SEXOS – 2012

Grupos Etários (em anos)	População ( ${}_n P_x$ )	Óbitos ( ${}_n D_x$ )	Óbitos esperados ( ${}_n O_x$ )	Expostos a morrer ( ${}_n E_x$ )	Probabilidade de morrer ( ${}_n q_x$ )	Nº de sobreviventes que iniciaram a idade X ( $l_x$ )	Nº de mortes no intervalo ( ${}_n d_x$ )	Nº de anos vividos no intervalo ( ${}_n L_x$ )	Total de anos vividos a partir da idade x ( $T_x$ )	Esperança de vida ( $e_x$ )
0	50839	596	596	51375	0,01160	100000	1160	98956	7527593	75,28
1	49682	48	48	49716	0,00097	98840	95	98773	7428637	75,16
2	49205	29	29	49220	0,00059	98744	58	98715	7329864	74,23
3	49307	17	17	49316	0,00034	98686	34	98669	7231149	73,27
4	49911	21	21	49922	0,00042	98652	41	98632	7132480	72,30
5 -- 10	269729	68	340	269899	0,00126	98611	124	492743	7033848	71,33
10 -- 15	307776	119	595	308074	0,00193	98487	190	491957	6541105	66,42
15 -- 20	306966	563	2815	308374	0,00913	98296	897	489238	6049147	61,54
20 -- 25	329154	662	3310	330809	0,01001	97399	975	484559	5559909	57,08
25 -- 30	328592	620	3100	330142	0,00939	96424	905	479859	5075350	52,64
30 -- 35	305265	602	3010	306770	0,00981	95519	937	475252	4595491	48,11
35 -- 40	263396	667	3335	265064	0,01258	94582	1190	469934	4120239	43,56
40 -- 45	249518	832	4160	251598	0,01653	93392	1544	463099	3650305	39,09
45 -- 50	231809	1029	5145	234382	0,02195	91848	2016	454198	3187206	34,70
50 -- 55	202930	1238	6190	206025	0,03004	89831	2699	442410	2733008	30,42
55 -- 60	163219	1542	7710	167074	0,04615	87133	4021	425610	2290598	26,29
60 -- 65	117094	1551	7755	120972	0,06411	83112	5328	402238	1864988	22,44
65 -- 70	85778	1621	8105	89831	0,09023	77784	7018	371373	1462750	18,81
70 -- 75	66718	1850	9250	71343	0,12966	70766	9175	330890	1091377	15,42
75 -- 79	48068	2141	10705	53421	0,20039	61590	12342	277097	760487	12,35
80 e +	53111	5411	53111	53111	1,00000	49248	49248	483390	483390	9,82

# Expectativa de Vida por sexo Espírito Santo 2000 a 2012



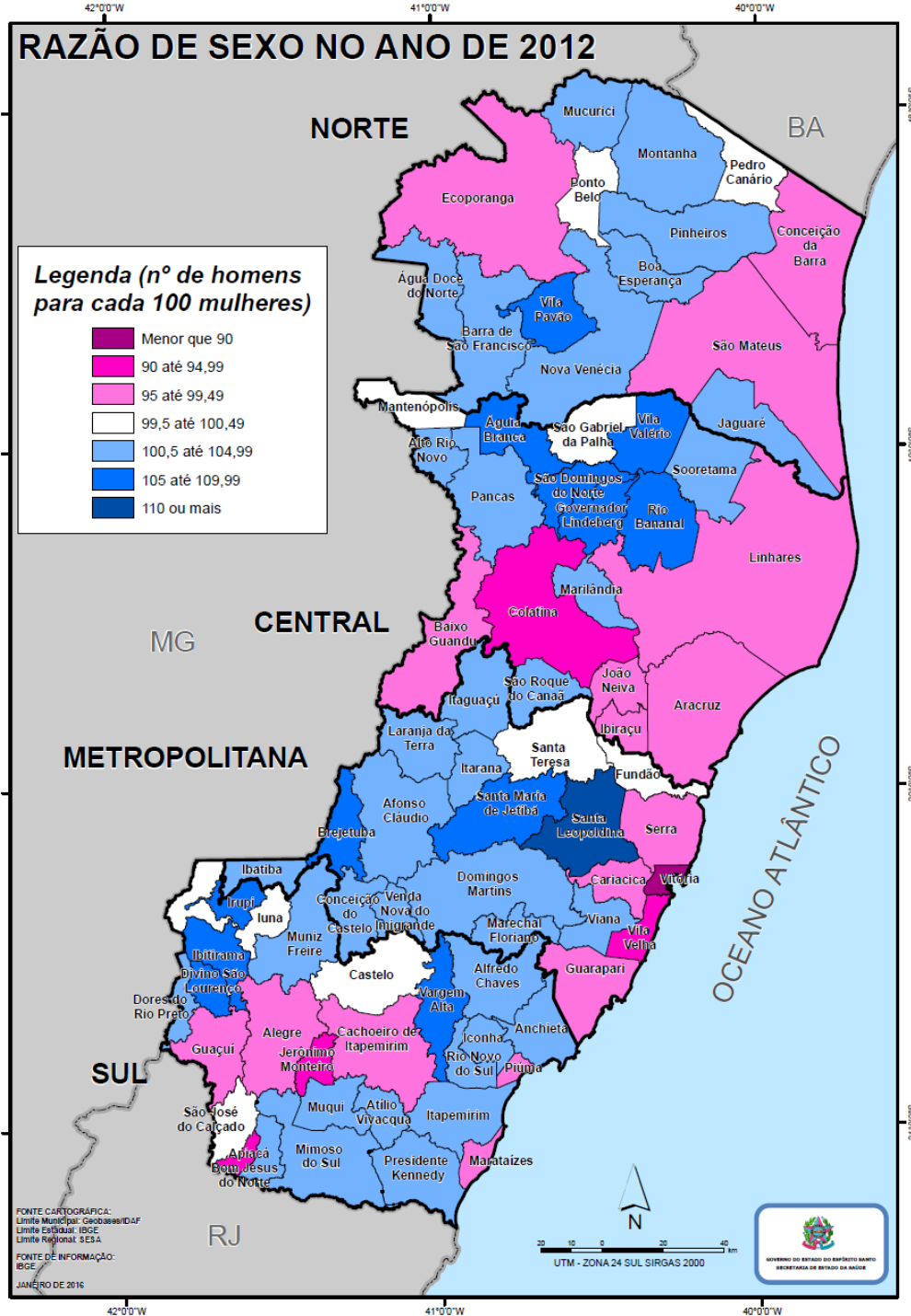
# Proporção da população Idosa (60 e mais) Espírito Santo, 2012



# Razão de Sexo

Número de Homens para cada 100 mulheres.

Observação: A cor azul indica prevalência masculina e rosa feminina. Quanto mais intensa a cor, maior a predominância do gênero no município. A cor branca significa equilíbrio entre as populações de homens e mulheres.

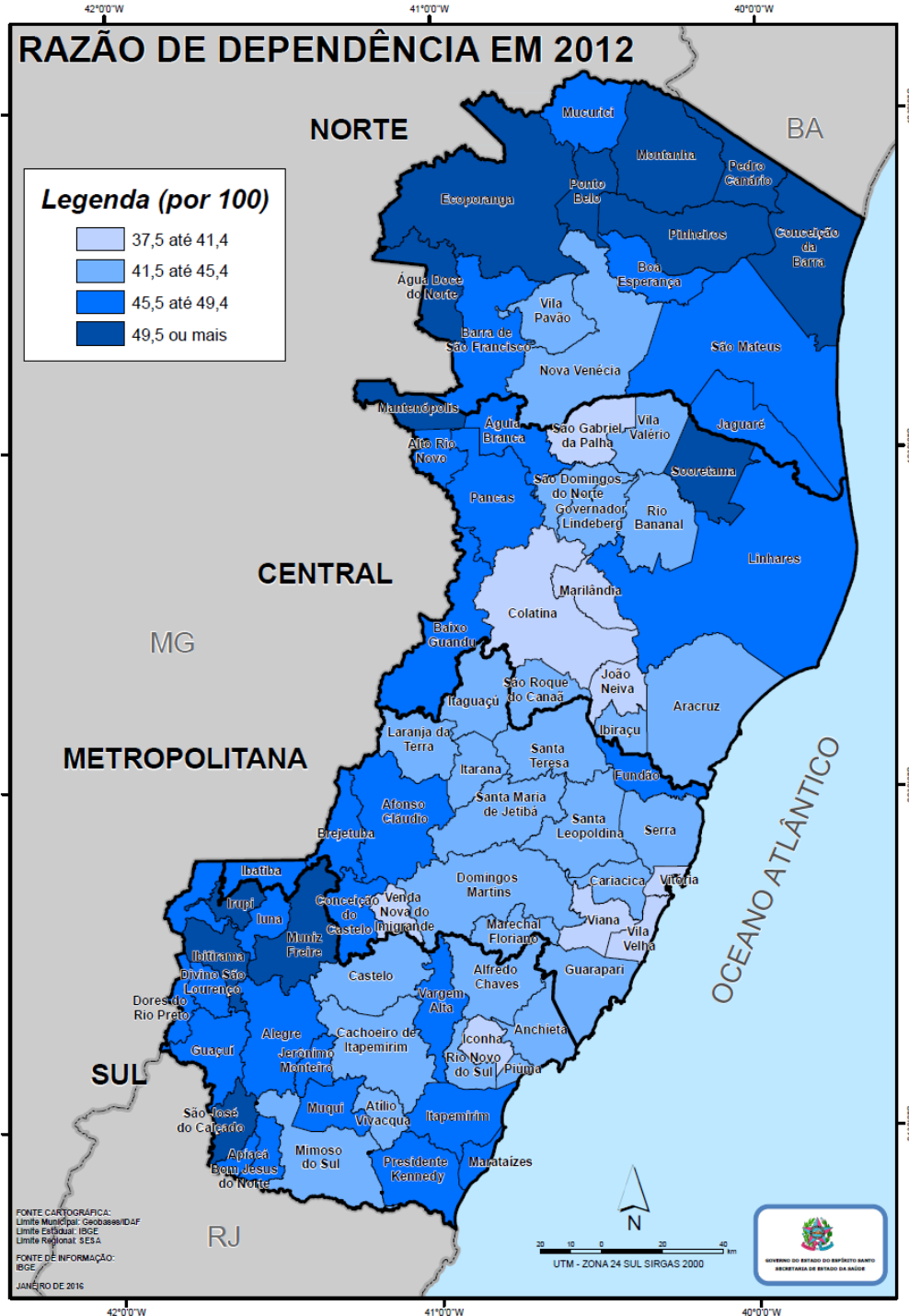




# Razão de Dependência

Número de pessoas definidas como economicamente dependentes (os menores de 15 anos de idade e os de 60 e mais anos<sup>1</sup> de idade) para cada cem pessoas consideradas potencialmente produtivas (entre 15 e 59 anos de idade). A razão de dependência pode ser calculada, separadamente, para as duas faixas etárias identificadas como população dependente.

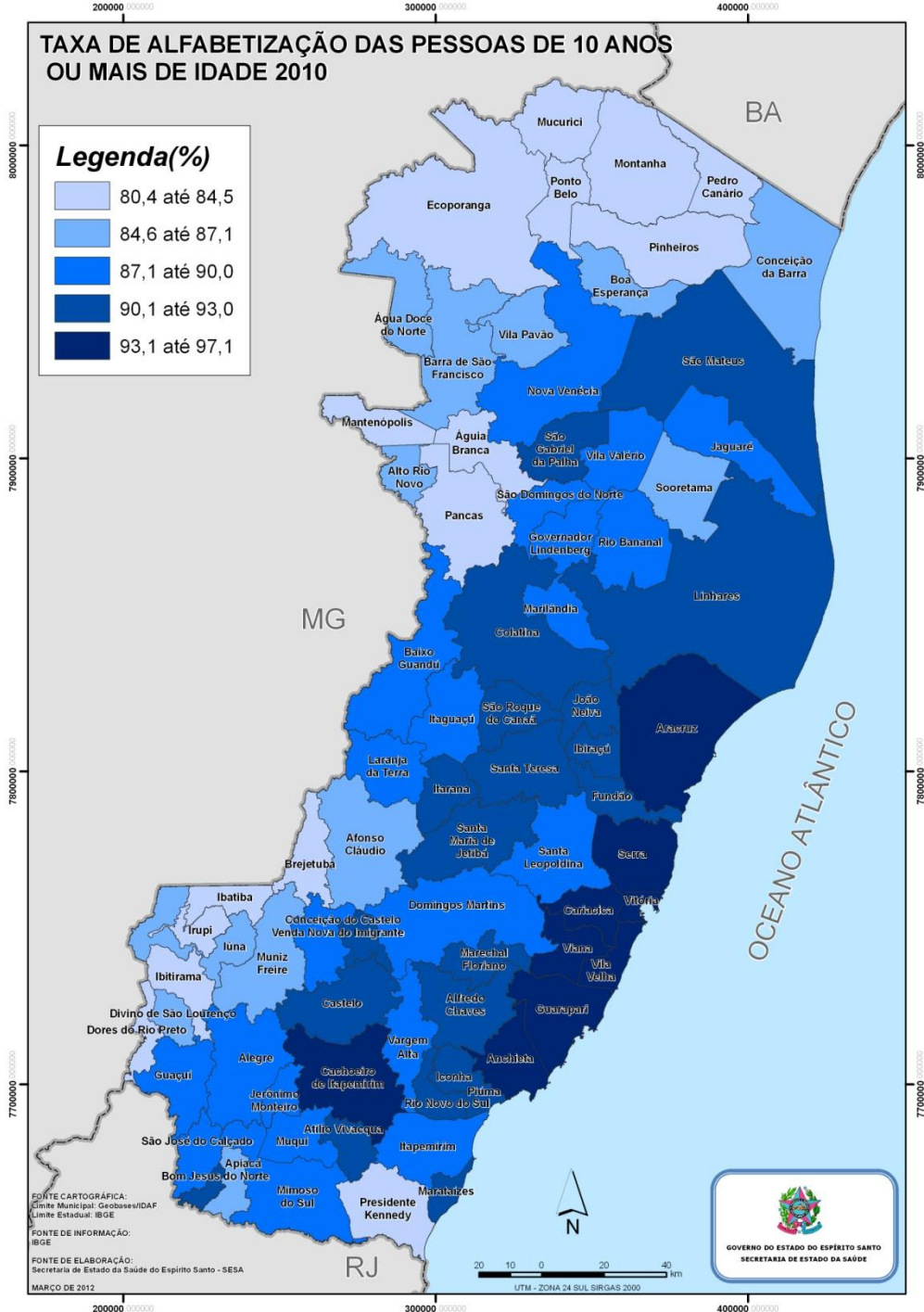
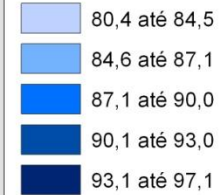
<sup>1</sup> É comum que, para o cálculo deste indicador, sejam consideradas idosas as pessoas de 65 e mais anos e potencialmente produtivas as de 64 anos. No entanto, para manter a coerência com os demais indicadores e para atender à política nacional do idoso (Lei nº. 8842, de 4 de janeiro de 1994), utiliza-se aqui o parâmetro de 60 e mais anos para a população idosa e de 59 anos para a população potencialmente produtiva.



