



PERFIL DA SITUAÇÃO DE SAÚDE DO HOMEM NO PARANÁ

1. Dados populacionais

A população paranaense em 2012 foi estimada em 10.577.755 habitantes, dos quais 49,1% eram do sexo masculino. Destes, 56,7% estavam na faixa etária entre 20 e 59 anos. Nessa faixa etária, a proporção de homens e mulheres se manteve em 49% e 51%, respectivamente, sem grandes diferenças entre as Regionais de Saúde do estado (Tabela 1) ou agrupamentos de idade (Tabela 2). Notou-se maior densidade populacional masculina na faixa etária de 20 a 29 anos, com decréscimo proporcional ao aumento da idade (Tabela 3).

Tabela 1. Número e proporção de população de 20 a 59 anos por sexo, segundo regionais de saúde do Paraná, 2012

Região de Saúde (CIR)	Masculino		Feminino		Total
	n	%	n	%	
1ª RS Paranaguá	72.054	49,1	74.568	50,9	146.622
2ª RS Metropolitana	939.786	48,5	997.670	51,5	1.937.456
3ª RS Ponta Grossa	158.520	49,3	163.010	50,7	321.530
4ª RS Irati	45.632	51,1	43.709	48,9	89.341
5ª RS Guarapuava	117.061	49,5	119.502	50,5	236.563
6ª RS União da Vitória	45.798	50,6	44.702	49,4	90.500
7ª RS Pato Branco	67.207	48,8	70.480	51,2	137.687
8ª RS Francisco Beltrão	93.925	49,7	95.074	50,3	188.999
9ª RS Foz do Iguaçu	106.296	48,0	115.155	52,0	221.451
10ª RS Cascavel	142.668	49,0	148.607	51,0	291.275
11ª RS Campo Mourão	89.995	48,6	95.184	51,4	185.179
12ª RS Umuarama	73.187	48,9	76.579	51,1	149.766
13ª RS Cianorte	41.084	49,3	42.274	50,7	83.358
14ª RS Paranavaí	71.602	49,0	74.445	51,0	146.047
15ª RS Maringá	214.101	48,4	228.047	51,6	442.148
16ª RS Apucarana	98.739	49,1	102.477	50,9	201.216
17ª RS Londrina	245.294	48,1	264.359	51,9	509.653
18ª RS Cornélio Procopio	60.627	49,0	62.999	51,0	123.626
19ª RS Jacarezinho	76.180	49,5	77.829	50,5	154.009
20ª RS Toledo	101.726	48,8	106.679	51,2	208.405
21ª RS Telêmaco Borba	46.671	50,0	46.596	50,0	93.267
22ª RS Ivaiporã	36.336	49,7	36.735	50,3	73.071
Total	2.944.489	48,8	3.086.680	51,2	6.031.169

Fonte: IBGE - Estimativas populacionais enviadas para o TCU, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datusus.



Tabela 2. Número e proporção de população segundo sexo e faixa etária no Paraná, 2012

Faixa etária	Feminino		Masculino		Total
	n	%	n	%	n
20 a 29 anos	905300	50,1	900480	49,9	1805780
30 a 39 anos	839941	51,0	805401	49,0	1645342
40 a 49 anos	767695	51,7	717722	48,3	1485417
50 a 59 anos	573744	52,4	520886	47,6	1094630
Total	3086680	51,2	2944489	48,8	6031169

Fonte: IBGE - Estimativas populacionais enviadas para o TCU, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datasus.

Tabela 3. População masculina de 20 a 59 anos de idade por faixa etária segundo regionais de saúde do Paraná, 2012

