



O mês de Novembro é destinado à conscientização do público masculino para o cuidado a saúde e a prevenção de doenças.

O objetivo deste Boletim é informar aos profissionais da saúde e a comunidade quais são os agravos mais prevalentes entre os homens para traçar políticas públicas direcionadas a este grupo.

### Epidemiologia das Doenças Transmissíveis nos Homens

Tabela 1 – Série histórica do número de notificações compulsórias que atingem o público masculino com proporção acumulada de 2018 a 2023\* superior e igual a 1%.

Agravos notificados	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total	
W64 ATENDIMENTO ANTIRRÁBICO	546	582	606	208	618	65	2625	29%
Y09 VIOLÊNCIA INTERPESSOAL/ AUTOPROVOCADA	108	135	212	169	341	312	1277	14%
A539 SÍFILIS NÃO ESPECIFICADA	120	127	115	133	160	146	801	9%
T659 INTOXICAÇÃO EXÓGENA	78	108	98	92	215	141	732	8%
Y96 ACIDENTE DE TRABALHO GRAVE	61	57	89	74	97	95	473	5%
B24 AIDS	70	85	77	60	80	55	427	5%
A169 TUBERCULOSE	38	59	73	62	122	56	410	4%
X29 ACIDENTE POR ANIMAIS PEÇONHENTOS	77	55	59	35	66	57	349	4%
A509 SÍFILIS CONGÊNITA	60	55	45	57	43	56	316	3%
B550 LEISHMANIOSE VISCERAL	35	36	39	32	54	29	225	2%
R36 SÍNDROME DO CORRIMENTO URETRAL EM HOMEM	17	39	18	36	68	42	220	2%
B651 ESQUISTOSSOMOSE DEVIDA AO SCHISTOSOMA MANSONI [ESQUISTOSSOMOSE INTESTINAL]	38	29	40	20	12	9	148	2%
B19 HEPATITES VIRAIS	37	28	23	14	11	16	129	1%
A779 FEBRE MACULOSA / RICKETTSIOSES	10	31	6	6	14	26	93	1%
G039 MENINGITE	25	22	5	15	11	10	88	1%
B42 ESPOROTRICOSE	4	4	6	29	26	18	87	1%
B01 VARICELA	29	26	7	4	11	10	87	1%
A279 LEPTOSPIROSE	9	10	17	16	14	19	85	1%
A630 CONDILOMA ACUMINADO (VERRUGAS ANOGENITAIS)	27	30	18	10	0	0	85	1%
B26 CAXUMBA [PAROTIDITE EPIDÊMICA]	14	23	2	3	15	10	67	1%
B09 DOENÇAS EXANTEMÁTICAS	5	48	1	0	4	1	59	1%
P371 TOXOPLASMOSE CONGÊNITA	9	12	11	11	5	8	56	1%
Z209 ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO	8	10	7	7	11	3	46	1%
<b>Total</b>	<b>1498</b>	<b>1650</b>	<b>1615</b>	<b>1132</b>	<b>2053</b>	<b>1220</b>	<b>9168</b>	

Fonte: SiNAN/TabWin/Vigilância Epidemiológica/Vigilância em Saúde/SMS Ribeirão das Neves. Disponível em 16/11/2023 e sujeitos a alterações.

De 2018 a 2023\* foram notificadas 9.168 doenças/agravos de notificação compulsória relacionadas ao sexo masculino de residentes de Ribeirão das Neves. A tabela 1 apresenta as doenças/ agravos com proporções iguais e superiores a 1%, em ordem decrescente de notificação no período.

Os agravos listados na tabela 1 representam informações de grande importância para a condução de políticas voltadas para a Saúde do Homem no que se refere as doenças/ agravos de notificação compulsória. Podemos perceber que os agravos com maiores proporções foram os atendimentos antirrábico com 29% de proporção, seguido por Violência Interpessoal com 14%, Sífilis não especificada com 9% e intoxicação exógena com 8%. Estes agravos seguiram a mesma ordem decrescente do Boletim Epidemiológico 11/2022. O acidente de trabalho grave e a AIDS tiveram 5% de proporção cada, Tuberculose e acidente por animais peçonhentos com 4% cada.

Tabela 2 – Proporção das internações hospitalares por Capítulo CID-10 de residentes de Ribeirão das Neves, na faixa etária de 18 a 69 anos de 2018 a 2023\*.