# Alfabetização

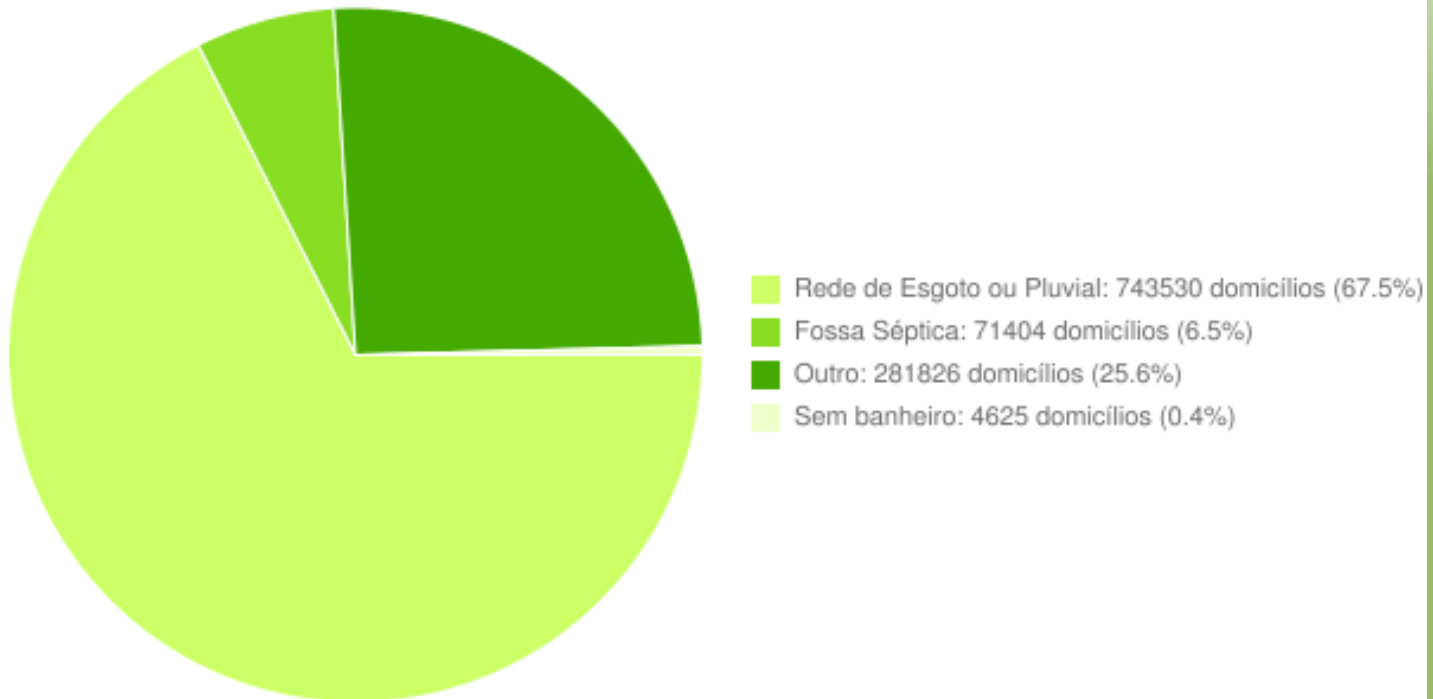
## TAXA DE ALFABETIZAÇÃO DAS PESSOAS DE 10 ANOS OU MAIS DE IDADE 2010

### Legenda(%)



# Saneamento

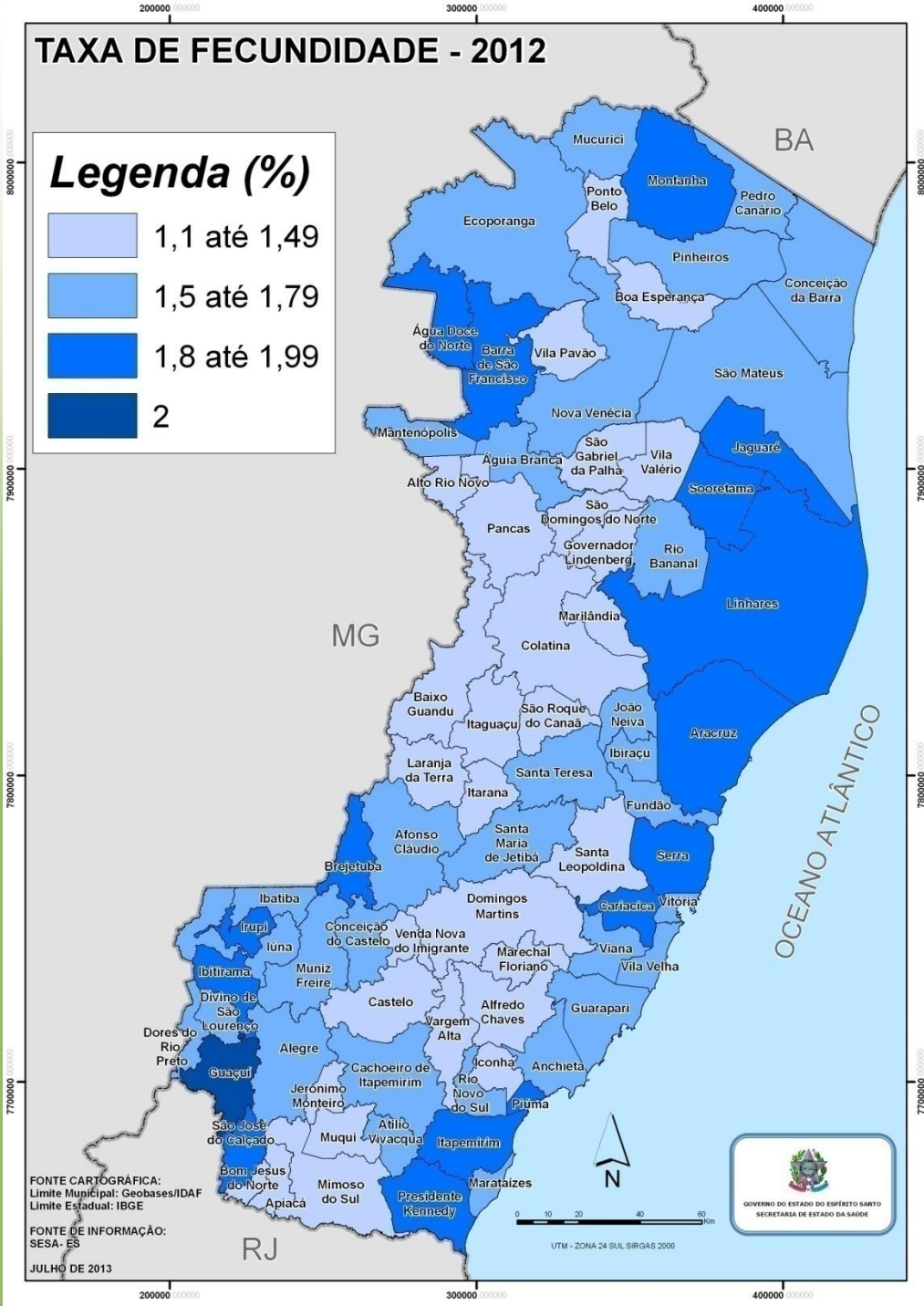
Domicílios particulares permanentes,  
por existência de banheiro ou sanitário  
e tipo de esgotamento sanitário  
Espírito Santo - 2010



# Fecundidade

A taxa bruta de fecundidade que era de 2,08 em 2010 passou para 1,69 em 2012. Taxas inferiores a 2,1 são sugestivas de fecundidade insuficiente para assegurar a reposição populacional e pode estar associado a vários fatores, tais como: urbanização crescente, redução da mortalidade infantil, melhoria do nível educacional, ampliação do uso de métodos contraceptivos, maior participação da mulher na força de trabalho e instabilidade de emprego.

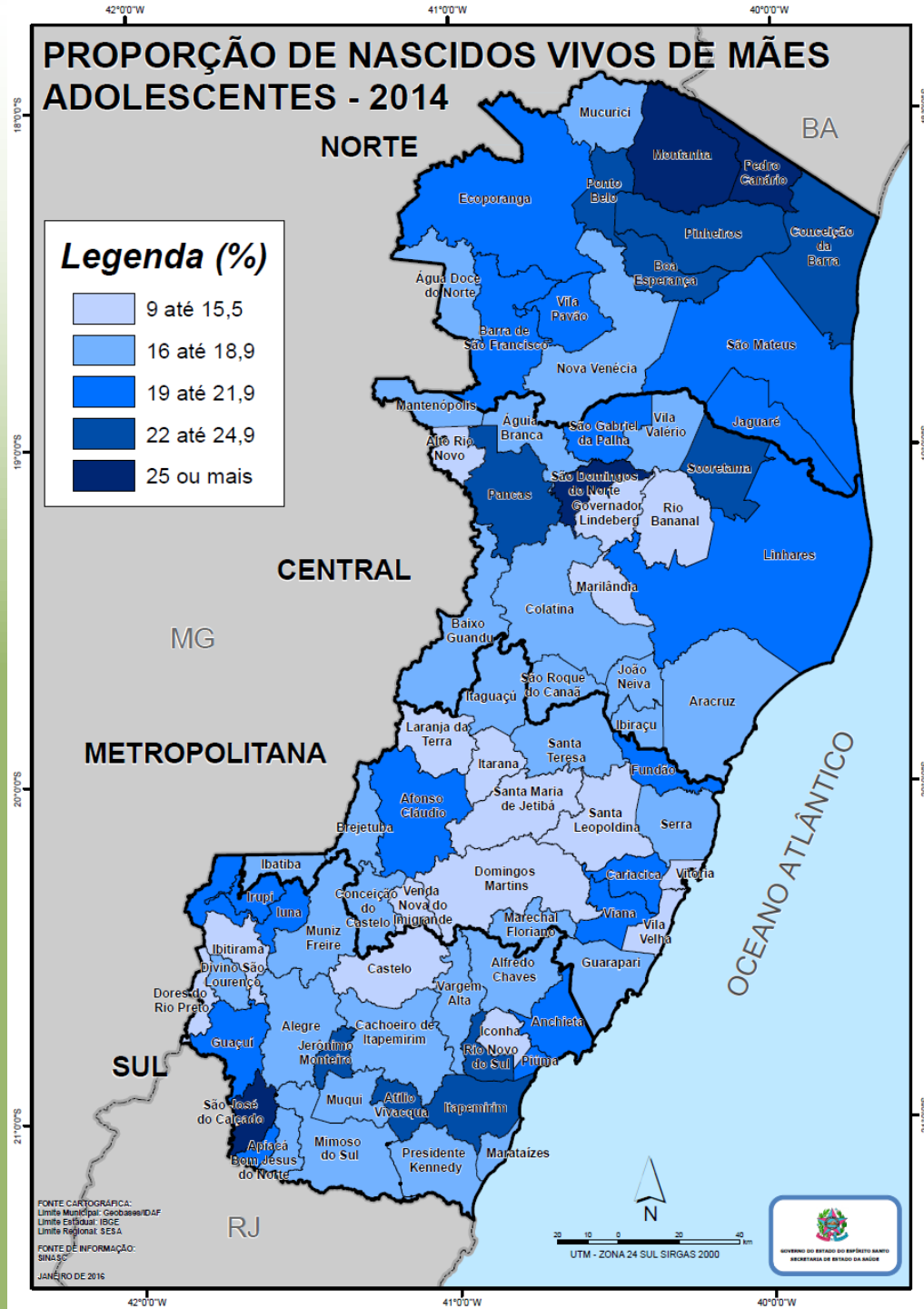
Fonte: IBGE e SINASC



# Nascidos Vivos de Mães Adolescentes

Considera os nascimentos de crianças cujas mães tenham menos de 20 anos na data do parto. Valores mais elevados são observados no extremo norte do estado, chegando a valores superiores a 25% do total de partos.

Fonte: SINASC/SESA



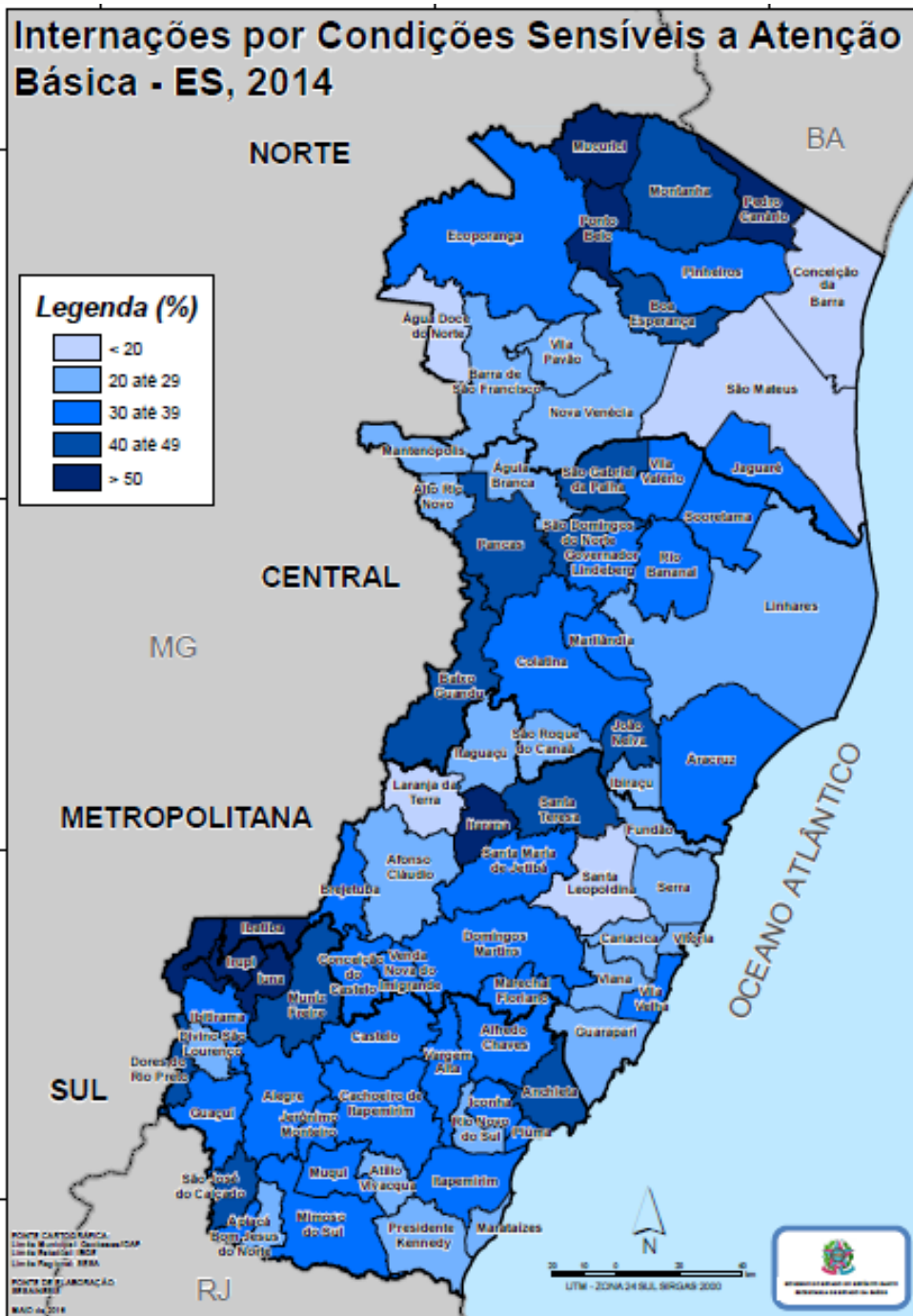


## Internações por capítulo CID-10 (Ano da internação 2014)

Diagnóstico (Capítulo CID-10)	Frequência	%
XV. Gravidez parto e puerpério	40737	18,0%
IX. Doenças do aparelho circulatório	24564	10,8%
XIX. Lesões enven e alg out conseq causas externas	24228	10,7%
X. Doenças do aparelho respiratório	21990	9,7%
XI. Doenças do aparelho digestivo	21762	9,6%
II. Neoplasias (tumores)	17541	7,7%
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	16908	7,5%
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	16905	7,5%
V. Transtornos mentais e comportamentais	7177	3,2%
XIII. Doenças sist osteomuscular e tec conjuntivo	5843	2,6%
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	5421	2,4%
XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo	5376	2,4%
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	3985	1,8%
VI. Doenças do sistema nervoso	3799	1,7%
XXI. Contatos com serviços de saúde	3478	1,5%
XVIII. Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	2648	1,2%
III. Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitár	1754	0,8%
XVII. Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	1218	0,5%
VII. Doenças do olho e anexos	1078	0,5%
VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide	372	0,2%
<b>Total</b>	<b>226893</b>	<b>100%</b>