Região de Saúde	Faixa etária				Total
	20 a 29 anos	30 a 39 anos	40 a 49 anos	50 a 59 anos	
1ª RS Paranaguá	20.941	19.761	18.096	13.256	72.054
2ª RS Metropolitana	297.704	269.067	218.336	154.679	939.786
3ª RS Ponta Grossa	50.007	44.529	37.033	26.951	158.520
4ª RS Irati	13.695	12.270	11.376	8.291	45.632
5ª RS Guarapuava	34.716	32.187	29.111	21.047	117.061
6ª RS União da Vitória	13.537	12.838	11.236	8.187	45.798
7ª RS Pato Branco	20.471	17.486	16.716	12.534	67.207
8ª RS Francisco Beltrão	27.583	23.761	24.267	18.314	93.925
9ª RS Foz do Iguaçu	32.189	29.526	26.500	18.081	106.296
10ª RS Cascavel	44.315	38.932	34.829	24.592	142.668
11ª RS Campo Mourão	25.577	23.252	23.981	17.185	89.995
12ª RS Umuarama	21.541	19.372	18.625	13.649	73.187
13ª RS Cianorte	12.370	11.087	10.389	7.238	41.084
14ª RS Paranavaí	21.076	18.868	18.482	13.176	71.602
15ª RS Maringá	66.584	56.107	52.890	38.520	214.101
16ª RS Apucarana	29.829	26.321	24.606	17.983	98.739
17ª RS Londrina	74.990	65.469	59.609	45.226	245.294
18ª RS Cornélio Procopio	17.043	15.361	15.730	12.493	60.627
19ª RS Jacarezinho	22.027	19.639	19.291	15.223	76.180
20ª RS Toledo	30.383	27.067	26.005	18.271	101.726
21ª RS Telêmaco Borba	14.294	13.106	10.985	8.286	46.671
22ª RS Ivaiporã	9.608	9.395	9.629	7.704	36.336
Paraná	900.480	805.401	717.722	520.886	2.944.489

Fonte: IBGE - Estimativas populacionais enviadas para o TCU, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datasus.



2. Dados de mortalidade

Em 2016, a taxa bruta de mortalidade geral em homens de 20 a 59 anos, no Paraná, foi de 4,7 óbitos por mil habitantes, variando de 4,1 em Irati e Maringá até 6,8 em Paranaguá, com maiores taxas na faixa etária que compreende de 50 a 59 anos de idade (Tabela 4). A mortalidade geral em homens foi 2,1 vezes maior que em mulheres, chegando a 4,3 vezes mais na faixa etária entre 20 e 29 anos (Gráfico 1), dados semelhantes ao encontrado a nível nacional.

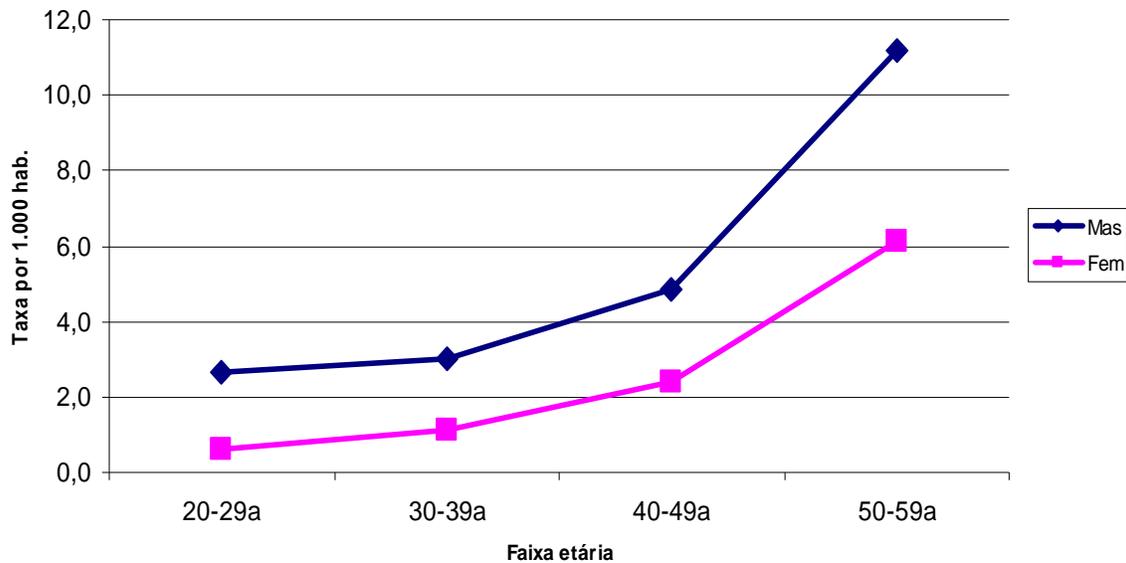
Tabela 4. Taxa de mortalidade geral (por 1.000 hab.) em homens de 20 a 59 anos por faixa etária, segundo Região de Saúde do Paraná, 2016

