

MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Situado a 760 m acima do nível do mar, o Município de São Paulo ocupa uma área de 1.522,986 km², dividida em 31 Subprefeituras e 96 Distritos Municipais. Tem clima subtropical (temperatura média anual de 18,3° C, máxima de 23,5° C e mínima de 15,5 °C, com umidade relativa do ar de 72 a 85%). Conta, atualmente, com 11.895.893 milhões de habitantes (IBGE 2014), concentrando mais de 50% da população da Região Metropolitana de São Paulo e pouco mais de 6% da população do Brasil.

A distribuição da população, segundo sexo e grupo etário de acordo com o Censo realizado pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) para 2010 é apresentada na Tabela 1. A sua população é predominantemente urbana (99%) e seus habitantes apresentam as mais diferentes origens étnicas: italiana, portuguesa, japonesa, espanhola e libanesa. No Município há o maior contingente de nordestinos fora do Nordeste.

THE MUNICIPALITY OF SÃO PAULO

Located at 760 meters above sea level, the Municipality of São Paulo has an area of 1.522,986 km², divided into 31 subprefectures, which are divided into 96 districts. São Paulo has a subtropical climate (mean annual temperature: 18.3° C, maximal 23.5° C, minimal 15.5 °C and relative air humidity between 72 and 85%). Currently, São Paulo has 11.895.893 inhabitants (IBGE 2014), concentrating over 50% of the population of the São Paulo Metropolitan Area and slightly more than 6% of Brazil's population.

Population distribution according to sex and age group, provided by the Brazilian Institute of Geography and Statistics-IBGE for 2010 census can be found on Table 1. The population is predominantly urban (99%) and its inhabitants have diverse ethnic backgrounds: Italian, Portuguese, Japanese, Spanish and Lebanese. In São Paulo there is the largest concentration of Northeastern migrants, outside Northeastern Brazil.

Tabela 1: Distribuição da população segundo sexo e grupo etário, Município de São Paulo, Brasil, 2010.

Table 1: Population distribution according to sex and age group, Municipality of São Paulo, Brazil, 2010.

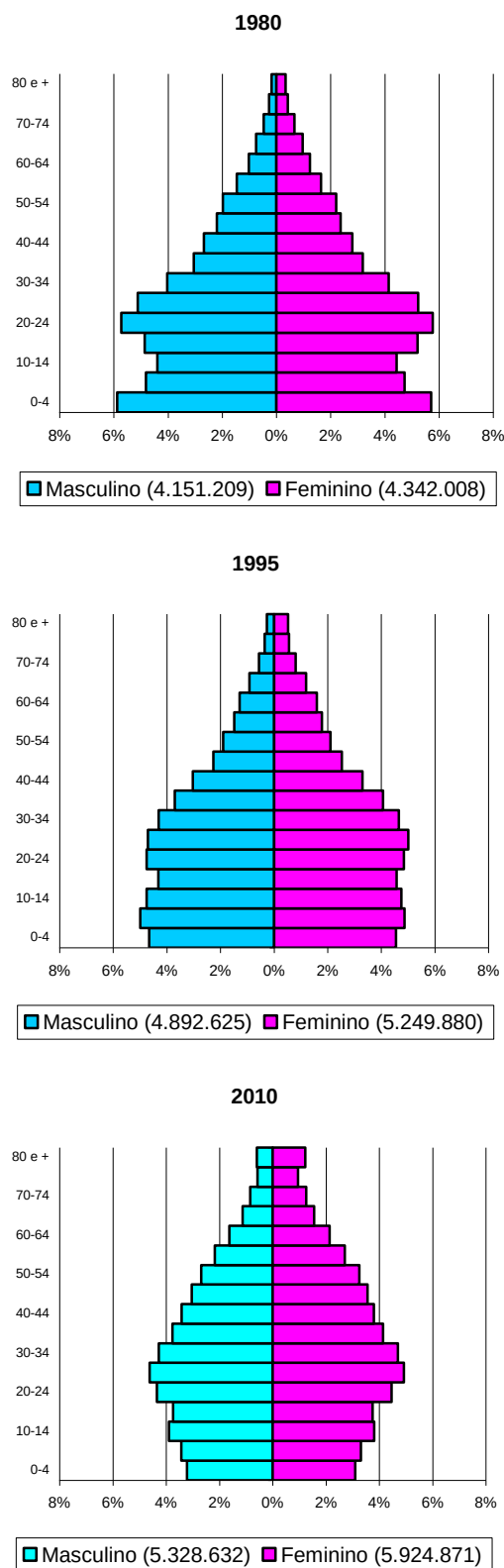
GRUPO ETÁRIO (Age group)	SEXO (Sex)		TOTAL
	MASCULINO (Males)	FEMININO (Females)	
0-4	361.709	349.218	710.927
5-9	385.672	372.607	758.279
10-14	438.356	429.074	867.430
15-19	420.552	421.705	842.257
20-24	489.432	502.227	991.659
25-29	519.694	554.888	1.074.582
30-34	481.258	528.818	1.010.076
35-39	423.024	465.661	888.685
40-44	385.172	427.807	812.979
45-49	342.042	400.678	742.720
50-54	301.852	365.806	667.658
55-59	243.863	304.250	548.113
60-64	183.012	240.043	423.055
65-69	127.020	175.318	302.338
70-74	95.214	142.087	237.301
75-79	64.324	106.645	170.969
80 +	66.436	138.039	204.475
TOTAL	5.328.632	5.924.871	11.253.503

Fonte: IBGE – Censo 2010 (Source: IBGE – 2010 census)

Analisando-se as distribuições da população segundo idade e sexo do Município de São Paulo para 1980, 1995 e 2010 (Figura 1), é possível constatar o estreitamento da sua base e o alargamento do seu topo, demonstrando a transição demográfica deste Município.

De acordo com Carvalho & Rodriguez-Wong (2008), em curto e médio prazos, o tamanho menor das gerações de crianças e jovens possibilitará um maior retorno dos recursos nelas investidos. Por um lado, as crianças de hoje constituirão a força de trabalho que suportará a dependência crescente dos idosos. Dependerá das atuais gerações de jovens a garantia de uma vida digna às gerações de idosos. Além disso, é nesta fase que a sociedade deve se preparar, mediante reformas institucionais na área da seguridade social (previdência e saúde), para conviver, no futuro próximo, com altas e sustentadas taxas de dependência de idosos.

Figura 1: Distribuições da população segundo idade e sexo do Município de São Paulo, 1980, 1995 e 2010.

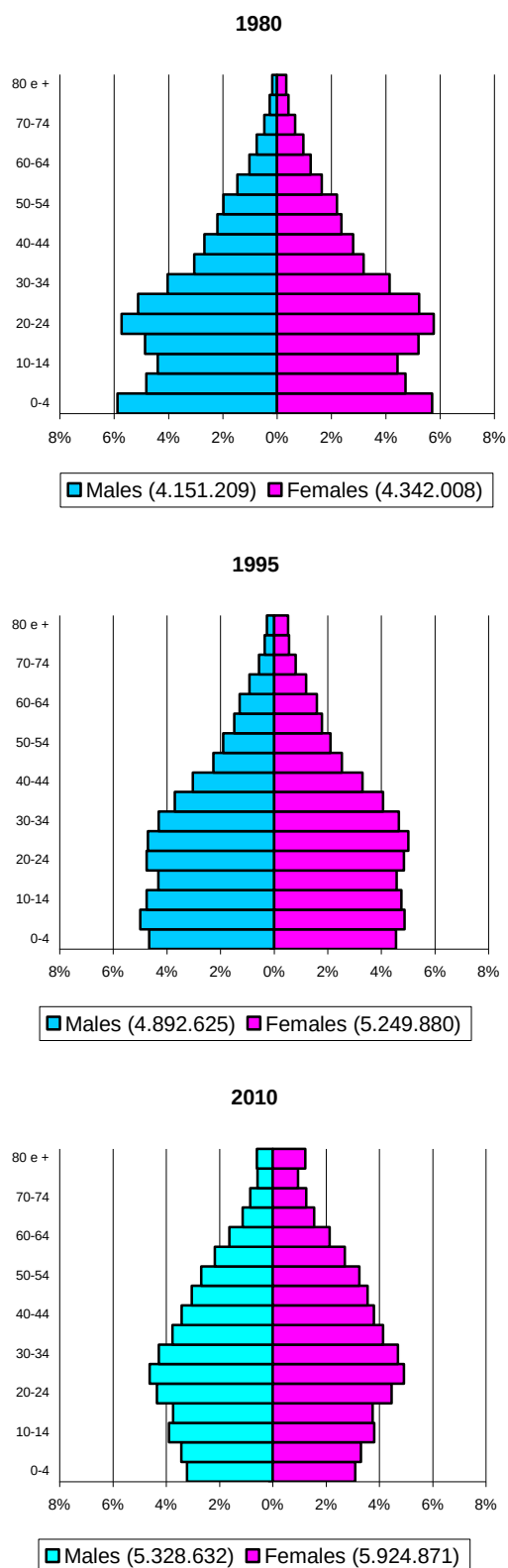


Fonte: a partir dos dados do IBGE.

Analysing São Paulo's population distribution according to age and sex in 1980, 1995 and 2010 (Figure 1), it is possible to observe the narrowing of its base and the widening of its top, illustrating the demographic transition of this Municipality.

According to Carvalho & Rodriguez-Wong (2008) in short and intermediate term, the smaller size of children and young generations will allow better return of the resources invested on them. On the other hand, today's children will compose the work force that will sustain the growing elderly dependence. It will depend on the current young generation the assurance of a dignified life for the elderly generation. Moreover, this is the phase when society needs to get prepared, by promoting institutional reforms in the area of social security (social insurance and health), to deal with high and sustained rates of elderly dependence, in the near future.

Figure 1: Population distributions according to age and sex, Municipality of São Paulo, 1980, 1995 and 2010.



Source: based on data from IBGE.

Paralelamente à transição demográfica, ocorreram mudanças na mortalidade proporcional por causas do Município de São Paulo. Estas mudanças são classificadas como transição epidemiológica, que se entende como alterações ocorridas no tempo nos padrões de morte, morbidade e invalidez. De acordo com Chaimowicz (1997) existe uma correlação direta entre os processos de transição demográfica e epidemiológica. De um modo geral, o declínio da mortalidade concentra-se nas doenças infecciosas, em especial, nos grupos mais jovens. Com isso, aumenta a expectativa de vida e cresce a proporção de idosos, com consequente aumento das doenças não-transmissíveis. No Município de São Paulo, de 1930 a 2000, o câncer apresentou um aumento nesta mortalidade de 300% e as mortes por doenças infecto-parasitárias decresceram 90% (MIRRA & LATORRE & VENEZIANO, 2007).

As neoplasias malignas figuram entre as principais causas de morte no período de 1980 a 2010 para ambos os sexos, no Município de São Paulo (Tabela 2).

Em 1980, a mortalidade proporcional por câncer, para o sexo masculino foi 10,1%, ocupando o 4º lugar, precedida pelas doenças do aparelho respiratório (10,4%), causas externas (13,7%) e pelas doenças do aparelho circulatório (30,7%). Em 2010, o aumento da mortalidade proporcional por câncer e a queda dos óbitos por causas externas (12,3%) contribuíram para a alteração do perfil de mortalidade no sexo masculino e o câncer passou a ocupar o 2º lugar (18,8%) entre as principais causas de óbito no Município, precedido apenas pelas doenças do aparelho circulatório (31%).

Para o sexo feminino, no mesmo período, a mortalidade proporcional por câncer figurou em 1980 em 2º lugar (11,2%) precedida pelas doenças do aparelho circulatório (36,4%). Em 2010, essa posição não se altera e o câncer permanece em 2º lugar (21,1%) precedido pelas doenças do aparelho circulatório (34,8%).

Em ambos os sexos, a mortalidade proporcional por câncer, no Município de São Paulo, tem sido crescente, enquanto a mortalidade por causas externas apresenta queda na porcentagem de óbitos (mais acentuada no sexo masculino) e a mortalidade proporcional pelas doenças do aparelho circulatório mostra tendência à estabilidade (Figuras 2 e 3).

Parallel to the demographic transition, changes in the proportional mortality occurred in the Municipality of São Paulo. Those changes are classified as epidemiological transition, which are understood as alterations occurred in the patterns of death, morbidity and disability. According to Chaimowicz (1997) there is a direct correlation between the processes of demographic and epidemiological transition. Generally, the decline in mortality concentrates on infectious diseases, especially in younger groups. Consequently, life expectancy improves and the proportion of elderly increases, resulting in the increase in noncommunicable diseases. In the Municipality of São Paulo, from 1930 through 2000, cancer participation in the mortality from noncommunicable diseases increased 300%, and deaths from infecto-parasitological diseases decreased 90% (MIRRA & LATORRE & VENEZIANO, 2007).

Malignant neoplasms appear among the principal causes of death in the period between 1980 and 2010, for both sexes, in the Municipality of São Paulo (Table 2).

In 1980, the proportional cancer mortality, for males was 10.1%, occupying the 4th place, preceded by respiratory system diseases (10.4%), external causes (13.7%) and circulatory system diseases (30.7%). In 2010, the increase in proportional cancer mortality and the decrease in deaths from external causes (12.3%) contributed to change the patterns of mortality among men and cancer currently occupies the 2nd place (18.8%) among the main causes of death in the Municipality, preceded only by circulatory system diseases (31%).

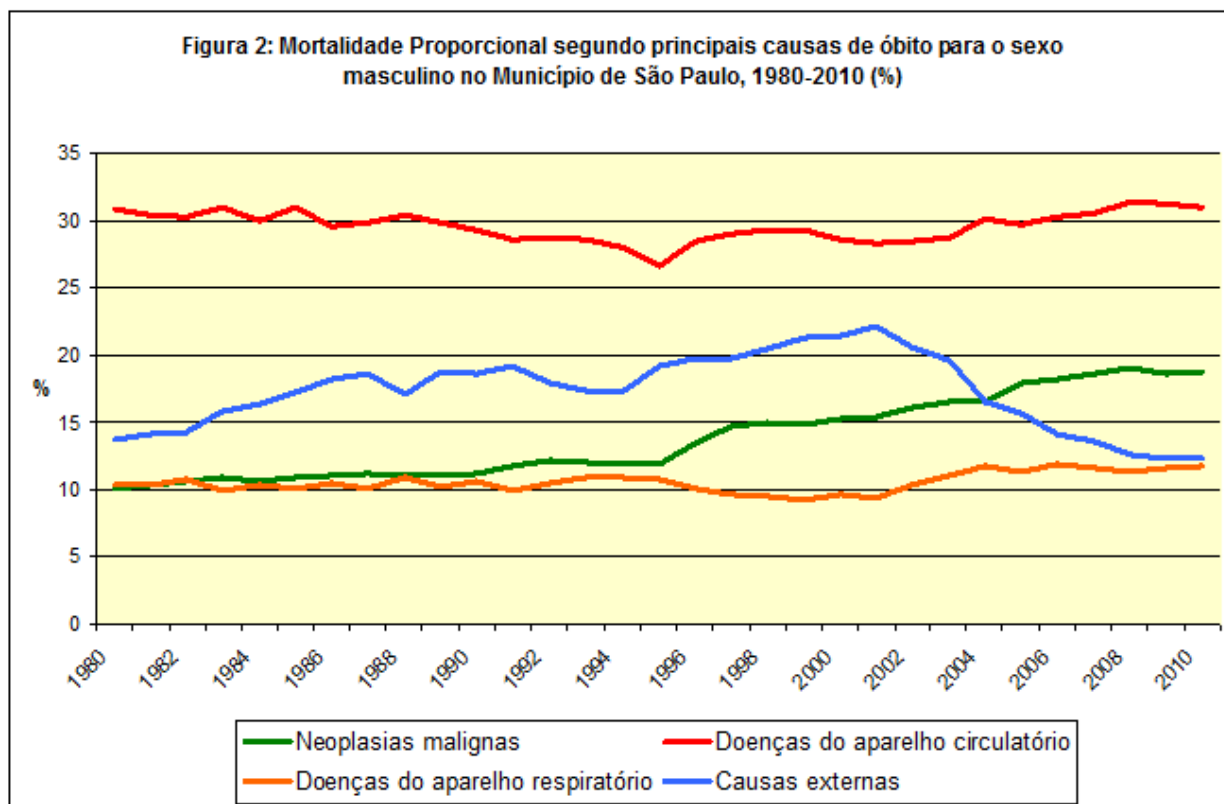
Among women, in the same period, the proportional cancer mortality represented the 2nd place in 1980 (11.2%), preceded by circulatory system diseases (36.4%). In 2010, this position is not altered and cancer remains in 2nd place (21.1%), preceded by circulatory system diseases (34.8%).

For both sexes, proportional cancer mortality, in the Municipality São Paulo, has been increasing, while mortality from external causes had a decrease in the percentage of deaths (more pronounced among men) and the proportional mortality from circulatory system diseases showed a trend of stability (Figures 2 and 3).

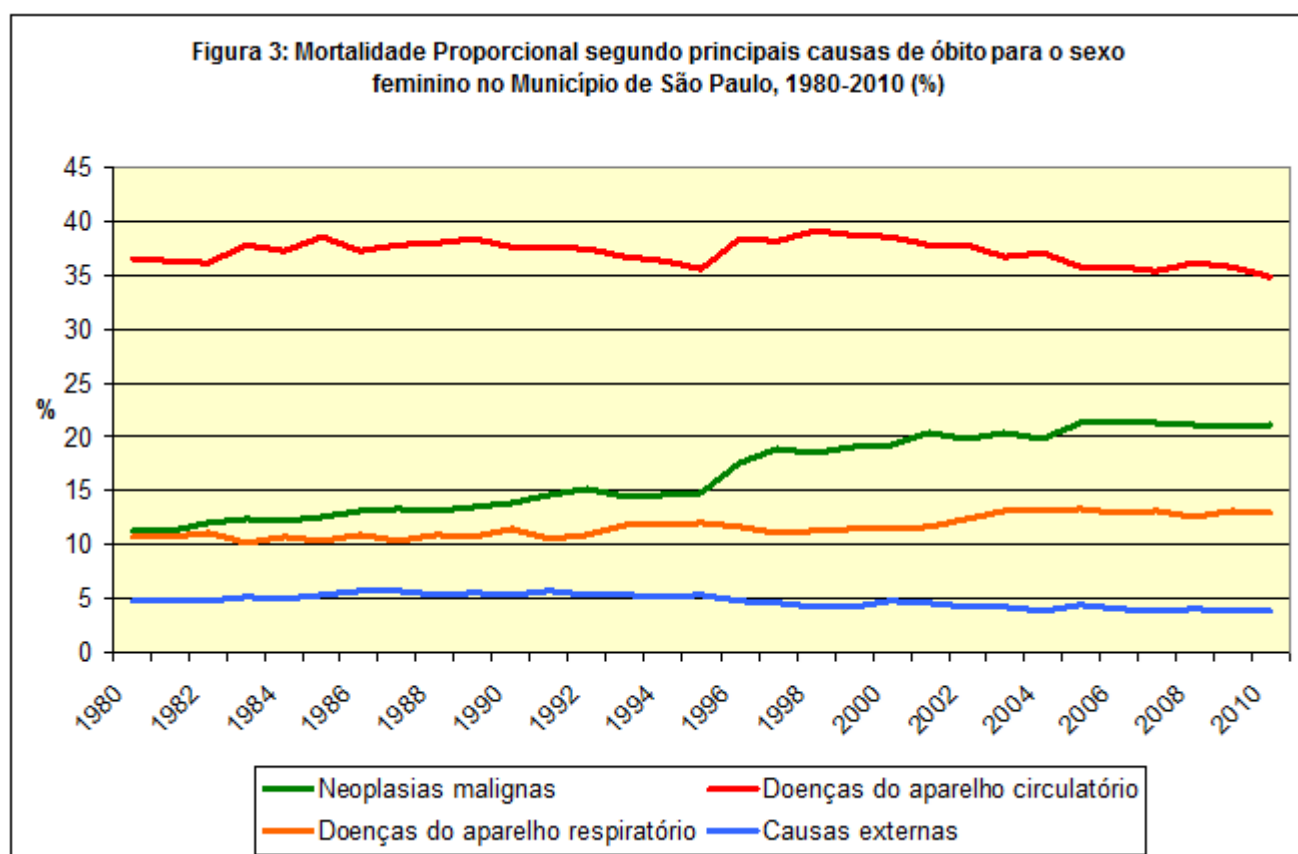
Tabela 2: Mortalidade proporcional segundo principais causas de óbito no Município de São Paulo, no período 1980 – 2010 (%).

CAUSA	ANO E SEXO													
	1980		1985		1990		1995		2000		2005		2010	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Doenças do Aparelho Circulatório	30,7	36,4	31,0	38,5	29,3	37,6	26,6	35,5	28,6	38,5	29,7	35,7	31,0	34,8
Causas Externas	13,7	4,8	17,2	5,3	18,6	5,5	19,1	5,4	21,4	4,7	15,7	4,4	12,3	3,9
Doenças do Aparelho Respiratório	10,4	10,7	10,1	10,4	10,6	11,4	10,8	12,0	9,6	11,4	11,3	13,2	11,8	13,0
Neoplasias Malignas	10,1	11,2	11,0	12,6	11,3	14,0	11,9	14,8	15,2	19,4	17,9	21,2	18,8	21,1

Fonte: a partir dos dados do PRO-AIM



Fonte: a partir dos dados do PRO-AIM



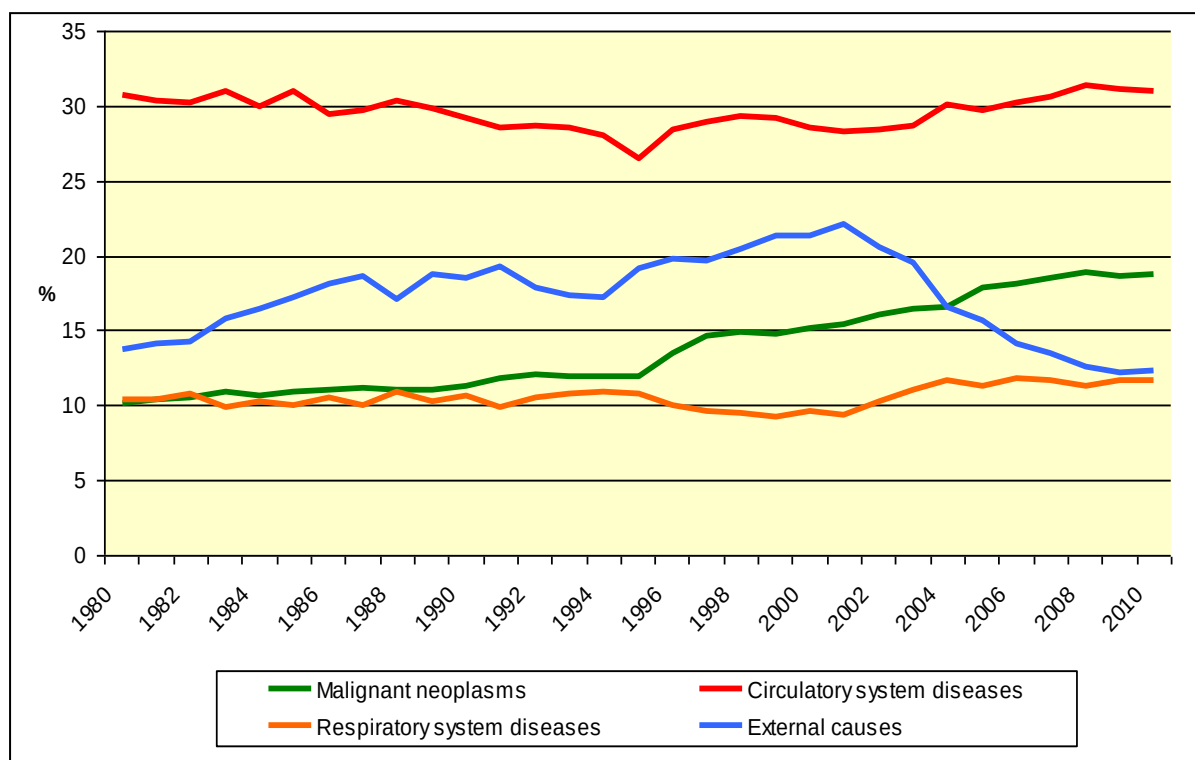
Fonte: a partir dos dados do PRO-AIM

Table 2: Proportional mortality according to main cause of death in the Municipality of São Paulo, in the period 1980 – 2010 (%).