Diagnóstico CID10 (capítulo)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total	
<b>XIX. Lesões por envenenamento e algumas outras consequências de causas externas</b>	1170	1311	1381	1467	1389	793	7511	25%
<b>IX. Doenças do aparelho circulatório</b>	556	679	649	656	760	453	3753	13%
<b>I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias</b>	288	453	606	1128	496	210	3181	11%
<b>XXI. Contatos com serviços de saúde</b>	272	301	369	446	683	649	2720	9%
<b>XI. Doenças do aparelho digestivo</b>	416	438	407	408	498	368	2535	8%
<b>II. Neoplasias (tumores)</b>	347	390	332	448	404	241	2162	7%
<b>XIV. Doenças do aparelho geniturinário</b>	294	344	310	329	358	200	1835	6%
<b>X. Doenças do aparelho respiratório</b>	193	188	314	324	296	180	1495	5%
<b>V. Transtornos mentais e comportamentais</b>	191	211	154	126	89	60	831	3%
<b>IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas</b>	102	137	137	152	186	92	806	3%
<b>VI. Doenças do sistema nervoso</b>	129	148	120	121	193	71	782	3%
<b>XIII. Doenças do sistema osteomuscular e tecido conjuntivo</b>	141	124	129	130	144	89	757	3%
<b>XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo</b>	102	128	113	84	93	67	587	2%
<b>XVIII. Sintomas/ sinais e achados anormais exame clínico e laboratorial</b>	88	85	88	87	84	50	482	2%
<b>VII. Doenças do olho e anexos</b>	21	42	36	46	51	29	225	1%
<b>III. Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitár</b>	35	36	37	41	39	20	208	1%
<b>Total</b>	4354	5032	5203	6008	5776	3580	29953	

Fonte: SiNAN/TabWin/SIH /SMS Ribeirão das Neves. Dados atualizados em 16/11/2023 e sujeito a alterações.

De 2018 a 2023, 29.953 homens, de 18 a 69 anos de idade, residentes de Ribeirão das Neves, foram internados. As maiores proporções de internação em ordem decrescente são os agravos referente ao capítulo "XIX. Lesões envenenamento e algumas outras consequências de causas externas", seguida pelas "IX. Doenças do aparelho circulatório" e "I. algumas outras doenças infecciosas e parasitárias".

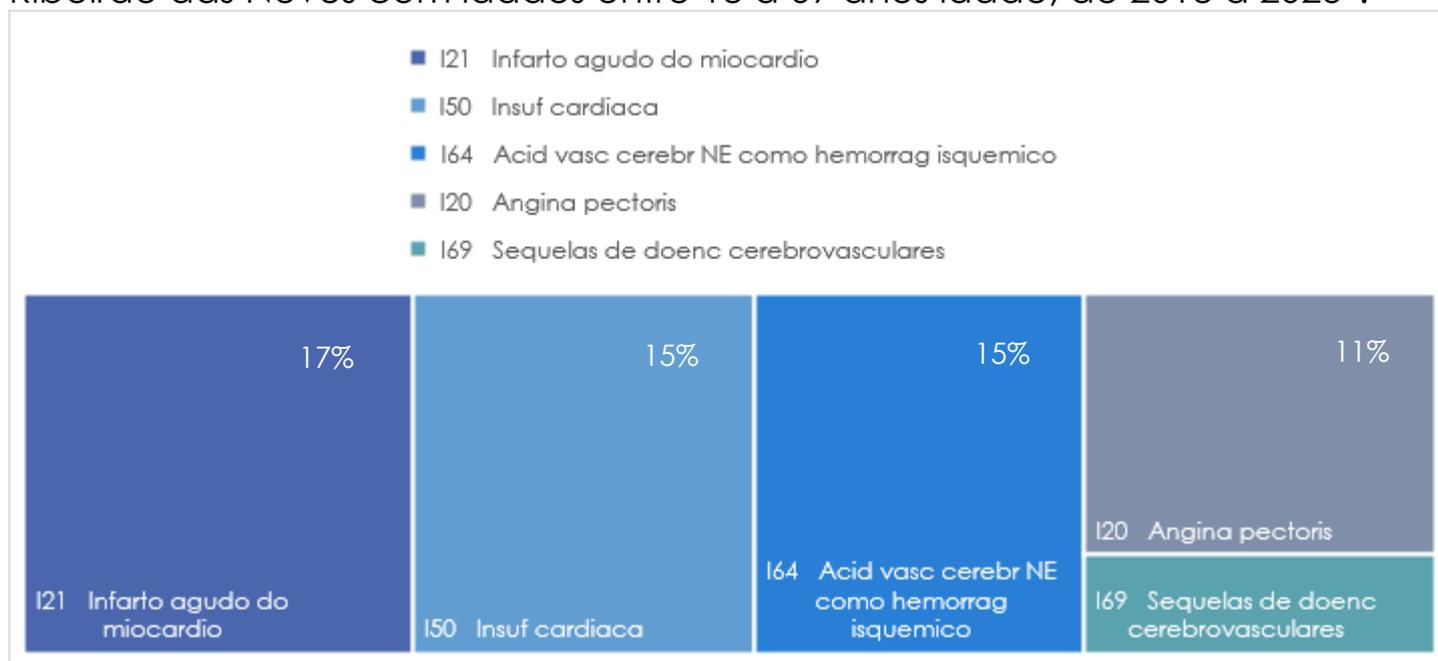
O capítulo "XIX. Lesões envenenamento e algumas outras consequências de causas externas: ao investigar os CID-10 mais presentes dentro deste grupo, constata-se que 84% das internações relacionam-se a traumas e fraturas, o que elucida maior exposição do sexo masculino à violência física.