RS Res PR	Faixa etária				Total
	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	
Paranaguá	4,3	4,1	5,6	16,3	6,8
Metropolitana	2,7	2,8	4,6	10,5	4,5
Ponta Grossa	2,0	2,6	4,5	12,3	4,5
Irati	2,0	1,9	4,8	10,0	4,1
Guarapuava	2,3	3,3	5,7	12,7	5,3
União da Vitória	2,2	2,4	4,4	11,4	4,4
Pato Branco	2,4	2,5	4,6	9,4	4,3
Francisco Beltrão	2,5	2,4	4,6	9,0	4,3
Foz do Iguaçu	2,9	2,6	4,8	11,6	4,7
Cascavel	2,8	3,1	3,9	9,9	4,3
Campo Mourão	3,3	3,7	5,9	12,5	5,9
Umuarama	2,6	3,1	5,4	10,4	4,9
Cianorte	3,5	3,3	4,9	13,0	5,5
Paranavaí	3,3	3,8	3,9	12,3	5,3
Maringá	1,7	2,5	4,3	10,4	4,1
Apucarana	1,9	3,2	4,5	11,8	4,7
Londrina	2,3	2,8	4,8	10,0	4,5
Cornélio Procopio	2,3	4,0	4,8	10,0	5,0
Jacarezinho	2,4	2,8	5,0	11,8	5,1
Toledo	2,1	2,4	4,2	12,0	4,5
Telêmaco Borba	5,2	4,5	5,8	10,3	6,1
Ivaiporã	3,1	3,0	6,0	11,0	5,5
Paraná	2,6	2,9	4,7	11,0	4,7

Fonte: SIM-PR (base de 05/07/2018). IBGE - Estimativas populacionais enviadas para o TCU, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datasus. Elaborado por SESA-PR/SVS/CEPI/ DVDNT.



Gráfico 1. Taxa de mortalidade geral (por 1.000 hab.) segundo sexo e faixa etária no Paraná, 2016

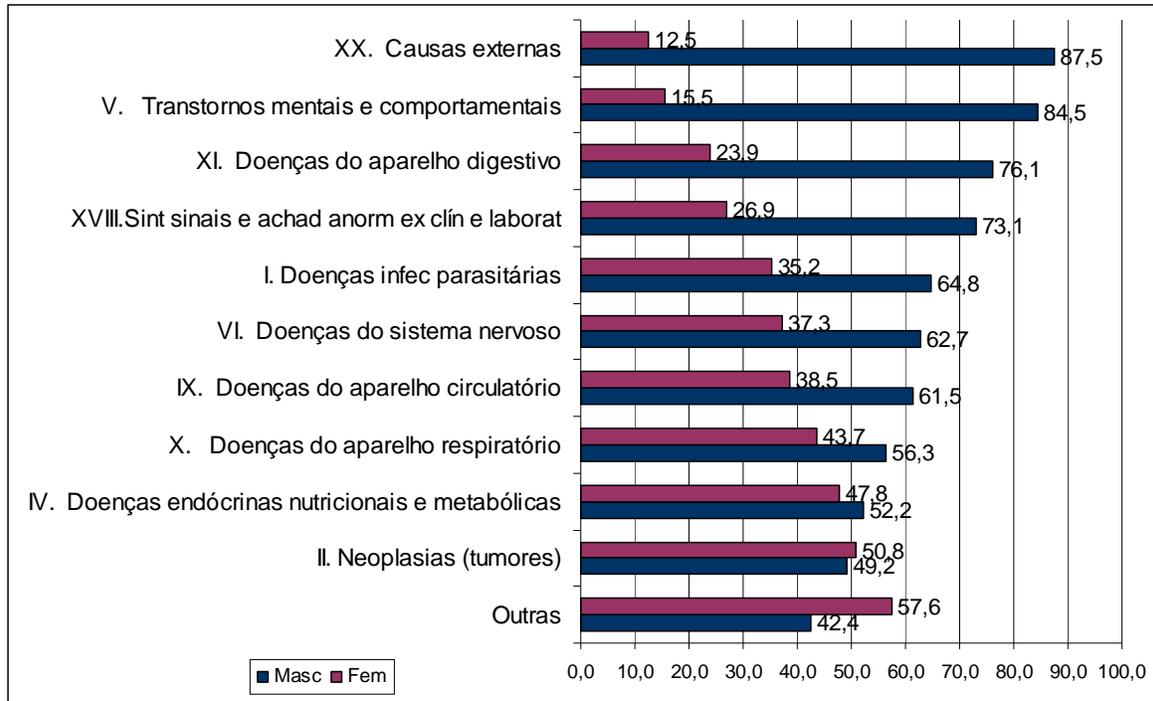


Fonte: SIM-PR (base de 05/07/2018). IBGE - Estimativas populacionais enviadas para o TCU, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datasus. Elaborado por SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