## Proporção de Internações Clínicas Sensíveis à Atenção Básica

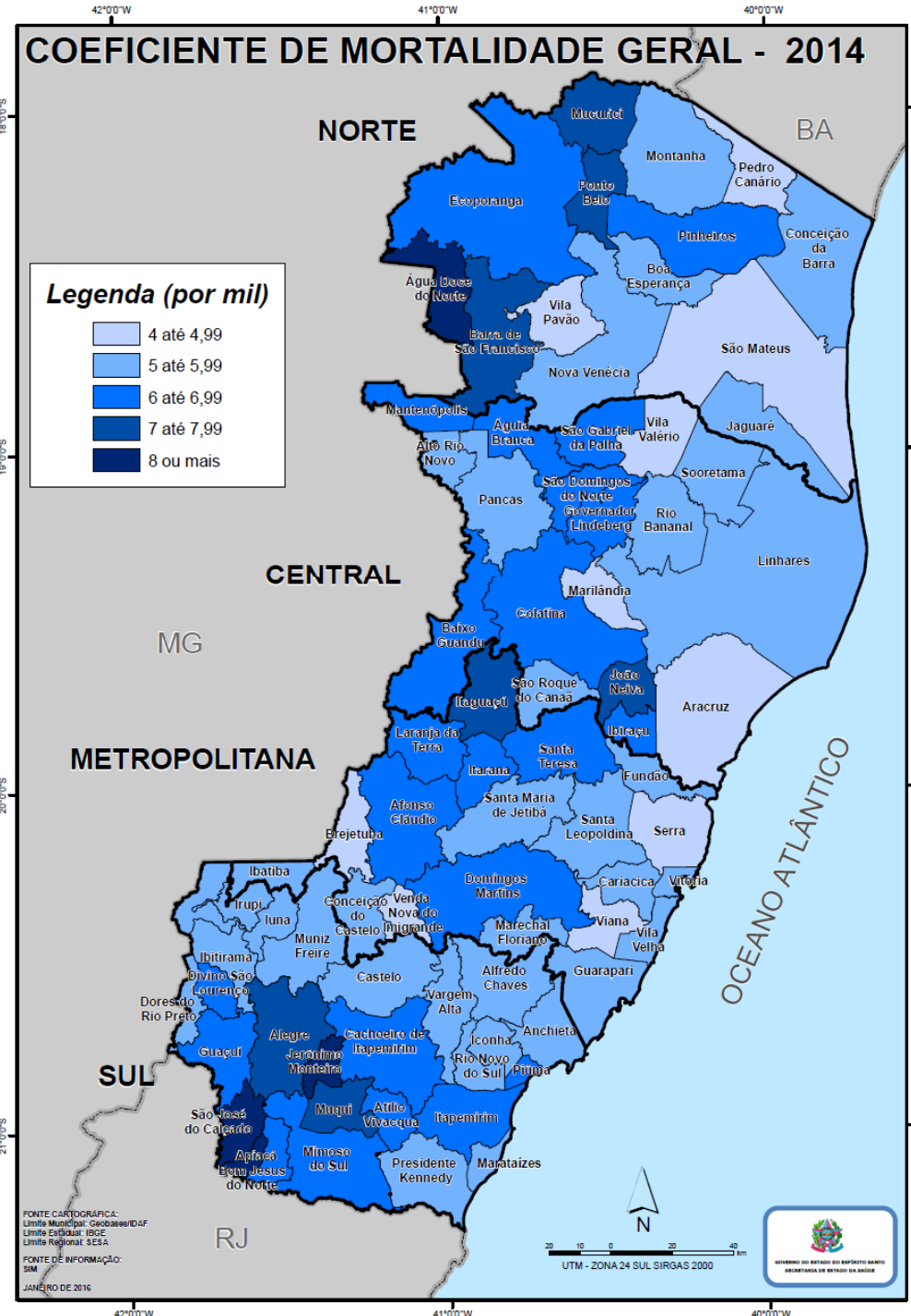
As condições sensíveis à atenção básica aqui se referem às causas selecionadas conforme o rol utilizado para avaliação do indicador número 2 do SISPACTO.



# Taxa Bruta de Mortalidade

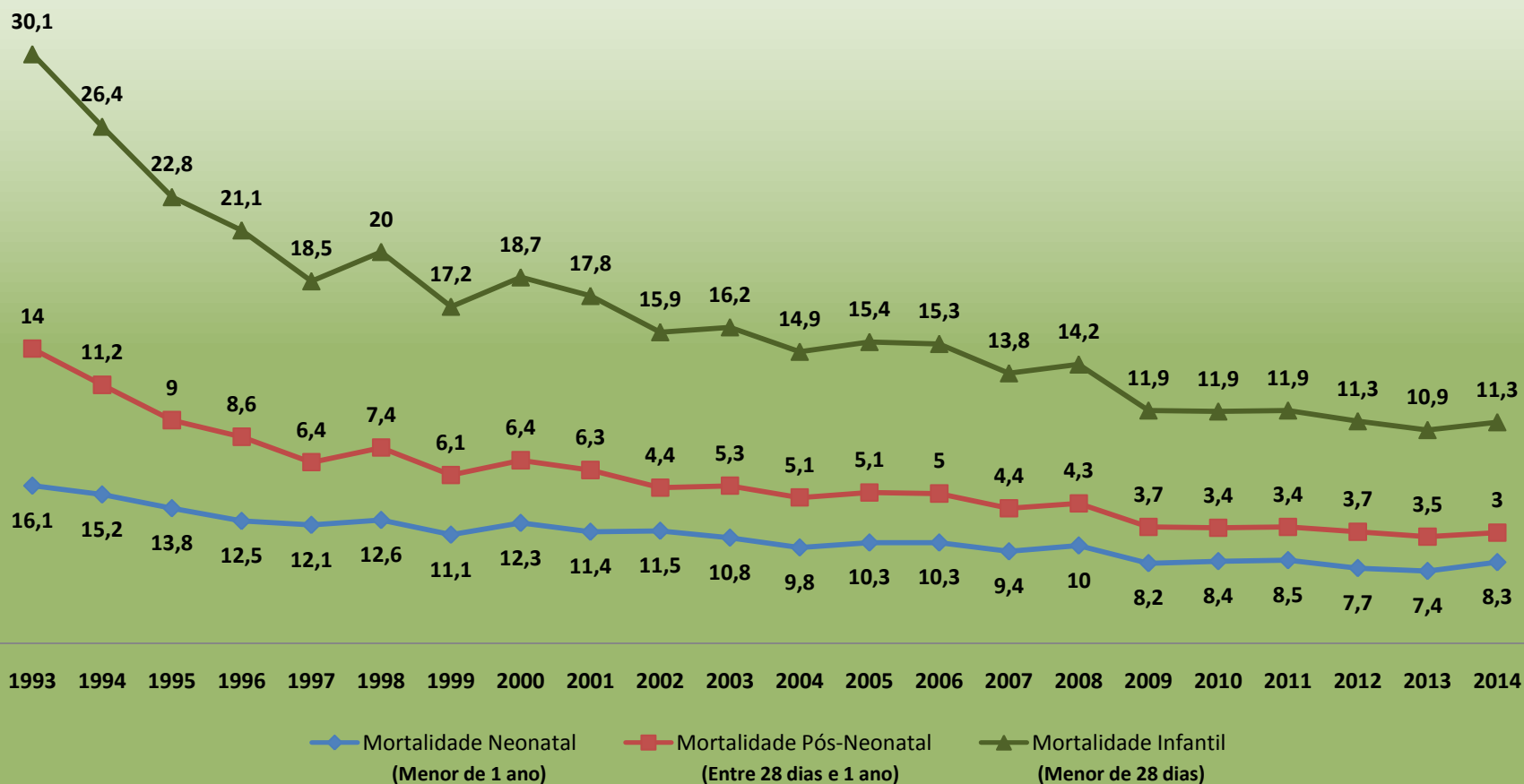
- É o número total de óbitos, por mil habitantes, na população residente.
- Expressa a intensidade com a qual a mortalidade atua sobre uma determinada população.
- A taxa bruta de mortalidade é influenciada pela estrutura da população quanto à idade e ao sexo.
- Taxas elevadas podem estar associadas a baixas condições socioeconômicas ou refletir elevada proporção de pessoas idosas na população total.