CAUSE	YEAR AND SEX													
	1980		1985		1990		1995		2000		2005		2010	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Circulatory system diseases	30.7	36.4	31.0	38.5	29.3	37.6	26.6	35.5	28.6	38.5	29.7	35.7	31.0	34.8
External causes	13.7	4.8	17.2	5.3	18.6	5.5	19.1	5.4	21.4	4.7	15.7	4.4	12.3	3.9
Respiratory system diseases	10.4	10.7	10.1	10.4	10.6	11.4	10.8	12.0	9.6	11.4	11.3	13.2	11.8	13.0
Malignant neoplasms	10.1	11.0	11.0	12.6	11.3	14.0	11.9	14.8	15.2	19.4	17.9	21.2	18.8	21.1

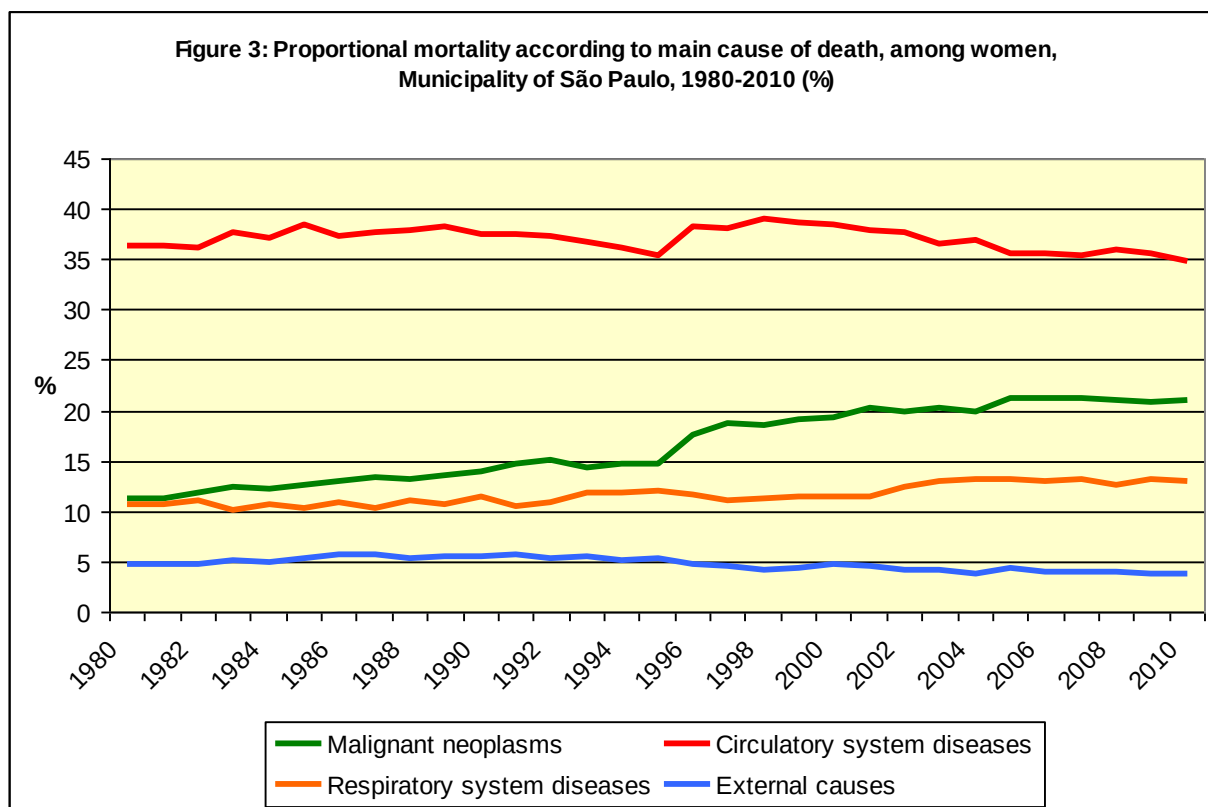
Source: based on data from PRO-AIM

Figure 2: Proportional mortality according to main cause of death, among men, Municipality of São Paulo, 1980-2010 (%)



Source: based on data from PRO-AIM

Figure 3: Proportional mortality according to main cause of death, among women, Municipality of São Paulo, 1980-2010 (%)



Source: based on data from PRO-AIM

REGISTRO DE CÂNCER DE BASE POPULACIONAL DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

O Registro de Câncer de Base Populacional de São Paulo (RCBP-SP) foi estruturado em 1º de janeiro de 1963 e por 3 anos teve características de inquérito piloto. Em 1º de janeiro de 1969, foi oficialmente implantado o Registro de Câncer de Base Populacional de São Paulo, integrado ao Departamento de Epidemiologia da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo. O Registro mantém convênio com a Prefeitura do Município de São Paulo / Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo e recebe suporte financeiro do Ministério da Saúde / Secretaria de Estado da Saúde.

O RCBP-SP conta, em sua estrutura, com um coordenador geral, um vice-coordenador geral, um coordenador de base de dados, cinco digitadores, um coordenador de fontes de notificação, seis registradores e um analista de sistemas. Existe uma Assessoria Científica que é composta por um médico oncologista, três bioestatísticos e um epidemiologista. Há, também, o Comitê Técnico Assessor (CTA) que tem como objetivo assessorar a Coordenação Técnica do RCBP-SP na identificação de prioridades, formulação de diretrizes na área de informação sobre câncer e avaliação da metodologia utilizada para o processamento dos dados, com vistas à qualidade das informações produzidas. Esse CTA é formado por membros da Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo, da Fundação ONCOCENTRO e da Faculdade de Saúde Pública.

No banco de dados são registrados todos os casos novos de neoplasias malignas com códigos de comportamento na morfologia 2 (in situ) e 3 (invasivo), tumores intracranianos e intra-espinais (sistema nervoso) e lesões clinicamente diagnosticadas como malignas, mesmo sem confirmação histológica. Para a classificação da topografia tumoral é utilizada a 10ª Revisão da Classificação Internacional de Doenças – CID-10 e, para a morfologia, a Classificação Internacional de Doenças para Oncologia – CID-O 3ª Edição. Os meios utilizados como bases de diagnósticos são os exames clínico, de imagem, macroscópico, no ato cirúrgico, citológico, histológico e autópsia.

Os dados do RCBP-SP são coletados de forma ativa e passiva em 243 fontes de notificação, sendo estes: hospitais (131), clínicas (62), serviços de verificação de óbito (2), laboratórios de anatomia patológica (28) e Registros de Câncer de Base Hospitalar (20). Os dados provenientes dos Registros de Câncer de Base Hospitalar são fornecidos pela Fundação Onconcentro de São Paulo (FOSP).

SÃO PAULO POPULATION - BASED CANCER REGISTRY

The São Paulo Population-based Cancer Registry was structured on January 1st 1963 and for 3 years had characteristics of a pilot survey. On January 1st, 1969, the São Paulo Population-based Cancer Registry was officially launched, integrating the Department of Epidemiology of the School of Public Health, University of São Paulo. The Registry maintains an agreement with the Municipality of São Paulo / Municipal Department of Health of São Paulo and receives financial support from the Ministry of Health / São Paulo State Department of Health

The SP-PBCR is composed of a general coordinator, a vice-general coordinator, a database coordinator, five typists, a source of information coordinator, six registrars and a system analyst. There is a Scientific Advisory Committee comprised of an oncologist, three biostatisticians and epidemiologist. There is also, the Technical Advisory Committee (TAC) whose objective is to assist the Technical Coordination of the SP-PBCR in identifying priorities, formulating guidelines in the area of information on cancer and evaluating the methodology used to process data, taking into account the quality of the information produced. The TAC is composed of members from the Municipal Department of Health of São Paulo, ONCOCENTRO Foundation and the Department of Epidemiology, School of Public Health.

In the database all new cases of malignant neoplasms are registered according to their morphology under the following codes: 2 (in situ) and 3 (invasive), intra-cranial and intra-spinal (nervous system) and lesions clinically diagnosed as malignant, even without histological confirmation. To classify the site of the tumours we used the 10th Revision of the International Classification of Diseases – ICD-10, and for morphology, the 3rd Revision of the International Classification of Diseases for Oncology (ICD-O). The methods used as means of diagnosis are: clinical exam, image, macroscopic, during surgery, cytological, histological and autopsy.

Data of the SP-PBCR are collected actively and passively from 243 sources of information, including hospitals (131), clinics (62), death investigation services (2), pathology laboratories (28) and Hospital-based Cancer Registries (20). Data obtained from Hospital-based Cancer Registries are provided by ONCOCENTRO Foundation of São Paulo (FOSP).

O fluxograma da rotina seguida pelo RCBP-SP está descrito na Figura 4. Os dados são coletados de duas formas: ativa e passiva.

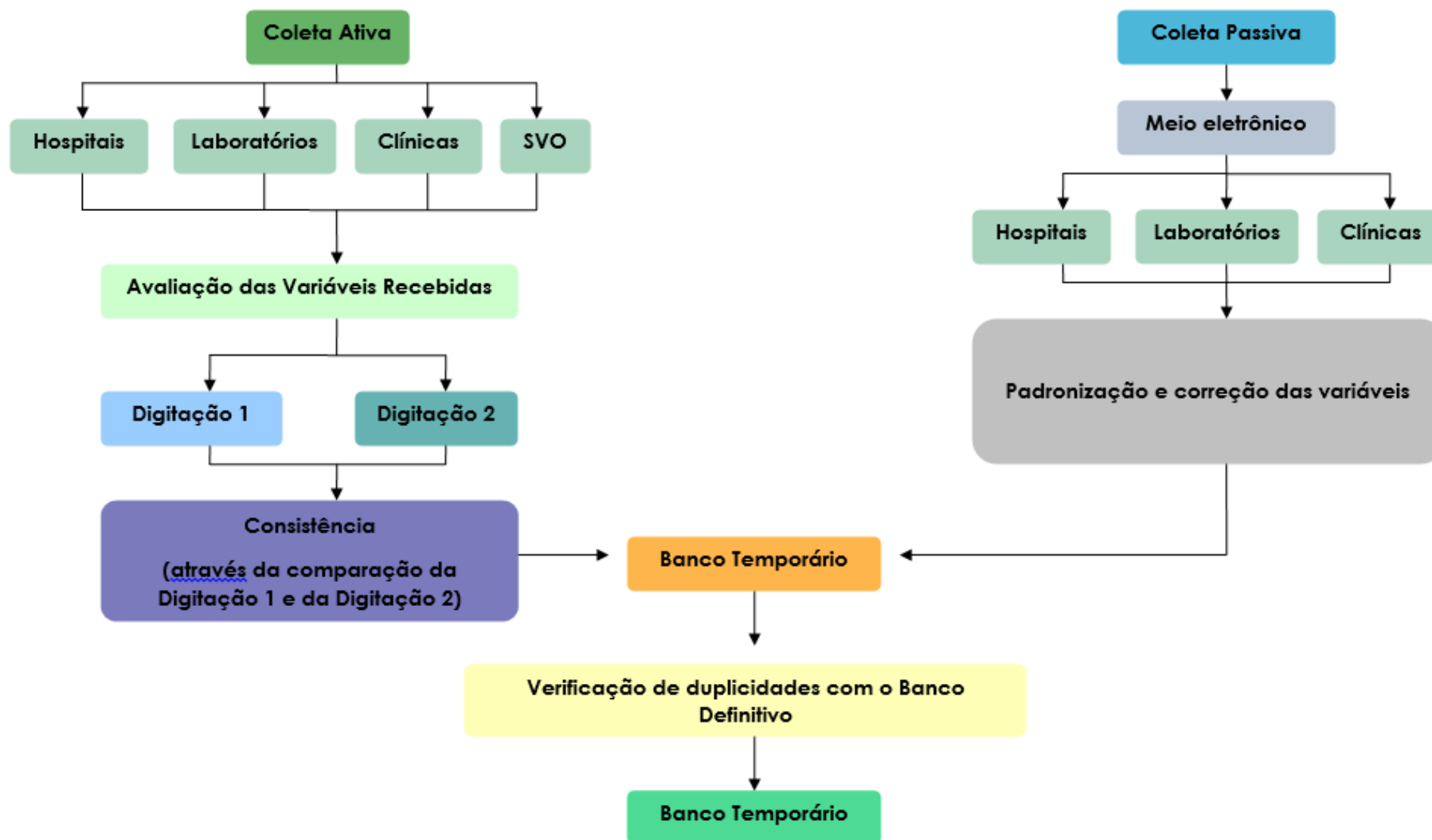
Na coleta ativa, as coletadoras buscam os dados diretamente nas fontes de notificação, entre elas: hospitais, laboratórios, clínicas e Serviço de Verificação de Óbitos (S.V.O.). As fichas preenchidas pelas coletadoras são levadas ao RCBP e após a avaliação de todas as variáveis, realiza-se uma dupla digitação em *software* próprio, onde é verificada a consistência da digitação e enviado a um “Banco Temporário”. A seguir é feita a comparação do “Banco Temporário” com o “Banco Definitivo”, com o objetivo de verificar e excluir as duplicidades. Esta comparação é realizada mediante 28 combinações pré-determinadas. Ao encontrar-se um par de casos verdadeiros, é verificada se existe alguma nova informação. Se sim, estas informações são adicionadas ao caso do “Banco Definitivo” e o caso é excluído do “Banco Temporário”. Ao final da comparação, os casos que restarem no “Banco Temporário” são considerados casos novos e, então, são transferidos para o “Banco Definitivo”. A cada passo da rotina de digitação/consistência dos dados, este *software* gera avisos de erros ou alertas para possíveis combinações improváveis de topografia, morfologia, idade e sexo. O “Banco Definitivo” passa por verificações trimestrais segundo os padrões da IARC, por meio do Check-IARC.

Na coleta passiva, os dados são captados por via eletrônica. E em seguida há uma padronização e correção das variáveis. Após este procedimento, os dados são enviados ao “Banco Temporário”, seguindo o mesmo fluxo da coleta ativa.

Se uma pessoa tem mais de uma neoplasia maligna primária, os tumores são registrados separadamente.

Anualmente, é feito um relacionamento do banco de dados do RCBP-SP com a base de dados do Programa de Aprimoramento das Informações de Mortalidade do Município de São Paulo (PRO-AIM).

Figura 4: Fluxograma de rotina do Registro de Câncer de Base Populacional de São Paulo. São Paulo, 2015.



The flowchart illustrating the routine in the SP-PBCR is described in Figure 4. The data are collected in two ways: actively and passively.

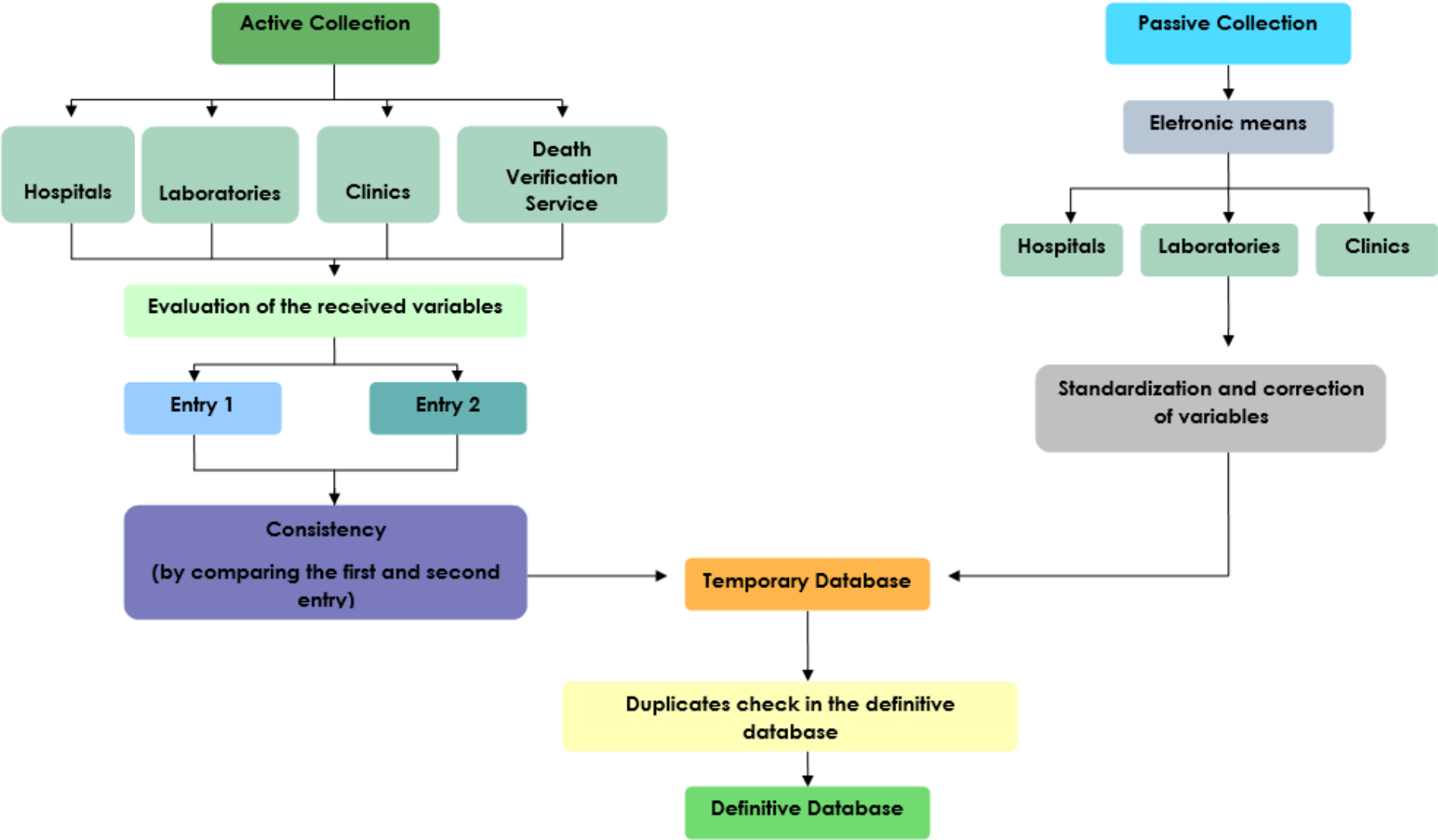
In the active data collection, registrars collect data directly from the information sources, namely: hospitals, laboratories, clinics and death verification services. The completed forms are taken to the PBCR and after the assessment of all variables, cases are entered twice in our own software, where data consistency is conducted and it is defined as the “Temporary Database”. Next, the comparison between the “Temporary Database” and the “Definitive Database” is made to identify and exclude duplicates. This comparison is made using 28 pre-determined combinations. When finding a true match of cases, we verify if there is any new information. If so, this information is added to the case in the “Definitive Database” and the case is excluded from the “Temporary Database”. At the end of the comparison, the cases that remained in the “Temporary Database” are considered as new cases and, therefore, are transferred to the “Definitive Database”. During each step of the routine of data register/consistency, our software generates warnings for errors or alerts for possible improbable combinations of site and morphology, age and sex. The “Definitive Database” undergoes quarterly assessments according to IARC standards, by means of the software Check-IARC.

In the passive data collection, data are obtained electronically. Next, variables are standardized and corrected. After this procedure, information is sent to the “Temporary Database”, following the same flow of the active data collection.

If one has more than one primary malignant neoplasm, each tumour is registered separately.

Annually, we conduct a linkage between the SP-PBCR’s database and the Program for Improvement of Death Information (PRO-AIM) database.

Figure 4: Flowchart of the routine of the São Paulo Population-based Cancer Registry. São Paulo, 2015.



O controle de qualidade de um RCBP é avaliado por parâmetros recomendados pela IARC (Agência Internacional de Pesquisa em Câncer). A consistência final do “Banco Definitivo” é feita através do Programa *Check-IARC*, trimestralmente. Os índices gerados pelo banco de dados de 2008-2012 do RCBP-SP estão apresentados na Tabela 3.

Tabela 3: Índices de Controle de Qualidade para Registros de Câncer de Base Populacional. RCBP-SP, 2008-2012.

ÍNDICES	RCBP-SP %	% SUGERIDAS PELO IARC
DIAGNÓSTICO HISTOCITOPATOLÓGICO	86,4	ACIMA DE 70
NOTIFICAÇÃO SOMENTE POR ATESTADO DE ÓBITO	1,0	ATÉ 20
IDADE IGNORADA	15,2	ABAIXO DE 10
IDADE IGNORADA (excluindo pele não-melanoma)	10,8	ABAIXO DE 10
LOCALIZAÇÃO PRIMÁRIA INESPECÍFICA	5,6	ABAIXO DE 10
RAZÃO MORTALIDADE / INCIDÊNCIA	31,2	ENTRE 20 E 30

Fonte: Registro de Câncer de Base Populacional de São Paulo – RCBP.

The quality control of a PBCR is assessed through parameters recommended by the International Agency for Research on Cancer, IARC. We run the Check-IARC software quarterly, to make sure the “Definitive Database” is consistent. The indices generated by the 2008-2012 databases of the SP-PBCR are presented in Table 3.

Table 3: Quality control indices for Population-based Cancer Registries. PBCR, 2008-2012.

INDICES	RCBP-SP %	% SUGESTED BY IARC
HISTOCYTOPATHOLOGIC DIAGNOSIS	86.4	ABOVE 70
NOTIFICATION THROUGH DEATH CERTIFICATE ONLY	1.0	UP TO 20
UNKOWN AGE	15.2	UNDER 10
UNKNOWN AGE (excluding non-melanoma skin cancer)	10.8	UNDER 10
UNESPECIFIC PRIMARY SITE	5.6	UNDER 10
MORTALITY/ INCIDENCE RATIO	31.2	BETWEEN 20 AND 30

Source: São Paulo Population-based Cancer Registry – BPCR.

ANÁLISE ESTATÍSTICA

Para permitir descrever o panorama do câncer no Município de São Paulo de 2008 a 2012 foram calculados os coeficientes específicos por idade e sexo brutos e padronizados de incidência e de mortalidade e análise de tendência.

Incidência: é o número de casos novos de câncer ocorridos num determinado período de tempo e numa determinada população de risco.

Coeficiente bruto de incidência: é a razão entre a incidência e o número de pessoas/ano expostas ao risco de desenvolver a doença no período de tempo em questão. É expresso em casos novos por 100.000 habitantes. Nesta publicação apresentaremos o número de casos diagnosticados no período de 2008 a 2012.

$$CBI = \frac{C}{N} \times 100.000$$

CBI = Coeficiente bruto de incidência

C = Número de casos novos no período estudado

N = Total da população no período estudado

O total da população no período estudado corresponde a soma da população de cada ano, entre 2008 a 2012. Nesta publicação apresenta-se a incidência média anual do período.

Coeficiente padronizado de incidência (ASR - age-standardised rate): é um coeficiente artificial calculado para permitir comparações entre populações distintas. A distribuição da população por grupo etário é baseada numa população padrão hipotética. Nesta publicação foi adotada a população padrão mundial proposta por Segi em 1960 (Tabela 4). É expresso em casos novos por 100.000 habitantes.

$$CPI = \frac{\sum_{i=1}^k C_i w_i}{\sum_{i=1}^k w_i} \times 100.000$$

STATISTICAL ANALYSIS

In order to describe the panorama of cancer in the Municipality of São Paulo between 2008 and 2012, we calculated the crude and age-standardised incidence and mortality rates and also conducted the trend analysis.

Incidence: is the number of new cases of cancer occurred in a given period of time, in a given risk population.

Crude incidence rate: is the ratio between the incidence and the number of persons-year exposed to the risk of developing the disease during the period in question. It is expressed as new cases per 100,000 inhabitants. In this publication we will present the number of cases diagnosed in the period between 2008 and 2012.

$$CIR = \frac{C}{N} \times 100.000$$

CIR = Crude incidence rate

C = Number of new cases in the study period

N = Total population in the study period

The total population in the period consists of the sum of the populations of each year, between 2008 and 2012. We will present the mean annual incidence in the period.

Age-standardised incidence rate, ASR: is an artificial rate calculated to allow comparisons between distinct populations. Population distribution by age group is based upon a hypothetical standard population. In this publication we adopted the world standard population proposed by Segi in 1960 (Table 4). It is expressed as new cases per 100,000 inhabitants.

$$ASR = \frac{\sum_{i=1}^k c_i w_i}{\sum_{i=1}^k w_i} \times 100.000$$

ASR = Age-standardised incidence rate

c_i = Coeficiente específico no grupo etário i

w_i = População no grupo etário i da população padrão

k = Número de grupos etários

Tabela 4: Distribuição da população mundial segundo faixa etária. Segi, 1960.

Table 4: World population distribution according to age group. Segi, 1960.

GRUPO ETÁRIO (Age group)	TOTAL
0-4	12.000
5-9	10.000
10-14	9.000
15-19	9.000
20-24	8.000
25-29	8.000
30-34	6.000
35-39	6.000
40-44	6.000
45-49	6.000
50-54	5.000
55-59	4.000
60-64	4.000
65-69	3.000
70-74	2.000
75-79	1.000
80-84	500
85 +	500
TOTAL	100.000

Fonte: Segi, 1960.
Source: Segi, 1960.

Mortalidade: é o número de óbitos por câncer ocorridos em um determinado período de tempo e em uma determinada população de risco.

Coeficiente bruto de mortalidade: é a razão entre o número de óbitos por câncer, num período de tempo e o número de pessoas/ano expostas ao risco de morrer pela doença no período de tempo em questão. É expresso em coeficientes por 100.000 habitantes. Nesta publicação apresenta-se o número de óbitos por câncer ocorridos no período de 2008 a 2012.

$$CBM = \frac{O}{N} \times 100.000$$

CBM = Coeficiente bruto de mortalidade

O = Número de óbitos no período estudado

N = Total da população no período estudado

O total da população no período estudado corresponde à soma da população de cada ano, entre 2008 a 2012. Apresenta-se o coeficiente de mortalidade médio anual do período.