O gráfico 2 evidencia a desigualdade nas causas de óbitos entre homens e mulheres. As maiores disparidades entre os sexos foram encontradas para causas externas (nas quais o sexo masculino correspondeu a 87,5% dos óbitos), transtornos mentais e comportamentais (homens representaram 84,5%) e doenças do aparelho digestivo (onde 76,5% dos óbitos foram em homens).



Gráfico 2. Proporção de mortes por sexo, segundo principais grupos de causa, na faixa etária de 20 a 59 anos no Paraná, 2016

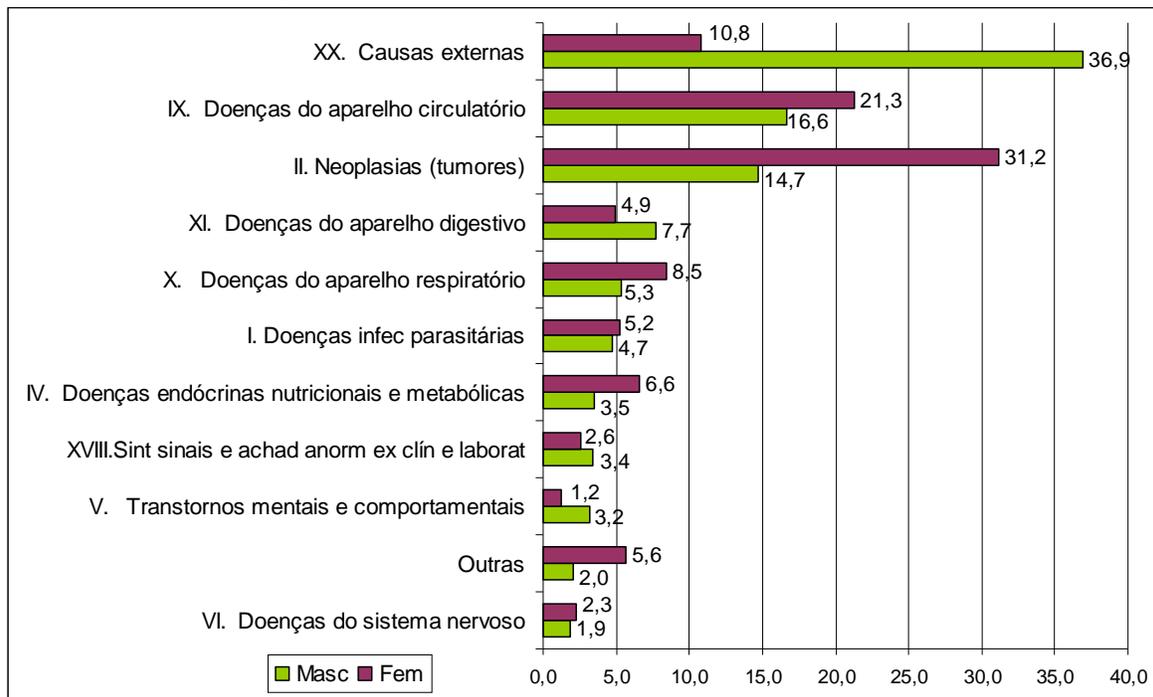


Fonte: SIM-PR (base de 19/07/2018). Elaborado por SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Já os principais grupos de causa de óbito em homens foram causas externas (36,9%), doenças do aparelho respiratório (16,6%) e neoplasias (14,7%), que juntos corresponderam a praticamente 70% dos óbitos em homens na faixa etária de 20 a 59 anos no ano de 2016 (Gráfico 3).



Gráfico 3. Proporção de mortes pelos principais grupos de causa, segundo sexo, na faixa etária de 20 a 59 anos no Paraná, 2016



Fonte: SIM-PR (base de 19/07/2018). Elaborado por SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Analisando as causas específicas de óbitos por faixa etária, em homens no ano de 2016, conforme dados disponíveis na tabela 5, é possível verificar a predominância das agressões e lesões autoprovocadas por enforcamento nas faixas etárias mais jovens, e do infarto agudo do miocárdio e doença alcoólica do fígado dos 40 aos 59 anos.