O capítulo "I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias" ocupou a 3ª causa de internação em decorrência do COVID-19.

As Doenças crônicas não transmissíveis, que são relacionados às Doenças do aparelho circulatório, Neoplasias malignas, Doenças do aparelho respiratório e Diabetes mellitus, foram responsáveis por 24% das internações para o público avaliado.

Abaixo, apresentam-se as maiores proporções de causas por internação das Doenças Crônicas não Transmissíveis relacionados ao Aparelho Circulatório, Neoplasia Maligna, Aparelho respiratório e Diabetes mellitus.

Gráfico 3 – Proporção das 5 maiores internações por Doenças Crônicas não Transmissíveis relacionado ao aparelho circulatório de homens residentes de Ribeirão das Neves com idades entre 18 a 69 anos idade, de 2018 a 2023\*.

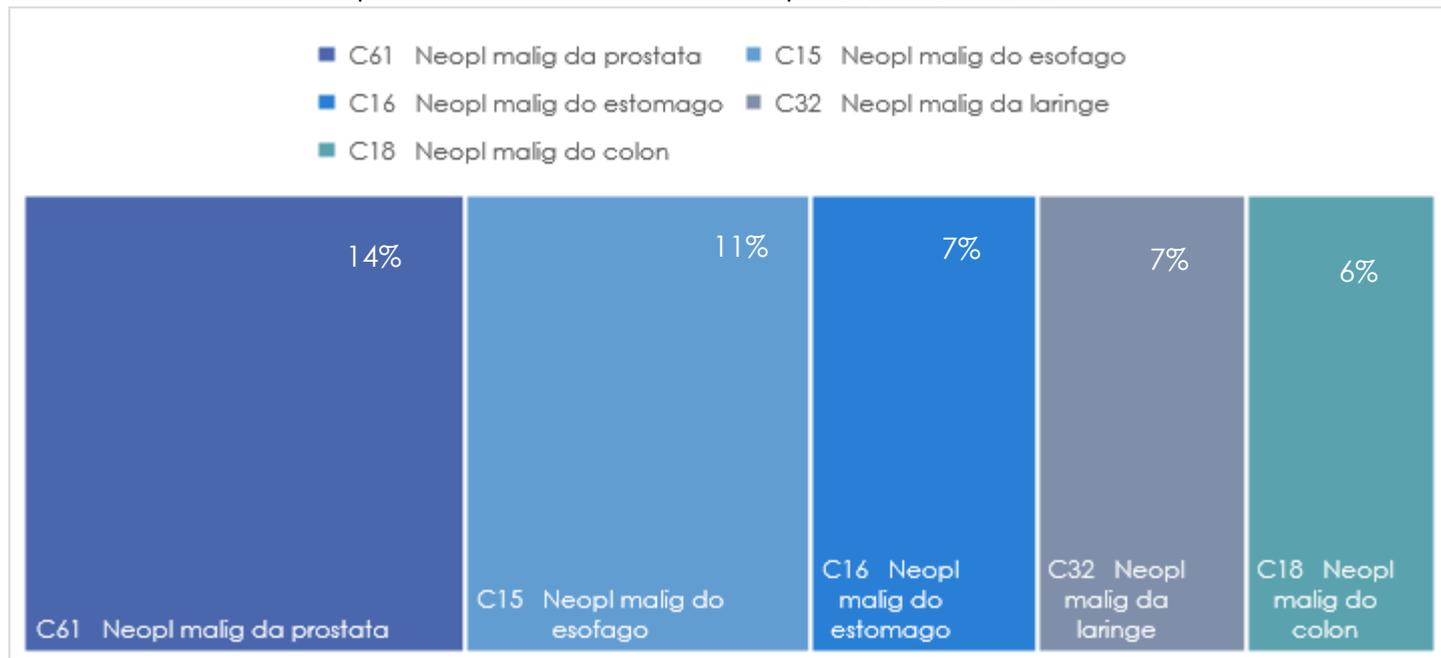


Fonte: SiNAN/TabWin/SIH /SMS Ribeirão das Neves. Dados atualizados em 16/11/2023 e sujeito a alterações.