Fonte: SIM estadual e IBGE





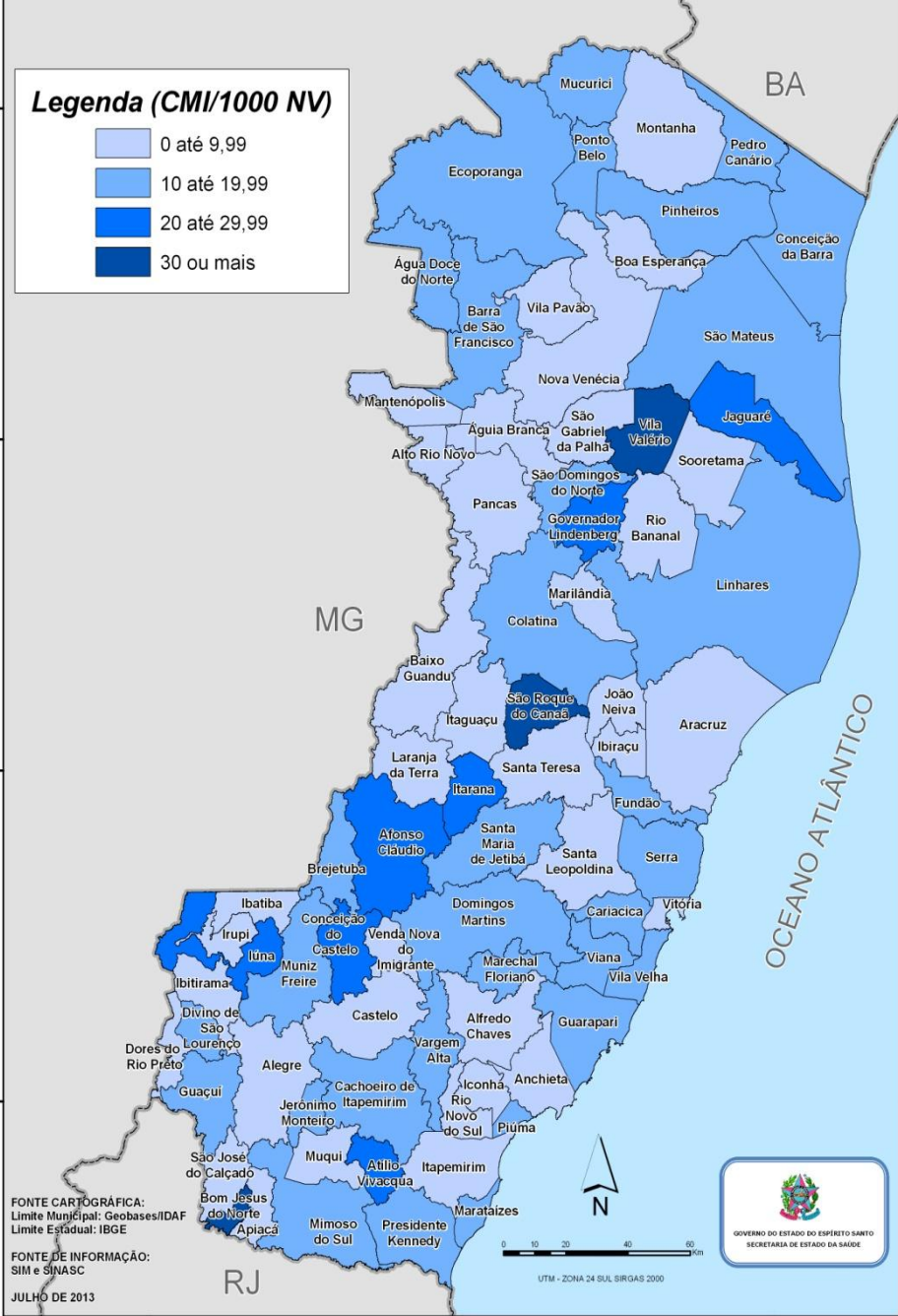
# Mortalidade infantil, de 1993 a 2014



# COEFICIENTE DE MORTALIDADE INFANTIL - 2012

## Legenda (CMI/1000 NV)

- 0 até 9,99
- 10 até 19,99
- 20 até 29,99
- 30 ou mais



FONTE CARTOGRÁFICA:  
Limite Municipal: Geobases/IDAF  
Limite Estadual: IBGE

FONTE DE INFORMAÇÃO:  
SIM e SINASC

JULHO DE 2013

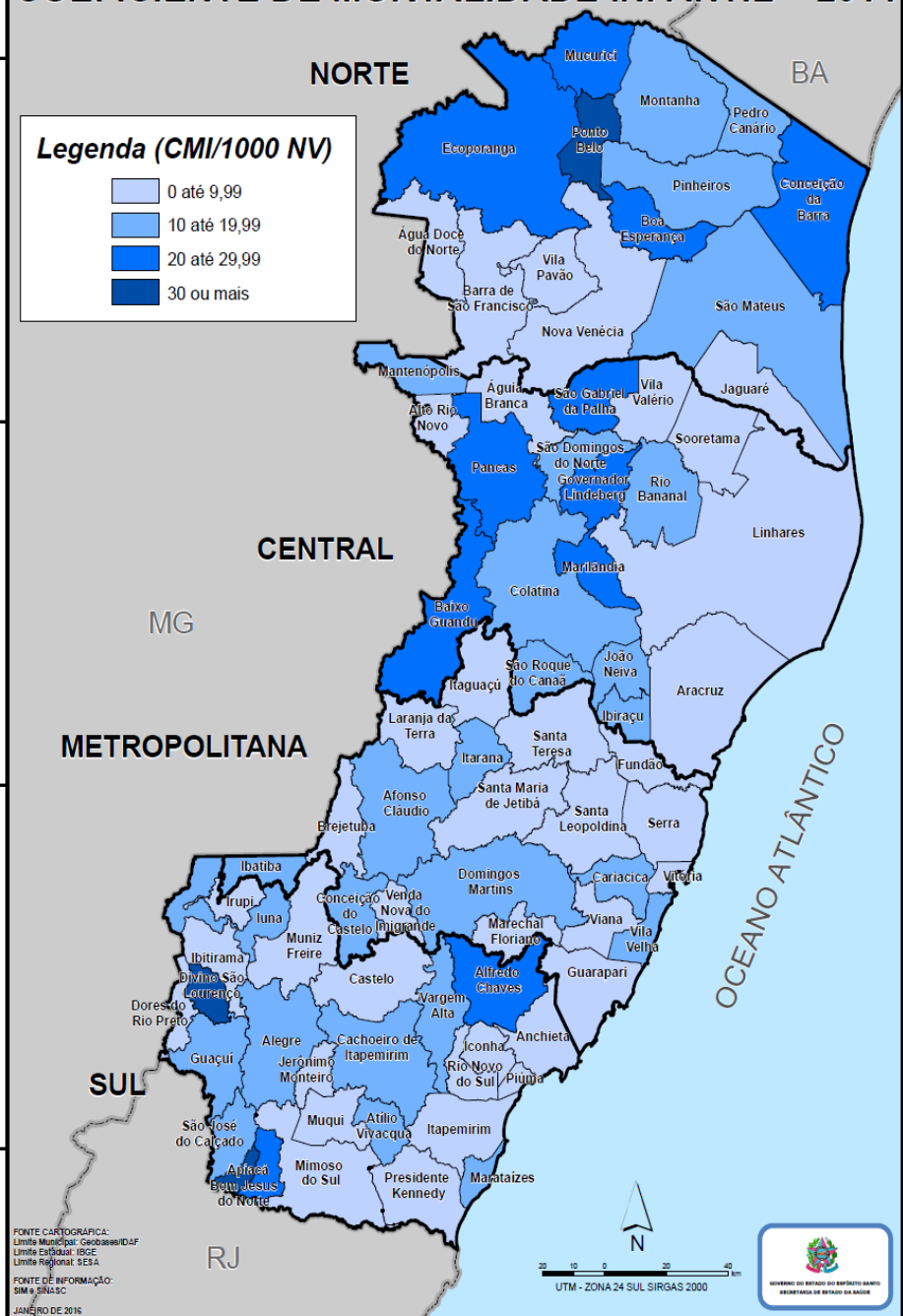
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

UTM - ZONA 24 SUL SIRGAS 2000

# COEFICIENTE DE MORTALIDADE INFANTIL - 2014

## Legenda (CMI/1000 NV)

- 0 até 9,99
- 10 até 19,99
- 20 até 29,99
- 30 ou mais



FONTE CARTOGRÁFICA:  
Limite Municipal: Geobases/IDAF  
Limite Estadual: IBGE  
Limite Regional: SESA

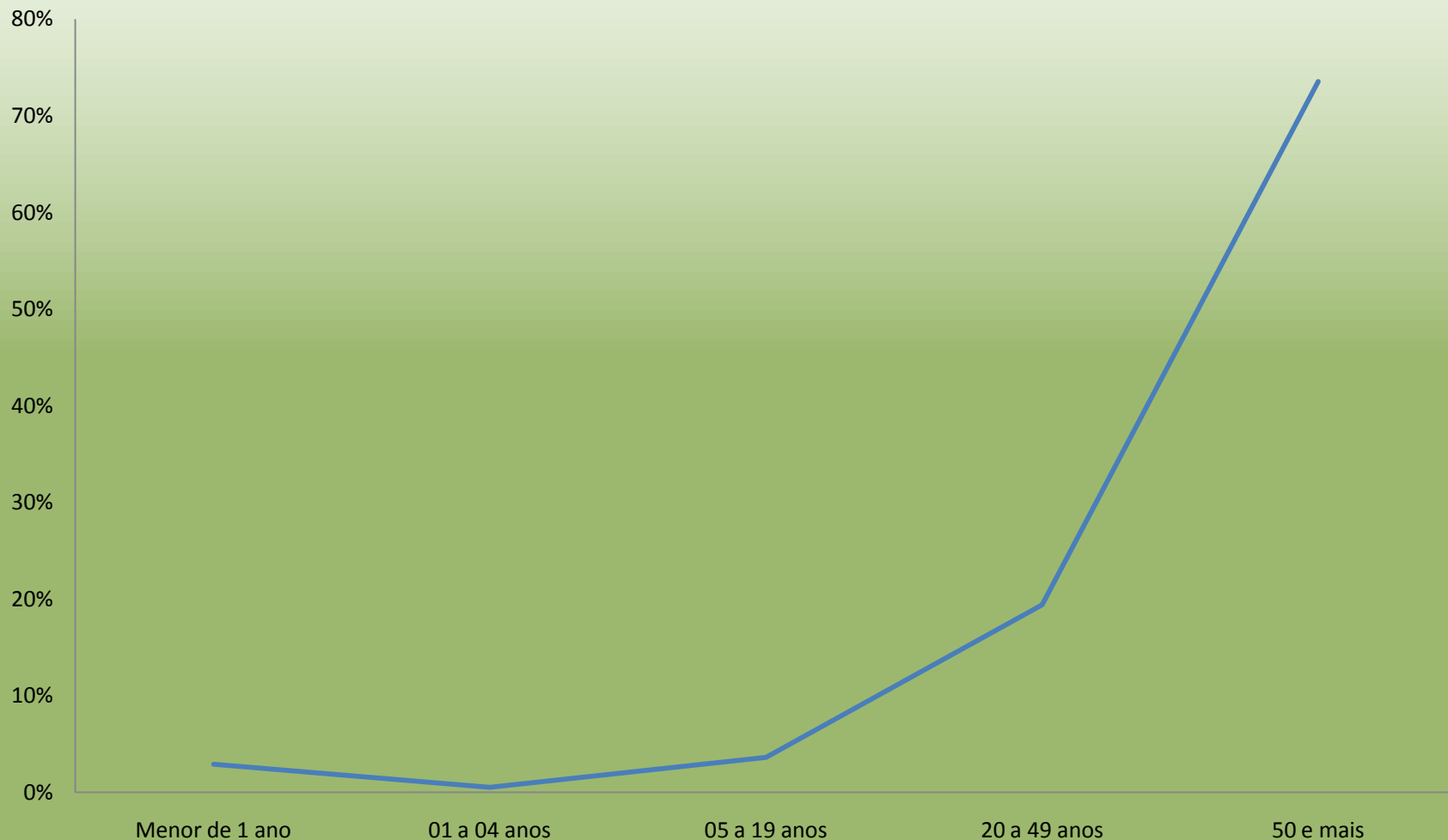
FONTE DE INFORMAÇÃO:  
SIM e SINASC

JANEIRO DE 2015

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

UTM - ZONA 24 SUL SIRGAS 2000

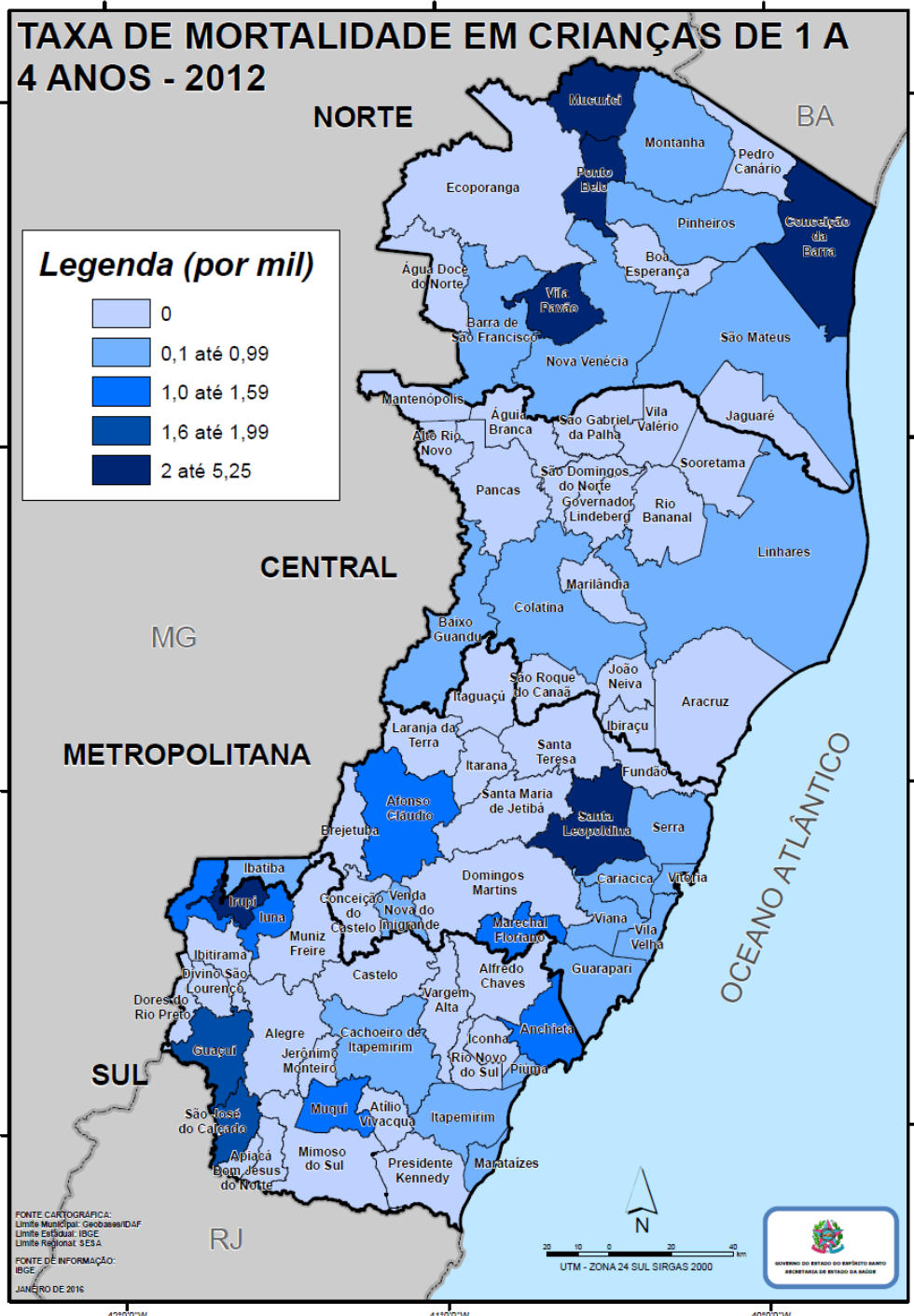
# Curva de Mortalidade Proporcional 2014



## Coeficiente de Mortalidade Infantil segundo Regiões de Saúde – Espírito Santo, 2010 a 2014.

Região de Saúde	2010			2011			2012			2013			2014		
	Óbitos	Nascidos vivos	CMI	Óbitos	Nascidos vivos	CMI	Óbitos	Nascidos vivos	CMI	Óbitos	Nascidos vivos	CMI	Óbitos	Nascidos vivos	CMI
Metropolitana	333	29600	<b>11,3</b>	337	30419	<b>11,1</b>	339	30303	<b>11,2</b>	340	31269	<b>10,9</b>	338	32420	<b>10,4</b>
Norte	84	5769	<b>14,6</b>	78	5837	<b>13,4</b>	71	5693	<b>12,5</b>	74	5833	<b>12,7</b>	85	6046	<b>14,1</b>
Central	90	8237	<b>10,9</b>	97	8357	<b>11,6</b>	86	8161	<b>10,5</b>	75	8433	<b>8,9</b>	105	8835	<b>11,9</b>
Sul	108	8270	<b>13,1</b>	115	8469	<b>13,6</b>	102	8684	<b>11,7</b>	100	8545	<b>11,7</b>	111	9204	<b>12,1</b>
ESPÍRITO SANTO	616	51879	<b>11,9</b>	629	53091	<b>11,8</b>	598	52851	<b>11,3</b>	589	54084	<b>10,9</b>	639	56505	<b>11,3</b>

# Mortalidade em crianças de 1 a 4 anos



Fonte: SIM e IBGE.