Tabela 5. Número de mortes no sexo masculino, por faixa etária de 20 a 59 anos e total, pelas cinco primeiras causas de óbito no Paraná, 2016

Posição	20 a 29 a	30 a 39 a	40 a 49 a	50 a 59 a	20 a 59 a	Todas as faixas etárias
1º	X95 730	X95 426	I21 235	I21 576	X95 1.391	I21 3.157
2º	X99 125	X99 113	K70 196	K70 213	I21 901	J18 1.922
3º	X93 115	X70 104	X95 159	J18 191	K70 472	X95 1.768
4º	X70 91	I21 78	F10 146	E14 184	X70 367	J44 1.691
5º	V23 78	B20 73	J18 94	C34 179	J18 345	I64 1.469
Total	2.396	2.416	3.481	5.831	14.124	43.235

Fonte: SIM-PR (base de 19/07/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT. Legenda: X95 - Agressão por disparo outra arma de fogo ou não especificada; X99 - Agressão por objeto cortante ou penetrante; X93 - Agressão por arma de fogo de mão; X70 - Lesão autoprovocada intencionalmente por enforcamento, estrangulamento e sufocamento; V23 - Motociclista traumatizado por colisão com caminhonete; I21 - Infarto agudo do miocárdio; B20 - Doença pelo HIV resultando em doenças infecciosas e parasitárias; K70 - Doença alcoólica do fígado; F10 - Transtornos mentais e comportamentais devido ao uso de álcool; J18 - Pneumonia por microorganismos não especificados; E14 - Diabetes Mellitus não especificado; C34 - Neoplasia maligna dos brônquios e pulmões; J44 - Outras doenças pulmonares obstrutivas crônicas.

Com relação à mortalidade por lesões autoprovocadas intencionalmente no sexo masculino, aproximadamente 75% ocorreu na faixa etária de 20 a 59 anos, com um aumento de 17% em 2017 (dados preliminares) comparado a 2011 (Tabela 6). Já os óbitos por agressões, nessa população, tiveram redução de 16% no mesmo período (Tabela 7).



Tabela 6. Óbitos por Lesões autoprovocadas no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017*

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59	%	Total**
2011	104	102	87	78	371	78,4	473
2012	114	99	85	68	366	73,3	499
2013	120	109	92	90	411	77,0	534
2014	107	91	113	77	388	75,2	516
2015	101	109	120	89	419	73,6	569
2016	121	137	126	103	487	75,3	647
2017*	123	129	109	85	446	75,6	590

*Dados preliminares. **Todas as faixas etárias. Fonte: SIM-PR (base de 12/07/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Tabela 7. Óbitos por Agressões no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017*

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59	%	Total**
2011	1160	656	379	157	2352	76,3	3084
2012	1217	670	369	164	2420	76,2	3175
2013	1002	637	304	152	2095	78,4	2672
2014	966	679	293	174	2112	77,9	2711
2015	947	577	354	184	2062	77,8	2651
2016	1024	673	330	169	2196	78,5	2799
2017*	893	589	312	178	1972	80,5	2449

*Dados preliminares. **Todas as faixas etárias. Fonte: SIM-PR (base de 12/07/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Os homens na faixa etária de 20 a 59 anos representaram, aproximadamente, 73% dos óbitos por acidente de transporte terrestre (Tabela 8), sendo 31,6% ocupantes de automóvel e 29,3% motociclistas no ano de 2016. Observou-se predominância de óbitos de motociclistas na faixa etária mais jovem (20 a 29 anos), sendo inversamente proporcional à idade e aumento da mortalidade de pedestres e ciclistas proporcionalmente ao avanço das faixas etárias (Tabela 9). Na tabela 10 é possível observar a distribuição dos óbitos especificados por acidentes de transporte terrestre em homens ao longo de uma série histórica.