Coeficiente padronizado de mortalidade (ASR - age-standardised rate): é um coeficiente artificial calculado a fim de serem comparadas populações distintas. A distribuição da população por grupo etário é baseada numa população padrão hipotética. Nesta publicação foi adotada a população padrão mundial proposta por Segi em 1960 (Tabela 4). É expresso em óbitos por 100.000 habitantes.

$$CPM = \frac{\sum_{i=1}^k C_i w_i}{\sum_{i=1}^k w_i} \times 100.000$$

CPM Coeficiente padronizado de mortalidade

c_i = Coeficiente específico no grupo etário i

w_i = População no grupo etário i da população padrão

k = Número de grupos etários

Para análise de tendência, foram construídos diagramas de dispersão entre os coeficientes padronizados de incidência e de mortalidade e os anos do estudo, para visualização da função expressada entre eles. A partir desta observação, foram estimados modelos de regressão. Nesse processo de modelagem, os coeficientes padronizados de incidência e mortalidade foram considerados como variável dependente (Y) e os anos calendários do estudo como variável independente (X).

Mortality: is the number of deaths from cancer occurred in a given period of time in the risk population.

Crude mortality rate: is the ratio between the number of deaths from cancer (in a given period) and the number of persons-year exposed to the risk of dying from the disease during the period in question. It is expressed as coefficients per 100,000 inhabitants. In this publication we will present the number of deaths from cancer occurred in the period between 2008 and 2012.

$$CMR = \frac{D}{N} \times 100.000$$

CMR = Crude mortality rate

D = Number of deaths in the study period

N = Total population in the study period

The total of the population in the study period corresponds to the sum of the population of each year, between 2008 and 2012. We will present the mean annual mortality rate in the period.

Age-standardised mortality rate: is an artificial coefficient calculated in order to compare distinct populations. Population distribution for the by age group is based upon a hypothetical standard population. In this publication we adopted the standard world population proposed by Segi in 1960 (Table 4). It is expressed as deaths per 100,000 inhabitants.

$$ASMR = \frac{\sum_{i=1}^k c_i w_i}{\sum_{i=1}^k w_i} \times 100.000$$

ASMR = Age-standardised mortality rate

c_i = Age-specific mortality rate for the age group i

w_i = Population of the age group i from the standard population

k = Number of age groups

For the trend analysis, we created scatter plots for the age-standardised incidence/mortality rates and the study years, in order to visualize the function expressed between them. Based on that, regression models were estimated. In this modelling process, age-standardised incidence and mortality rates were considered as the dependent variable (Y) and the calendar years for the study period, as the independent variable (X).

INCIDÊNCIA DE CÂNCER – 1997 A 2008

No período de 2008 a 2012 foram diagnosticados 216.229 casos de câncer no Município de São Paulo, sendo 54,9% do sexo feminino. A idade média dos casos masculinos foi de aproximadamente 62 anos e dos casos femininos foi de aproximadamente 59 anos. A distribuição dos casos segundo ano de diagnóstico, a média de idade e sexo está descrita na Tabela 5.

CANCER INCIDENCE - 1997 TO 2008

In the period between 2008 and 2012, 216,229 cases of cancer were diagnosed in the Municipality of São Paulo, 54% among women. The mean age of males cases was 62 years and the females cases was 59 years. The case distribution according to year of diagnosis, mean age and sex is shown in Table 5.

Tabela 5: Distribuição de casos diagnosticados com câncer segundo ano de diagnóstico, idade média e sexo . RCBP-SP, 2008-2012.

Table 5: Distribution of cases diagnosed with cancer according to year of diagnosis, mean age and sex. RCBP, 2008-2012.

ANO (Year)	SEXO (Sex)						TOTAL	
	MASCULINO			FEMININO				
	(Males)			(Females)				
	N	%	Média de idade (Mean age)	N	%	Média de idade (Mean age)	N	%
2008	18.162	44,7	62,1	22.442	55,3	58,9	40.604	100,0
2009	20.861	45,4	61,7	25.076	54,6	58,5	45.937	100,0
2010	20.242	45,6	62,1	24.139	54,4	58,8	44.381	100,0
2011	19.528	44,9	61,6	23.932	55,1	58,1	43.460	100,0
2012	18.671	44,6	62,0	23.176	55,4	59,0	41.847	100,0
TOTAL	97.464	45,1	61,9	118.765	54,9	58,7	216.229	100,0

Fonte: Registro de Câncer de Base Populacional de São Paulo – RCBP.

Source: São Paulo Population-based Cancer Registry – PBCR.

As proporções de casos, segundo sexo e localizações, estão disponíveis nas Tabelas 6 e 7. As localizações mais frequentes para o sexo masculino foram pele não melanoma (26%), próstata (20%), cólon-retro (8%) e pulmão (4%).

Case proportions, according to sex and site are shown in Tables 6 and 7. The most frequent sites among men were skin, non-melanoma (26%), prostate (20%), colon-rectum (8%) and lung (4%).

Tabela 6: Proporção (%) de casos no sexo masculino, segundo localizações, Município de São Paulo, 2008-2012.

Table 6: Proportion (%) of new cases among men, according to site, Municipality of São Paulo, 2008-2012.

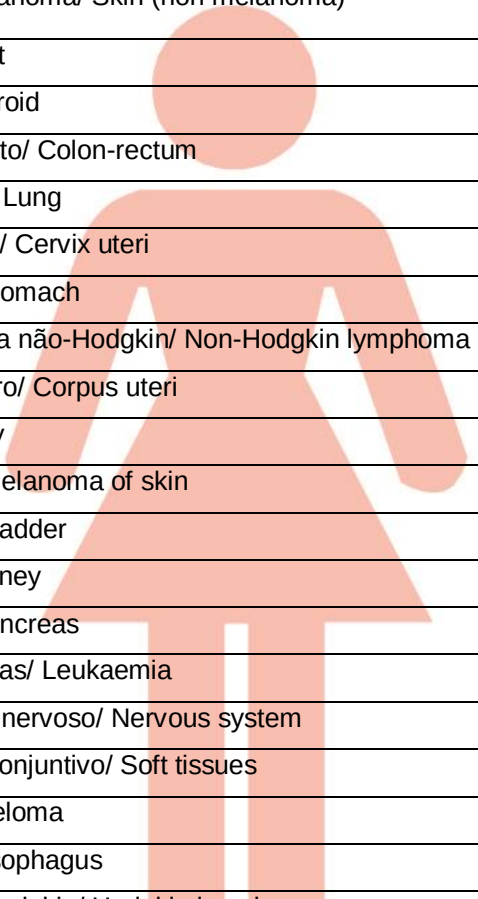
MASCULINO/ MALE	%
(C44) Pele não melanoma/ Skin (non melanoma)	25,58
(C61) Próstata/ Prostate	20,04
(C18-20) Cólon-retro/ Colon-rectum	8,20
(C33-C34) Pulmão/ Lung	4,26
(C16) Estômago/ Stomach	3,73
(C67) Bexiga/ Bladder	3,57
(C82-85,96) Linfomas não-Hodgkin/ Non-Hodgkin lymphoma	2,57
(C73) Tireóide/ Thyroid	2,35
(C15) Esôfago/ Oesophagus	2,25
(C64-C65) Rim/ Kidney	1,98
(C43) Melanoma/ Melanoma of skin	1,93
(C32) Laringe/ Larynx	1,69
(C10-C14) Faringe/ Pharynx	1,30
(C91-C95) Leucemias/ Leukaemia	1,23
(C70-C72) Sistema nervoso/ Nervous system	1,14
(C25) Pâncreas/ Pancreas	1,05
(C01-C02) Língua/ Tongue	0,98
(C22) Fígado/ Liver	0,96
(C62) Testículo/ Testis	0,94
(C03-06) Boca/ Mouth	0,93
Outras/ Other	13,33
TOTAL	100,00

Nos casos de câncer no sexo feminino as localizações mais frequentes foram pele não melanoma (24%) mama (21%), tireóide (8%) e cólon-retos (7%).

Among women sites most frequent were, skin non-melanoma (24%), breast (21%), thyroid gland (8%) and colon-rectum (7%).

Tabela 7: Proporção (%) de casos novos no sexo feminino, segundo localizações, Município de São Paulo, 2008-2012.

Table 7: Proportion (%) of new cases among women, according to site, Municipality of São Paulo, 2008-2012.



FEMININO/ FEMALE	%
(C44) Pele não melanoma/ Skin (non melanoma)	24,17
(C50) Mama/ Breast	20,71
(C73) Tireóide/ Thyroid	8,14
(C18-C20) Cólon-retos/ Colon-rectum	7,46
(C33-C34) Pulmão/ Lung	2,80
(C53) Colo do útero/ Cervix uteri	2,78
(C16) Estômago/ Stomach	2,31
(C82-85,96) Linfoma não-Hodgkin/ Non-Hodgkin lymphoma	2,05
(C54) Corpo do útero/ Corpus uteri	1,93
(C56) Ovário/ Ovary	1,81
(C43) Melanoma/ Melanoma of skin	1,73
(C66-68) Bexiga/ Bladder	1,34
(C64-C65) Rim/ Kidney	1,08
(C25) Pâncreas/ Pancreas	1,02
(C91-C95) Leucemias/ Leukaemia	0,98
(C70-C72) Sistema nervoso/ Nervous system	0,86
(C48-C49) Tecido conjuntivo/ Soft tissues	0,65
(C90) Mieloma/ Myeloma	0,64
(C15) Esôfago/ Oesophagus	0,56
(C81) Linfoma de Hodgkin/ Hodgkin lymphoma	0,50
Outras/ Other	16,48
TOTAL	100,00

Na figura 5, observa-se que para as principais localizações, há aumento expressivo da incidência a partir dos 45 anos.

Figure 5 shows that the incidence for those to topographies increase after 45 years old.

A figura 6 mostra que os tumores malignos da tireoide e da mama tem aumentado em idades mais precoces do que outras topografias.

Figure 6 shows that both breast câncer and thyroid gland câncer occur in very Young ages.

Figura 5: Coeficientes médios de incidência anual bruto (por 100.000 hab.) segundo grupos etários, topografias e sexo masculino. Município de São Paulo, 2008-2012.

Figure 5: Mean annual crude incidence rates (per 100,000 inhab.) among men, according to age group, topography. Municipality of São Paulo, 2008-2012.

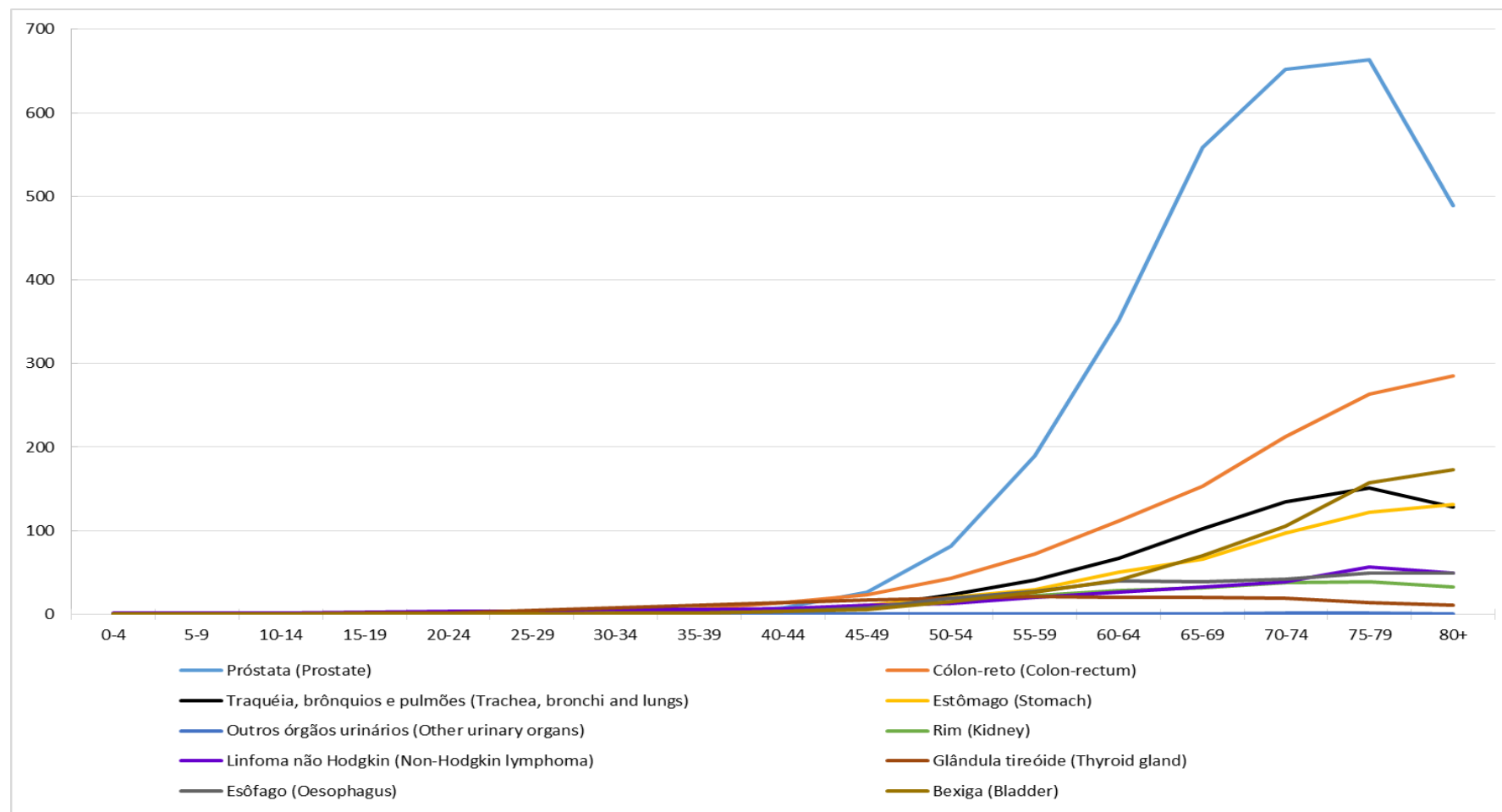
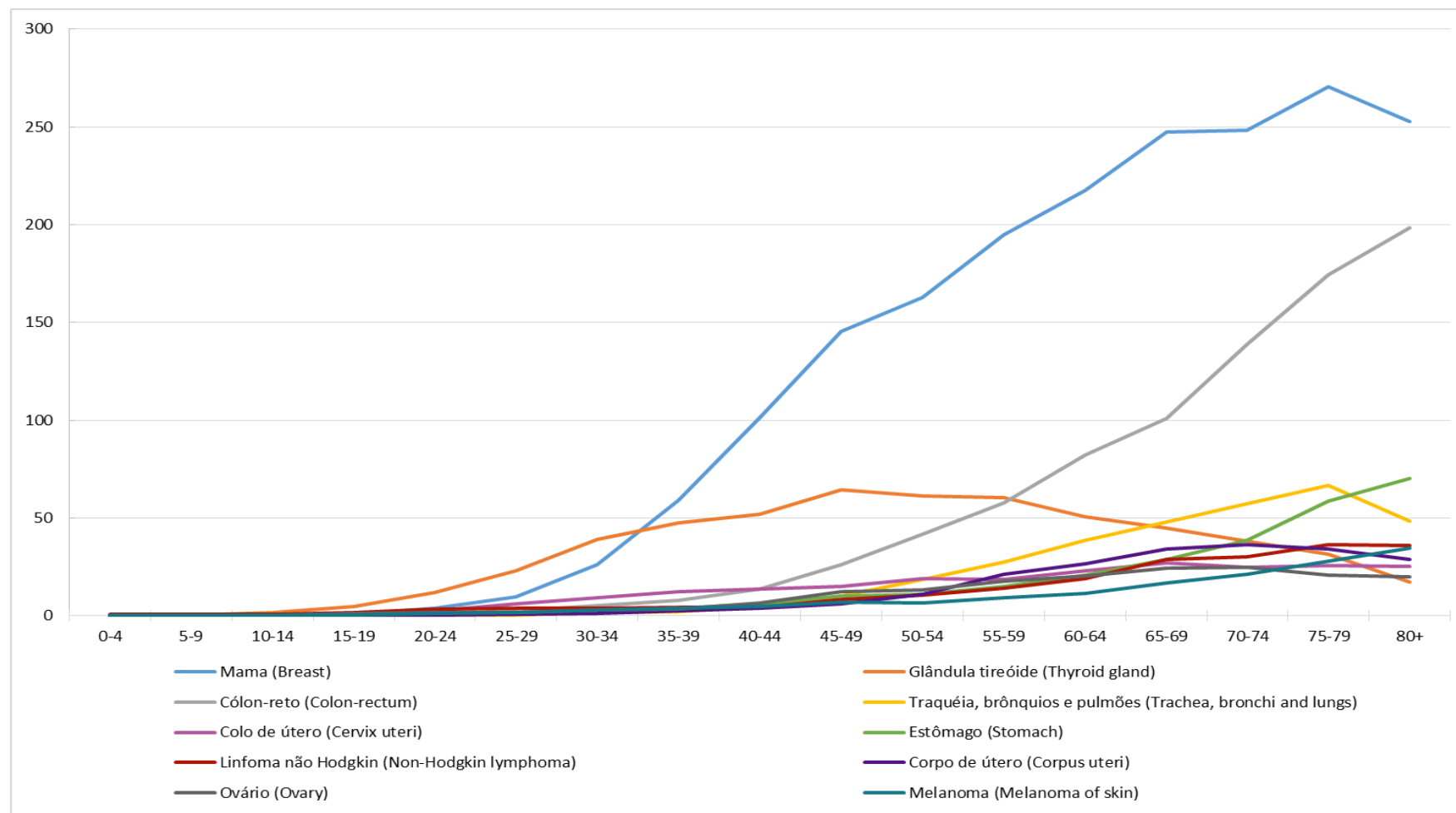


Figura 6: Coeficientes médios de incidência anual bruto (por 100.000 hab.) segundo grupos etários, topografias e sexo feminino. Município de São Paulo, 2008-2012.

Figure 6: Mean annual crude incidence rates (per 100,000 inhab.) among women, according to age group, topography. Municipality of São Paulo, 2008-2012.



A seguir são apresentadas as tabelas relativas ao número de casos novos segundo grupos etários e sexo (Tabelas 8 e 9), número de casos segundo ano de diagnóstico e sexo (Tabelas 10 e 11) , coeficientes médios de incidência anual bruto e padronizado segundo grupos etários, verificação histológica, citológica e sexo (Tabelas 12 e 13) e porcentagem de casos novos (%) segundo meio de diagnóstico e sexo (Tabelas 14 e 15).

Next, we present the tables with the number of new cases according to age group and sex (Tables 8 and 9), number of cases according to year of diagnosis and sex (Tables 10 and 11), mean annual crude and age-standardised incidence rates by age group, histological and cytological verification and sex (Tables 12 and 13) and percentage of new cases (%) according to diagnostic means and sex (Tables 14 and 15).

Tabela 8: Número de casos novos segundo grupos etários, sexo masculino. Município de São Paulo, 2008-2012.
Table 8: Number of new cases among men, according to age group. Municipality of São Paulo, 2008-2012.

Localizações (Site)	Total Total)	%	Ign (Unkn own)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	CID-10 (ICD-10)
Boca, faringe (Mouth, pharynx)	3854	4,0	303	22	15	15	20	51	55	66	91	190	337	554	655	533	355	274	170	148	C00-14
Lábio (Lip)	126	0,1	6	0	0	2	3	1	4	3	8	4	6	10	13	16	12	11	10	17	C00
Língua (Tongue)	958	1,0	79	3	3	0	2	5	3	12	17	52	81	142	183	137	94	60	52	33	C01-02
Boca (Mouth)	903	0,9	91	6	3	2	3	6	10	15	22	39	86	130	148	129	83	64	29	37	C03-06
Glândulas salivares (Salivary glands)	326	0,3	24	2	1	1	2	9	11	12	7	27	16	38	31	33	32	31	22	27	C07-08
Amígdala (Tonsil)	275	0,3	25	9	4	7	4	18	13	8	8	11	24	38	39	29	13	16	4	5	C09
Orofaringe (Oropharynx)	619	0,6	30	0	0	0	0	3	1	4	8	29	64	112	127	107	58	46	20	10	C10
Nasofaringe (Nasopharynx)	164	0,2	13	1	2	3	5	5	9	1	9	12	20	23	21	19	8	5	3	5	C11
Hipofaringe (Hypopharynx)	301	0,3	12	0	0	0	0	0	0	3	5	13	20	43	60	45	38	31	22	9	C12-13
Faringe (Pharynx)	182	0,2	23	1	2	0	1	4	4	8	7	3	20	18	33	18	17	10	8	5	C14
Órgãos digestivos (Digestive organs)	16608	17,0	1799	12	3	7	7	50	108	191	285	526	862	1474	1888	2146	1983	1951	1589	1727	C15-26
Esôfago (Oesophagus)	2197	2,3	232	0	1	0	0	2	5	8	31	64	138	286	329	357	240	195	152	157	C15
Estômago (Stomach)	3639	3,7	447	5	2	1	3	6	24	48	65	109	183	296	345	447	407	449	380	422	C16
Intestino delgado (Small intestine)	342	0,4	36	0	0	0	0	1	1	4	7	24	14	23	44	38	50	42	22	36	C17
Cólon-retô (Colon-rectum)	7996	8,2	907	0	0	4	3	26	57	96	133	256	395	632	848	987	940	979	820	913	C18-20
Ânus e canal anal (Anus and anal canal)	192	0,2	20	0	0	0	0	6	9	5	11	22	21	21	15	15	15	11	11	10	C21
Fígado (Liver)	935	1,0	63	7	0	2	0	6	7	10	12	22	48	90	144	145	146	95	76	62	C22
Vesícula Biliar, vias biliares (Gallbladder, bile ducts)	226	0,2	20	0	0	0	0	0	0	6	7	4	11	20	21	24	32	29	22	30	C23-24
Pâncreas (Pancreas)	1020	1,0	73	0	0	0	1	2	4	9	19	22	49	99	137	124	147	148	97	89	C25
Outros órgãos digestivos (Other digestive organs)	61	0,1	1	0	0	0	0	1	1	5	0	3	3	7	5	9	6	3	9	8	C26
Órgãos respiratórios (Respiratory organs)	6032	6,2	449	21	7	3	5	17	35	40	54	128	275	594	774	853	866	803	588	520	C30-34, C37-39
Nariz, seios da face (Nose, sinuses)	140	0,1	7	11	3	2	2	5	5	3	8	3	9	10	18	14	16	7	10	7	C30-31
Laringe (Larynx)	1648	1,7	145	9	2	0	2	2	9	6	12	38	113	228	265	240	213	168	103	93	C32
Traquéia, brônquios e pulmões (Trachea, bronchi and lungs)	4149	4,3	291	0	1	0	0	8	14	25	27	82	151	347	483	591	628	619	470	412	C33-34
Órgãos torácicos (Thoracic organs)	95	0,1	6	1	1	1	1	2	7	6	7	5	2	9	8	8	9	9	5	8	C37-39

Localizações (Site)	Total (Total)	%	Ign (Unkn own)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	CID-10 (ICD-10)
Ossos (Bone)	298	0,3	16	6	18	31	44	24	23	19	16	19	16	12	11	14	5	13	5	6	C40-41
Melanoma (Melanoma of skin)	1882	1,9	471	3	2	5	3	23	45	49	50	77	105	133	153	135	144	163	147	174	C43
Outras neoplasias malignas de pele (Other malignant neoplasms of skin)	24927	25,6	7118	0	27	40	21	44	152	227	504	610	1128	1238	1951	1872	2290	2083	2483	3139	C44
Mesotelioma (Mesothelioma)	48	0,0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	7	11	4	7	4	6	C45
Sarcoma de Kaposi (Kaposi sarcoma)	200	0,2	36	0	0	0	0	2	15	33	31	30	16	6	5	2	6	6	7	5	C46
Nervos periféricos do S.N.A. (Peripheral nerves of autonomic nervous system)	20	0,0	0	3	1	0	0	1	0	1	2	1	0	3	3	2	1	1	1	0	C47
Tecido conjuntivo (Soft tissues)	672	0,7	62	17	16	12	23	28	44	33	39	37	51	39	48	51	44	47	43	38	C48-49
Mama (Breast)	386	0,4	32	0	0	0	0	5	6	9	21	22	23	40	31	32	49	35	33	48	C50
Órgãos genitais masculinos (Male genital organs)	20884	21,4	2449	56	35	18	48	125	199	188	117	239	501	1248	2279	3169	3474	3032	2100	1607	C60-63
Próstata (Prostate)	19535	20,0	2327	0	0	1	0	0	0	3	8	143	440	1189	2233	3119	3440	3003	2064	1565	C61
Testículo (Testis)	916	0,9	77	40	21	11	42	112	182	159	95	66	27	19	16	14	11	6	8	10	C62
Outros órgãos genitais (Other male genital organs)	433	0,4	45	16	14	6	6	13	17	26	14	30	34	40	30	36	23	23	28	32	C60, C63
Órgãos urinários (Urinary organs)	5401	5,5	567	13	8	3	5	11	28	69	98	163	266	424	578	617	623	657	612	659	C64-68
Rim (Kidney)	1906	2,0	206	11	6	2	3	9	14	39	59	98	166	206	259	247	191	172	115	103	C64
Pelve renal (Renal pelvis)	19	0,0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	3	1	1	7	1	C65
Ureter (Ureter)	40	0,0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	8	3	7	8	6	C66
Bexiga (Bladder)	3405	3,5	350	2	1	1	2	2	13	28	34	64	99	211	315	358	425	472	479	549	C67
Outros órgãos urinários (Other urinary organs)	31	0,0	4	0	1	0	0	0	1	2	3	0	1	5	2	1	3	5	3	0	C68
Olho (Eye)	209	0,2	12	32	3	2	3	11	11	10	14	10	13	12	12	14	16	11	9	14	C69
Meninges, cérebro, S.N.C (Meninges, brain and central nervous system)	1108	1,1	113	45	38	32	23	33	43	58	58	77	70	116	90	88	69	74	45	36	C70-72
Glândula tireóide (Thyroid gland)	2287	2,3	124	0	1	9	21	46	126	192	228	255	293	281	245	176	125	89	43	33	C73
Outras glândulas endócrinas (Other endocrine glands)	108	0,1	10	19	10	5	2	2	2	9	5	5	7	6	8	3	5	3	5	2	C74-75
Sistema linf. e hematopoiético (Lymphoid and haematopoietic tissue)	5079	5,2	333	123	97	125	159	202	243	261	206	259	328	370	456	485	399	377	326	330	C81-85, C88, C90-96
Linfoma de Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	649	0,7	41	6	6	31	62	77	74	57	45	44	42	36	18	37	24	21	13	15	C81
Linfoma não Hodgkin (Non- Hodgkin lymphoma)	2509	2,6	251	26	29	41	53	85	101	139	108	126	178	193	234	231	199	181	175	159	C82-85, C96

Localizações (Site)	Total (Total)	%	Ign (Unkn own)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	CID-10 (ICD-10)
Doenças imunoproliferativas malignas (Malignant immunoproliferative diseases)	9	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	1	1	C88
Mieloma múltiplo (Multiple myeloma)	716	0,7	16	1	0	1	1	1	3	8	19	31	48	80	95	125	77	84	62	64	C90
Leucemias (Leukaemia)	1196	1,2	25	90	62	52	43	39	65	57	34	58	59	60	109	90	98	89	75	91	C91-95
Outras (Other)	7461	7,7	1432	52	49	47	53	103	111	163	195	270	387	584	683	693	705	656	589	689	
Total (Total)	97464	100,0	15329	424	330	354	437	778	1246	1618	2014	2919	4680	7137	9877	10896	11163	10282	8799	9181	Total (Total)
Total menos pele (Total excluding skin)	72537	74,4	8211	424	303	314	416	734	1094	1391	1510	2309	3552	5899	7926	9024	8873	8199	6316	6042	Total - Pele (Total - skin)

Tabela 9: Número de casos novos segundo grupos etários, sexo feminino. Município de São Paulo, 2008-2012.
Table 9: Number of new cases among women, according to age group. Municipality of São Paulo, 2008-2012.