Percebe-se na tabela 2 que todas as Doenças Crônicas do Aparelho Circulatório são consideradas doenças crônicas, sendo o grupo com a segunda maior proporção de internação hospitalar entre o público avaliado.

No gráfico 3 apresentam-se os agravos circulatórios com maiores proporções. Das 3.753 internações, o Infarto agudo do miocárdio apresenta a maior proporção, com 17%, seguido de Insuficiência cardíaca, Acidente vascular cerebral (não especificado como hemorrágico ou isquêmico, sendo 15% cada) e Angina pectoris com percentual de 11%.

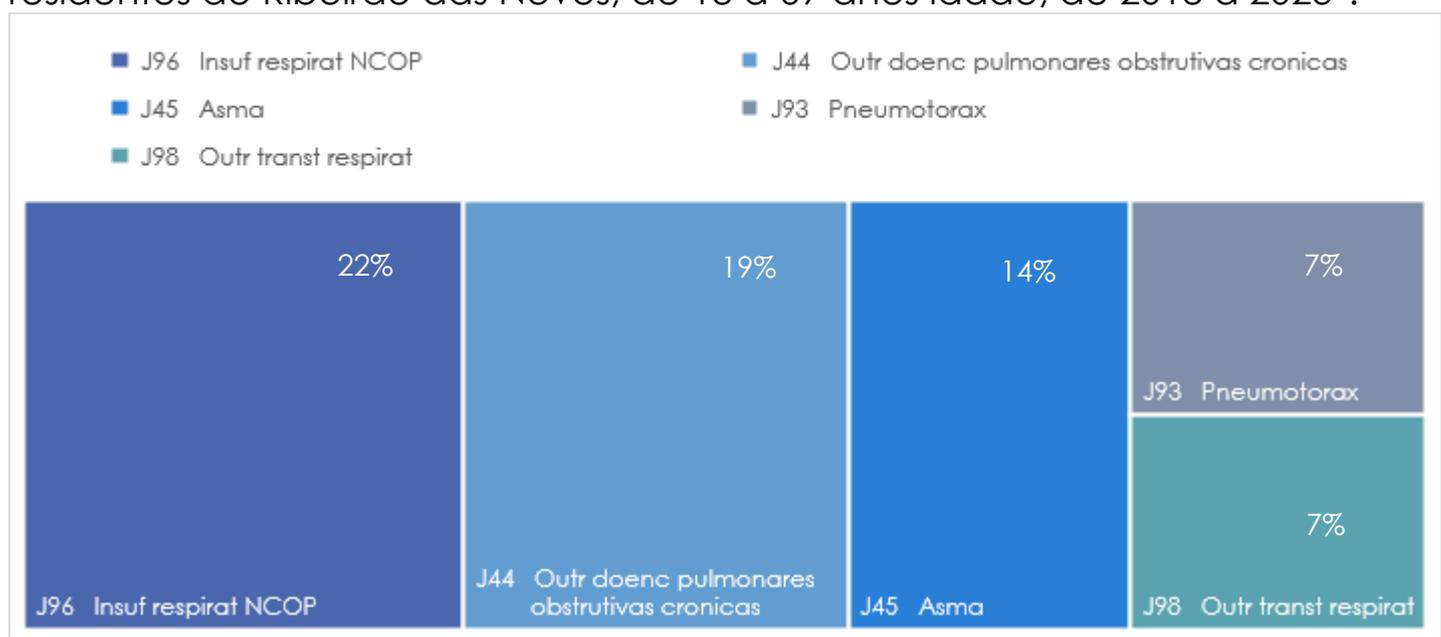
Gráfico 4 – Proporção das 5 maiores internações por Doenças Crônicas não Transmissíveis relacionado às Neoplasias malignas de homens residentes de Ribeirão das Neves, de 18 a 69 anos idade, de 2018 a 2023\*.



Fonte: SiNAN/TabWin/SIH /SMS Ribeirão das Neves. Dados atualizados em 16/11/2023 e sujeito a alterações.

No total, 1.995 homens de 18 a 69 anos foram internados por Neoplasias malignas, sendo estas internações em decorrência de: Neoplasia maligna da próstata (14%), Neoplasia maligna do esôfago (11%), Neoplasia maligna do esôfago e laringe (7% cada) e Neoplasia maligna do cólon (6%).