Tabela 8. Óbitos por acidente de transporte terrestre no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017*

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59	%	Total**
2011	730	549	458	354	2091	72,6	2880
2012	776	603	531	373	2283	73,9	3091
2013	641	536	453	361	1991	73,6	2704
2014	627	489	415	346	1877	73,1	2568
2015	570	461	374	288	1693	74,1	2284
2016	576	435	382	301	1694	73,5	2306
2017*	496	403	366	296	1561	73,1	2135

*Dados preliminares. **Todas as faixas etárias. Fonte: SIM-PR (base de 12/07/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Tabela 9. Óbitos por acidente de transporte terrestre especificados segundo faixa etária, no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2016

Causa (CID10 3D)	20-29a		30-39a		40-49a		50-59a		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Pedestre	37	6,4	44	10,1	69	18,1	72	23,9	222	13,1
Ciclista	10	1,7	10	2,3	21	5,5	24	8,0	65	3,8
Motociclista e triciclo	227	39,4	140	32,2	85	22,3	44	14,6	496	29,3
Ocupante de automóvel	200	34,7	141	32,4	119	31,2	75	24,9	535	31,6
Ocupante de caminhonete	8	1,4	6	1,4	7	1,8	5	1,7	26	1,5
Ocupante de veículo pesado	7	1,2	26	6,0	16	4,2	15	5,0	64	3,8
Ocupante de ônibus	2	0,3	6	1,4	5	1,3	4	1,3	17	1,0
Outros e não especificados	85	14,8	62	14,3	60	15,7	62	20,6	269	15,9
Total	576	100	435	100	382	100	301	100	1694	100

Fonte: SIM-PR (base de 19/07/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Tabela 10. Óbitos por acidentes de transporte terrestre especificados no sexo masculino, faixa etária de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017*

ATT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Pedestre	299	14,3	304	13,3	303	15,2	242	12,9	233	13,8	222	13,1	217	13,9
Ciclista	84	4,0	74	3,2	60	3,0	57	3,0	74	4,4	65	3,8	44	2,8
Motociclista e triciclo	550	26,3	651	28,5	538	27,0	535	28,5	500	29,5	496	29,3	464	29,7
Ocupante de automóvel	506	24,2	614	26,9	549	27,6	536	28,6	483	28,5	535	31,6	477	30,6
Ocupante de caminhonete	19	0,9	26	1,1	14	0,7	19	1,0	13	0,8	26	1,5	33	2,1
Ocupante de veículo pesado	99	4,7	106	4,6	99	5,0	83	4,4	80	4,7	64	3,8	115	7,4
Ocupante de ônibus	4	0,2	12	0,5	10	0,5	2	0,1	17	1,0	17	1,0	9	0,6
Outros e não especificados	530	25,3	496	21,7	418	21,0	403	21,5	293	17,3	269	15,9	201	12,9
Total	2091	100	2283	100	1991	100	1877	100	1693	100	1694	100	1560	100

*Dados preliminares. Fonte: SIM-PR (base de 19/07/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Dos óbitos por doenças infecciosas e parasitárias no sexo masculino, apesar de menos prevalentes que as doenças crônicas e as causas externas, 51% ocorreram na faixa etária de 20 a 59 anos (Tabela 11), com taxas maiores a partir dos 50 anos (Tabela 12).

Tabela 11. Óbitos por Doenças Infecciosa e Parasitárias (DIP) no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59	%	Total**
2011	56	179	244	225	704	57,8	1.218
2012	50	170	242	234	696	55,5	1.253
2013	71	178	238	249	736	53,2	1.383
2014	60	146	225	247	678	50,8	1.335
2015	56	162	210	283	711	50,0	1.422
2016	68	141	196	251	656	45,3	1.447
2017*	67	130	170	224	591	47,1	1.254

*Dados preliminares. **Todas as faixas etárias. Fonte: SIM-PR (base de 12/7/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Tabela 12. Taxa de óbito (por 100.000) por Doenças Infecciosa e Parasitárias (DIP) no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59
2011	6,3	22,4	34,2	43,5	24,1
2012	5,6	21,1	33,7	44,9	23,6
2013	7,9	22,1	33,2	47,8	25,0
2014	6,7	18,1	31,3	47,4	23,0
2015	6,2	20,1	29,3	54,3	24,1
2016	7,6	17,5	27,3	48,2	22,3
2017*	7,4	16,1	23,7	43,0	20,1

*Dados preliminares. Fonte: SIM-PR (base de 12/7/2018). IBGE - Estimativas populacionais enviadas para o TCU, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datasus. Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Com relação às doenças crônicas, os homens de 20 a 59 anos corresponderam a, aproximadamente, 28% dos óbitos por neoplasias (Tabela 13), 23% dos óbitos por diabetes mellitus (Tabela 15), 12% dos óbitos por doenças respiratórias crônicas (Tabela 17) e 21% dos óbitos por doenças do aparelho circulatório (Tabela 19), com taxas consideravelmente superiores a partir dos 50 anos.