Localizações (Site)	Total (Total)	%	Ign (Unkn own)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	CID-10 (ICD-10)
Boca, faringe (Mouth, pharynx)	1653	1,4	160	20	14	13	26	51	64	62	61	69	122	140	171	147	133	119	108	173	C00-C14
Lábio (Lip)	71	0,1	5	2	1	3	0	3	3	2	0	2	2	5	10	4	7	3	11	8	C00
Língua (Tongue)	390	0,3	53	1	2	1	1	3	10	12	8	15	31	38	32	42	31	34	32	44	C01-02
Boca (Mouth)	443	0,4	56	4	2	3	2	9	9	7	13	15	31	27	45	45	42	36	26	71	C03-06
Glândulas salivares (Salivary glands)	292	0,2	23	1	1	2	2	9	19	15	18	18	20	27	25	26	17	18	22	29	C07-08
Amígdala (Tonsil)	130	0,1	10	9	6	1	7	10	14	11	7	4	14	11	13	3	1	5	1	3	C09
Orofaringe (Oropharynx)	129	0,1	5	0	0	1	1	2	2	3	5	5	9	17	20	14	18	13	9	5	C10
Nasofaringe (Nasopharynx)	79	0,1	4	2	0	1	8	6	3	3	4	6	7	3	12	3	6	4	2	5	C11
Hipofaringe (Hypopharynx)	50	0,0	2	1	0	0	1	1	0	2	2	1	2	7	6	5	9	2	3	6	C12-13
Faringe (Pharynx)	69	0,1	2	0	2	1	4	8	4	7	4	3	6	5	8	5	2	4	2	2	C14
Órgãos digestivos (Digestive organs)	15305	12,9	1658	10	4	3	11	64	141	243	331	530	936	1237	1500	1614	1532	1664	1583	2244	C15-26
Esôfago (Oesophagus)	661	0,6	66	0	0	0	0	1	2	3	9	15	32	58	90	65	83	83	64	90	C15
Estômago (Stomach)	2739	2,3	282	5	3	1	2	14	30	61	85	127	196	193	220	243	247	268	303	459	C16
Intestino delgado (Small intestine)	335	0,3	37	0	0	0	0	1	6	10	8	16	20	21	31	40	30	40	37	38	C17
Cólon-retô (Colon-rectum)	8860	7,5	1036	0	0	1	7	33	70	136	180	286	521	741	861	961	863	961	905	1298	C18-20
Ânus e canal anal (Anus and anal canal)	365	0,3	37	0	0	0	0	2	2	4	9	12	31	36	49	45	38	38	35	27	C21
Fígado (Liver)	488	0,4	33	5	0	0	1	5	11	3	12	18	30	46	47	66	53	62	51	45	C22
Vesícula Biliar, vias biliares (Gallbladder, bile ducts)	544	0,5	59	0	0	0	0	2	4	9	10	22	28	40	64	67	57	49	49	84	C23-24
Pâncreas (Pancreas)	1215	1,0	104	0	0	0	1	5	15	12	16	31	73	96	130	120	142	159	132	179	C25
Outros órgãos digestivos (Other digestive organs)	98	0,1	4	0	1	1	0	1	1	5	2	3	5	6	8	7	19	4	7	24	C26
Órgãos respiratórios (Respiratory organs)	3902	3,3	298	12	5	1	10	12	29	56	68	121	246	388	493	517	454	440	384	368	C30-34, C37-39
Nariz, seios da face (Nose, sinuses)	114	0,1	6	5	3	0	4	3	6	6	5	8	9	9	6	6	5	9	12	12	C30-31
Laringe (Larynx)	363	0,3	32	1	1	1	3	4	2	8	8	10	24	41	66	54	28	30	21	29	C32
Traquéia, brônquios e pulmões (Trachea, bronchi and lungs)	3320	2,8	254	1	0	0	0	4	14	37	47	98	205	330	410	452	409	398	346	315	C33-34
Órgãos torácicos (Thoracic organs)	105	0,1	6	5	1	0	3	1	7	5	8	5	8	8	11	5	12	3	5	12	C37-39
Ossos (Bone)	241	0,2	18	3	8	26	20	15	17	17	14	10	14	15	16	9	11	15	7	6	C40-41

Localizações (Site)	Total (Total)	%	Ign (Unkn own)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	CID-10 (ICD-10)
Melanoma (Melanoma of skin)	2053	1,7	508	3	2	6	10	26	47	75	86	103	134	120	140	131	144	147	144	227	C43
Outras neoplasias malignas de pele (Other malignant neoplasms of skin)	28701	24,2	8187	0	39	42	29	44	178	325	626	796	1326	1443	2042	1805	2344	2201	2854	4420	C44
Mesotelioma (Mesothelioma)	33	0,0	3	0	0	0	0	1	0	3	1	0	1	2	5	4	5	0	5	3	C45
Sarcoma de Kaposi (Kaposi sarcoma)	44	0,0	10	0	0	0	0	1	0	1	0	5	2	1	1	5	2	1	5	10	C46
Nervos periféricos do S.N.A. (Peripheral nerves of autonomic nervous system)	16	0,0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	3	0	5	1	1	1	0	C47
Tecido conjuntivo (Soft tissues)	771	0,6	88	18	4	9	18	30	37	37	44	41	71	63	46	43	62	57	49	54	C48-49
Mama (Breast)	24602	20,7	1924	0	1	0	13	91	270	685	1359	2143	2884	2910	2897	2538	2115	1718	1402	1652	C50
Órgãos genitais femininos	9141	7,7	923	8	12	11	47	120	272	402	464	584	768	898	986	937	849	704	525	631	C51-58
Vulva e vagina (Vulva and vagina)	660	0,6	72	7	6	0	9	17	21	32	28	24	44	56	48	43	52	49	62	90	C51-52
Colo de útero (Cervix uteri)	3304	2,8	375	0	0	0	12	62	170	241	278	288	299	336	275	270	229	170	133	166	C53
Corpo de útero (Corpus uteri)	2293	1,9	244	0	0	0	0	6	19	31	55	84	122	196	317	311	292	252	176	188	C54
Útero não especificado (Uterus unspecified)	642	0,5	89	0	0	1	0	1	5	12	14	44	53	65	81	70	59	55	40	53	C55
Ovário (Ovary)	2146	1,8	141	1	6	9	22	34	45	78	83	134	241	238	260	235	209	172	107	131	C56
Outros órgãos genitais femininos (Other female genital organs)	81	0,1	1	0	0	0	2	0	7	5	5	9	9	6	5	8	8	6	7	3	C57
Placenta (Placenta)	15	0,0	1	0	0	1	2	0	5	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	C58
Órgãos urinários (Urinary organs)	2880	2,4	329	24	8	7	6	16	39	45	64	104	148	230	316	327	317	255	278	367	C64-68
Rim (Kidney)	1264	1,1	169	23	8	5	3	8	24	24	40	59	75	128	141	141	129	106	100	81	C64
Pelve renal (Renal pelvis)	23	0,0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	0	4	4	0	1	2	5	C65
Ureter (Ureter)	23	0,0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2	2	4	5	3	C66
Bexiga (Bladder)	1543	1,3	155	1	0	2	2	8	12	19	23	43	67	99	167	178	181	143	168	275	C67
Outros órgãos urinários (Other urinary organs)	27	0,0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	1	3	3	2	5	1	3	3	C68
Olho (Eye)	255	0,2	39	19	3	3	4	7	15	10	8	12	18	20	19	16	17	18	15	12	C69
Meninges, cérebro, S.N.C. (Meninges, brain and central nervous system)	1023	0,9	113	29	34	16	19	33	48	48	55	47	85	70	96	94	68	67	58	43	C70-72
Glândula tireóide (Thyroid gland)	9670	8,1	594	0	5	30	103	292	638	1023	1094	1100	1282	1098	896	591	384	264	163	113	C73
Outras glândulas endócrinas (Other endocrine glands)	160	0,1	7	18	6	3	4	6	8	10	13	10	12	15	12	7	11	9	6	3	C74-75
Sistema linf. e hematopoiético (Lymphoid and haematopoietic tissue)	4969	4,2	304	88	67	90	111	218	270	245	200	205	294	367	415	443	458	385	357	452	C81-85,C88,C90-96

Localizações (Site)	Total (Total)	%	Ign (Unkn own)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	CID-10 (ICD-10)
Linfoma de Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	599	0,5	36	0	4	22	43	89	101	71	46	30	27	28	21	22	25	8	11	15	C81
Linfoma não Hodgkin (Non-Hodgkin lymphoma)	2438	2,1	225	13	12	16	33	84	104	101	96	87	160	191	211	222	248	210	189	236	C82-85, C96
Doenças imunoproliferativas malignas (Malignant immunoproliferative diseases)	9	0,0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3	0	1	1	1	C88
Mieloma múltiplo (Multiple myeloma)	756	0,6	21	0	1	0	0	0	10	10	8	31	49	78	92	115	90	85	76	90	C90
Leucemias (Leukaemia)	1167	1,0	22	75	50	52	35	45	54	63	50	57	58	68	91	81	95	81	80	110	C91-95
Colo de útero, in situ (Cervix uteri, in situ)	1668	1,4	257	0	0	0	4	89	240	279	211	178	107	96	60	45	38	18	24	22	D06
Outras (Other)	11678	9,8	2043	43	32	39	57	122	217	291	507	638	882	950	1002	1038	892	928	816	1181	
Total (Total)	118765	100,0	17463	296	244	299	492	1238	2531	3858	5206	6697	9333	10066	11113	10316	9837	9011	8784	11981	Total (Total)
Total menos pele (Total excluding skin)	90064	75,8	9276	296	205	257	463	1194	2353	3533	4580	5901	8007	8623	9071	8511	7493	6810	5930	7561	Total - Pele (Total - skin)

Tabela 10: Número de casos novos segundo ano de diagnóstico, sexo masculino. Município de São Paulo, 2008-2012.
Table 10: Number of new cases among men, according year of diagnosis. Municipality of São Paulo, 2008-2012.

Localizações (Site)	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL (TOTAL)	CID-10 (ICD-10)
Boca, faringe (Mouth, pharynx)	709	846	813	756	730	3854	C00-14
Lábio (Lip)	23	20	29	26	28	126	C00
Língua (Tongue)	187	208	201	192	170	958	C01-02
Boca (Mouth)	179	216	195	148	165	903	C03-06
Glândulas salivares (Salivary glands)	59	69	60	73	65	326	C07-08
Amídala (Tonsil)	58	51	53	62	51	275	C09
Orofaringe (Oropharynx)	81	153	134	117	134	619	C10
Nasofaringe (Nasopharynx)	30	23	40	38	33	164	C11
Hipofaringe (Hypopharynx)	67	60	65	56	53	301	C12-13
Faringe (Pharynx)	25	46	36	44	31	182	C14
Órgãos digestivos (Digestive organs)	3013	3501	3459	3388	3247	16608	C15-26
Esôfago (Oesophagus)	394	530	452	433	388	2197	C15
Estômago (Stomach)	687	711	757	725	759	3639	C16
Intestino delgado (Small intestine)	47	70	77	75	73	342	C17
Cólon-retô (Colon-rectum)	1457	1682	1659	1644	1554	7996	C18-20
Ânus e canal anal (Anus and anal canal)	43	42	37	49	21	192	C21
Fígado (Liver)	154	195	189	205	192	935	C22
Vesícula Biliar, vias biliares (Gallbladder, bile ducts)	40	51	47	51	37	226	C23-24
Pâncreas (Pancreas)	178	210	221	198	213	1020	C25
Outros órgãos digestivos (Other digestive organs)	13	10	20	8	10	61	C26
Órgãos respiratórios (Respiratory organs)	1188	1251	1271	1165	1157	6032	C30-34, C37-39
Nariz, seios da face (Nose, sinuses)	22	33	31	32	22	140	C30-31
Laringe (Larynx)	307	338	350	303	350	1648	C32
Traquéia, brônquios e pulmões (Trachea, bronchi and lungs)	851	869	862	806	761	4149	C33-34
Órgãos torácicos (Thoracic organs)	8	11	28	24	24	95	C37-39
Ossos (Bone)	61	66	57	65	49	298	C40-41
Melanoma (Melanoma of skin)	329	427	432	335	359	1882	C43
Outras neoplasias malignas de pele (Other malignant neoplasms of skin)	5083	5109	4891	4965	4879	24927	C44
Mesotelioma (Mesothelioma)	13	4	9	13	9	48	C45

Localizações (Site)	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL (TOTAL)	CID-10 (ICD-10)
Sarcoma de Kaposi (Kaposi sarcoma)	28	47	27	70	28	200	C46
Nervos periféricos do S.N.A. (Peripheral nerves of autonomic nervous system)	0	3	9	5	3	20	C47
Tecido conjuntivo (Soft tissues)	114	145	154	130	129	672	C48-49
Mama (Breast)	104	80	82	71	49	386	C50
Órgãos genitais masculino (Male genital organs)	3853	4579	4662	4134	3656	20884	C60-63
Próstata (Prostate)	3618	4291	4366	3849	3411	19535	C61
Testículo (Testis)	179	192	200	175	170	916	C62
Outros órgãos genitais (Other male genital organs)	56	96	96	110	75	433	C60, C63
Órgãos urinários (Urinary organs)	951	1209	1147	1073	1021	5401	C64-68
Rim (Kidney)	299	439	384	405	379	1906	C64
Pelve renal (Renal pelvis)	4	6	1	4	4	19	C65
Ureter (Ureter)	4	11	8	7	10	40	C66
Bexiga (Bladder)	638	745	747	652	623	3405	C67
Outros órgãos urinários (Other urinary organs)	6	8	7	5	5	31	C68
Olho (Eye)	58	49	52	22	28	209	C69
Meninges, cérebro, S.N.C. (Meninges, brain and central nervous system)	199	234	225	233	217	1108	C70-72
Glândula tireóide (Thyroid gland)	314	430	458	607	478	2287	C73
Outras glândulas endócrinas (Other endocrine glands)	29	26	16	16	21	108	C74-75
Sistema linf. e hematopoiético (Lymphoid and haematopoietic tissue)	959	1272	940	929	979	5079	C82-85,C88,C90- C96
Linfoma de Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	101	197	110	107	134	649	C81
Linfoma não Hodgkin (Non-Hodgkin lymphoma)	491	589	483	431	515	2509	C82-85, C96
Doenças imunoproliferativas malignas (Malignant immunoproliferative diseases)	1	0	2	3	3	9	C88
Mieloma múltiplo (Multiple myeloma)	159	176	132	144	105	716	C90
Leucemias (Leukaemia)	207	310	213	244	222	1196	C91-95
Outras (Other)	1157	1583	1538	1551	1632	7461	
Total (Total)	18162	20861	20242	19528	18671	97464	Total (Total)
Total menos pele (Total excluding skin)	13079	15752	15351	14563	13792	72537	Total - Pele (Total - skin)

Tabela 11: Número de casos novos segundo ano de diagnóstico, sexo feminino. Município de São Paulo, 2008-2012.
Table 11: Number of new cases among women, according year of diagnosis. Municipality of São Paulo, 2008-2012.

Localizações (Site)	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL (TOTAL)	CID-10 (ICD-10)
Boca, faringe (Mouth, pharynx)	323	356	335	312	327	1653	C00-14
Lábio (Lip)	12	14	18	17	10	71	C00
Língua (Tongue)	89	75	64	78	84	390	C01-02
Boca (Mouth)	90	106	94	72	81	443	C03-06
Glândulas salivares (Salivary glands)	49	67	64	53	59	292	C07-08
Amidala (Tonsil)	21	19	22	40	28	130	C09
Orofaringe (Oropharynx)	26	29	24	26	24	129	C10
Nasofaringe (Nasopharynx)	16	20	18	9	16	79	C11
Hipofaringe (Hypopharynx)	9	12	12	7	10	50	C12-13
Faringe (Pharynx)	11	14	19	10	15	69	C14
Órgãos digestivos (Digestive organs)	2873	3208	3210	3006	3008	15305	C15-26
Esôfago (Oesophagus)	129	171	142	115	104	661	C15
Estômago (Stomach)	539	504	564	535	597	2739	C16
Intestino delgado (Small intestine)	62	80	82	55	56	335	C17
Cólon-retô (Colon-rectum)	1699	1877	1851	1742	1691	8860	C18-20
Ânus e canal anal (Anus and anal canal)	68	85	85	62	65	365	C21
Fígado (Liver)	64	97	98	109	120	488	C22
Vesícula Biliar, vias biliares (Gallbladder, bile ducts)	88	129	122	98	107	544	C23-24
Pâncreas (Pancreas)	208	234	254	269	250	1215	C25
Outros órgãos digestivos (Other digestive organs)	16	31	12	21	18	98	C26
Órgãos respiratórios (Respiratory organs)	702	767	796	755	882	3902	C30-34, C37-39
Nariz, seios da face (Nose, sinuses)	19	25	30	18	22	114	C30-31
Laringe (Larynx)	83	57	78	68	77	363	C32
Traquéia, brônquios e pulmões (Trachea, bronchi and lungs)	580	669	665	646	760	3320	C33-34
Órgãos torácicos (Thoracic organs)	20	16	23	23	23	105	C37-39
Ossos (Bone)	36	58	46	62	39	241	C40-41
Melanoma (Melanoma of skin)	370	409	602	346	326	2053	C43
Outras neoplasias malignas de pele (Other malignant neoplasms of skin)	5769	5936	5705	5748	5543	28701	C44
Mesotelioma (Mesothelioma)	6	8	10	3	6	33	C45
Sarcoma de Kaposi (Kaposi sarcoma)	10	7	7	9	11	44	C46
Nervos periféricos do S.N.A. (Peripheral nerves of autonomic nervous system)	4	4	3	4	1	16	C47

Localizações (Site)	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL (TOTAL)	CID-10 (ICD-10)
Tecido conjuntivo (Soft tissues)	136	163	177	150	145	771	C48-49
Mama (Breast)	5039	4936	4918	5021	4688	24602	C50
Órgãos genitais femininos	1846	2192	1833	1604	1666	9141	C51-58
Vulva e vagina (Vulva and vagina)	138	175	121	108	118	660	C51-52
Colo de útero (Cervix uteri)	619	833	681	572	599	3304	C53
Corpo de útero (Corpus uteri)	539	541	412	386	415	2293	C54
Útero não especificado (Uterus unspecified)	129	161	138	125	89	642	C55
Ovário (Ovary)	394	456	468	402	426	2146	C56
Outros órgãos genitais femininos (Other female genital organs)	26	23	13	6	13	81	C57
Placenta (Placenta)	1	3	0	5	6	15	C58
Órgãos urinários (Urinary organs)	461	592	682	603	542	2880	C64-68
Rim (Kidney)	180	265	289	262	268	1264	C64
Pelve renal (Renal pelvis)	3	10	7	1	2	23	C65
Ureter (Ureter)	1	6	3	10	3	23	C66
Bexiga (Bladder)	271	309	374	325	264	1543	C67
Outros órgãos urinários (Other urinary organs)	6	2	9	5	5	27	C68
Olho (Eye)	107	38	52	28	30	255	C69
Meninges, cérebro, S.N.C. (Meninges, brain and central nervous system)	181	179	217	226	220	1023	C70-72
Glândula tireóide (Thyroid gland)	1534	1939	1909	2364	1924	9670	C73
Outras glândulas endócrinas (Other endocrine glands)	30	41	33	28	28	160	C74-75
Sistema linf. e hematopoiético (Lymphoid and haematopoietic tissue)	939	1269	876	894	991	4969	C82-85,C88,C90- C96
Linfoma de Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	102	180	118	116	83	599	C81
Linfoma não Hodgkin (Non-Hodgkin lymphoma)	494	586	412	381	565	2438	C82-85,C96
Doenças imunoproliferativas malignas (Malignant immunoproliferative diseases)	0	3	1	2	3	9	C88
Mieloma múltiplo (Multiple myeloma)	155	197	126	142	136	756	C90
Leucemias (Leukaemia)	188	303	219	253	204	1167	C91-95
Colo de útero, in situ (Cervix uteri, in situ)	409	396	379	237	247	1668	D06
Outras (Other)	1667	2578	2349	2532	2552	11678	
Total (Total)	22442	25076	24139	23932	23176	118765	Total (Total)
Total menos pele (Total excluding skin)	16673	19140	18434	18184	17633	90064	Total - Pele (Total - skin)

Tabela 12: Coeficientes médios de incidência anual bruto e padronizado (por 100.000 hab.) segundo grupos etários, verificação histológica-citológica e notificação somente por declaração de óbito (%), sexo masculino. Município de São Paulo, 2008-2012.
Table 12: Mean annual crude and age-standardised incidence rates (per 100,000 inhab.) among men, according to age group, histological and cytological verification (%) and notification through death certificate only. Municipality of São Paulo, 2008-2012.