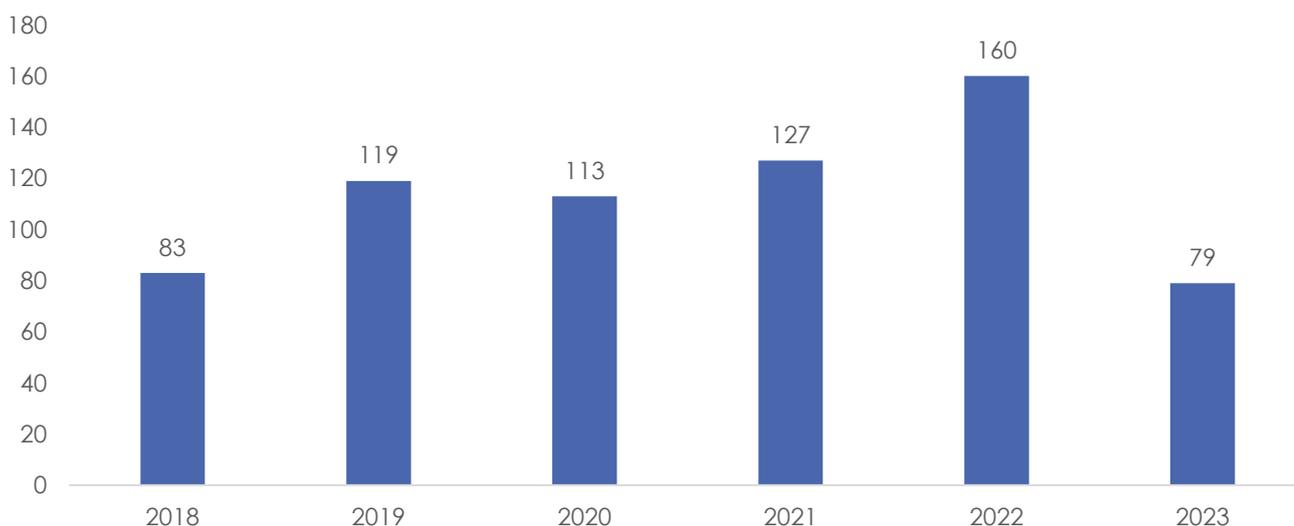
Gráfico 5 – Proporção das 5 maiores internações por Doenças Crônicas não Transmissíveis relacionado às Doenças do aparelho respiratório, de homens residentes de Ribeirão das Neves, de 18 a 69 anos idade, de 2018 a 2023\*.



Fonte: SiNAN/TabWin/SIH /SMS Ribeirão das Neves. Dados atualizados em 16/11/2023 e sujeito a alterações.

Dos 631 homens de 18 a 69 anos internados por Doenças do Aparelho Respiratório, 22% das internações foram em decorrência de Insuficiência respiratória não especificada, 19% foram por “Outras doenças pulmonares obstrutivas crônicas”, 14% estavam relacionadas a “Asma” e 7% por Pneumotórax e Outros transtornos respiratórios cada.

Gráfico 6 – Série histórica do número de internações por Diabetes mellitus, em homens residentes de Ribeirão das Neves, de 18 a 69 anos idade, de 2018 a 2023\*.



Fonte: SiNAN/TabWin/SIH /SMS Ribeirão das Neves. Dados atualizados em 16/11/2023 e sujeitos a alterações.

Durante o período avaliado, 681 homens internaram por Diabetes mellitus. No gráfico acima percebe-se uma tendência de aumento do número de internações de 92,7% entre 2018 a 2022.