Tabela 13. Óbitos por neoplasias malignas no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59	%	Total**
2011	92	170	565	1.199	2.026	29,1	6.955
2012	89	173	535	1.284	2.081	29,6	7.020
2013	89	162	507	1.284	2.042	28,0	7.305
2014	91	166	487	1.295	2.039	28,3	7.199
2015	101	146	524	1.361	2.132	28,2	7.570
2016	100	153	499	1.324	2.076	27,4	7.588
2017*	96	181	449	1.319	2.036	26,5	7.690

*Dados preliminares. **Todas as faixas etárias. Fonte: SIM-PR (base de 12/7/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Tabela 14. Taxa de óbitos (por 100.000) por neoplasias malignas no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59
2011	10,3	21,2	79,2	231,5	69,2
2012	9,9	21,5	74,5	246,5	70,7
2013	9,9	20,1	70,6	246,5	69,3
2014	10,1	20,6	67,9	248,6	69,2
2015	11,2	18,1	73,0	261,3	72,4
2016	11,1	19,0	69,5	254,2	70,5
2017	10,7	22,5	62,6	253,2	69,1

*Dados preliminares. Fonte: SIM-PR (base de 12/7/2018). IBGE - Estimativas populacionais enviadas para o TCU, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datasus. Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Tabela 15. Óbitos por Diabetes Mellitus no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59	%	Total**
2011	9	26	93	227	355	23,5	1.513
2012	10	33	108	234	385	24,8	1.550
2013	13	31	79	261	384	21,3	1.807
2014	6	21	96	260	383	24,0	1.594
2015	7	26	73	216	322	20,0	1.611
2016	14	24	88	250	376	22,2	1.690
2017*	13	37	71	249	367	21,2	1.734

*Dados preliminares. **Todas as faixas etárias. Fonte: SIM-PR (base de 12/7/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.



Tabela 16. Taxa de óbitos (por 100.000) por Diabetes Mellitus no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59
2011	1,0	3,2	13,0	43,8	12,1
2012	1,1	4,1	15,0	44,9	13,1
2013	1,4	3,8	11,0	50,1	13,0
2014	0,7	2,6	13,4	49,9	13,0
2015	0,8	3,2	10,2	41,5	10,9
2016	1,6	3,0	12,3	48,0	12,8
2017	1,4	4,6	9,9	47,8	12,5

*Dados preliminares. Fonte: SIM-PR (base de 12/7/2018). IBGE - Estimativas populacionais enviadas para o TCU, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datasus. Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Tabela 17. Óbitos por Doenças Resp. Crônicas (DRC) no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59	%	Total**
2011	19	24	64	180	287	11,8	2.432
2012	1	28	73	162	274	12,1	2.265
2013	16	20	65	204	305	12,5	2.439
2014	15	26	75	208	324	13,6	2.381
2015	20	25	81	181	307	12,9	2.382
2016	9	26	54	192	281	11,4	2.462
2017	10	24	59	176	269	10,9	2.464

*Dados preliminares. **Todas as faixas etárias. Fonte: SIM-PR (base de 12/7/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Tabela 18. Taxa de óbitos (por 100.000) por Doenças Resp. Crônicas (DRC) no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59
2011	2,1	3,0	9,0	34,8	9,8
2012	0,1	3,5	10,2	31,1	9,3
2013	1,8	2,5	9,1	39,2	10,4
2014	1,7	3,2	10,4	39,9	11,0
2015	2,2	3,1	11,3	34,7	10,4
2016	1,0	3,2	7,5	36,9	9,5
2017	1,1	3,0	8,2	33,8	9,1

*Dados preliminares. Fonte: SIM-PR (base de 12/7/2018). IBGE - Estimativas populacionais enviadas para o TCU, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datasus. Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.