# Coeficiente de Mortalidade Materna segundo Regiões de Saúde – Espírito Santo, 2010 a 2014

Regiões de Saúde	2010			2011			2012			2013			2014		
	Óbitos	Nascidos vivos	CMM	Óbitos	Nascidos vivos	CMM	Óbitos	Nascidos vivos	CMM	Óbitos	Nascidos vivos	CMM	Óbitos	Nascidos vivos	CMM
Metropolitana	22	29600	<b>74,3</b>	16	30419	<b>52,6</b>	20	30303	<b>66,0</b>	13	31269	<b>41,6</b>	25	32420	<b>77,1</b>
Norte	3	5769	<b>52,0</b>	4	5837	<b>68,5</b>	4	5693	<b>70,3</b>	1	5833	<b>17,1</b>	6	6046	<b>99,2</b>
Central	8	8237	<b>97,1</b>	4	8357	<b>47,9</b>	8	8161	<b>98,0</b>	7	8433	<b>83,0</b>	9	8835	<b>101,9</b>
Sul	1	8270	<b>12,1</b>	9	8469	<b>106</b>	4	8684	<b>46,1</b>	5	8545	<b>58,5</b>	10	9204	<b>108,6</b>
Espírito Santo	34	51879	<b>65,5</b>	32	53091	<b>60,3</b>	35	52851	<b>66,2</b>	26	54084	<b>48,1</b>	50	56505	<b>88,5</b>

Fonte: SIM/SINASC

\* A OMS considera índice de morte materna / 100 mil NV : aceitável - 20 mortes ; Médio - 20 e 49 mortes; Alto- 50 e 149 mortes ; muito alto - + 150 mortes

# Óbitos por capítulos do CID-10, de 2000 a 2014 - ES

Causa (Cap CID10)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	570	557	527	642	620	587	626	554	611	617	622	682	623	645	696
II. Neoplasias (tumores)	2025	2217	2361	2500	2665	2703	2894	2988	3255	3260	3447	3630	3650	3749	3835
III. Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitár	78	77	68	93	104	66	64	78	68	67	64	81	87	69	63
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	833	830	836	868	944	1022	1070	1103	1165	1213	1198	1367	1237	1283	1326
V. Transtornos mentais e comportamentais	125	116	155	186	198	197	292	310	312	257	292	300	297	307	292
VI. Doenças do sistema nervoso	204	215	223	290	329	381	426	388	472	514	544	647	695	683	753
VII. Doenças do olho e anexos	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide	4	2	4	5	2	5	6	5	6	4	2	3	4	6	4
IX. Doenças do aparelho circulatório	4570	4611	4800	5847	5926	5821	6310	6133	6296	6332	6576	6463	6247	6336	6289
X. Doenças do aparelho respiratório	1240	1277	1331	1572	1570	1494	1598	1566	1622	1813	1980	1864	2000	1924	2041
XI. Doenças do aparelho digestivo	604	616	695	802	858	900	918	918	950	950	1057	1053	1022	1091	1126
XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo	40	42	29	54	40	33	70	44	47	45	61	51	61	47	64
XIII. Doenças sist osteomuscular e tec conjuntivo	45	46	52	53	50	67	68	90	87	59	65	76	89	85	107
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	212	223	253	259	270	328	329	306	361	375	455	462	530	534	605
XV. Gravidez parto e puerpério	26	14	21	21	32	28	31	21	27	42	33	36	37	36	67
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	624	575	521	499	438	470	470	461	446	346	358	374	353	358	384
XVII. Malformações congêntas e anomalias cromossômicas	195	169	194	204	199	200	199	181	243	230	214	242	207	213	253
XX. Causas externas (acidentes,homicídios e suicídios)	2853	2892	3140	3165	3184	3214	3622	3929	4004	3938	3885	3804	3804	3793	3894
Mal Definidas	3086	2875	2060	1020	852	798	679	579	479	339	338	269	301	185	213
<b>Total</b>	<b>17334</b>	<b>17354</b>	<b>17272</b>	<b>18080</b>	<b>18281</b>	<b>18314</b>	<b>19673</b>	<b>19654</b>	<b>20451</b>	<b>20401</b>	<b>21191</b>	<b>21405</b>	<b>21244</b>	<b>21344</b>	<b>22012</b>

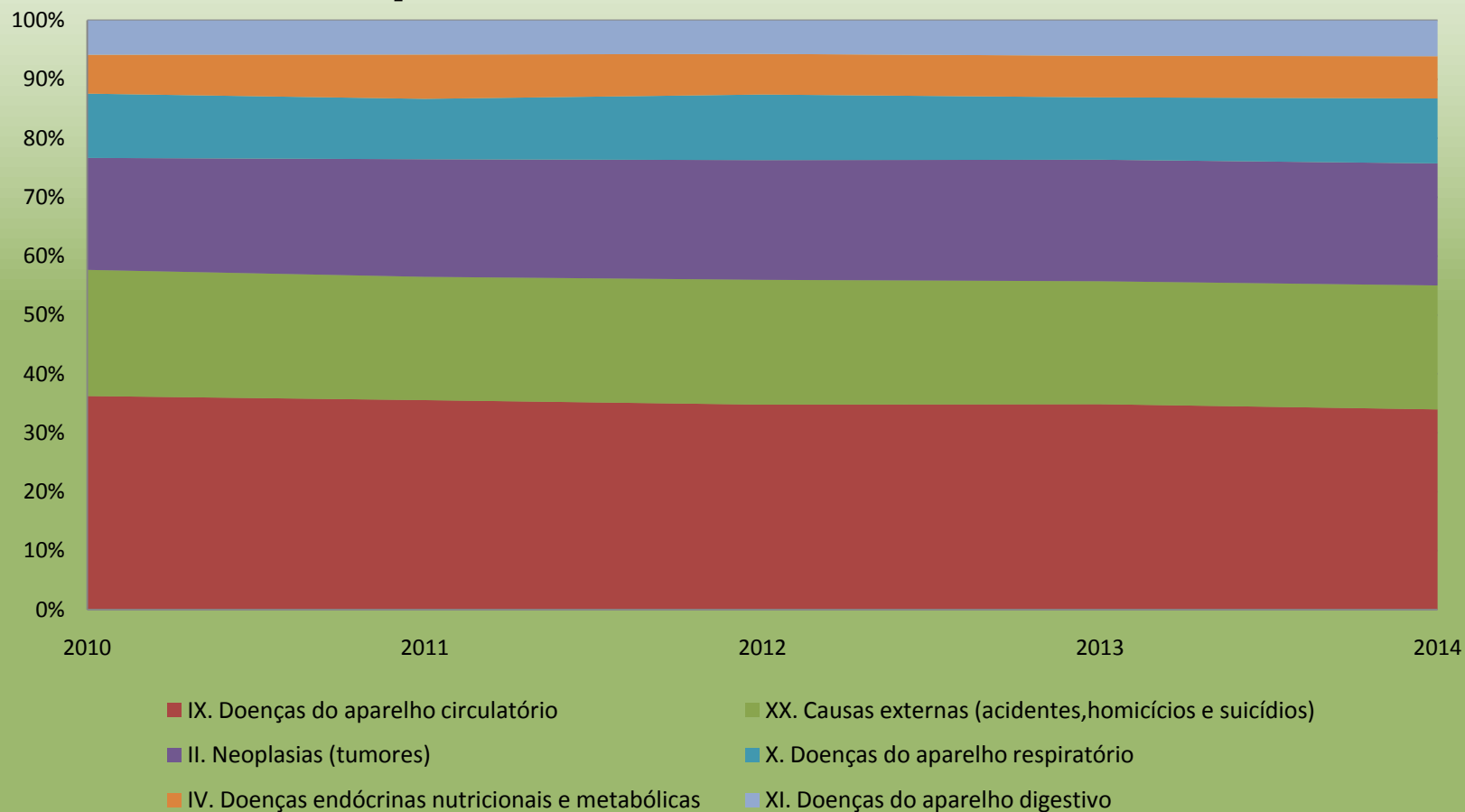
# Mortalidade proporcional por capítulos do CID-10, de 2000 a 2014

Causa (Cap CID10)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	3,29	3,21	3,05	3,55	3,39	3,21	3,18	2,82	2,99	3,02	2,94	3,19	2,93	3,02	3,16
II. Neoplasias (tumores)	11,68	12,78	13,67	13,83	14,58	14,76	14,71	15,20	15,92	15,98	16,27	16,96	17,18	17,56	17,42
III. Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitár	0,45	0,44	0,39	0,51	0,57	0,36	0,33	0,40	0,33	0,33	0,30	0,38	0,41	0,32	0,29
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	4,81	4,78	4,84	4,80	5,16	5,58	5,44	5,61	5,70	5,95	5,65	6,39	5,82	6,01	6,02
V. Transtornos mentais e comportamentais	0,72	0,67	0,90	1,03	1,08	1,08	1,48	1,58	1,53	1,26	1,38	1,40	1,40	1,44	1,33
VI. Doenças do sistema nervoso	1,18	1,24	1,29	1,60	1,80	2,08	2,17	1,97	2,31	2,52	2,57	3,02	3,27	3,20	3,42
VII. Doenças do olho e anexos	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide	0,02	0,01	0,02	0,03	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02
IX. Doenças do aparelho circulatório	26,36	26,57	27,79	32,34	32,42	31,78	32,07	31,20	30,79	31,04	31,03	30,19	29,41	29,69	28,57
X. Doenças do aparelho respiratório	7,15	7,36	7,71	8,69	8,59	8,16	8,12	7,97	7,93	8,89	9,34	8,71	9,41	9,01	9,27
XI. Doenças do aparelho digestivo	3,48	3,55	4,02	4,44	4,69	4,91	4,67	4,67	4,65	4,66	4,99	4,92	4,81	5,11	5,12
XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo	0,23	0,24	0,17	0,30	0,22	0,18	0,36	0,22	0,23	0,22	0,29	0,24	0,29	0,22	0,29
XIII. Doenças sist osteomuscular e tec conjuntivo	0,26	0,27	0,30	0,29	0,27	0,37	0,35	0,46	0,43	0,29	0,31	0,36	0,42	0,40	0,49
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	1,22	1,29	1,46	1,43	1,48	1,79	1,67	1,56	1,77	1,84	2,15	2,16	2,49	2,50	2,75
XV. Gravidez parto e puerpério	0,15	0,08	0,12	0,12	0,18	0,15	0,16	0,11	0,13	0,21	0,16	0,17	0,17	0,17	0,30
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	3,60	3,31	3,02	2,76	2,40	2,57	2,39	2,35	2,18	1,70	1,69	1,75	1,66	1,68	1,74
XVII. Malformações congênicas e anomalias cromossômicas	1,12	0,97	1,12	1,13	1,09	1,09	1,01	0,92	1,19	1,13	1,01	1,13	0,97	1,00	1,15
XX. Causas externas (acidentes,homicídios e suicídios)	16,46	16,66	18,18	17,51	17,42	17,55	18,41	19,99	19,58	19,30	18,33	17,77	17,91	17,77	17,69
Mal Definidas	17,80	16,57	11,93	5,64	4,66	4,36	3,45	2,95	2,34	1,66	1,60	1,26	1,42	0,87	0,97
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



# Mortalidade proporcional segundo principais causas

## Capítulo CID 10 – ES, 2010 a 2014



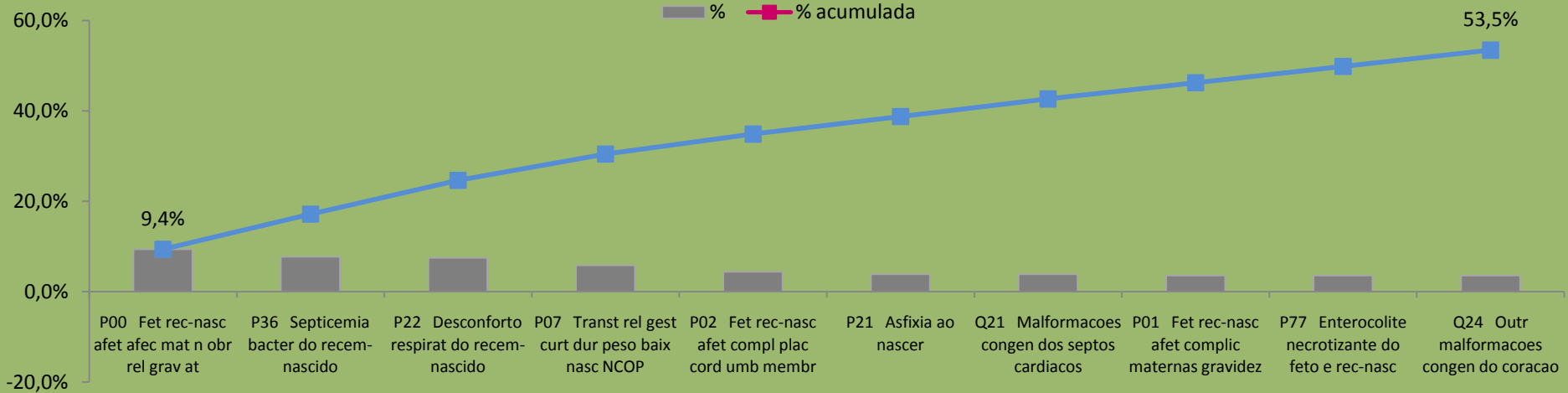
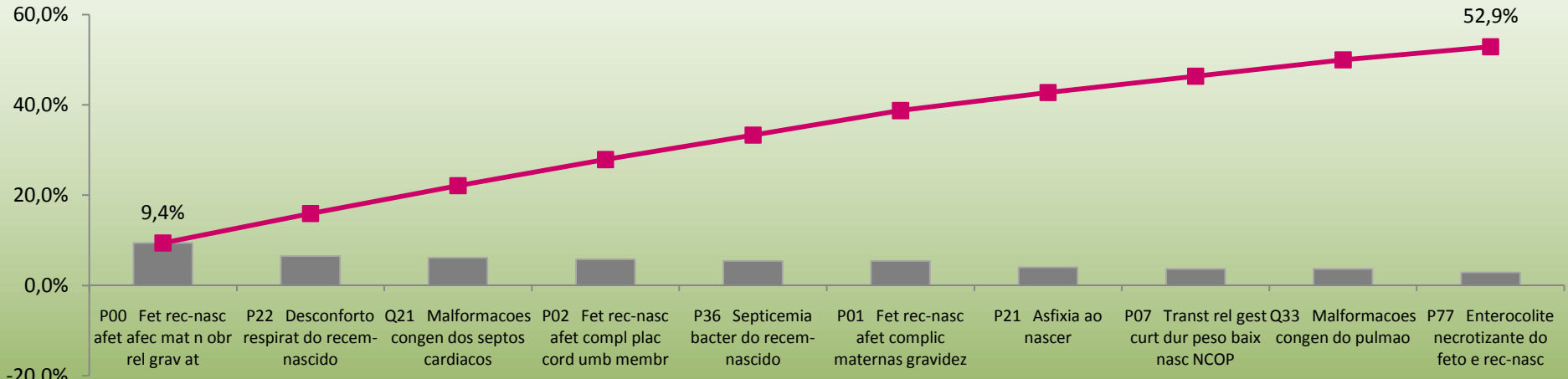
# Principais causas de óbitos por faixa etária, ES – 2014

Faixa Etária	Colocação	Capítulos CID-10	Nº de óbitos	%
Menor de 1 ano	1º	Algumas afec originadas no período perinatal		57,28%
	2º	Malformações congênicas e anomalias cromossômicas		29,58%
	3º	Causas externas (acidentes,homicídios e suicídios)	639	4,07%
	4º	Doenças do aparelho respiratório		3,29%
	5º	Algumas doenças infecciosas e parasitárias		2,66%
1 a 4 anos	1º	Causas externas (acidentes,homicídios e suicídios)		26,32%
	2º	Malformações congênicas e anomalias cromossômicas		16,67%
	3º	Neoplasias (tumores)	114	12,28%
	4º	Algumas doenças infecciosas e parasitárias		7,89%
	5º	Doenças do aparelho respiratório		7,02%
5 a 9 anos	1º	Causas externas (acidentes,homicídios e suicídios)		33,33%
	2º	Neoplasias (tumores)		20,29%
	3º	Doenças do sistema nervoso	69	13,04%
	4º	Malformações congênicas e anomalias cromossômicas		8,70%
	5º	Algumas doenças infecciosas e parasitárias		8,70%