## Como morrem os homens residentes de Ribeirão das Neves

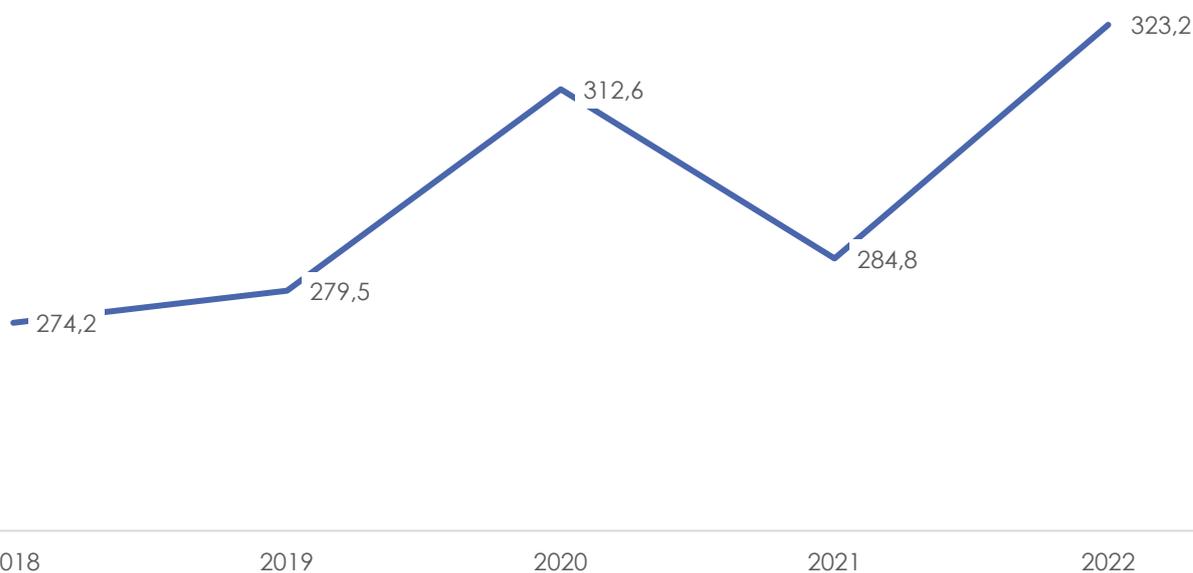
Tabela 3 – Distribuição e proporção em ordem decrescente dos óbitos da população masculina residente em Ribeirão das Neves de todas as faixas etárias e por causa, de acordo com os capítulos do CID-10, de 2018 a 2022.

Capítulo CID-10	2018	2019	2020	2021	2022	Total	%
<b>IX. Doenças do aparelho circulatório</b>	176	189	195	194	254	1008	19%
<b>XX. Causas externas de morbidade e mortalidade</b>	159	164	179	172	215	889	17%
<b>I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias</b>	35	49	154	381	80	699	13%
<b>II. Neoplasias (tumores)</b>	140	120	125	157	132	674	13%
<b>XVIII. Sintomas, sinais e achados anormais do exame clínico e laboratorial</b>	88	95	107	122	92	504	10%

<b>X. Doenças do aparelho respiratório</b>	83	86	78	80	85	412	8%
<b>XI. Doenças do aparelho digestivo</b>	48	48	40	64	65	265	5%
<b>IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas</b>	28	37	42	37	35	179	3%
<b>V. Transtornos mentais e comportamentais</b>	27	32	31	21	39	150	3%
<b>VI. Doenças do sistema nervoso</b>	25	29	29	19	35	137	3%
<b>XIV. Doenças do aparelho geniturinário</b>	15	23	25	22	23	108	2%
<b>XVI. Algumas afecções originadas no período perinatal</b>	11	16	18	19	13	77	1%
<b>XVII. Malformação congênita/ deformidade e anomalias cromossômicas</b>	8	10	9	5	10	42	1%
<b>XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo</b>	3	6	4	2	13	28	1%
<b>XIII. Doenças do sistema osteomuscular e tecido conjuntivo</b>	1	7	6	6	1	21	0%
<b>III. Doenças do sangue, órgãos, hematomas e transtornos imunitários</b>	3	5	6	3	1	18	0%
<b>VII. Doenças do olho e anexos</b>	-	1	-	-	-	1	0%
<b>Total</b>	850	917	1048	1304	1093	5212	100%

Fonte: Ministério da Saúde – Sistema de Informações de Mortalidade (SIM/SUS). Dados atualizados em 16/11/2023 e sujeitos a alterações.

Gráfico 7 – Taxa de mortalidade por Doenças crônicas não transmissíveis entre à população masculina, residente de Ribeirão das Neves, de 30 a 69 anos de idade.