Tabela 19. Óbitos por Doenças do Aparelho Circulatório (DAC) no sexo masculino de 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59	%	Total**
2011	74	208	729	1.528	2.539	23,2	10.954
2012	50	218	632	1.464	2.364	21,9	10.771
2013	55	180	676	1.494	2.405	21,9	10.958
2014	56	196	579	1.430	2.261	21,0	10.751
2015	48	190	594	1.490	2.322	21,0	11.042
2016	58	206	593	1.488	2.345	20,1	11.669
2017	72	188	550	1.501	2.311	21,1	10.955

*Dados preliminares. **Todas as faixas etárias. Fonte: SIM-PR (base de 12/7/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Tabela 20. Taxa de óbitos por DAC no sexo masculino de 20 a 59 anos, PR, 2011 a 2017

Ano do Óbito	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	20-59
2011	8,3	26,0	102,2	295,1	86,8
2012	5,6	27,1	88,1	281,1	80,3
2013	6,1	22,3	94,2	286,8	81,7
2014	6,2	24,3	80,7	274,5	76,8
2015	5,3	23,6	82,8	286,1	78,9
2016	6,4	25,6	82,6	285,7	79,6
2017	8,0	23,3	76,6	288,2	78,5

*Dados preliminares. Fonte: SIM-PR (base de 12/7/2018). IBGE - Estimativas populacionais enviadas para o TCU, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datasus. Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

3. Dados de internações

Quanto às internações em homens de 20 a 59 anos, as principais causas entre 2013 e 2017 foram lesões por envenenamento e conseqüências de causas externas, doenças do aparelho digestivo, doenças do aparelho circulatório, transtornos mentais e comportamentais e doenças do aparelho respiratório (Tabela 21).



Tabela 21. Cinco primeiras causas com maior número de internações no sexo masculino, 20 a 59 anos no Paraná, 2011 a 2017

	2013	2014	2015	2016	2017	Total
Lesões enven e alg out conseq causas externas	34441	35293	35220	37340	36270	178564
Doenças do aparelho digestivo	17679	17284	18449	20483	20471	94366
Doenças do aparelho circulatório	18105	17535	17737	18673	18236	90286
Transtornos mentais e comportamentais	14381	13104	13045	13041	13190	66761
Doenças do aparelho respiratório	13225	11808	11477	12064	10471	59045

Fonte: SIH (Consulta realizada em 30/07/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Os custos de internação mais elevados nessa população em 2017 foram devido às doenças do aparelho circulatório (R\$61.416.195,14) lesões por envenenamento e outras conseqüências de causas externas (R\$52.786.657,13), neoplasias (R\$24.695.810,81), doenças do aparelho digestivo (R\$29.291.072,88) e transtornos mentais e comportamentais (R\$18.560.744,61) (Tabela 22).

Tabela 22. Valor total de internações no sexo masculino de 20 a 59 anos, segundo cinco grupos de causa com maior custo no Paraná, 2011 a 2017

	2013	2014	2015	2016	2017	Total
Doenças do aparelho circulatório	R\$56.537.005,42	R\$56.879.484,81	R\$57.582.632,79	R\$60.895.421,96	R\$61.416.195,14	R\$293.310.740,12
Lesões enven e conseq causas externas	R\$47.519.077,70	R\$50.698.051,14	R\$51.025.479,33	R\$56.246.684,21	R\$52.786.657,13	R\$258.275.949,51
Neoplasias (tumores)	R\$21.590.049,35	R\$22.589.418,66	R\$24.384.862,73	R\$26.695.260,09	R\$24.695.810,81	R\$119.955.401,64
Doenças do aparelho digestivo	R\$20.094.342,19	R\$18.949.369,46	R\$22.237.422,76	R\$27.232.271,65	R\$29.291.072,88	R\$117.804.478,94
Transtornos mentais e comportamentais	R\$23.169.657,19	R\$21.586.973,95	R\$20.441.786,44	R\$20.473.389,05	R\$18.560.744,61	R\$104.232.551,24

Fonte: SIH (Consulta realizada em 30/07/2018). Elaborado por: SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

Documento elaborado pela Divisão de Vigilância de Doenças e Agravos Não Transmissíveis / Centro de Epidemiologia / Superintendência de Vigilância em Saúde / Secretaria de Estado da Saúde do Paraná.
Dados provenientes do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM-PR) e Sistema de Informações Hospitalares (SIH-DATASUS).
Elaborado por Cristina Klobukoski e Alice Eugênia Tisserant.
Revisado por Alice Eugênia Tisserant.
Data de elaboração e revisão: 31 de julho de 2018.