# Principais causas de óbitos por faixa etária, ES – 2014

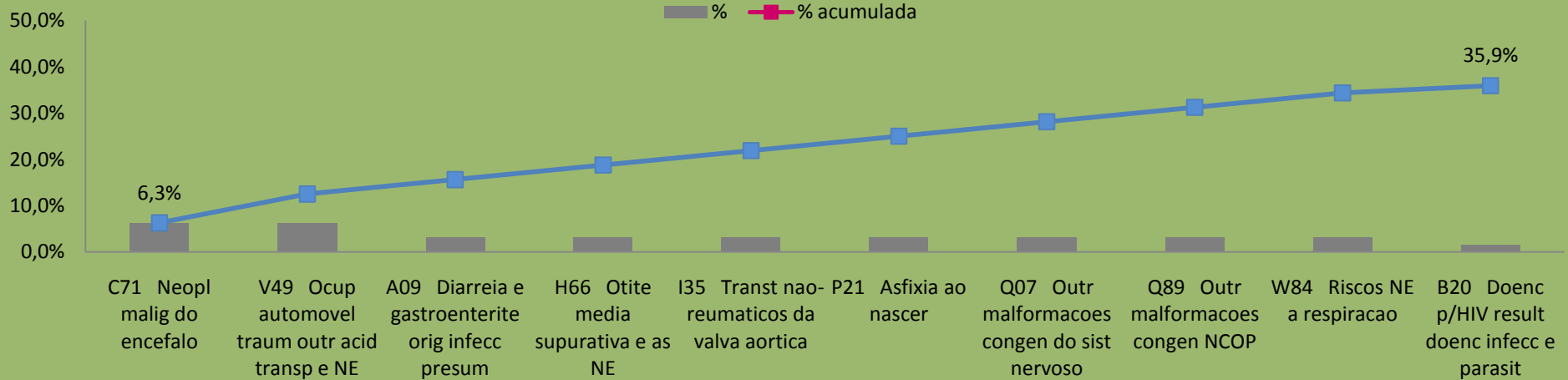
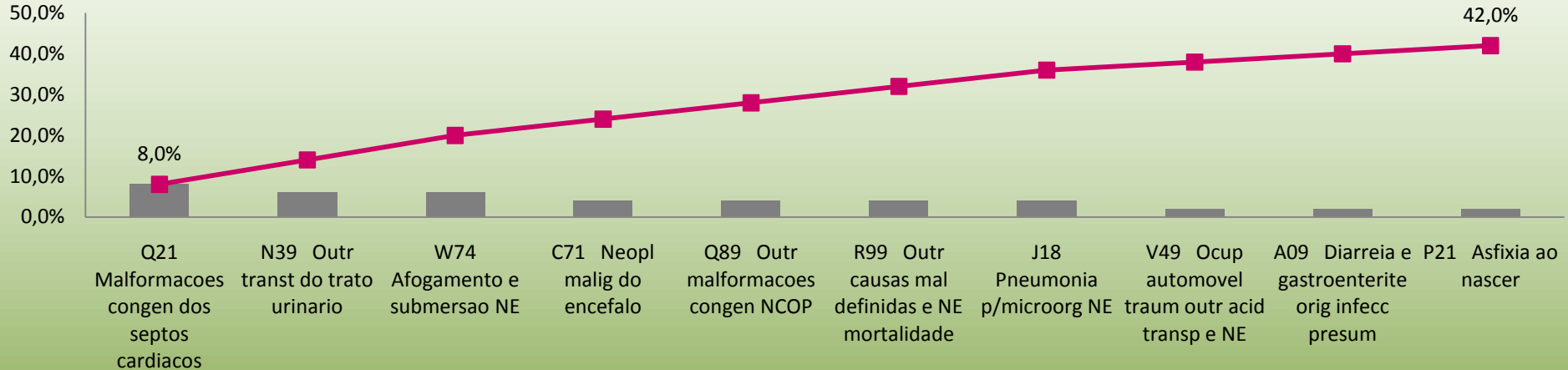
Faixa Etária	Colocação	Capítulos CID-10	Nº de óbitos	%
10 a 19 anos	1º	Causas externas (acidentes,homicídios e suicídios)	727	80,33%
	2º	Doenças do sistema nervoso		3,85%
	3º	Neoplasias (tumores)		3,03%
	4º	Doenças do aparelho respiratório		2,34%
	5º	Malformações congênicas e anomalias cromossômicas		1,93%
20 a 59 anos	1º	Causas externas (acidentes,homicídios e suicídios)	7105	34,31%
	2º	Doenças do aparelho circulatório		18,65%
	3º	Neoplasias (tumores)		17,47%
	4º	Doenças do aparelho digestivo		6,19%
	5º	Algumas doenças infecciosas e parasitárias		5,57%
60 anos ou mais	1º	Doenças do aparelho circulatório	13342	37,06%
	2º	Neoplasias (tumores)		19,06%
	3º	Doenças do aparelho respiratório		12,70%
	4º	Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas		7,54%
	5º	Causas externas (acidentes,homicídios e suicídios)		5,87%

# Causas de óbitos em menores de 1 ano



Masculino  
Feminino

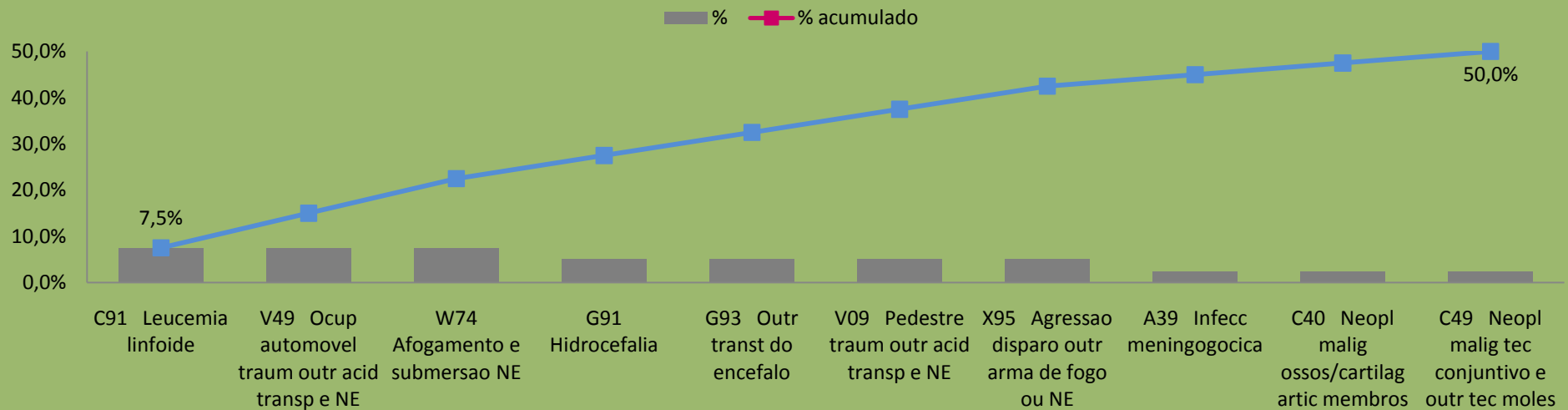
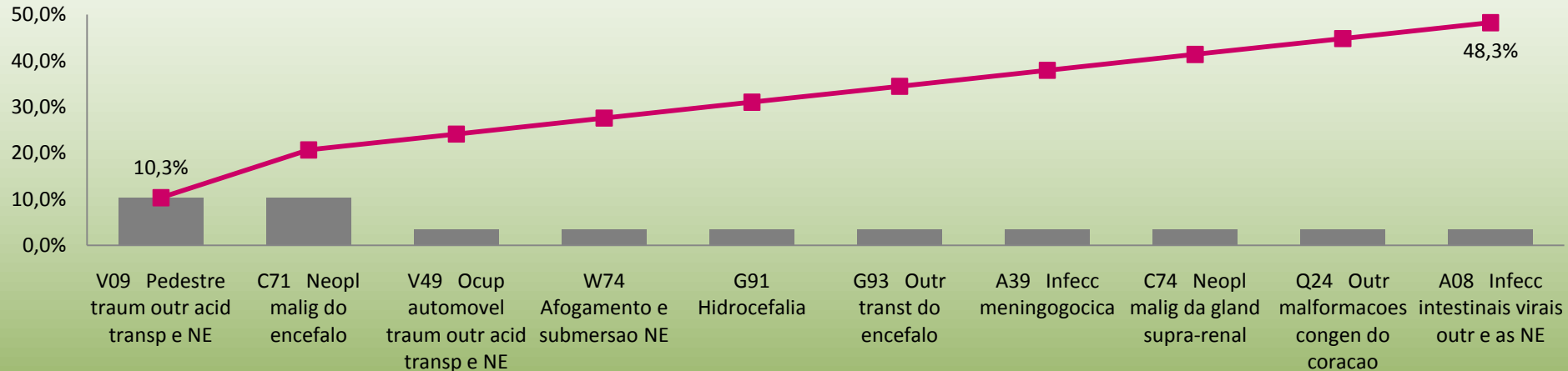
# Causas de óbitos em crianças de 1 a 4 anos



Masculino  
Feminino

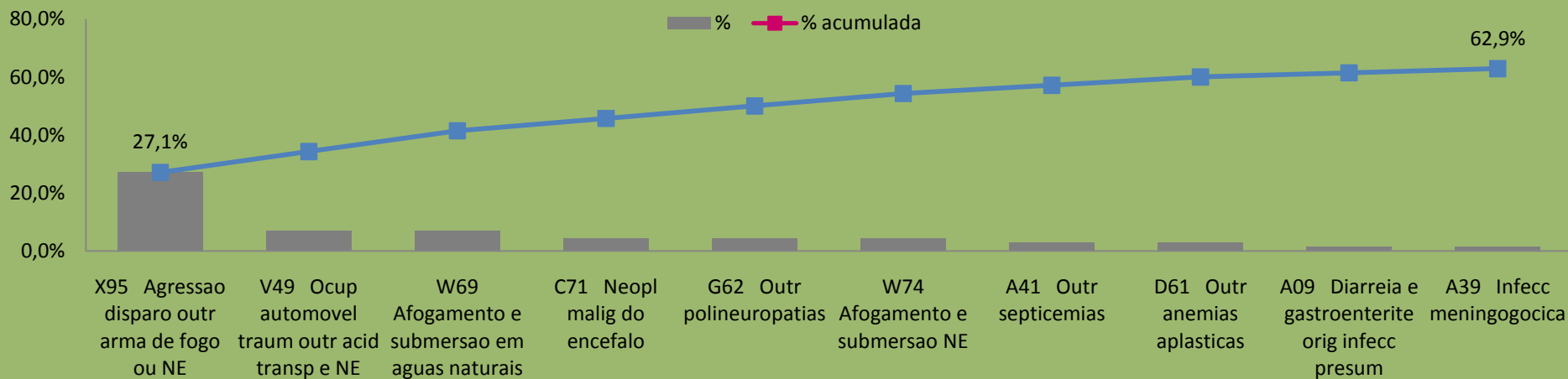
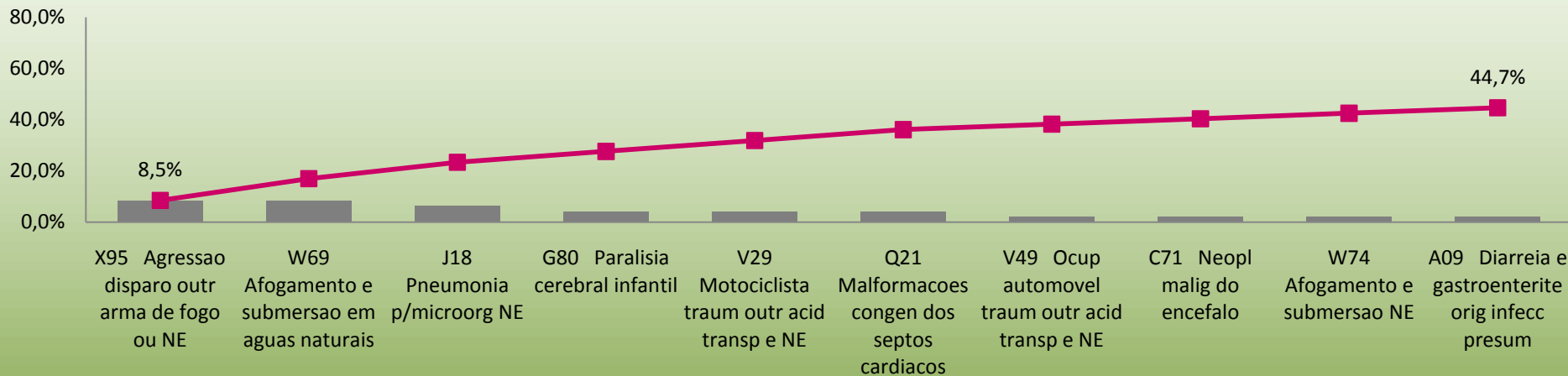
% % acumulada

# Causas de óbitos em crianças de 5 a 9 anos



Masculino  
Feminino

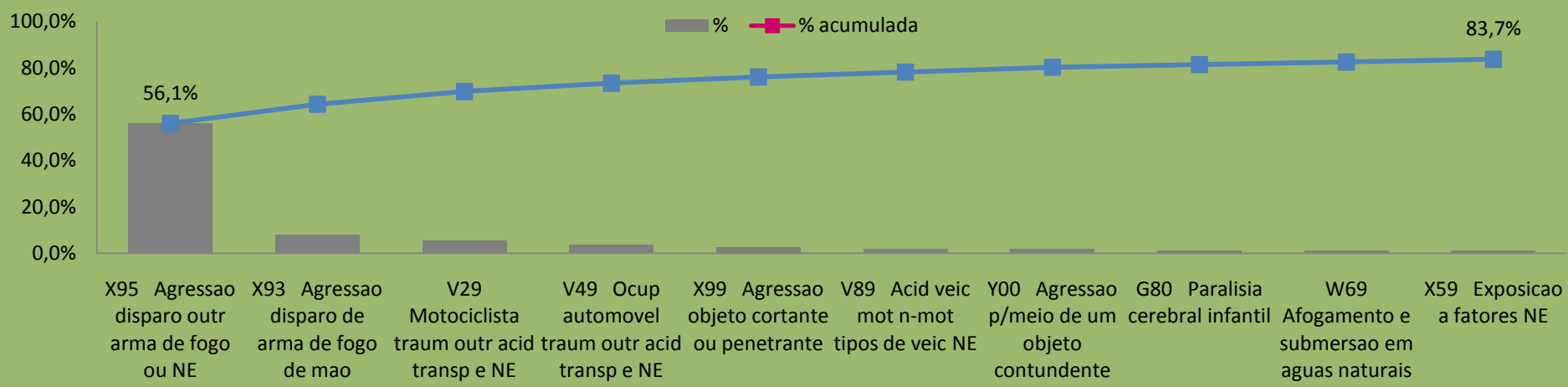
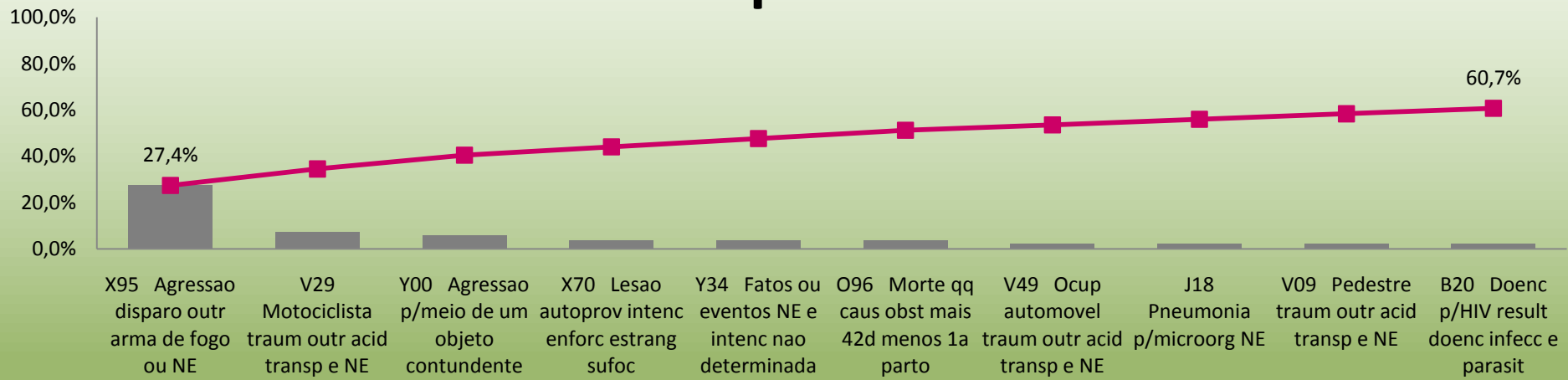
# Causas de óbitos em crianças de 10 a 14 anos