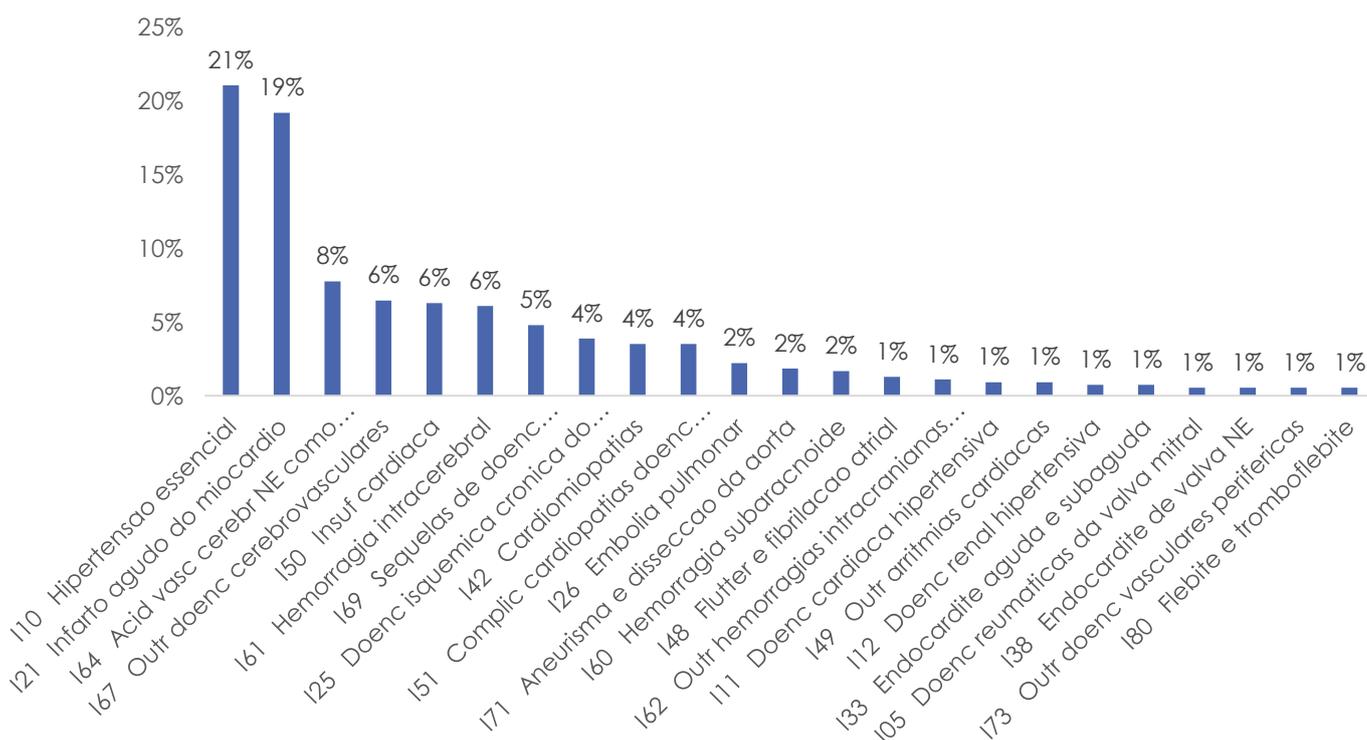


Fonte: Ministério da Saúde – Sistema de Informações de Mortalidade (SIM/SUS). Dados atualizados em 16/11/2023 e sujeitos a alterações.

As “doenças do aparelho circulatório” representam a primeira causa de morte nos homens residentes de Ribeirão das Neves (19%), seguida por “Causas externas de morbidade e mortalidade” (17%), “algumas doenças infecciosas e parasitárias”, “Neoplasias” (13% cada) e “Sintomas, sinais e achados anormais no exame clínico e laboratorial” (10%). Em termos de proporção, as doenças infecciosas e parasitárias que se encontravam na 6ª colocação passaram para a 3ª posição. Esta alteração se deve ao advento da pandemia do novo Coronavírus (COVID-19).

De 2018 a 2022, 1.114 homens de 30 a 69 anos evoluíram a óbito por Doenças Crônicas não Transmissíveis, o que representa uma proporção de 21% de todos os óbitos dentre os homens desta faixa etária. O gráfico 7 apresenta a série histórica da taxa de mortalidade do público acima. Percebe-se uma tendência no aumento do número de óbitos precoce em decorrência destes agravos. As Doenças Crônicas do Aparelho Circulatório e as Neoplasias são as principais causas de Mortalidade precoce, com proporção de 49% e 35% respectivamente. As mortes por Doenças do aparelho respiratório e Diabetes mellitus representaram 9% e 8% dos óbitos, nesta ordem.