Localização (Site)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	COEF BRUT O	ASR	% MV	% DCO	CID-10 (ICD-10)
Boca, faringe (Mouth, pharynx)	1,2	0,7	0,7	0,9	2,1	2,1	2,8	4,4	10,1	20,0	37,8	55,5	60,1	57,7	59,5	54,7	46,2	14,6	13,4	81,8	1,8	C00-14
Lábio (Lip)	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	0,2	0,4	0,7	1,1	1,8	1,9	2,4	3,2	5,3	0,5	0,4	81,7	1,6	C00
Língua (Tongue)	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,8	2,8	4,8	9,7	15,5	15,4	15,3	13,0	16,7	10,3	3,6	3,3	84,2	2,7	C01-02
Boca (Mouth)	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	1,1	2,1	5,1	8,9	12,5	14,5	13,5	13,9	9,3	11,5	3,4	3,1	86,3	0,6	C03-06
Glândulas salivares (Salivary glands)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	0,5	0,3	1,4	1,0	2,6	2,6	3,7	5,2	6,7	7,1	8,4	1,2	1,1	74,8	0,3	C07-08
Amidala (Tonsil)	0,5	0,2	0,3	0,2	0,7	0,5	0,3	0,4	0,6	1,4	2,6	3,3	3,3	2,1	3,5	1,3	1,6	1,0	0,9	75,6	0,4	C09
Orofaringe (Oropharynx)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,4	1,5	3,8	7,6	10,8	12,1	9,4	10,0	6,4	3,1	2,3	2,2	79,0	4,4	C10
Nasofaringe (Nasopharynx)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,0	0,4	0,6	1,2	1,6	1,8	2,1	1,3	1,1	1,0	1,6	0,6	0,6	76,2	0,0	C11
Hipofaringe (Hypopharynx)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	1,2	2,9	5,1	5,1	6,2	6,7	7,1	2,8	1,1	1,1	88,0	0,3	C12-13
Faringe (Pharynx)	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	1,2	1,2	2,8	2,0	2,8	2,2	2,6	1,6	0,7	0,6	72,0	4,4	C14
Órgãos digestivos (Digestive organs)	0,6	0,1	0,3	0,3	2,1	4,2	8,0	13,7	27,9	51,2	100,7	159,9	242,0	322,2	423,8	511,1	539,1	62,7	56,4	86,5	1,7	C15-26
Esôfago (Oesophagus)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	1,5	3,4	8,2	19,5	27,9	40,3	39,0	42,4	48,9	49,0	8,3	7,5	88,3	2,5	C15
Estômago (Stomach)	0,3	0,1	0,0	0,1	0,2	0,9	2,0	3,1	5,8	10,9	20,2	29,2	50,4	66,1	97,5	122,2	131,7	13,7	12,1	88,2	2,4	C16
Intestino delgado (Small intestine)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,3	0,8	1,6	3,7	4,3	8,1	9,1	7,1	11,2	1,3	1,2	83,9	0,3	C17
Cólon-retô (Colon-rectum)	0,0	0,0	0,2	0,1	1,1	2,2	4,0	6,4	13,6	23,5	43,2	71,8	111,3	152,7	212,7	263,8	285,0	30,2	26,9	87,1	0,8	C18-20
Ânus e canal anal (Anus and anal canal)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,2	0,5	1,2	1,2	1,4	1,3	1,7	2,4	2,4	3,5	3,1	0,7	0,6	67,7	0,0	C21
Fígado (Liver)	0,4	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,4	0,6	1,2	2,9	6,1	12,2	16,3	23,7	20,6	24,4	19,4	3,5	3,4	92,2	2,6	C22
Vesícula Biliar, vias biliares (Gallbladder, bile ducts)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,7	1,4	1,8	2,7	5,2	6,3	7,1	9,4	0,9	0,8	79,6	4,9	C23-24
Pâncreas (Pancreas)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,2	2,9	6,8	11,6	14,0	23,9	32,2	31,2	27,8	3,9	3,7	74,5	3,8	C25
Outros órgãos digestivos (Other digestive organs)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	0,5	0,4	1,0	1,0	0,7	2,9	2,5	0,2	0,2	55,7	6,6	C26
Órgãos respiratórios (Respiratory organs)	1,1	0,3	0,1	0,2	0,7	1,4	1,7	2,6	6,8	16,3	40,6	65,5	96,2	140,7	174,4	189,1	162,3	22,8	21,7	80,8	4,3	C30-34, C37-38
Nariz, seios da face (Nose, sinuses)	0,6	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,4	0,2	0,5	0,7	1,5	1,6	2,6	1,5	3,2	2,2	0,5	0,5	64,3	0,7	C30-31
Laringe (Larynx)	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	0,3	0,6	2,0	6,7	15,6	22,4	27,1	34,6	36,5	33,1	29,0	6,2	5,8	82,1	4,8	C32
Traquéia, brônquios e pulmões (Trachea, bronchi and lungs)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	1,0	1,3	4,3	9,0	23,7	40,9	66,6	102,0	134,5	151,2	128,6	15,7	15,0	81,4	4,3	C33-34
Órgãos torácicos (Thoracic organs)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,6	0,7	0,9	1,5	2,0	1,6	2,5	0,4	0,3	60,0	1,1	C37-38
Ossos (Bone)	0,3	0,9	1,4	2,1	1,0	0,9	0,8	0,8	1,0	1,0	0,8	0,9	1,6	0,8	2,8	1,6	1,9	1,1	1,1	68,1	0,3	C40-41
Melanoma (Melanoma of skin)	0,2	0,1	0,2	0,1	1,0	1,8	2,1	2,4	4,1	6,2	9,1	13,0	15,2	23,4	35,4	47,3	54,3	7,1	5,2	99,6	0,3	C43

Localização (Site)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	COEF BRUT O	ASR	% MV	% DCO	CID-10 (ICD-10)
Outras neoplasias malignas de pele (Other malignant neoplasms of skin)	0,0	1,3	1,9	1,0	1,8	5,9	9,5	24,2	32,3	67,1	84,5	165,2	211,1	372,1	452,5	798,7	979,8	94,2	66,3	100,0	0,0	C44
Mesotelioma (Mesothelioma)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	1,2	0,6	1,5	1,3	1,9	0,2	0,2	100,0	0,0	C45
Sarcoma de Kaposi (Kaposi sarcoma)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,4	1,5	1,6	1,0	0,4	0,4	0,2	1,0	1,3	2,3	1,6	0,8	0,5	98,5	1,0	C46
Nervos periféricos do S.N.A. (Peripheral nerves of autonomic nervous system)	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0	0,1	0,1	60,0	0,0	C47
Tecido conjuntivo (Soft tissues)	0,9	0,8	0,6	1,1	1,2	1,7	1,4	1,9	2,0	3,0	2,7	4,1	5,8	7,1	10,2	13,8	11,9	2,5	2,3	81,4	1,6	C48-49
Mama (Breast)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,4	1,0	1,2	1,4	2,7	2,6	3,6	8,0	7,6	10,6	15,0	1,5	1,3	77,2	0,8	C50
Órgãos genitais masculino (Male genital organs)	3,0	1,7	0,8	2,3	5,2	7,8	7,9	5,6	12,7	29,8	85,2	193,0	357,3	564,4	658,7	675,5	501,6	78,9	73,4	88,0	0,6	C60-63
Próstata (Prostate)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	7,6	26,2	81,2	189,1	351,7	558,9	652,4	663,9	488,5	73,8	69,1	89,5	0,6	C61
Testículo (Testis)	2,1	1,0	0,5	2,0	4,7	7,1	6,7	4,6	3,5	1,6	1,3	1,4	1,6	1,8	1,3	2,6	3,1	3,5	2,8	68,7	0,3	C62
Outros órgãos genitais (Other male genital organs)	0,8	0,7	0,3	0,3	0,5	0,7	1,1	0,7	1,6	2,0	2,7	2,5	4,1	3,7	5,0	9,0	10,0	1,6	1,4	63,3	0,5	C60, C63
Órgãos urinários (Urinary organs)	0,7	0,4	0,1	0,2	0,5	1,1	2,9	4,7	8,6	15,8	29,0	48,9	69,6	101,2	142,7	196,9	205,7	20,4	18,3	83,1	0,8	C64-68
Rim (Kidney)	0,6	0,3	0,1	0,1	0,4	0,5	1,6	2,8	5,2	9,9	14,1	21,9	27,8	31,0	37,4	37,0	32,2	7,2	6,4	83,8	1,3	C64
Pelve renal (Renal pelvis)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	2,3	0,3	0,1	0,1	68,4	0,0	C65
Ureter (Ureter)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,9	0,5	1,5	2,6	1,9	0,2	0,1	82,5	0,0	C66
Bexiga (Bladder)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,2	1,6	3,4	5,9	14,4	26,7	40,4	69,1	102,5	154,1	171,4	12,9	11,6	83,1	0,5	C67
Outros órgãos urinários (Other urinary organs)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,5	1,1	1,0	0,0	0,1	0,1	58,1	0,0	C68
Olho (Eye)	1,7	0,1	0,1	0,1	0,5	0,4	0,4	0,7	0,5	0,8	0,8	1,0	1,6	2,6	2,4	2,9	4,4	0,8	0,8	53,6	0,0	C69
Meninges, cérebro, S.N.C. (Meninges, brain and central nervous system)	2,4	1,8	1,5	1,1	1,4	1,7	2,4	2,8	4,1	4,2	7,9	7,6	9,9	11,2	16,1	14,5	11,2	4,2	3,8	69,0	1,8	C70-72
Glândula tireóide (Thyroid gland)	0,0	0,0	0,4	1,0	1,9	4,9	8,0	10,9	13,5	17,4	19,2	20,7	19,8	20,3	19,3	13,8	10,3	8,6	7,5	89,1	0,1	C73
Outras glândulas endócrinas (Other endocrine glands)	1,0	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,3	0,4	0,4	0,7	0,3	0,8	0,7	1,6	0,6	0,4	0,4	70,4	0,0	C74-75
Sistema linf. e hematopoiético (Lymphoid and haematopoietic tissue)	6,5	4,7	5,8	7,5	8,4	9,5	10,9	9,9	13,7	19,5	25,3	38,6	54,7	64,8	81,9	104,9	103,0	19,2	17,8	63,6	1,6	C81-96
Linfoma de Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	0,3	0,3	1,4	2,9	3,2	2,9	2,4	2,2	2,3	2,5	2,5	1,5	4,2	3,9	4,6	4,2	4,7	2,5	2,2	98,0	0,9	C81
Linfoma não Hodgkin (Non-Hodgkin lymphoma)	1,4	1,4	1,9	2,5	3,5	3,9	5,8	5,2	6,7	10,6	13,2	19,8	26,0	32,3	39,3	56,3	49,6	9,5	8,3	97,2	1,2	C82-85, C96
Doenças imunoproliferativas malignas (Malignant immunoproliferative diseases)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,0	0,0	55,6	0,0	C88
Mieloma múltiplo (Multiple myeloma)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,9	1,6	2,9	5,5	8,0	14,1	12,5	18,2	19,9	20,0	2,7	2,7	9,1	1,5	C90
Leucemias (Leukaemia)	4,7	3,0	2,4	2,0	1,6	2,5	2,4	1,6	3,1	3,5	4,1	9,2	10,1	15,9	19,3	24,1	28,4	4,5	4,6	6,9	2,8	C91-95

Localização (Site)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	COEF BRUT O	ASR	% MV	% DCO	CID-10 (ICD-10)
Outras (Other)	2,7	2,4	2,2	2,5	4,3	4,3	6,8	9,3	14,3	23,0	39,9	57,8	78,1	114,5	142,5	189,5	215,1	28,2	22,6	67,3	4,0	
Total (Total)	22,4	16,0	16,4	20,7	32,4	48,7	67,8	96,6	154,6	278,2	487,4	836,3	1.228,6	1.813,7	2.233,6	2.830,3	2.865,8	368,2	313,0	86,8	1,2	Total (Total)
Total menos pele (Total excluding skin)	22,4	14,7	14,5	19,7	30,6	42,7	58,3	72,4	122,3	211,2	402,9	671,1	1.017,5	1.441,7	1.781,1	2.031,6	1.886,0	274,0	246,7	100,0	0,0	Total - Pele (Total - skin)

%**MV**: % de verificação microscópica, %**DCO**: % de casos notificados apenas por declaração de óbito.

%**MV**: % of microscopic verification, %**DCO**: % of cases notified through death certificate only.

Tabela 13: Coeficientes médios de incidência anual bruto e padronizado (por 100.000 hab.) segundo grupos etários, verificação histológica-citológica e notificação somente por declaração de óbito (%) , sexo feminino. Município de São Paulo, 2008-2012.

Table 13: Mean annual crude and age-standardised incidence rates (per 100,000 inhab.) among women, according to age group, histological and cytological verification (%) and notification through death certificate only. Municipality of São Paulo, 2008-2012.

Localização (Site)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	COEF BRUT O	ASR	% MV	% DCO	CID-10 (ICD-10)
Boca, faringe (Mouth, pharynx)	1,1	0,7	0,6	1,2	2,1	2,3	2,4	2,6	3,3	6,1	7,8	11,5	12,6	15,6	17,2	20,8	26,4	5,6	4,2	72,2	1,1	C00-14
Lábio (Lip)	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	0,3	0,8	0,4	2,1	1,2	0,2	0,2	76,1	0,0	C00
Língua (Tongue)	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	0,3	0,7	1,6	2,1	2,2	3,6	3,6	4,9	6,2	6,7	1,3	0,9	76,9	2,3	C01-02
Boca (Mouth)	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,3	0,6	0,7	1,6	1,5	3,0	3,9	4,9	5,2	5,0	10,9	1,5	1,1	77,4	0,5	C03-06
Glândulas salivares (Salivary glands)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,7	0,6	0,8	0,9	1,0	1,5	1,7	2,2	2,0	2,6	4,2	4,4	1,0	0,8	73,3	0,0	C07-08
Amidala (Tonsil)	0,5	0,3	0,0	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,7	0,6	0,9	0,3	0,1	0,7	0,2	0,5	0,4	0,4	58,5	0,8	C09
Orofaringe (Oropharynx)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	1,0	1,3	1,2	2,1	1,9	1,7	0,8	0,4	0,4	69,8	4,7	C10
Nasofaringe (Nasopharynx)	0,1	0,0	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,2	0,8	0,3	0,7	0,6	0,4	0,8	0,3	0,2	69,6	0,0	C11
Hipofaringe (Hypopharynx)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,4	0,4	1,1	0,3	0,6	0,9	0,2	0,1	62,0	0,0	C12-13
Faringe (Pharynx)	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3	0,5	0,4	0,2	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	43,5	0,0	C14
Órgãos digestivos (Digestive organs)	0,5	0,2	0,1	0,5	2,6	5,1	9,2	14,4	25,0	47,2	69,2	100,9	138,3	179,3	240,4	305,4	343,1	51,9	36,2	84,5	1,4	C15-26
Esôfago (Oesophagus)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,7	1,6	3,2	6,1	5,6	9,7	12,0	12,3	13,8	2,2	1,6	86,5	2,7	C15
Estômago (Stomach)	0,3	0,2	0,0	0,1	0,6	1,1	2,3	3,7	6,0	9,9	10,8	14,8	20,8	28,9	38,7	58,5	70,2	9,3	6,4	85,2	1,8	C16
Intestino delgado (Small intestine)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,3	0,8	1,0	1,2	2,1	3,4	3,5	5,8	7,1	5,8	1,1	0,8	85,4	0,3	C17
Cólon-retô (Colon-rectum)	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3	2,5	5,2	7,8	13,5	26,3	41,5	57,9	82,3	101,0	138,8	174,6	198,4	30,0	20,7	86,1	0,8	C18-20
Ânus e canal anal (Anus and anal canal)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	1,6	2,0	3,3	3,9	4,4	5,5	6,8	4,1	1,2	0,9	85,5	0,0	C21
Fígado (Liver)	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,1	0,5	0,9	1,5	2,6	3,2	5,7	6,2	9,0	9,8	6,9	1,7	1,3	89,8	2,9	C22
Vesícula Biliar, vias biliares (Gallbladder, bile ducts)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	1,0	1,4	2,2	4,3	5,7	6,7	7,1	9,5	12,8	1,8	1,3	82,0	2,4	C23-24
Pâncreas (Pancreas)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,5	0,7	1,5	3,7	5,4	8,7	10,3	16,6	23,0	25,5	27,4	4,1	3,0	71,9	3,2	C25
Outros órgãos digestivos (Other digestive organs)	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,5	0,6	2,2	0,6	1,4	3,7	0,3	0,2	45,9	16,3	C26
Órgãos respiratórios (Respiratory organs)	0,7	0,3	0,0	0,5	0,5	1,1	2,1	2,9	5,7	12,4	21,7	33,2	44,3	53,1	63,6	74,1	56,3	13,2	10,0	81,2	2,8	C30-34, C37-39
Nariz, seios da face (Nose, sinuses)	0,3	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	1,3	2,3	1,8	0,4	0,3	64,9	0,9	C30-31
Laringe (Larynx)	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,5	1,2	2,3	4,4	4,6	3,3	4,3	4,1	4,4	1,2	0,9	78,5	3,3	C32
Traquéia, brônquios e pulmões (Trachea, bronchi and lungs)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,4	2,0	4,6	10,3	18,5	27,6	38,7	47,9	57,5	66,8	48,2	11,3	8,5	82,8	2,8	C33-34
Órgãos torácicos (Thoracic organs)	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,7	0,4	1,4	0,4	1,0	1,8	0,4	0,3	57,1	1,9	C37-39

Localização (Site)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	COEF BRUT O	ASR	% MV	% DCO	CID-10 (ICD-10)
Ossos (Bone)	0,2	0,4	1,2	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,7	0,8	1,1	0,8	1,3	2,2	1,4	0,9	0,8	0,7	65,6	0,4	C40-41
Melanoma (Melanoma of skin)	0,2	0,1	0,3	0,5	1,0	1,7	2,9	3,7	4,9	6,8	6,7	9,4	11,2	16,8	21,2	27,8	34,7	7,0	4,1	99,8	0,2	C43
Outras neoplasias malignas de pele (Other malignant neoplasms of skin)	0,0	2,0	2,0	1,4	1,8	6,5	12,4	27,2	37,6	66,8	80,8	137,3	154,7	274,3	317,9	550,6	675,7	97,3	52,4	100,0	0,0	C44
Mesotelioma (Mesothelioma)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,6	0,0	1,0	0,5	0,1	0,1	100,0	0,0	C45
Sarcoma de Kaposi (Kaposi sarcoma)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,1	1,0	1,5	0,1	0,1	100,0	0,0	C46
Nervos periféricos do S.N.A. (Peripheral nerves of autonomic nervous system)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,4	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	56,3	0,0	C47
Tecido conjuntivo (Soft tissues)	1,0	0,2	0,4	0,8	1,2	1,3	1,4	1,9	1,9	3,6	3,5	3,1	3,7	7,3	8,2	9,5	8,3	2,6	2,0	82,5	1,0	C48-49
Mama (Breast)	0,0	0,1	0,0	0,6	3,7	9,8	26,1	58,9	101,2	145,3	162,8	194,8	217,5	247,5	248,2	270,5	252,6	83,4	63,3	87,7	0,4	C50
Órgãos genitais femininos	0,4	0,6	0,5	2,2	4,8	9,9	15,3	20,1	27,6	38,7	50,3	66,3	80,3	99,3	101,7	101,3	96,5	31,0	23,0	80,2	1,0	C51-58
Vulva e vagina (Vulva and vagina)	0,4	0,3	0,0	0,4	0,7	0,8	1,2	1,2	1,1	2,2	3,1	3,2	3,7	6,1	7,1	12,0	13,8	2,2	1,6	72,6	0,8	C51-52
Colo de útero (Cervix uteri)	0,0	0,0	0,0	0,6	2,5	6,2	9,2	12,1	13,6	15,1	18,8	18,5	23,1	26,8	24,6	25,7	25,4	11,2	8,2	81,4	1,3	C53
Corpo de útero (Corpus uteri)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,2	2,4	4,0	6,1	11,0	21,3	26,7	34,2	36,4	34,0	28,7	7,8	5,7	85,4	0,1	C54
Útero não especificado (Uterus unspecified)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,6	2,1	2,7	3,6	5,4	6,0	6,9	7,9	7,7	8,1	2,2	1,5	82,1	1,2	C55
Ovário (Ovary)	0,1	0,3	0,4	1,0	1,4	1,6	3,0	3,6	6,3	12,1	13,3	17,5	20,1	24,5	24,8	20,6	20,0	7,3	5,7	75,2	1,4	C56
Outros órgãos genitais femininos (Other female genital organs)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,2	0,2	0,4	0,5	0,3	0,3	0,7	0,9	0,9	1,4	0,5	0,3	0,2	66,7	0,0	C57
Placenta (Placenta)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	66,7	0,0	C58
Órgãos urinários (Urinary organs)	1,3	0,4	0,3	0,3	0,6	1,4	1,7	2,8	4,9	7,5	12,9	21,3	28,0	37,1	36,8	53,6	56,1	9,8	7,0	78,9	0,5	C64-68
Rim (Kidney)	1,3	0,4	0,2	0,1	0,3	0,9	0,9	1,7	2,8	3,8	7,2	9,5	12,1	15,1	15,3	19,3	12,4	4,3	3,2	79,8	0,7	C64
Pelve renal (Renal pelvis)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,3	0,0	0,1	0,4	0,8	0,1	0,1	65,2	0,0	C65
Ureter (Ureter)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,6	1,0	0,5	0,1	0,1	82,6	0,0	C66
Bexiga (Bladder)	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,7	1,0	2,0	3,4	5,5	11,2	15,3	21,2	20,7	32,4	42,0	5,2	3,6	79,0	0,3	C67
Outros órgãos urinários (Other urinary organs)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6	0,1	0,6	0,5	0,1	0,1	37,0	0,0	C68
Olho (Eye)	1,0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5	0,4	0,3	0,6	0,9	1,1	1,3	1,4	2,0	2,6	2,9	1,8	0,9	0,7	49,8	0,0	C69
Meninges, cérebro, S.N.C. (Meninges, brain and central nervous system)	1,6	1,7	0,8	0,9	1,3	1,7	1,8	2,4	2,2	4,3	3,9	6,5	8,1	8,0	9,7	11,2	6,6	3,5	2,8	61,6	1,1	C70-72
Glândula tireóide (Thyroid gland)	0,0	0,3	1,4	4,9	11,7	23,1	38,9	47,5	51,9	64,6	61,4	60,3	50,6	44,9	38,1	31,4	17,3	32,8	25,7	88,0	0,0	C73
Outras glândulas endócrinas (Other endocrine glands)	1,0	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	0,6	0,8	0,8	0,6	1,3	1,3	1,2	0,5	0,5	0,5	63,8	0,0	C74-75

Localização (Site)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	COEF BRUT O	ASR	% MV	% DCO	CID-10 (ICD-10)
Sistema linf. e hematopoiético (Lymphoid and haematopoietic tissue)	4,8	3,4	4,2	5,2	8,8	9,8	9,3	8,7	9,7	14,8	20,5	27,9	38,0	53,6	55,6	68,9	69,1	16,8	13,6	62,5	1,5	C81-96
Linfoma de Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	0,0	0,2	1,0	2,0	3,6	3,7	2,7	2,0	1,4	1,4	1,6	1,4	1,9	2,9	1,2	2,1	2,3	2,0	1,7	99,3	0,5	C81
Linfoma não Hodgkin (Non- Hodgkin lymphoma)	0,7	0,6	0,8	1,6	3,4	3,8	3,8	4,2	4,1	8,1	10,7	14,2	19,0	29,0	30,3	36,5	36,1	8,3	6,2	97,0	1,1	C82-85, C96
Doenças imunoproliferativas malignas (Malignant immunoproliferative diseases)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	66,7	0,0	C88
Mieloma múltiplo (Multiple myeloma)	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,3	1,5	2,5	4,4	6,2	9,9	10,5	12,3	14,7	13,8	2,6	2,0	7,0	1,6	C90
Leucemias (Leukaemia)	4,1	2,5	2,4	1,6	1,8	2,0	2,4	2,2	2,7	2,9	3,8	6,1	6,9	11,1	11,7	15,4	16,8	4,0	3,6	7,3	2,7	C91-95
Colo de útero, in situ (Cervix uteri, in situ)	0,0	0,0	0,0	0,2	3,6	8,7	10,6	9,2	8,4	5,4	5,4	4,0	3,9	4,4	2,6	4,6	3,4	5,7	3,9	58,2	0,0	D06
Outras (Other)	2,4	1,6	1,8	2,7	4,9	7,9	11,1	22,0	30,1	44,4	53,2	67,4	88,9	104,4	134,1	157,4	180,6	39,6	26,4	73,5	2,3	
Total (Total)	16,2	12,2	14,1	23,2	49,8	91,8	146,8	225,8	316,3	470,3	563,3	747,4	884,0	1.151,1	1.301,7	1.694,7	1.831,7	402,5	276,7	86,0	0,8	Total (Total)
Total menos pele (Total excluding skin)	16,2	10,3	12,1	21,8	48,0	85,3	134,5	198,7	278,7	403,5	482,5	610,1	729,3	876,8	983,7	1.144,1	1.156,0	305,2	224,3	100,0	0,0	Total - Pele (Total - skin)

%MV: % de verificação microscópica, %DCO: % de casos notificados apenas por declaração de óbito.

%MV: % of microscopic verification, %DCO: % of cases notified through death certificate only.

Tabela 14: Porcentagem de casos novos (%) segundo meio de diagnóstico, sexo masculino. Município de São Paulo, 2008-2012.
Table 14: Percent of new cases (%) among men, according verification of diagnosis. Municipality of São Paulo, 2008-2012.