Masculino  
Feminino

% % acumulada

# Causas de óbitos em pessoas de 15 a 19 anos

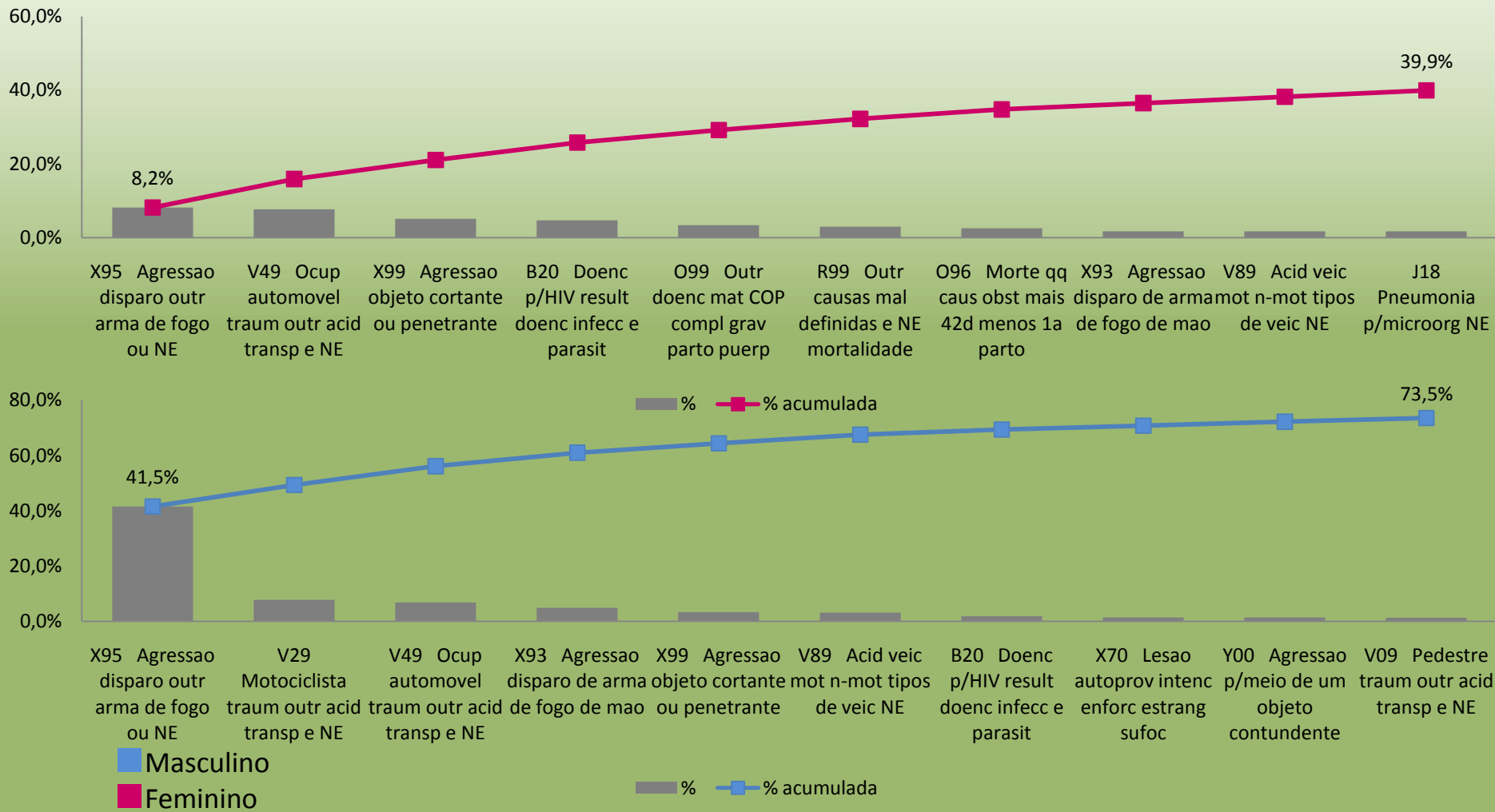


■ Masculino      ■ %      —■ % acumulada  
■ Feminino      ■ %      —■ % acumulada

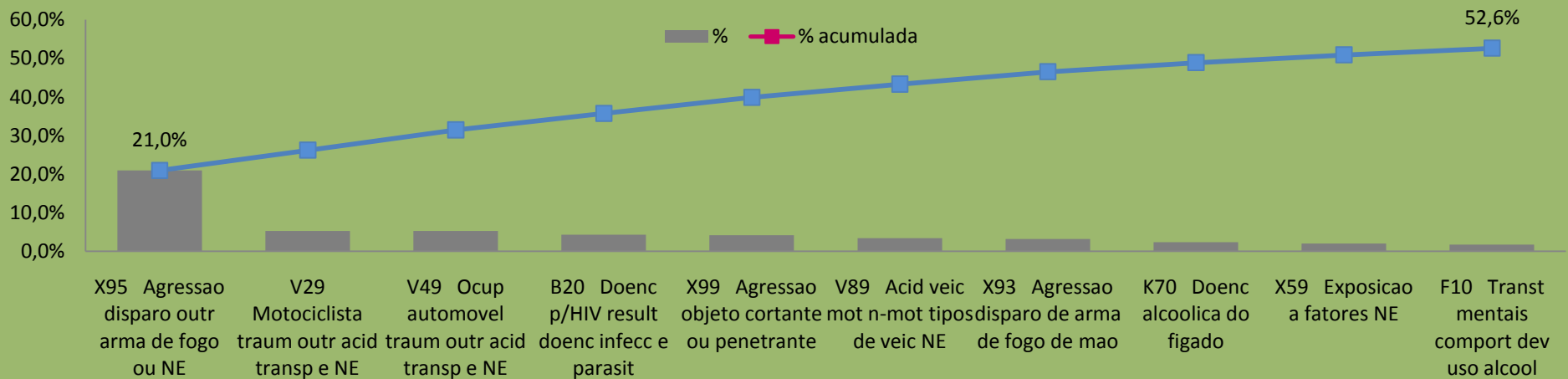
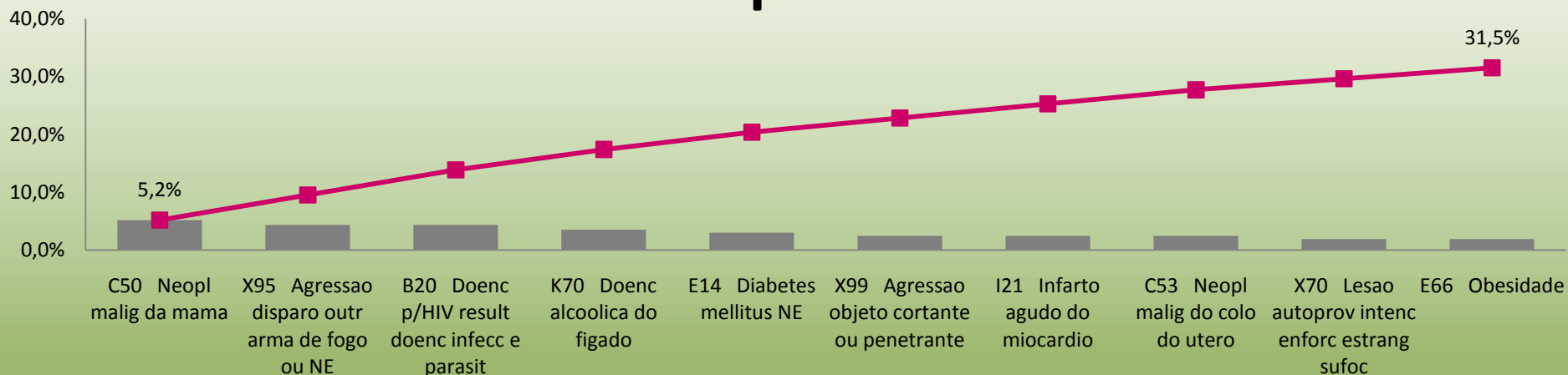
Fonte: SIM estadual - SESA.



# Causas de óbitos em pessoas de 20 a 29 anos



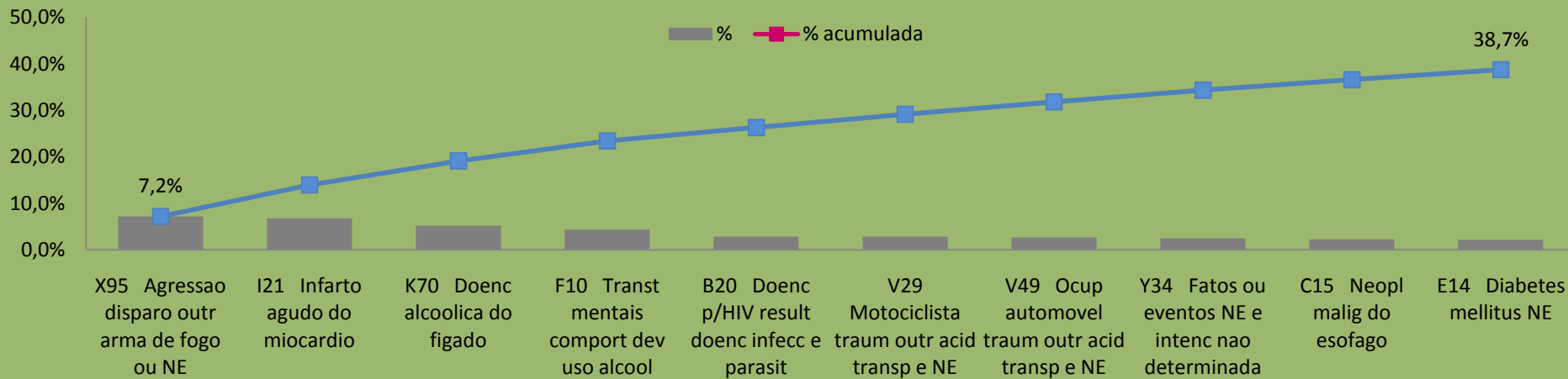
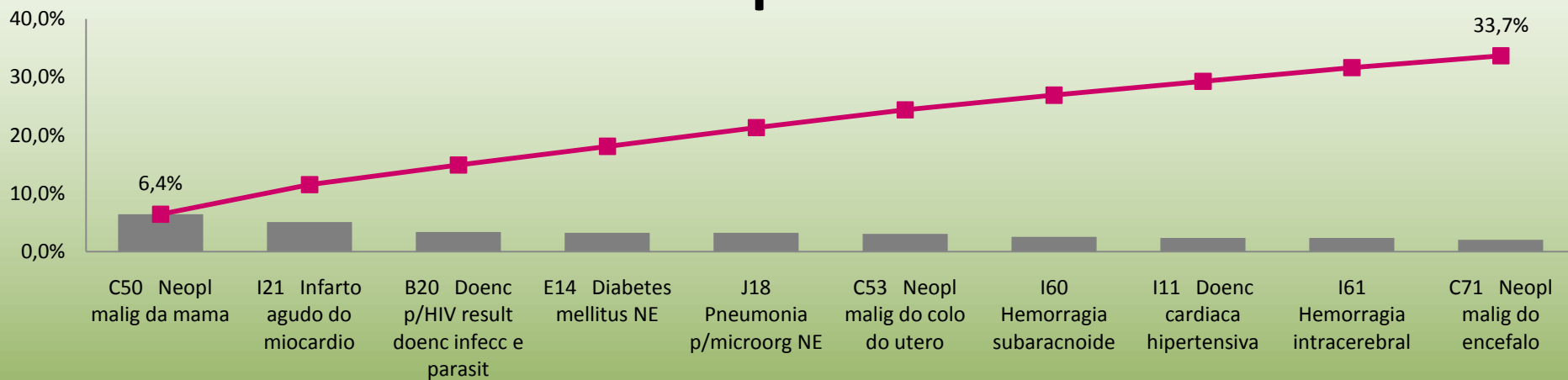
# Causas de óbitos em pessoas de 30 a 39 anos