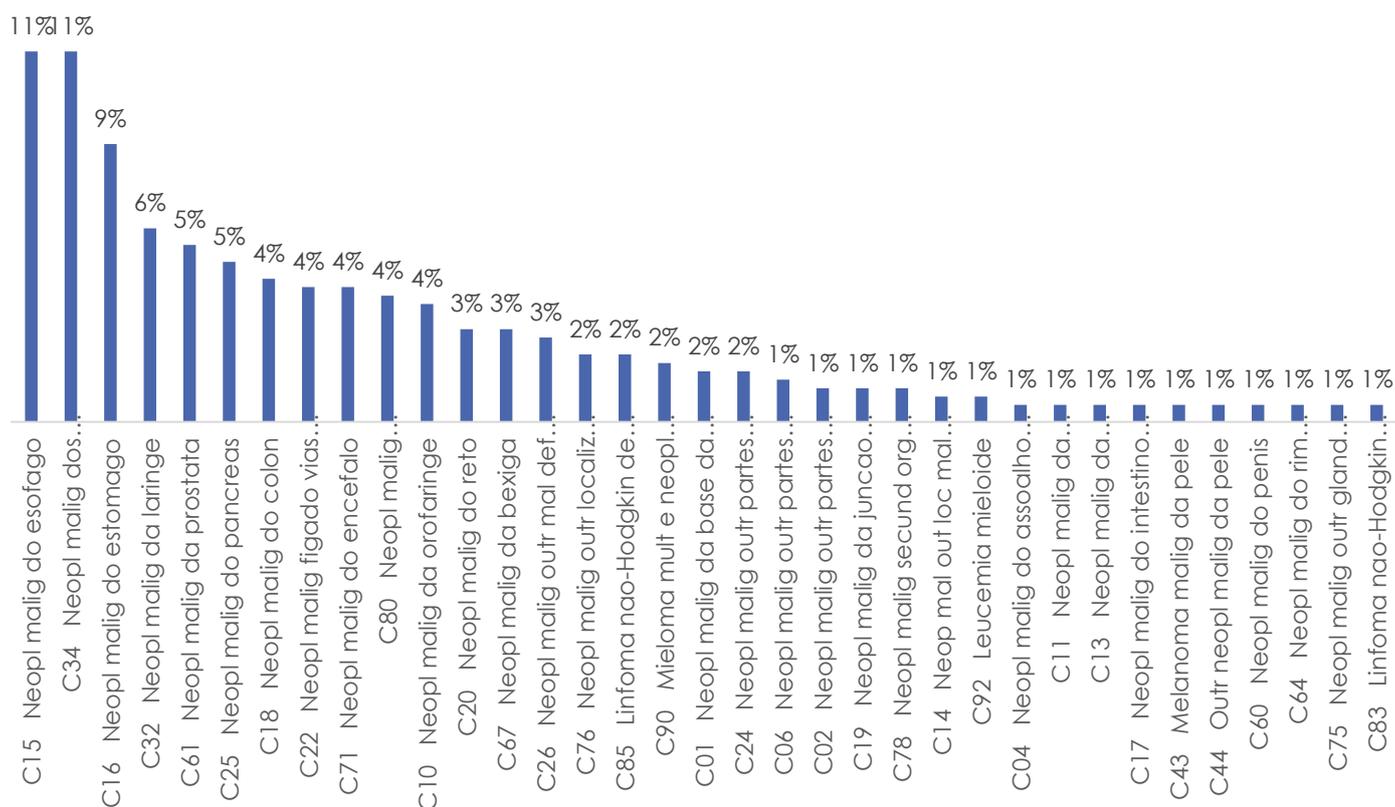
Gráfico 8 – Proporção das causas de mortalidade prematura por Doenças Crônicas não Transmissíveis relacionada ao Aparelho circulatório em homens residentes de Ribeirão das Neves, de 18 a 69 anos, de 2018 a 2022.



Fonte: Ministério da Saúde – Sistema de Informações de Mortalidade (SIM/SUS). Dados atualizados em 16/11/2023 e sujeitos a alterações.

As DCNT relacionado ao Aparelho Circulatório correspondem a primeira causa dos óbitos precoce (entre 30 a 69 anos), com 541 mortes de homens, representando 47% do total. Dentre as principais causas deste evento, encontra-se a Hipertensão Essencial com uma proporção de 21% e o Infarto agudo do miocárdio com 19% das internações.

Gráfico 9 – Proporção das causas de mortalidade prematura por Doenças Crônicas não Transmissíveis relacionada a Neoplasias malignas, em homens residentes de Ribeirão das Neves, de 30 a 69 anos, de 2018 a 2022.



Fonte: Ministério da Saúde – Sistema de Informações de Mortalidade (SIM/SUS). Dados atualizados em 16/11/2023 e sujeitos a alterações.

As Neoplasias correspondem a 35% (372) dos óbitos por DCNT, sendo a segunda causa por mortes de homens residentes de Ribeirão das Neves com idade entre 30-69 anos (óbito precoce). A Neoplasia maligna do esôfago juntamente com a Neoplasia maligna dos brônquios e bronquíolos concentram a grande proporção de óbitos, correspondendo cada uma a 11% dos óbitos por neoplasia (gráfico 9).



Secretaria Municipal de Saúde de Ribeirão das Neves  
Superintendência de Vigilância e Proteção a Saúde  
Superintendência de Atenção primária, promoção e prevenção  
Elaboração

Daniela Monteiro Fernandes Moreira  
**Núcleo de Geoinformação em Saúde**

Revisão  
Gustavo Henrique Rocha  
**Gerência de Programas**  
Natália de Pádua F Barbosa

**Vigilância das DCNT's**  
Novembro/ 2023