Localizações (Site)	Histológico (Histologic)	Citológico (Cytologic)	Clínico (Clinical)	Necrópsia (Necropsy)	TOTAL (TOTAL number os cases)	CID-10 (ICD-10)
Boca, faringe (Mouth, pharynx)	81,8	0,0	16,4	1,8	3854	C00-14
Lábio (Lip)	81,7	0,0	16,7	1,6	126	C00
Língua (Tongue)	84,2	0,0	13,0	2,7	958	C01-02
Boca (Mouth)	86,3	0,0	13,2	0,6	903	C03-06
Glândulas salivares (Salivary glands)	74,8	0,0	24,8	0,3	326	C07-08
Amidala (Tonsil)	75,6	0,0	24,0	0,4	275	C09
Orofaringe (Oropharynx)	79,0	0,0	16,6	4,4	619	C10
Nasofaringe (Nasopharynx)	76,2	0,0	23,8	0,0	164	C11
Hipofaringe (Hypopharynx)	88,0	0,0	11,6	0,3	301	C12-13
Faringe (Pharynx)	72,0	0,0	23,6	4,4	182	C14
Órgãos digestivos (Digestive organs)	86,5	0,0	11,8	1,7	16608	C15-26
Esôfago (Oesophagus)	88,3	0,0	9,1	2,5	2197	C15
Estômago (Stomach)	88,2	0,0	9,5	2,4	3639	C16
Intestino delgado (Small intestine)	83,9	0,0	15,8	0,3	342	C17
Cólon-retô (Colon-rectum)	87,1	0,0	12,2	0,8	7996	C18-20
Ânus e canal anal (Anus and anal canal)	67,7	0,0	32,3	0,0	192	C21
Fígado (Liver)	92,2	0,0	5,2	2,6	935	C22
Vesícula Biliar, vias biliares (Gallbladder, bile ducts)	79,6	0,0	15,5	4,9	226	C23-24
Pâncreas (Pancreas)	74,5	0,0	21,7	3,8	1020	C25
Outros órgãos digestivos (Other digestive organs)	55,7	0,0	37,7	6,6	61	C26
Órgãos respiratórios (Respiratory organs)	80,8	0,0	14,8	4,3	6032	C30-34, C37-39
Nariz, seios da face (Nose, sinuses)	64,3	0,0	35,0	0,7	140	C30-31
Laringe (Larynx)	82,1	0,0	13,1	4,8	1648	C32
Traquéia, brônquios e pulmões (Trachea, bronchi and lungs)	81,4	0,0	14,3	4,3	4149	C33-34
Órgãos torácicos (Thoracic organs)	60,0	1,1	37,9	1,1	95	C37-39
Ossos (Bone)	68,1	0,0	31,5	0,3	298	C40-41
Melanoma (Melanoma of skin)	99,6	0,1	0,0	0,3	1882	C43
Outras neoplasias malignas de pele (Other malignant neoplasms of skin)	100,0	0,0	0,0	0,0	24927	C44
Mesotelioma (Mesothelioma)	100,0	0,0	0,0	0,0	48	C45

Localizações (Site)	Histológico (Histologic)	Citológico (Cytologic)	Clínico (Clinical)	Necrópsia (Necropsy)	TOTAL (TOTAL number os cases)	CID-10 (ICD-10)
Sarcoma de Kaposi (Kaposi sarcoma)	98,5	0,0	0,5	1,0	200	C46
Nervos periféricos do S.N.A. (Peripheral nerves of autonomic nervous system)	60,0	0,0	40,0	0,0	20	C47
Tecido conjuntivo (Soft tissues)	81,4	0,1	16,8	1,6	672	C48-49
Mama (Breast)	77,2	0,0	22,0	0,8	386	C50
Órgãos genitais masculino (Male genital organs)	88,0	0,0	11,4	0,6	20884	C60-63
Próstata (Prostate)	89,5	0,0	9,9	0,6	19535	C61
Testículo (Testis)	68,7	0,0	31,0	0,3	916	C62
Outros órgãos genitais (Other male genital organs)	63,3	0,0	36,3	0,5	433	C60, C63
Órgãos urinários (Urinary organs)	83,1	0,0	16,1	0,8	5401	C64-68
Rim (Kidney)	83,8	0,0	14,9	1,3	1906	C64
Pelve renal (Renal pelvis)	68,4	0,0	31,6	0,0	19	C65
Ureter (Ureter)	82,5	0,0	17,5	0,0	40	C66
Bexiga (Bladder)	83,1	0,0	16,4	0,5	3405	C67
Outros órgãos urinários (Other urinary organs)	58,1	0,0	41,9	0,0	31	C68
Olho (Eye)	53,6	0,0	46,4	0,0	209	C69
Meninges, cérebro, S.N.C. (Meninges, brain and central nervous system)	69,0	0,0	29,2	1,8	1108	C70-72
Glândula tireóide (Thyroid gland)	89,1	0,0	10,8	0,1	2287	C73
Outras glândulas endócrinas (Other endocrine glands)	70,4	0,0	29,6	0,0	108	C74-75
Sistema linf. e hematopoiético (Lymphoid and haematopoietic tissue)						C82-85,C88,C90-C96
	63,6	34,8	0,0	1,6	5079	C96
Linfoma de Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	98,0	0,9	0,2	0,9	649	C81
Linfoma não Hodgkin (Non-Hodgkin lymphoma)	97,2	1,6	0,0	1,2	2509	C82-85, C96
Doenças imunoproliferativas malignas (Malignant immunoproliferative diseases)	55,6	44,4	0,0	0,0	9	C88
Mieloma múltiplo (Multiple myeloma)	9,1	89,4	0,0	1,5	716	C90
Leucemias (Leukaemia)	6,9	90,3	0,0	2,8	1196	C91-95
Outras (Other)	67,3	1,1	27,7	4,0	7461	
Total (Total)	86,8	1,9	10,1	1,2	97464	Total (Total)
Total menos pele (Total excluding skin)	82,3	2,6	13,5	1,7	72537	Total - Pele (Total - skin)

Tabela 15: Porcentagem de casos novos (%) segundo meio de diagnóstico, sexo feminino. Município de São Paulo, 2008-2012.
Table 15: Percent of new cases (%) among women, according verification of diagnosis. Municipality of São Paulo, 2008-2012.

Localizações (Site)	Histológico (Histologic)	Citológico (Cytologic)	Clínico (Clinical)	Necrópsia (Necropsy)	TOTAL (TOTAL number of cases)	CID-10 (ICD-10)
Boca, faringe (Mouth, pharynx)	72,2	0,0	26,7	1,1	1653	C00-14
Lábio (Lip)	76,1	0,0	23,9	0,0	71	C00
Língua (Tongue)	76,9	0,0	20,8	2,3	390	C01-02
Boca (Mouth)	77,4	0,0	22,1	0,5	443	C03-06
Glândulas salivares (Salivary glands)	73,3	0,0	26,7	0,0	292	C07-08
Amidala (Tonsil)	58,5	0,0	40,8	0,8	130	C09
Orofaringe (Oropharynx)	69,8	0,0	25,6	4,7	129	C10
Nasofaringe (Nasopharynx)	69,6	0,0	30,4	0,0	79	C11
Hipofaringe (Hypopharynx)	62,0	0,0	38,0	0,0	50	C12-13
Faringe (Pharynx)	43,5	0,0	56,5	0,0	69	C14
Órgãos digestivos (Digestive organs)	84,5	0,0	14,0	1,4	15305	C15-26
Esôfago (Oesophagus)	86,5	0,0	10,7	2,7	661	C15
Estômago (Stomach)	85,2	0,0	13,0	1,8	2739	C16
Intestino delgado (Small intestine)	85,4	0,0	14,3	0,3	335	C17
Cólon-retô (Colon-rectum)	86,1	0,0	13,1	0,8	8860	C18-20
Ânus e canal anal (Anus and anal canal)	85,5	0,0	14,5	0,0	365	C21
Fígado (Liver)	89,8	0,0	7,4	2,9	488	C22
Vesícula Biliar, vias biliares (Gallbladder, bile ducts)	82,0	0,0	15,6	2,4	544	C23-24
Pâncreas (Pancreas)	71,9	0,1	24,9	3,2	1215	C25
Outros órgãos digestivos (Other digestive organs)	45,9	0,0	37,8	16,3	98	C26
Órgãos respiratórios (Respiratory organs)	81,2	0,1	15,9	2,8	3902	C30-34, C37-39
Nariz, seios da face (Nose, sinuses)	64,9	0,0	34,2	0,9	114	C30-31
Laringe (Larynx)	78,5	0,0	18,2	3,3	363	C32
Traquéia, brônquios e pulmões (Trachea, bronchi and lungs)	82,8	0,1	14,3	2,8	3320	C33-34
Órgãos torácicos (Thoracic organs)	57,1	0,0	41,0	1,9	105	C37-39
Ossos (Bone)	65,6	0,0	34,0	0,4	241	C40-41
Melanoma (Melanoma of skin)	99,8	0,0	0,0	0,2	2053	C43
Outras neoplasias malignas de pele (Other malignant neoplasms of skin)	100,0	0,0	0,0	0,0	28701	C44
Mesotelioma (Mesothelioma)	100,0	0,0	0,0	0,0	33	C45
Sarcoma de Kaposi (Kaposi sarcoma)	100,0	0,0	0,0	0,0	44	C46
Nervos periféricos do S.N.A. (Peripheral nerves of autonomic nervous system)	56,3	0,0	43,8	0,0	16	C47

Localizações (Site)	Histológico (Histologic)	Citológico (Cytologic)	Clínico (Clinical)	Necrópsia (Necropsy)	TOTAL (TOTAL number of cases)	CID-10 (ICD-10)
Tecido conjuntivo (Soft tissues)	82,5	0,1	16,3	1,0	771	C48-49
Mama (Breast)	87,7	0,0	11,8	0,4	24602	C50
Órgãos genitais femininos	80,2	0,1	18,7	1,0	9141	C51-58
Vulva e vagina (Vulva and vagina)	72,6	0,3	26,4	0,8	660	C51-52
Colo de útero (Cervix uteri)	81,4	0,2	17,1	1,3	3304	C53
Corpo de útero (Corpus uteri)	85,4	0,0	14,4	0,1	2293	C54
Útero não especificado (Uterus unspecified)	82,1	0,0	16,7	1,2	642	C55
Ovário (Ovary)	75,2	0,0	23,4	1,4	2146	C56
Outros órgãos genitais femininos (Other female genital organs)	66,7	0,0	33,3	0,0	81	C57
Placenta (Placenta)	66,7	0,0	33,3	0,0	15	C58
Órgãos urinários (Urinary organs)	78,9	0,0	20,7	0,5	2880	C64-68
Rim (Kidney)	79,8	0,0	19,5	0,7	1264	C64
Pelve renal (Renal pelvis)	65,2	0,0	34,8	0,0	23	C65
Ureter (Ureter)	82,6	0,0	17,4	0,0	23	C66
Bexiga (Bladder)	79,0	0,0	20,7	0,3	1543	C67
Outros órgãos urinários (Other urinary organs)	37,0	0,0	63,0	0,0	27	C68
Olho (Eye)	49,8	0,0	50,2	0,0	255	C69
Meninges, cérebro, S.N.C. (Meninges, brain and central nervous system)	61,6	0,0	37,3	1,1	1023	C70-72
Glândula tireóide (Thyroid gland)	88,0	0,0	12,0	0,0	9670	C73
Outras glândulas endócrinas (Other endocrine glands)	63,8	0,0	36,3	0,0	160	C74-75
Sistema linf. e hematopoiético (Lymphoid and haematopoietic tissue)	62,5	36,0	0,0	1,5	4969	C82-85,C88,C90-C96
Linfoma de Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	99,3	0,2	0,0	0,5	599	C81
Linfoma não Hodgkin (Non-Hodgkin lymphoma)	97,0	1,9	0,0	1,1	2438	C82-85,C96
Doenças imunoproliferativas malignas (Malignant immunoproliferative diseases)	66,7	33,3	0,0	0,0	9	C88
Mieloma múltiplo (Multiple myeloma)	7,0	91,4	0,0	1,6	756	C90
Leucemias (Leukaemia)	7,3	90,0	0,0	2,7	1167	C91-95
Colo de útero, in situ (Cervix uteri, in situ)	58,2	41,8	0,0	0,0	1668	D06
Outras (Other)	73,5	0,8	23,4	2,3	11678	
Total (Total)	86,0	2,2	11,0	0,8	118765	Total (Total)
Total menos pele (Total excluding skin)	81,5	2,9	14,5	1,0	90064	Total - Pele (Total - skin)

MORTALIDADE POR CÂNCER – 2008 A 2012

Em um Registro de Câncer de Base Populacional o objetivo maior é definir o estado vital do paciente e não sua causa de óbito. Contudo, com o objetivo de ampliar as possibilidades de análises, a partir deste ano, uma nova variável foi inserida no banco de dados do RCBP-SP: tipo de óbito (por câncer sim ou não). Por esta ser uma variável recente, optou-se por utilizar os dados de mortalidade do Programa de Aprimoramento das Informações de Mortalidade (PRO-AIM) que, desde 1989, fornece dados sobre os óbitos ocorridos no Município de São Paulo. Foram selecionados os óbitos com causa básica de C00 a C97.

De 2008 a 2012 ocorreram 67.556 óbitos por câncer no Município de São Paulo, sendo 50,37% do sexo masculino. A distribuição dos óbitos segundo ano de óbito e sexo está descrita na Tabela 16.

MORTALITY FROM CANCER – FROM 2008 TO 2012

The main objective of a Population-based Cancer Registry is to define patient's vital status, not the cause of death. However, with the goal of expanding possibilities for analyses, from this year on, a new variable was added to the PBCR database: type of death (by cancer: yes or no). Because this is a recent variable, we opted for the use of the data on mortality from the Program for Improvement of Death Information (PRO-AIM) that, since 1989, provides data on deaths occurred in the Municipality of São Paulo. The deaths as the primary cause were selected between C00 and C97.

From 2008 through 2012, 67,556 deaths from cancer occurred in the Municipality of São Paulo, 50.37% among men. Death distribution according to year of death and sex is shown in Table 16.

Tabela 16: Distribuição de óbitos (número e %) por câncer segundo ano de óbito e sexo . RCBP-SP, 2008-2012.

Table 16: Distribution of deaths (number and %) from cancer according to year of death, mean age and sex. PBCR, 2008-2012.

ANO YEAR	SEXO / SEX				TOTAL	
	MASCULINO / MALE		FEMININO / FEMALE			
	N	%	N	%	N	%
2008	6.608	51,12	6.319	48,88	12.927	100
2009	6.662	50,79	6.456	49,21	13.118	100
2010	6.847	50,27	6.774	49,73	13.621	100
2011	6.968	50,35	6.872	49,65	13.840	100
2012	6.992	49,77	7.058	50,23	14.050	100
TOTAL	34.077	50,44	33.479	49,56	67.556	100

A proporção de óbitos segundo sexo e topografia são mostradas nas Tabelas 17 e 18. Os óbitos mais frequentes nos homens são: pulmão (15%), próstata (11%) e colon-retro (10%). Entre as mulheres, as maiores mortalidades são mama (18%), colon-retro (12%) e pulmão (10%).

Death proportions, according to sex and site are shown in Tables 17 and 18. The most frequent sites among men were lung (15%), prostate (11%) e colon-rectum (10%). Among the women, the biggest deaths are: breast (18%), colon-rectum (12%) and lung (10%).

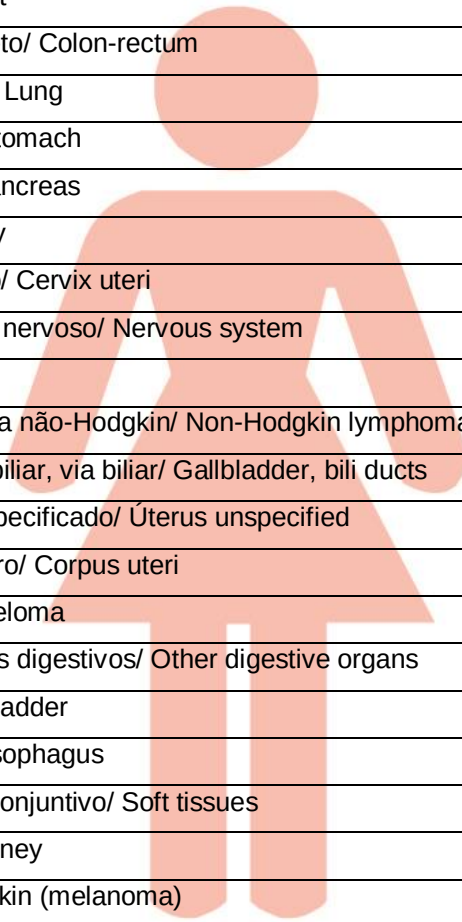
Tabela 17: Proporção (%) de óbitos no sexo masculino, segundo localizações, Município de São Paulo, 2008-2012.

Table 17: Proportion (%) of deaths among men, according to site, Municipality of São Paulo, 2008-2012.

MASCULINO/ MALE	%
(C33-34) Pulmão/ Lung	14,70
(C61) Próstata/ Prostate	11,05
(C18-20) Cólon-retos/ Colon-rectum	10,44
(C16) Estômago/ Stomach	9,18
(C15) Esôfago/ Oesophagus	5,27
(C22) Fígado/ Liver	4,97
(C25) Pâncreas/ Pancreas	4,92
(C32) Laringe/ Larynx	3,92
(C70-C72) Sistema nervoso/ Nervous system	3,88
(C91-C95) Leucemias/ Leukaemia	3,32
(C66-68) Bexiga/ Bladder	3,29
(C10-14) Faringe/ Pharynx	2,81
(C82-85,96) Linfomas não-Hodgkin/ Non-Hodgkin lymphoma	2,61
(C64-65) Rim/ Kidney	1,93
(C01-02) Língua/ Tongue	1,68
(C90) Mieloma/ Myeloma	1,51
(C23-24) Vesícula biliar, via biliar/ Gallbladder, bili ducts	1,26
(C43) Melanoma/ Menanoma of skin	0,91
(C26) Outros órgãos digestivos/ Other digestive organs	1,14
(C03-06) Boca/ Mouth	0,92
Outras/ Other	9,95
TOTAL	100,00

Tabela 18: Proporção (%) de óbitos no sexo feminino, segundo localizações, Município de São Paulo, 2008-2012.

Table 18: Proportion (%) of deaths among women, according to site, Municipality of São Paulo, 2008-2012.



FEMININO/ FEMALE	%
(C50) Mama/ Breast	18,23
(C18-C20) Cólon-retos/ Colon-rectum	11,83
(C33-C34) Pulmão/ Lung	10,43
(C16) Estômago/ Stomach	5,82
(C25) Pâncreas/ Pancreas	5,72
(C56) Ovário/ Ovary	4,35
(C53) Colo do útero/ Cervix uteri	4,07
(C70-C72) Sistema nervoso/ Nervous system	3,65
(C22) Fígado/ Liver	3,54
(C82-85,96) Linfoma não-Hodgkin/ Non-Hodgkin lymphoma	2,83
(C23-24) Vesícula biliar, via biliar/ Gallbladder, bili ducts	2,28
(C55) Útero não especificado/ Úterus unspecified	1,97
(C54) Corpo do útero/ Corpus uteri	1,79
(C90) Mieloma/ Myeloma	1,74
(C26) Outros órgãos digestivos/ Other digestive organs	1,46
(C66-68) Bexiga/ Bladder	1,40
(C15) Esôfago/ Oesophagus	1,23
(C48-C49) Tecido conjuntivo/ Soft tissues	1,11
(C64-C65) Rim/ Kidney	1,15
(C43) Melanoma/ Skin (melanoma)	0,91
Outras/ Other	14,49
TOTAL	100,00

A seguir são apresentadas as tabelas de número de óbitos segundo grupos etários e sexo (Tabelas 19 e 20) e de coeficientes de mortalidade bruto e padronizado segundo grupos etários e sexo (Tabelas 21 e 22).

Next, we present the tables for the number of deaths according to age group and sex (Tables 19 and 20) and crude and standardized mortality rates by age group and sex (Tables 21 and 22) .

Tabela 19: Número de óbitos por câncer segundo grupos etários, sexo masculino. Município de São Paulo, 2008-2008.
Table 19: Number of deaths from cancer among men, according to age group. Municipality of São Paulo, 2008-2012.

Localizações (Site)	Total (Total)	%	Ign (Unknown)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	ICD-10 (ICD-10)
Boca, faringe (Mouth, pharynx)	2.013	5,9	2	1	0	1	6	4	6	11	13	72	175	343	357	354	233	198	119	118	C01-14
Lábio (Lip)	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	2	1	0	2	3	C00
Língua (Tongue)	571	1,7	1	1	0	0	0	1	2	2	5	19	56	110	95	98	64	59	34	24	C01-02
Boca (Mouth)	315	0,9	1	0	0	0	0	0	1	1	2	18	26	47	55	44	41	36	20	23	C03-06
Glândulas salivares (Salivary glands)	85	0,2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	7	10	12	13	10	9	18	C07-08
Amígdala (Tonsil)	70	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	17	15	8	9	1	3	C09
Orofaringe (Oropharynx)	544	1,6	0	0	0	0	2	0	1	3	2	20	50	92	102	117	61	43	24	27	C10
Nasofaringe (Nasopharynx)	83	0,2	0	0	0	1	4	2	2	4	2	3	5	20	14	9	6	4	5	2	C11
Hipofaringe (Hypopharynx)	202	0,6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	17	31	44	37	21	22	16	7	C12-13
Faringe (Pharynx)	130	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	22	19	20	18	15	8	11	C14
Órgãos digestivos (Digestive organs)	12.805	37,6	6	3	2	4	5	16	42	82	134	320	573	1.132	1.506	1.639	1.774	1.757	1.610	2.200	C15-26
Esôfago (Oesophagus)	1.796	5,3	1	0	0	1	0	1	0	1	8	44	111	278	316	306	214	179	169	167	C15
Estômago (Stomach)	3.128	9,2	0	0	1	0	2	4	8	32	43	73	138	252	320	392	432	451	402	578	C16
Intestino delgado (Small intestine)	103	0,3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	4	8	13	9	10	15	19	7	15	C17
Cólon-retos (Colon-rectum)	3.559	10,4	1	0	0	2	0	6	19	27	40	94	137	224	360	395	477	521	487	769	C18-20
Ânus e canal anal (Anus and anal canal)	28	0,1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	3	4	5	3	2	0	2	1	C21
Fígado (Liver)	1.695	5	2	3	1	0	2	3	9	12	19	40	84	155	225	252	258	211	185	234	C22
Vesícula biliar, vias biliares (Gallbladder, bile ducts)	430	1,3	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	12	28	39	44	61	66	68	95	C23-24
Pâncreas (Pancreas)	1.678	4,9	1	0	0	0	1	1	5	4	14	38	63	157	193	202	275	252	230	242	C25
Outros órgãos digestivos (Other digestive organs)	388	1,1	1	0	0	1	0	0	0	3	3	11	17	21	39	35	40	58	60	99	C26
Órgãos respiratórios (Respiratory organs)	6.544	19,2	6	3	0	2	4	9	16	16	39	114	254	568	816	987	929	961	851	969	C30-34, C37-39
Nariz, seios da face (Nose, sinuses)	39	0,1	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	2	3	5	6	8	1	3	5	C30-31
Laringe (Larynx)	1.335	3,9	0	0	0	0	0	0	1	1	4	41	97	202	220	220	188	141	100	120	C32
Traquéia, brônquios e pulmões (Trachea, bronchi and lungs)	5.011	14,7	5	1	0	1	1	5	6	10	27	60	149	347	572	744	719	798	739	827	C33-34
Órgãos torácicos (Thoracic organs)	159	0,5	1	2	0	1	2	4	8	4	6	12	6	16	19	17	14	21	9	17	C37-39
Ossos (Bone)	197	0,6	0	2	4	6	16	14	6	8	4	6	13	20	24	14	8	9	10	33	C40-41

Localizações (Site)	Total (Total)	%	Ign (Unknown)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	ICD-10 (ICD-10)
Melanoma (Melanoma of skin)	419	1,2	0	0	0	0	1	0	13	9	14	24	22	34	41	46	45	42	61	67	C43
Outras neoplasias malignas de pele (Other malignant neoplasms of skin)	180	0,5	0	0	1	0	0	3	1	4	3	12	3	8	13	16	15	25	14	62	C44
Mesotelioma (Mesothelioma)	61	0,2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	3	9	6	9	4	7	13	C45
Sarcoma de Kaposi (Kaposi sarcoma)	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	3	C46
Nervos periféricos do S.N.A. (Peripheral nerves of autonomic nervous system)	7	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	C47
Tecido conjuntivo (Soft tissues)	278	0,8	0	4	2	5	8	3	19	11	13	18	20	23	15	28	25	24	26	34	C48-49
Mama (Breast)	36	0,1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	1	2	6	7	5	1	9	C50
Órgãos genitais masculino (Male genital organs)	3.981	11,7	0	1	0	3	11	18	26	20	14	14	31	58	145	281	431	593	701	1.634	C60-63
Próstata (Prostate)	3.767	11,1	0	0	0	2	2	1	3	0	0	5	11	44	136	267	422	581	686	1.607	C61
Testículo (Testis)	112	0,3	0	1	0	0	9	17	22	18	12	6	9	6	2	5	0	1	1	3	C62
Outros órgãos genitais (Other male genital organs)	102	0,3	0	0	0	1	0	0	1	2	2	3	11	8	7	9	9	11	14	24	C60, C63
Órgãos urinários (Urinary organs)	1.778	5,2	1	3	5	2	1	1	6	10	7	15	49	112	144	185	204	271	286	476	C64-68
Rim (Kidney)	644	1,9	0	3	5	2	1	1	5	8	5	7	32	67	79	78	87	100	72	92	C64
Pelve renal (Renal pelvis)	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	1	1	1	4	1	C65
Ureter (Ureter)	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	4	C66
Bexiga (Bladder)	1.051	3,1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	8	13	42	59	100	112	160	196	356	C67
Outros órgãos urinários (Other urinary organs)	60	0,2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	5	5	4	7	13	23	C68
Olho (Eye)	27	0,1	0	3	0	0	1	1	1	0	1	2	4	1	2	1	2	3	3	2	C69
Meninges, cérebro, S.N.C. (Meninges, brain and central nervous system)	1.321	3,9	1	25	33	11	20	25	32	44	56	64	109	141	160	136	136	118	98	112	C70-72
Glândula tireóide (Thyroid gland)	76	0,2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	9	11	6	6	7	12	3	19	C73
Outras glândulas endócrinas (Other endocrine glands)	102	0,3	0	15	9	7	5	2	3	2	2	4	4	8	7	3	5	9	9	8	C74-75
Sistema linf. e hematopoiético (Lymphoid and haematopoietic tissue)	2.654	7,8	0	27	38	42	78	64	70	81	70	90	125	183	199	259	253	305	334	436	C81-96
Linfoma de Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	113	0,3	0	0	1	1	6	8	9	9	4	7	7	8	9	8	9	7	8	12	C81
Linfoma não Hodgkin (Non-Hodgkin lymphoma)	890	2,6	0	6	2	11	13	16	10	23	19	35	47	71	60	109	97	119	121	131	C82-85, C96
Doenças imunoproliferativas malignas (Malignant immunoproliferative diseases)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	C88

Localizações (Site)	Total (Total)	%	Ign (Unknown)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	ICD-10 (ICD-10)
Mieloma múltiplo (Multiple myeloma)	514	1,5	0	0	0	0	0	0	0	2	13	5	19	44	60	59	65	77	75	95	C90
Leucemias (Leukaemia)	1.131	3,3	0	21	35	30	59	40	51	47	34	43	52	59	70	82	81	101	129	197	C91-95
Outras (Other)	1.590	4,7	2	1	0	2	10	14	14	14	20	47	86	126	203	214	193	216	163	265	Outras (Other)
Total (Total)	34.077	100	18	88	94	87	166	175	258	314	392	806	1.486	2.773	3.649	4.183	4.278	4.552	4.297	6.461	Total (Total)
Total menos pele (Total excluding skin)	33.658	98,8	18	88	94	87	165	175	245	305	378	782	1.464	2.739	3.608	4.137	4.233	4.510	4.236	6.394	Total - Pele (Total - skin)

Tabela 20: Número de óbitos por câncer segundo grupos etários, sexo feminino. Município de São Paulo, 2008-2012.
Table 20: Number of deaths from cancer among women, according to age group. Municipality of São Paulo, 2008-2012.