Masculino  
Feminino

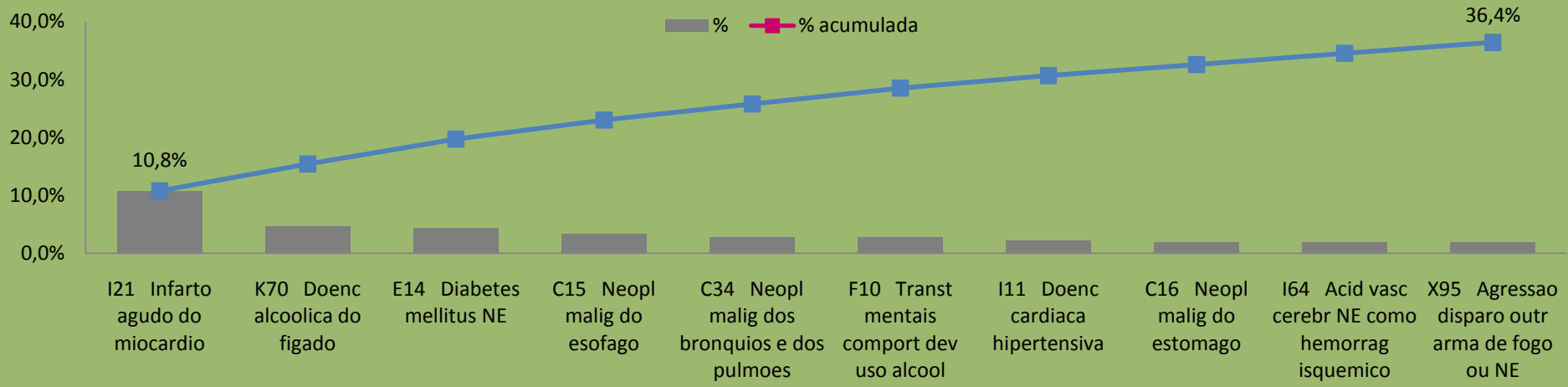
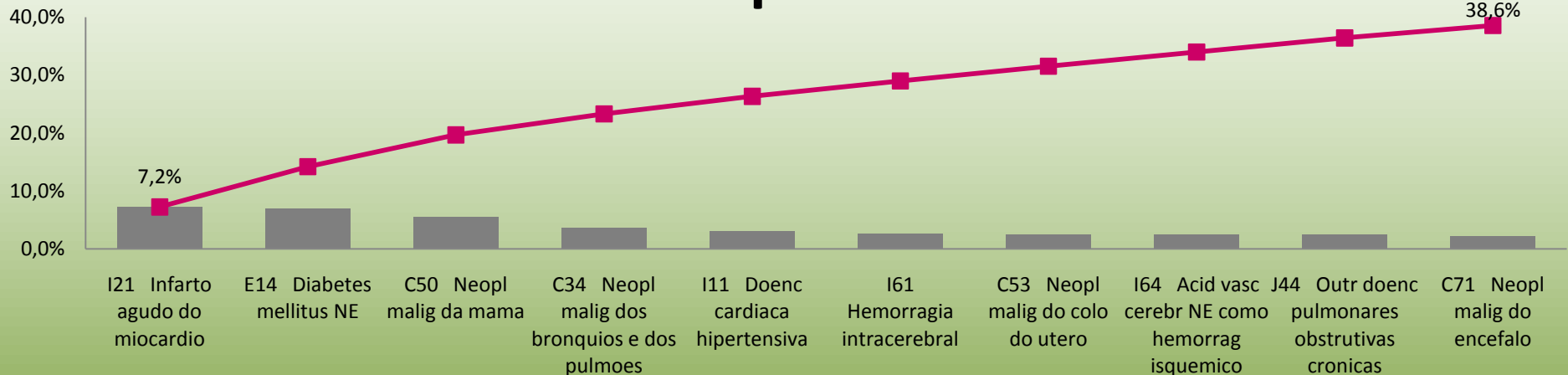
% % acumulada

# Causas de óbitos em pessoas de 40 a 49 anos



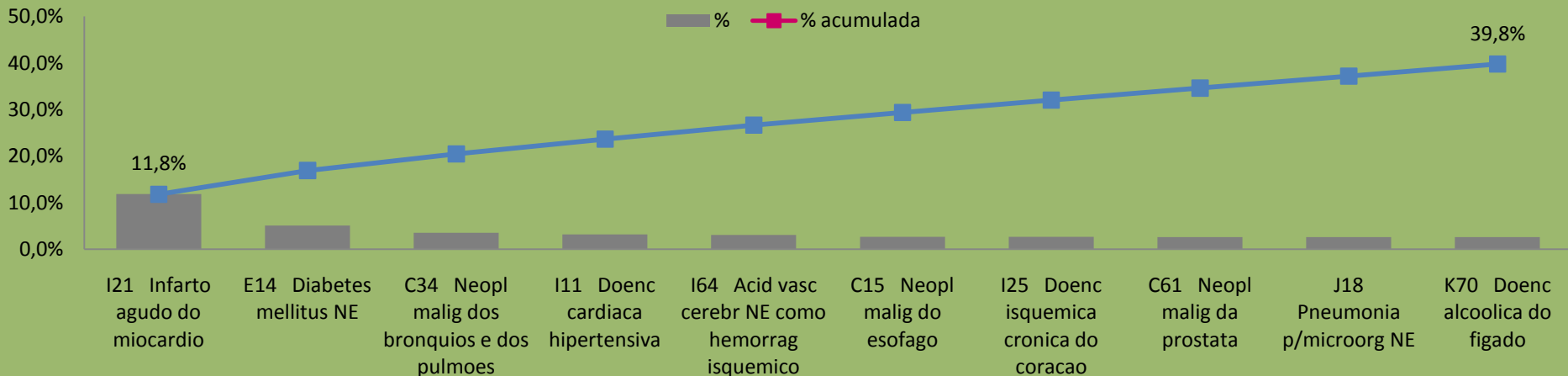
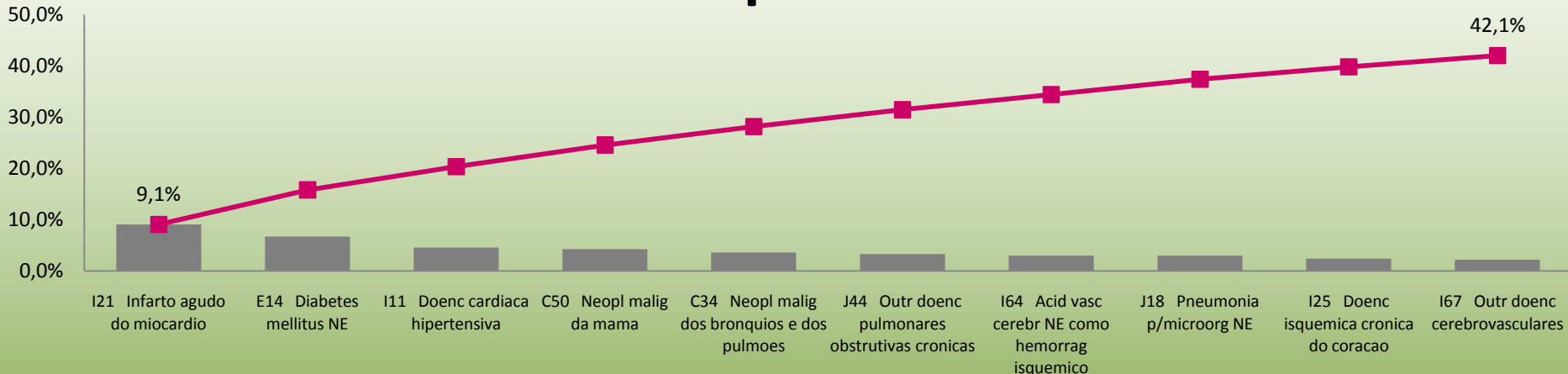
Masculino  
Feminino

# Causas de óbitos em pessoas de 50 a 59 anos



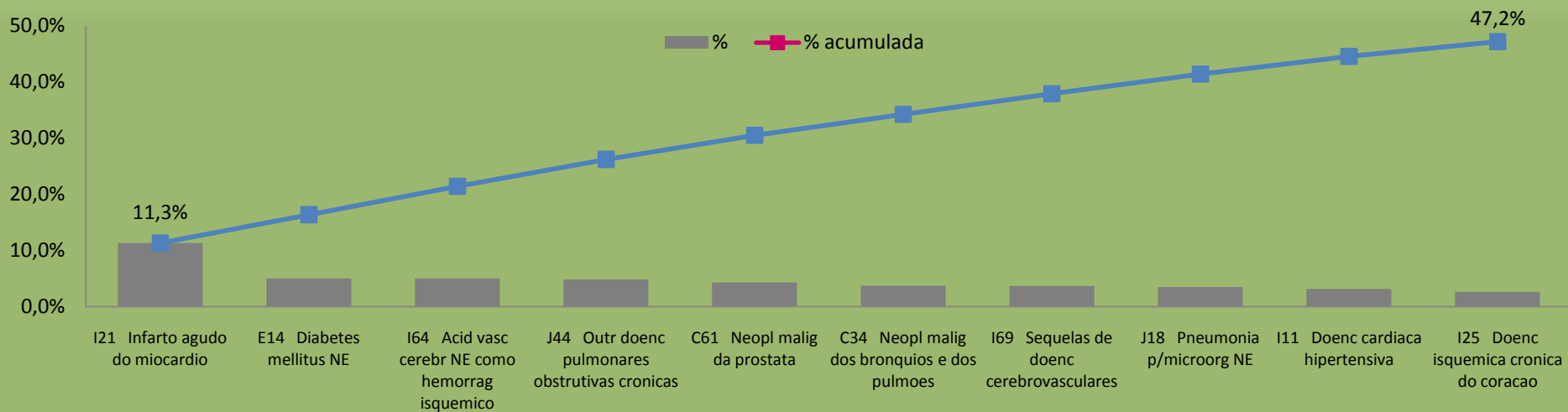
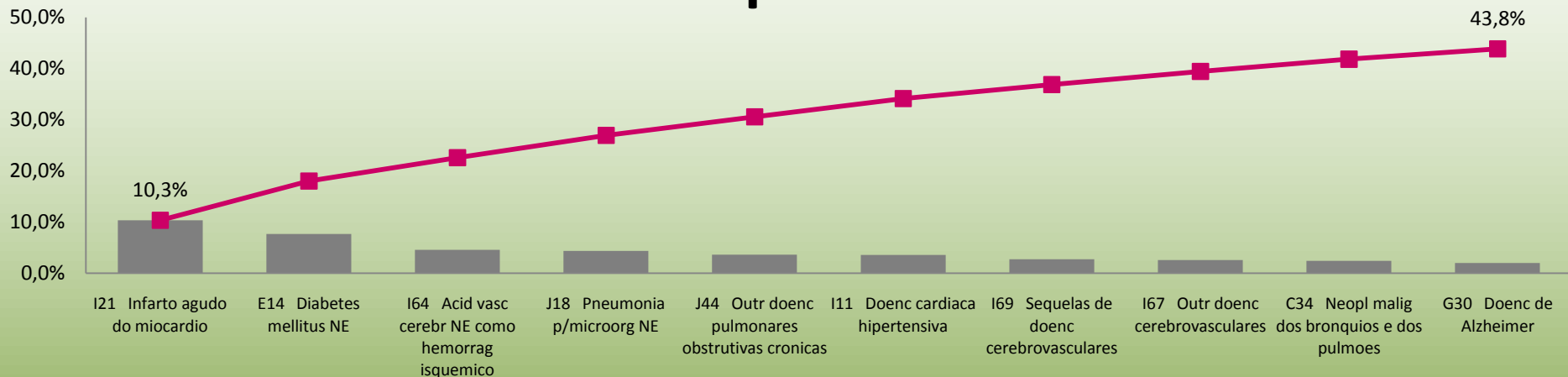
■ Masculino  
■ Feminino

# Causas de óbitos em pessoas de 60 a 69 anos



■ Masculino  
■ Feminino

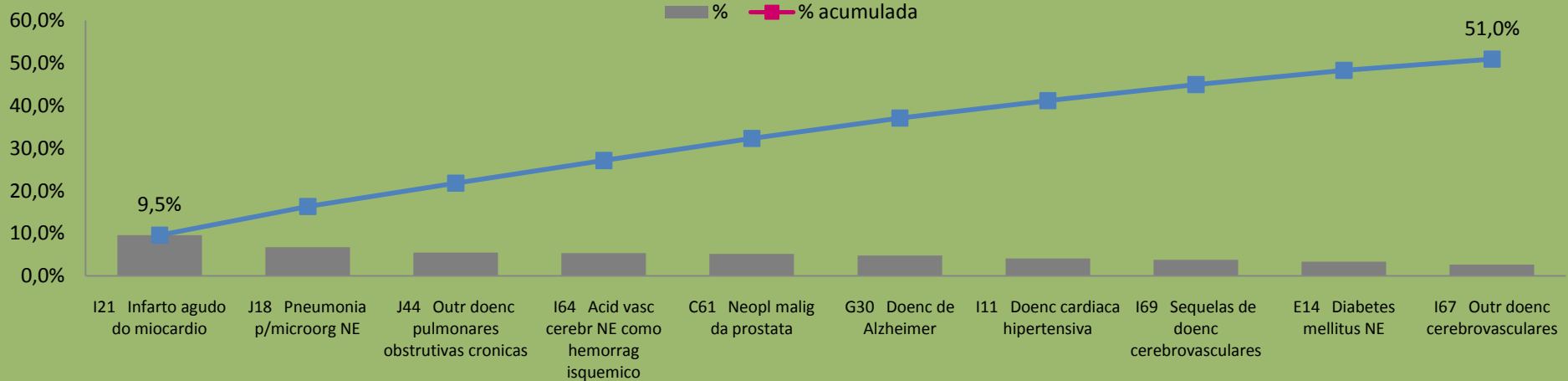
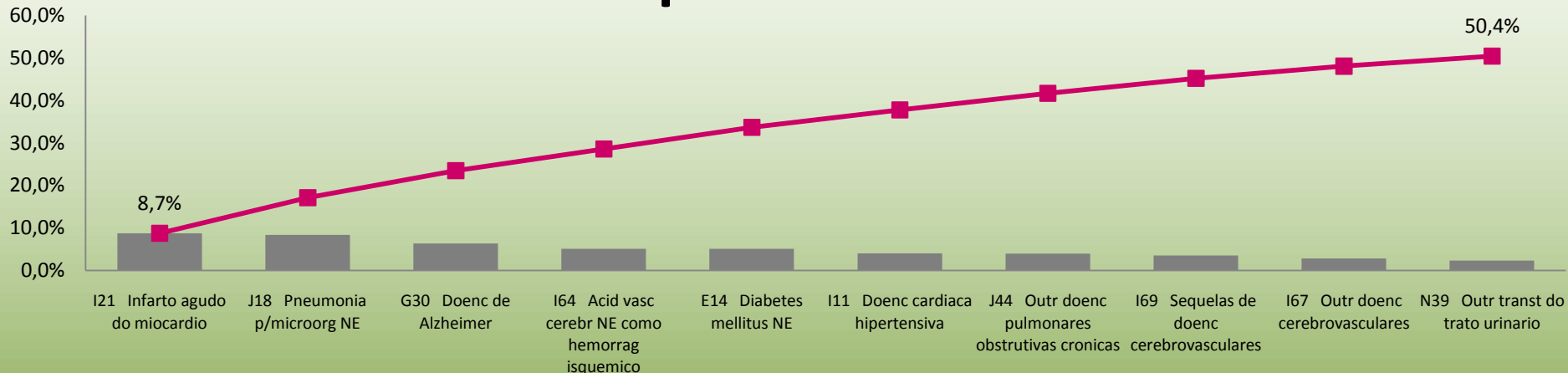
# Causas de óbitos em pessoas de 70 a 79 anos



**Masculino**  
**Feminino**

■ %    ■ % acumulada

# Causas de óbitos em pessoas de 80 ou mais - 2014



Masculino  
Feminino

# ELABORAÇÃO

Lorena Luppi Amorim

Rhaísa Almeida Volpato

***Núcleo Especial de Sistemas de Informação em Saúde - NESIS***

Solange Maria Loss Corradi

***Núcleo Especial de Informações Estratégicas - NEIE***