Localizações (Site)	Total (Total)	%	Ign (Unknown)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	CID-10 (ICD-10)
Boca, faringe (Mouth, pharynx)	494	1,5	0	1	0	1	3	3	2	5	10	16	30	45	59	47	55	39	57	121	C01-14
Lábio (Lip)	6	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	C00
Língua (Tongue)	154	0,5	0	0	0	0	0	1	1	2	5	4	10	13	14	13	14	16	18	43	C01-02
Boca (Mouth)	91	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	14	10	11	6	8	32	C03-06
Glândulas salivares (Salivary glands)	43	0,1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	4	5	3	3	3	1	9	9	C07-08
Amígdala (Tonsil)	15	0	-	0	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	5	3	2	-	-	1	C09
Orofaringe (Oropharynx)	101	0,3	-	0	-	-	-	-	-	-	-	4	6	13	15	11	13	12	10	17	C10
Nasofaringe (Nasopharynx)	41	0,1	-	1	-	1	3	2	1	2	2	1	4	5	4	2	4	2	4	3	C11
Hipofaringe (Hypopharynx)	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	2	1	2	5	C12-13
Faringe (Pharynx)	27	0,1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	4	6	1	4	7	C14
Órgãos digestivos (Digestive organs)	10.833	32,9	0	1	1	0	3	13	49	85	145	258	419	701	951	1.090	1.182	1.423	1.473	3.039	C15-26
Esôfago (Oesophagus)	412	1,2	-	0	-	-	-	-	1	1	4	10	11	36	52	45	54	57	55	86	C15
Estômago (Stomach)	1.948	5,9	-	0	-	-	-	6	12	35	45	67	90	131	151	168	195	244	230	574	C16
Intestino delgado (Small intestine)	91	0,3	-	0	-	-	1	-	1	-	2	1	5	6	10	9	7	7	17	25	C17
Cólon-retô (Colon-rectum)	3.959	12	0	0	0	0	0	5	20	24	56	93	181	252	354	398	391	504	523	1.158	C18-20
Ânus e canal anal (Anus and anal canal)	73	0,2	-	0	-	-	-	-	-	-	-	2	5	9	7	12	12	8	7	11	C21
Fígado (Liver)	1.184	3,6	-	1	1	-	1	1	8	8	13	28	43	75	109	130	154	173	180	259	C22
Vesícula Biliar, vias biliares (Gallbladder, bile ducts)	763	2,3	0	0	0	0	0	0	1	4	7	25	17	51	76	89	90	100	104	199	C23-24
Pâncreas (Pancreas)	1.915	5,8	-	0	-	-	1	1	4	8	10	25	48	112	157	196	230	271	287	565	C25
Outros órgãos digestivos (Other digestive organs)	488	1,5	-	0	-	-	-	-	2	5	8	7	19	29	35	43	49	59	70	162	C26
Órgãos respiratórios (Respiratory organs)	3.808	11,5	1	3	0	0	4	2	6	22	32	69	174	314	473	493	498	508	462	747	C30-34, C37-39
Nariz, seios da face (Nose, sinuses)	25	0,1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	5	2	4	1	1	6	C30-31
Laringe (Larynx)	171	0,5	-	0	-	-	-	-	-	-	3	3	8	18	26	17	20	25	24	27	C32
Traquéia, brônquios e pulmões (Trachea, bronchi and lungs)	3.493	10,6	1	2	0	0	2	2	3	17	23	63	162	282	427	465	460	474	428	682	C33-34
Órgãos torácicos (Thoracic organs)	119	0,4	0	1	0	0	2	0	3	4	5	3	3	11	15	9	14	8	9	32	C37-38
Ossos (Bone)	186	0,6	0	1	6	8	8	11	13	6	2	7	5	9	15	13	14	15	18	35	C40-41
Melanoma (Melanoma of skin)	303	0,9	-	0	-	-	1	2	5	5	8	11	19	30	24	25	23	34	41	75	C43
Outras neoplasias malignas de pele (Other malignant neoplasms of skin)	130	0,4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	4	3	3	7	8	8	9	83	C44
Mesotelioma (Mesothelioma)	31	0,1	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	5	5	2	5	5	4	C45

Localizações (Site)	Total (Total)	%	Ign (Unknown)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	CID-10 (ICD-10)
Sarcoma de Kaposi (Kaposi sarcoma)	4	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	C46
Nervos periféricos do S.N.A. (Peripheral nerves of autonomic nervous system)	12	0	-	0	-	-	1	1	-	1	-	3	-	2	-	2	2	-	-	-	C47
Tecido conjuntivo (Soft tissues)	372	1,1	0	2	2	3	7	10	9	11	11	9	21	36	38	31	40	38	49	55	C48-49
Mama (Breast)	6.103	18,5	1	0	-	-	-	5	42	122	210	357	548	653	772	675	636	562	482	1.038	C50
Órgãos genitais femininos	4.333	13,1	2	0	0	1	8	20	64	93	113	201	343	426	487	486	453	495	401	740	C51-58
Vulva e vagina (Vulva and vagina)	190	0,6	1	0	0	0	1	1	1	3	1	0	7	12	13	15	18	21	24	72	C51-52
Colo de útero (Cervix uteri)	1.363	4,1	-	0	-	-	2	13	34	60	67	108	149	157	172	128	129	126	86	132	C53
Corpo de útero (Corpus uteri)	600	1,8	-	0	-	-	-	-	4	1	-	10	15	39	56	65	88	84	92	146	C54
Útero não especificado (Uterus unspecified)	660	2	-	0	-	-	-	1	3	10	14	28	54	63	61	83	57	87	63	136	C55
Ovário (Ovary)	1.458	4,4	1	0	-	1	4	5	21	19	31	53	114	151	176	189	157	171	130	235	C56
Outros órgãos genitais femininos (Other female genital organs)	59	0,2	-	0	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	9	6	4	6	6	18	C57
Placenta (Placenta)	3	0	-	0	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	C58
Órgãos urinários (Urinary organs)	896	2,7	0	2	2	2	2	2	5	7	7	8	31	53	68	86	96	98	109	318	C64-68
Rim (Kidney)	371	1,1	-	2	2	2	1	2	5	5	5	5	21	29	37	46	32	41	40	96	C64
Pelve renal (Renal pelvis)	12	0	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	2	2	3	C65
Ureter (Ureter)	7	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	3	C66
Bexiga (Bladder)	468	1,4	-	0	-	-	1	-	-	1	1	2	9	23	25	36	55	48	61	206	C67
Outros órgãos urinários (Other urinary organs)	38	0,1	-	0	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	5	2	7	5	5	10	C68
Olho (Eye)	22	0,1	-	3	-	-	-	-	1	-	2	-	1	1	3	1	2	1	2	5	C69
Meninges, cérebro, S.N.C. (Meninges, brain and central nervous system)	1.222	3,7	0	22	29	16	17	20	20	25	39	45	74	92	122	135	145	125	127	169	C70-72
Glândula tireóide (Thyroid gland)	138	0,4	-	0	-	-	-	-	1	-	1	3	4	5	10	6	18	24	13	53	C73
Outras glândulas endócrinas (Other endocrine glands)	103	0,3	0	12	7	2	1	5	3	5	6	6	8	6	6	6	12	3	4	11	C74-75
Sistema linf. e hematopoiético (Lymphoid and haematopoietic tissue)	2.757	8,4	0	20	32	44	37	59	62	62	61	79	118	153	211	240	297	320	334	628	C81-96
Linfoma de Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	107	0,3	-	0	0	2	4	10	10	6	9	9	9	5	7	8	7	10	5	6	C81
Linfoma não Hodgkin (Non-Hodgkin lymphoma)	933	2,8	0	1	3	1	4	14	17	12	20	23	36	48	72	89	112	120	122	239	C82-85, C96
Doenças imunoproliferativas malignas (Malignant immunoproliferative diseases)	10	0	-	0	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	1	1	3	C88
Mieloma múltiplo (Multiple myeloma)	584	1,8	-	0	0	-	-	1	-	-	-	5	24	35	55	76	88	76	98	126	C90
Leucemias (Leukaemia)	1.108	3,4	0	19	29	41	28	34	35	43	32	41	48	65	72	63	89	113	104	252	C91-95

Localizações (Site)	Total (Total)	%	Ign (Unknown)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	CID-10 (ICD- 10)
Outras (Other)	1.732	5,3	0	2	3	2	5	10	11	17	30	57	86	114	131	173	181	240	210	460	Outras/ Other
Total (Total)	32.973	100	4	67	80	76	90	153	284	455	667	1.120	1.862	2.606	3.337	3.483	3.616	3.892	3.738	7.443	Total (Total)
Total menos pele (Total excluding skin)	32670	99,1	4	67	80	76	89	151	279	450	659	1.109	1.843	2.576	3.313	3.458	3.593	3.858	3.697	7.368	Total - Pele (Total - skin)

Tabela 21: Coeficientes médios de mortalidade anual bruto e padronizado (por 100.000 hab.) segundo grupos etários, sexo masculino. Município de São Paulo, 2008-2012.

Table: Mean annual crude and age-standardised mortality rates (per 100,000 inhabitants) among men, according to age group. Municipality of São Paulo, 2008-2012.

Localização (Site)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	TAXA BRUTA (CRUDE RATE)	ASR	CID-10 (ICD-10)
Boca, faringe (Mouth, pharynx)	0,1	0,0	0,1	0,5	0,4	0,7	1,2	1,6	9,9	24,8	48,7	51,6	57,9	45,5	46,5	44,6	66,6	16,2	12,6	C00-14
Lábios (Lip)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,1	0,3	0,2	0,0	0,7	1,7	0,1	0,1	C00
Língua (Tongue)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,6	2,6	7,9	15,6	13,7	16,0	12,5	13,9	12,7	13,5	4,6	3,6	C01-02
Boca (Mouth)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	2,5	3,7	6,7	8,0	7,2	8,0	8,5	7,5	13,0	2,5	2,0	C03-06
Glândulas salivares (Salivary glands)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	1,0	1,4	2,0	2,5	2,3	3,4	10,2	0,7	0,5	C07-08
Amidala (Tonsil)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,6	2,5	2,5	1,6	2,1	0,4	1,7	0,6	0,4	C09
Orofaringe (Oropharynx)	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,3	0,2	2,8	7,1	13,1	14,8	19,2	11,9	10,1	9,0	15,2	4,4	3,5	C10
Nasofaringe (Nasopharynx)	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4	0,7	2,8	2,0	1,5	1,2	0,9	1,9	1,1	0,7	0,5	C11
Hipofaringe (Hypopharynx)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,4	4,4	6,4	6,1	4,1	5,2	6,0	4,0	1,6	1,2	C12-13
Faringe (Pharynx)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0	3,1	2,7	3,3	3,5	3,5	3,0	6,2	1,0	0,8	C14
Órgãos digestivos (Digestive organs)	0,4	0,2	0,4	0,4	1,5	4,6	9,2	16,4	44,2	81,1	160,8	217,9	268,3	346,6	412,8	603,4	1.241,5	103,1	74,3	C15-26
Esôfago (Oesophagus)	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	1,0	6,1	15,7	39,5	45,7	50,1	41,8	42,1	63,3	94,2	14,5	10,9	C15
Estômago (Stomach)	0,0	0,1	0,0	0,2	0,4	0,9	3,6	5,3	10,1	19,5	35,8	46,3	64,2	84,4	106,0	150,7	326,2	25,2	18,1	C16
Intestino delgado (Small intestine)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,6	1,1	1,8	1,3	1,6	2,9	4,5	2,6	8,5	0,8	0,6	C17
Cólon-retô (Colon-rectum)	0,0	0,0	0,2	0,0	0,6	2,1	3,0	4,9	13,0	19,4	31,8	52,1	64,7	93,2	122,4	182,5	434,0	28,7	20,3	C18-20
Ânus e canal anal (Anus and anal canal)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	0,4	0,6	0,7	0,5	0,4	0,0	0,7	0,6	0,2	0,2	C21
Fígado (Liver)	0,4	0,1	0,0	0,2	0,3	1,0	1,3	2,3	5,5	11,9	22,0	32,6	41,3	50,4	49,6	69,3	132,1	13,6	10,0	C22
Vesícula Biliar, vias biliares (Gallbladder, bile ducts)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,5	1,7	4,0	5,6	7,2	11,9	15,5	25,5	53,6	3,5	2,4	C23-24
Pâncreas (Pancreas)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,4	1,7	5,2	8,9	22,3	27,9	33,1	53,7	59,2	86,2	136,6	13,5	9,6	C25
Outros órgãos digestivos (Other digestive organs)	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	1,5	2,4	3,0	5,6	5,7	7,8	13,6	22,5	55,9	3,1	2,2	C26
Órgãos respiratórios (Respiratory organs)	0,4	0,0	0,2	0,3	0,8	1,7	1,8	4,8	15,7	35,9	80,7	118,1	161,6	181,5	225,8	319,0	546,8	52,7	37,6	C30-34, C37-38
Nariz, seios da face (Nose, sinuses)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,4	0,7	1,0	1,6	0,2	1,1	2,8	0,3	0,2	C30-31
Laringe (Larynx)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	5,7	13,7	28,7	31,8	36,0	36,7	33,1	37,5	67,7	10,7	8,2	C32
Traquéia, brônquios e pulmões (Trachea, bronchi and lungs)	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	0,7	1,1	3,3	8,3	21,1	49,3	82,8	121,8	140,5	187,5	277,0	466,7	40,3	28,2	C33-34
Órgãos torácicos (Thoracic organs)	0,2	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	0,4	0,7	1,7	0,8	2,3	2,7	2,8	2,7	4,9	3,4	9,6	1,3	1,0	C37-38
Ossos (Bone)	0,2	0,5	0,6	1,4	1,3	0,7	0,9	0,5	0,8	1,8	2,8	3,5	2,3	1,6	2,1	3,7	18,6	1,6	1,3	C40-41
Melanoma (Melanoma of skin)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,4	1,0	1,7	3,3	3,1	4,8	5,9	7,5	8,8	9,9	22,9	37,8	3,4	2,5	C43
Outras neoplasias malignas de pele (Other malignant neoplasms of skin)	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,1	0,4	0,4	1,7	0,4	1,1	1,9	2,6	2,9	5,9	5,2	35,0	1,4	1,1	C44

Localização (Site)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	TAXA BRUTA (CRUDE RATE)	ASR	CID-10 (ICD-10)
Mesotelioma (Mesothelioma)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,8	0,4	1,3	1,0	1,8	0,9	2,6	7,3	0,5	0,4	C45
Sarcoma de Kaposi (Kaposi sarcoma)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	1,7	0,1	0,0	C46
Nervos periféricos do S.N.A. (Peripheral nerves of autonomic nervous system)	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	0,6	0,1	0,1	C47
Tecido conjuntivo (Soft tissues)	0,5	0,2	0,5	0,7	0,3	2,1	1,2	1,6	2,5	2,8	3,3	2,2	4,6	4,9	5,6	9,7	19,2	2,2	1,9	C48-49
Mama (Breast)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,4	0,1	0,3	1,0	1,4	1,2	0,4	5,1	0,3	0,2	C50
Órgãos genitais masculino (Male genital organs)	0,1	0,0	0,3	1,0	1,7	2,8	2,2	1,7	1,9	4,4	8,2	21,0	46,0	84,2	139,3	262,7	922,1	32,1	21,4	C60-63
Próstata (Prostate)	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,3	0,0	0,0	0,7	1,6	6,3	19,7	43,7	82,5	136,5	257,1	906,9	30,3	19,9	C61
Testículo (Testis)	0,1	0,0	0,0	0,8	1,6	2,4	2,0	1,5	0,8	1,3	0,9	0,3	0,8	0,0	0,2	0,4	1,7	0,9	0,9	C62
Outros órgãos genitais (Other male genital organs)	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,4	1,6	1,1	1,0	1,5	1,8	2,6	5,2	13,5	0,8	0,6	C60, C63
Órgãos urinários (Urinary organs)	0,4	0,6	0,2	0,1	0,1	0,7	1,1	0,9	2,1	6,9	15,9	20,8	30,3	39,9	63,7	107,2	268,6	14,3	9,9	C64-68
Rim (Kidney)	0,4	0,6	0,2	0,1	0,1	0,5	0,9	0,6	1,0	4,5	9,5	11,4	12,8	17,0	23,5	27,0	51,9	5,2	3,8	C64
Pelve renal (Renal pelvis)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	1,5	0,6	0,1	0,1	C65
Ureter (Ureter)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,7	0,4	2,3	0,1	0,0	C66
Bexiga (Bladder)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	1,1	1,8	6,0	8,5	16,4	21,9	37,6	73,5	200,9	8,5	5,6	C67
Outros órgãos urinários (Other urinary organs)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	0,8	0,8	1,6	4,9	13,0	0,5	0,3	C68
Olho (Eye)	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,6	0,1	0,3	0,2	0,4	0,7	1,1	1,1	0,2	0,2	C69
Meninges, cérebro, S.N.C. (Meninges, brain and central nervous system)	3,0	3,9	1,0	1,7	2,3	3,5	4,9	6,9	8,8	15,4	20,0	23,1	22,3	26,6	27,7	36,7	63,2	10,6	8,8	C70-72
Glândula tireóide (Thyroid gland)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	1,3	1,6	0,9	1,0	1,4	2,8	1,1	10,7	0,6	0,5	C73
Outras glândulas endócrinas (Other endocrine glands)	1,8	1,1	0,7	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,6	0,6	1,1	1,0	0,5	1,0	2,1	3,4	4,5	0,8	0,8	C74-75
Sistema linf. e hematopoiético (Lymphoid and haematopoietic tissue)	3,3	4,4	4,0	6,7	6,0	7,6	9,1	8,6	12,4	17,7	26,0	28,8	42,4	49,4	71,7	125,2	246,0	21,4	16,5	C81-96
Linfoma de Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	0,0	0,1	0,1	0,5	0,7	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0	1,1	1,3	1,3	1,8	1,6	3,0	6,8	0,9	0,8	C81
Linfoma não Hodgkin (Non-Hodgkin lymphoma)	0,7	0,2	1,0	1,1	1,5	1,1	2,6	2,3	4,8	6,6	10,1	8,7	17,8	19,0	28,0	45,4	73,9	7,2	5,4	C82-85, C96
Doenças imunoproliferativas malignas (Malignant immunoproliferative diseases)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,0	0,0	C88
Mieloma múltiplo (Multiple myeloma)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	0,7	2,7	6,3	8,7	9,7	12,7	18,1	28,1	53,6	4,1	2,9	C90
Leucemias (Leukaemia)	2,5	4,1	2,8	5,1	3,7	5,6	5,3	4,2	5,9	7,4	8,4	10,1	13,4	15,8	23,7	48,4	111,2	9,1	7,4	C91-95
Outras (Other)	0,1	0	0,2	0,9	1,3	1,5	1,6	2,5	6,5	12,2	17,9	29,4	35	37,7	50,8	61,1	149,5	12,8	9,4	Outras (Other)
Total (Total)	10,6	11,0	8,2	14,3	16,3	28,1	35,3	48,0	111,3	210,2	394	527,9	684,7	835,9	1.069,5	1.610,6	3.646,2	274,4	199,5	Total (Total)
Total menos pele (Total excluding skin)	10,6	11,0	8,2	14,3	16,3	26,7	34,3	46,3	108,0	207,1	389,2	522,0	677,2	827,1	1.059,7	1.587,7	3.608,4	271,0	197,0	Pele (Total - skin)

Tabela 22: Coeficientes médios de mortalidade anual bruto e padronizado (por 100.000 hab.) segundo grupos etários, sexo feminino, Município de São Paulo, 1997-2008. / Mean annual crude and age-standardised mortality rates (per 100,000 inhabitants) among women, according to age group, Municipality of São Paulo, 2008-2012.

Localização (Site)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	TAXA BRUTA (CRUDE RATE)	ASR	CID-10 (ICD-10)
Boca, faringe (Mouth, pharynx)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5	2,5	4,0	4,0	6,4	5,6	11,0	18,5	1,7	1,3	C00-14
Lábios (Lips)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,0	0,0	C00
Língua (Tongue)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,6	2,3	3,5	6,6	0,5	0,4	C01-02
Boca (Mouth)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,9	0,9	1,3	0,9	1,5	4,9	0,3	0,2	C03-06
Glândulas salivares (Salivary glands)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,1	1,7	1,4	0,1	0,1	C07-08
Amígdala (Tonsil)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	C09
Orofaringe (Oropharynx)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,0	0,9	1,5	1,7	1,9	2,6	0,3	0,3	C10
Nasofaringe (Nasopharynx)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,5	0,3	0,8	0,5	0,1	0,1	C11
Hipofaringe (Hypopharynx)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	0,8	0,1	0,0	C12-13
Faringe (Pharynx)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,3	0,7	0,1	0,8	1,1	0,1	0,1	C14
Órgãos digestivos (Digestive organs)	0,1	0,1	0,0	0,1	0,5	1,8	3,2	6,3	12,2	21,1	39,2	64,0	93,4	138,3	205,6	284,2	464,6	36,7	26,8	C15-26
Esôfago (Oesophagus)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,6	2,0	3,5	3,9	6,3	8,2	10,6	13,1	1,4	1,1	C15
Estômago (Stomach)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,3	2,0	3,2	4,5	7,3	10,2	14,4	22,8	35,2	44,4	87,8	6,6	4,8	C16
Intestino delgado (Small intestine)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,3	0,7	0,8	0,8	1,0	3,3	3,8	0,3	0,2	C17
Cólon-retô (Colon-rectum)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,9	2,4	4,4	9,1	14,1	23,8	34,1	45,8	72,8	100,9	177,0	13,4	9,7	C18-20
Ânus e canal anal (Anus and anal canal)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,5	1,0	1,4	1,2	1,4	1,7	0,2	0,2	C21
Fígado (Liver)	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,6	1,3	2,2	4,2	7,3	11,1	18,0	25,0	34,7	39,6	4,0	3,0	C22
Vesícula Biliar, vias biliares (Gallbladder, bile ducts)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,2	0,9	2,9	5,1	7,6	10,5	14,4	20,1	30,4	2,6	1,9	C23-24
Pâncreas (Pancreas)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	1,2	2,4	6,3	10,6	16,8	26,9	39,1	55,4	86,4	6,5	4,7	C25
Outros órgãos digestivos (Other digestive organs)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	1,0	1,6	2,4	3,7	5,7	8,5	13,5	24,8	1,7	1,2	C26
Órgãos respiratórios (Respiratory organs)	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,8	1,4	3,3	8,8	17,6	31,8	42,2	58,3	73,4	89,1	114,2	12,9	10,0	C30-34, C37-38
Nariz, seios da face (Nose, sinuses)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,5	0,1	0,2	0,9	0,1	0,1	C30-31
Laringe (Larynx)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,0	1,7	1,5	2,3	3,6	4,6	4,1	0,6	0,4	C32
Traquéia, brônquios e pulmões (Trachea, bronchi and lungs)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,6	1,0	3,0	8,2	15,8	28,7	39,8	53,8	68,5	82,6	104,3	11,8	9,2	C33-34
Órgãos torácicos (Thoracic organs)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,6	1,0	0,8	1,6	1,2	1,7	4,9	0,4	0,3	C37-38
Ossos (Bone)	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,2	0,1	0,3	0,3	0,5	1,0	1,1	1,6	2,2	3,5	5,4	0,6	0,5	C40-41
Melanoma (Melanoma of skin)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	1,0	1,7	1,6	2,1	2,7	4,9	7,9	11,5	1,0	0,8	C43
Outras neoplasias malignas de pele (Other malignant neoplasms of skin)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,6	0,9	1,2	1,7	12,7	0,4	0,3	C44
Mesotelioma (Mesothelioma)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,2	0,7	1,0	0,6	0,1	0,1	C45

Localização (Site)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	TAXA BRUTA (CRUDE RATE)	ASR	CID-10 (ICD-10)
Sarcoma de Kaposi (Kaposi sarcoma)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	C46
Nervos periféricos do S.N.A. (Peripheral nerves of autonomic nervous system)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	C47
Tecido conjuntivo (Soft tissues)	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	1,1	2,0	2,6	2,7	4,7	5,5	9,5	8,4	1,3	1,0	C48-49
Mama (Breast)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	4,6	9,1	16,9	27,6	36,5	51,9	57,8	74,4	81,2	93,0	158,7	20,7	16,2	C50
Órgãos genitais femininos	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	2,3	3,5	4,9	9,5	17,3	23,8	32,8	41,6	53,0	71,5	77,4	113,1	14,7	11,5	C51-58
Vulva e vagina (Vulva and vagina)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,7	0,9	1,3	2,1	3,0	4,6	11,0	0,6	0,4	C51-52
Colo de útero (Cervix uteri)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,2	2,3	2,9	5,1	7,5	8,8	11,6	11,0	15,1	18,2	16,6	20,2	4,6	3,7	C53
Corpo de útero (Corpus uteri)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,5	0,8	2,2	3,8	5,6	10,3	12,1	17,7	22,3	2,0	1,5	C54
Útero não especificado (Uterus unspecified)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,6	1,3	2,7	3,5	4,1	7,1	6,7	12,6	12,2	20,8	2,2	1,7	C55
Ovário (Ovary)	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,8	0,7	1,3	2,5	5,7	8,4	11,8	16,2	18,4	24,7	25,1	35,9	4,9	3,9	C56
Outros órgãos genitais femininos (Other female genital organs)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,6	0,5	0,5	0,9	1,2	2,8	0,2	0,1	C57
Placenta (Placenta)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	C58
Órgãos urinários (Urinary organs)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	1,6	3,0	4,6	7,4	11,2	14,2	21,0	48,6	3,0	2,2	C64-68
Rim (Kidney)	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	1,1	1,6	2,5	3,9	3,7	5,9	7,7	14,7	1,3	0,9	C64
Pelve renal (Renal pelvis)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,3	0,4	0,5	0,0	0,0	C65
Ureter (Ureter)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,5	0,0	0,0	C66
Bexiga (Bladder)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,3	1,7	3,1	6,4	6,9	11,8	31,5	1,6	1,1	C67
Outros órgãos urinários (Other urinary organs)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,8	0,7	1,0	1,5	0,1	0,1	C68
Olho (Eye)	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	0,8	0,1	0,1	C69
Meninges, cérebro, S.N.C. (Meninges, brain and central nervous system)	1,2	1,5	0,8	0,8	0,8	0,7	1,0	1,7	2,1	3,7	5,1	8,2	11,6	17,0	18,1	24,5	25,8	4,1	3,5	C70-72
Glândula tireóide (Thyroid gland)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	0,5	2,1	3,5	2,5	8,1	0,5	0,3	C73
Outras glândulas endócrinas (Other endocrine glands)	0,7	0,4	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	1,4	0,4	0,8	1,7	0,3	0,4	C74-75
Sistema linf. e hematopoiético (Lymphoid and haematopoietic tissue)	1,1	1,6	2,1	1,7	2,4	2,2	2,4	2,6	3,7	5,9	8,6	14,2	20,6	34,8	46,2	64,4	96,0	9,3	7,3	C81-96
Linfoma de Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,7	0,8	1,4	1,0	0,9	0,4	0,3	C81
Linfoma não Hodgkin (Non-Hodgkin lymphoma)	0,1	0,2	0,0	0,2	0,6	0,6	0,5	0,9	1,1	1,8	2,7	4,8	7,6	13,1	17,3	23,5	36,5	3,2	2,4	C82-85, C96
Doenças imunoproliferativas malignas (Malignant immunoproliferative diseases)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,5	0,0	0,0	C88
Mieloma múltiplo (Multiple myeloma)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	2,0	3,7	6,5	10,3	11,0	18,9	19,3	2,0	1,5	C90
Leucemias (Leukaemia)	1,0	1,5	1,9	1,3	1,4	1,3	1,6	1,4	1,9	2,4	3,6	4,8	5,4	10,4	16,3	20,1	38,5	3,8	3,0	C91-95
Outras (Other)	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,4	0,6	1,3	2,7	4,3	6,4	8,8	14,8	21,2	34,7	40,5	70,3	5,9	4,4	Outras/Other

Localização (Site)	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	TAXA BRUTA (CRUDE RATE)	ASR	CID-10 (ICD-10)
Total (Total)	3,7	4	3,6	4,2	6,2	10,3	17,3	28,9	52,9	93,8	145,8	224,4	298,5	423,1	562,2	721,2	1.137,90	111,8	85,2	Total (Total)
Total menos pele (Total excluding skin)	3,7	4	3,6	4,2	6,1	10,1	17,1	28,6	52,4	92,9	144,2	222,8	296,3	420,4	557,3	713,3	1.126,40	110,7	84,4	Total - Pele (Total - skin)

TENDÊNCIAS DA INCIDÊNCIA E DA MORTALIDADE POR CÂNCER NO PERÍODO DE 2008 A 2012

Na análise das tendências da incidência e da mortalidade de pacientes com câncer no Município de São Paulo foram selecionadas as 10 principais localizações anatômicas para cada sexo (Tabelas 23 e 24). Assim, no sexo masculino foram: próstata, cólon-retos, pulmão, estômago, bexiga, linfomas não-Hodgkin, tireóide, esôfago, rim e melanoma. Para o sexo feminino: mama, tireóide, cólon-retos, pulmão, colo do útero, estômago, linfoma não-Hodgkin, corpo útero, ovário, melanoma.

No sexo masculino, a incidência de câncer (exceto pele não melanoma) apresentou redução no período de 2008 a 2012. As incidências dos cânceres de próstata, cólon-retos, pulmão, estômago, bexiga, linfoma não-Hodgkin e esôfago também apresentaram redução no mesmo período. As incidências dos cânceres de rim e melanoma ficaram estáveis e a incidência do câncer de tireóide foi crescente neste período.

A tendência da mortalidade por câncer, no sexo masculino, apresentou redução no período de 2008 a 2012. A mortalidade pelos cânceres de próstata, cólon-retos, pulmão, estômago, bexiga, linfomas não-Hodgkin, tireóide e melanoma também apresentaram redução e os cânceres de esôfago e rim ficaram estáveis.

Tabela 23: Tendência da incidência e da mortalidade por câncer em homens. São Paulo. 2008 a 2012.

Topografia	INCIDÊNCIA				MORTALIDADE			
	Modelo	r ²	p	Tendência	Modelo	r ²	p	Tendência
Próstata (C61)	$y = 77,93 - 1,19x$	0,47	0,006	Decrescente	$y = 15,98 - 0,59x$	0,70	<0,001	Decrescente
Cólon-retos (C18-20)	$y = 30,31 - 0,50x$	0,46	0,008	Decrescente	$y = 13,12 + 0,09x$	0,60	0,001	Decrescente
Pulmão (C33-34)	$y = 25,23 - 2,10x$	0,96	<0,001	Decrescente	$y = 22,49 - 0,56x$	0,96	<0,001	Decrescente
Estômago (C16)	$y = 21,83 - 1,97x$	0,94	<0,001	Decrescente	$y = 14,56 - 0,51x$	0,94	<0,001	Decrescente
Bexiga (C66-68)	$y = 13,96 - 0,53x$	0,69	<0,001	Decrescente	$y = 4,34 - 0,07x$	0,74	<0,001	Decrescente
Linfomas não-Hodgkin (C82-85,C96)	$y = 9,65 - 0,31x$	0,87	<0,001	Decrescente	$y = 3,98 - 0,10x$	0,88	<0,001	Decrescente
Tireóide (C73)	$y = 4,92 + 0,44x$	0,88	<0,001	Crescente	$y = 0,31 - 0,01x$	0,69	<0,001	Decrescente
Esôfago (C15)	$y = 10,09 - 0,47x$	0,88	<0,001	Decrescente	$y = 8,02 - 0,04x$	0,03	0,521	Estável
Rim (C65-65)	$y = 6,29 - 0,01x$	0,01	0,681	Estável	$y = 2,56 - 0,02x$	0,15	0,171	Estável
Melanoma (C43))	$y = 4,92 - 0,01x$	0,003	0,855	Estável	$y = 1,46 - 0,02x$	0,48	0,006	Decrescente
TODAS AS NEOPLASIAS*	$y = 301,98 - 10,40x$	0,89	<0,001	Decrescente	$y = 140,20 - 1,80x$	0,85	<0,001	Decrescente

*exceto pele não melanoma

TRENDS IN INCIDENCE AND MORTALITY FROM CANCER IN THE PERIOD BETWEEN 1997 AND 2008

For the analyses of trends in incidence and mortality of patients with cancer in the Municipality of São Paulo we selected the 10 principal sites for each gender (Tables 23 and 24). Among men, those were: prostate, colon-rectum, lung, stomach, bladder, non-Hodgkin's lymphoma, thyroid, esophagus, kidney and melanoma. As for women, those were: breast, thyroid, colon-rectum, lung, cervix, stomach, non-Hodgkin lymphoma, uterine body, ovarian, melanoma.

For males, the cancer incidence (except for non-melanoma skin cancer) had a reduction in the period 2008-2012. The incidences prostate cancer, colon-rectum, lung, stomach, bladder, non-Hodgkin's lymphoma and oesophagus also suffered a reduction in the same period. The incidences of kidney and melanoma cancers remained stable and the incidence of thyroid cancer increased in the same period.

The trend in mortality from cancer among men, showed a reduction in the period 2008 - 2012. The mortality from prostate, colon-rectum, lung, stomach, bladder, non-Hodgkin's lymphoma, thyroid and melanoma cancers also showed a reduction in this period. The mortality from oesophagus and the kidney cancers were stable.

Table 23: Trends in incidence and mortality from cancer among men. Municipality of São Paulo, from 2008 to 2012.

Site	INCIDENCE				MORTALITY			
	Modelo (Model)	r ²	p	Trend	Model	r ²	p	Trend
Prostate (C61)	$y = 77.93 - 1.19x$	0.47	0.006	Decreasing	$y = 15.98 - 0.59x$	0.70	<0.001	Decreasing
Colon-rectum (C18-20)	$y = 30.31 - 0.50x$	0.46	0.008	Decreasing	$y = 13.12 + 0.09x$	0.60	0.001	Decreasing
Lung (C33-34)	$y = 25.23 - 2.10x$	0.96	<0.001	Decreasing	$y = 22.49 - 0.56x$	0.96	<0.001	Decreasing
Stomach (C16)	$y = 21.83 - 1.97x$	0.94	<0.001	Decreasing	$y = 14.56 - 0.51x$	0.94	<0.001	Decreasing
Bladder (C66-68) Larynx (C32)	$y = 13.96 - 0.53x$	0.69	<0.001	Decreasing	$y = 4.34 - 0.07x$	0.74	<0.001	Decreasing
Non-Hodgkin lymphoma (C82-85, C96)	$y = 9.65 - 0.31x$	0.87	<0.001	Decreasing	$y = 3.98 - 0.10x$	0.88	<0.001	Decreasing
Thyroid (C73)	$y = 4.92 + 0.44x$	0.88	<0.001	Increasing	$y = 0.31 - 0.01x$	0.69	<0.001	Decreasing
Oesophagus (C15)	$y = 10.09 - 0.47x$	0.88	<0.001	Decreasing	$y = 8.02 - 0.04x$	0.03	0.521	Stable
Kidney (C64-65)	$y = 6.29 - 0.01x$	0.01	0.681	Stable	$y = 2.56 - 0.02x$	0.15	0.171	Stable
Melanoma of skin (C43)	$y = 4.92 - 0.01x$	0.003	0.855	Stable	$y = 1.46 - 0.02x$	0.48	0.006	Decreasing
ALL NEOPLASMS*	$y = 301.98 - 10.40x$	0.89	<0.001	Decreasing	$y = 140.20 - 1.80x$	0.85	<0.001	Decreasing

*except for non-melanoma skin cancer

No sexo feminino, a incidência de câncer (exceto pele não melanoma) apresentou redução no período de 2008 a 2012. As incidências dos cânceres de mama, pulmão, colo do útero, estômago, linfomas não-Hodgkin, corpo do útero e ovário apresentaram redução no mesmo período. As incidências dos cânceres de cólon-retos e melanoma ficaram estáveis e a incidência do câncer de tireóide foi crescente.

A tendência da mortalidade por câncer, no sexo feminino, apresentou redução no período de 2008 a 2012. As mortalidades dos cânceres de mama, tireóide, estômago, linfomas não-Hodgkin, corpo do útero, ovário e melanoma apresentaram redução no mesmo período. Os coeficientes de mortalidade para os cânceres de cólon-retos e colo do útero ficaram estáveis. E a mortalidade do câncer de pulmão foi crescente.

Tabela 24: Tendência da incidência e da mortalidade por câncer em mulheres. São Paulo. 2008 a 2012.

Topografia	INCIDÊNCIA				MORTALIDADE			
	Modelo	r ²	p	Tendência	Modelo	r ²	p	Tendência
Mama (C50)	y = 71,33-1,46x	0,69	<0,001	Decrescente	y = 17,68-0,25x	0,73	<0,001	Decrescente
Tireóide (C73)	y = 19,02+1,34x	0,92	<0,001	Crescente	y = 0,42-0,02x	0,57	0,002	Decrescente
Cólon-retos (C18-20)	y = 18,57 – 0,11x	0,02	0,627	Estável	y = 9,97 – 0,03	0,12	0,234	Estável
Pulmão (C33-34)	y = 5,66-0,40x	0,66	<0,001	Decrescente	y = 8,37+0,13x	0,66	<0,001	Crescente
Colo do útero (C53)	y = 14,95-1,33x	0,98	<0,001	Decrescente	y = 0,42-0,23x	0,19	0,120	Estável
Estômago (C16)	y = 9,79-0,70x	0,94	<0,001	Decrescente	y = 5,71-0,15x	0,78	<0,001	Decrescente
Linfomas não-Hodgkin (C82-85,C96)	y = 6,85-0,19x	0,88	<0,001	Decrescente	y = 2,75-0,06x	0,92	<0,001	Decrescente
Corpo do útero (C54)	y = 7,01-0,21x	0,52	0,004	Decrescente	y = 1,70-0,02x	0,47	0,007	Decrescente
Ovário (C56)	y = 8,67-0,66x	0,96	<0,001	Decrescente	y = 4,33-0,62x	0,73	<0,001	Decrescente
Melanoma (C43)	y = 4,04-0,36x	0,46	0,458	Estável	y = 0,88-0,03x	0,63	0,001	Decrescente
TODAS AS NEOPLASIAS*	y = 258,16 – 5,69x	0,78	<0,001	Decrescente	y = 92,10 – 0,84x	0,77	<0,001	Decrescente

*exceto pele não melanoma

A seguir são apresentados os gráficos de tendência para incidência e mortalidade por câncer no Município de São Paulo no período de 1997 a 2012 (Figuras 7 a 28).

For females, the cancer incidence (excluding non-melanoma skin cancer) had a decreasing trend in the period 2008-2012. The incidence of breast, lung, cervix, stomach, non-Hodgkin lymphoma, corpus uteri and ovarian cancer decreased in the same period. The incidence of colon-rectum and melanoma cancers remained stable, whereas, thyroid cancer increased.

Mortality from cancer among women decreased between 2008-2012. The mortality rate of breast, thyroid, stomach, non-Hodgkin lymphoma, corpus uteri, ovarian and skin cancer (melanoma) decreased in the same period. The mortality rates for colon-rectal and cervical cancer remained stable, whereas, the mortality of lung cancer increased.

Table 24: Trends in incidence and mortality from cancer among women. Municipality of São Paulo, from 2008 to 2012.

Topografia (Site)	INCIDÊNCIA (INCIDENCE)				MORTALIDADE (MORTALITY)			
	Modelo (Model)	r ²	p	Tendência (Trend)	Modelo (Model)	r ²	p	Tendência (Trend)
Breast (C50)	y = 71.33 - 1.46x	0.69	<0.001	Decreasing	y = 17.68-0.25x	0.73	<0.001	Decreasing
Thyroid (C73)	y = 19.02 + 1.34x	0.92	<0.001	Increasing	y = 0.42-0.02x	0.57	0.002	Decreasing
Colon-rectum (C18-20)	y = 18.57- 0.11x	0.02	0.627	Stable	y = 9.97 – 0.03	0.12	0.234	Stable
Lung (C33-34)	y = 5.66 - 0.40x	0.66	<0.001	Decreasing	y = 8.37+0.13x	0.66	<0.001	Increasing
Cervix uteri (C53)	y = 14.95 - 1.33x	0.98	<0.001	Decreasing	y = 0.42-0.23x	0.19	0.120	Stable
Stomach (C16)	y = 9.79 - 0.70x	0.94	<0.001	Decreasing	y = 5.71-0.15x	0.78	<0.001	Decreasing
Non-Hodgkin lymphoma (C82-85,C96)	y = 6.85 - 0.19x	0.88	<0.001	Decreasing	y = 2,75-0,06x	0.92	<0.001	Decreasing
Uterine body (C54)	y = 7.01 - 0.21x	0.52	0.004	Decreasing	y = 1.70-0.02x	0.47	0.007	Decreasing
Ovary (C56)	y = 8.67 - 0.66x	0.96	<0.001	Decreasing	y = 4.33-0.62x	0.73	<0.001	Decreasing
Melanoma of skin (C43)	y = 4.04 - 0.36x	0.46	0.458	Stable	y = 0.88-0.03x	0.63	0.001	Decreasing
ALL NEOPLASMS*	y = 258.16 - 5.69x	0.78	<0.001	Decreasing	y = 92.10 – 0.84x	0.77	<0.001	Decreasing

*except for non-melanoma skin cancer

Next, we present the graphics for trends in incidence and mortality from cancer in the Municipality of São Paulo in the period from 1997 to 2012 (Figures 7 to 28).

Figura 7 : Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de câncer de próstata, sexo masculino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012

Figure 7: Age-standardised incidence and mortality rates for prostate, among men, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-212.

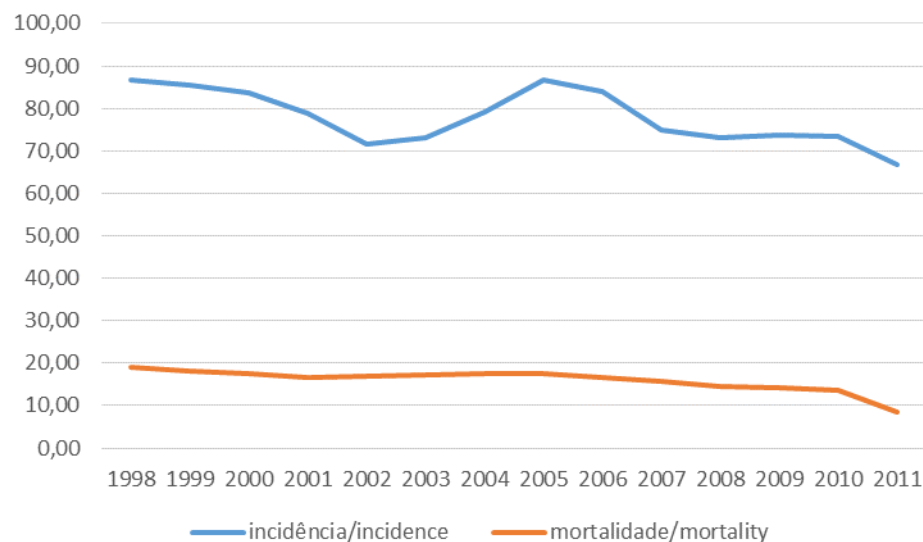


Figura 8 : Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de cólon-retos, sexo masculino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 8 : .. Age-standardised incidence and mortality rates for colon-rectum , among men, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012

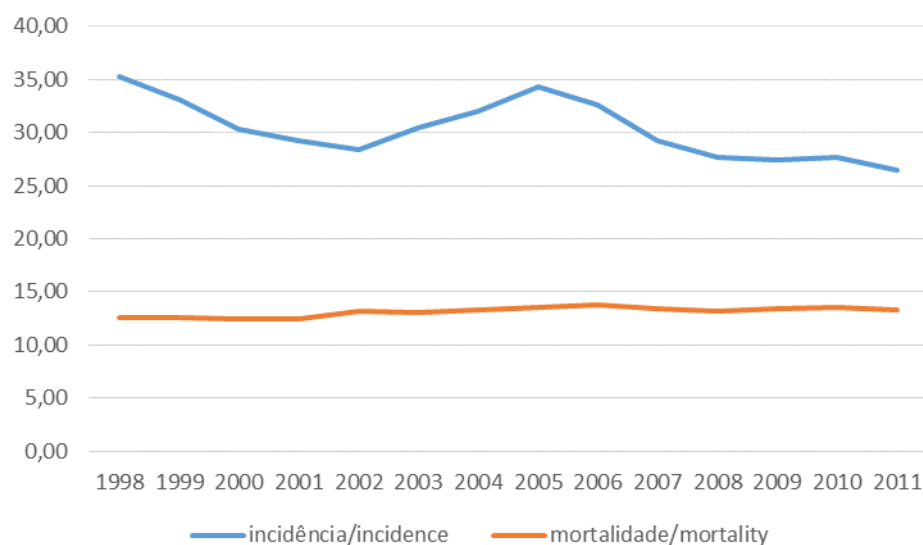


Figura 9 : Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de pulmão, sexo masculino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012

Figure 9 : Age-standardised incidence and mortality rates for lung , among men, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012

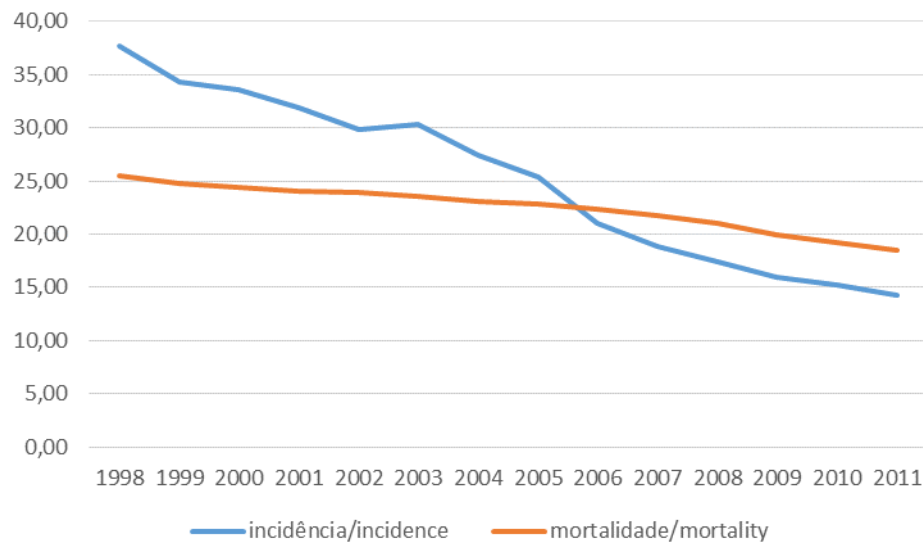


Figura 10 : Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de estômago, sexo masculino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 10 :Age-standardised incidence and mortality rates for stomach, among men, according to year. São Paulo, Brazil, 1997-2012.

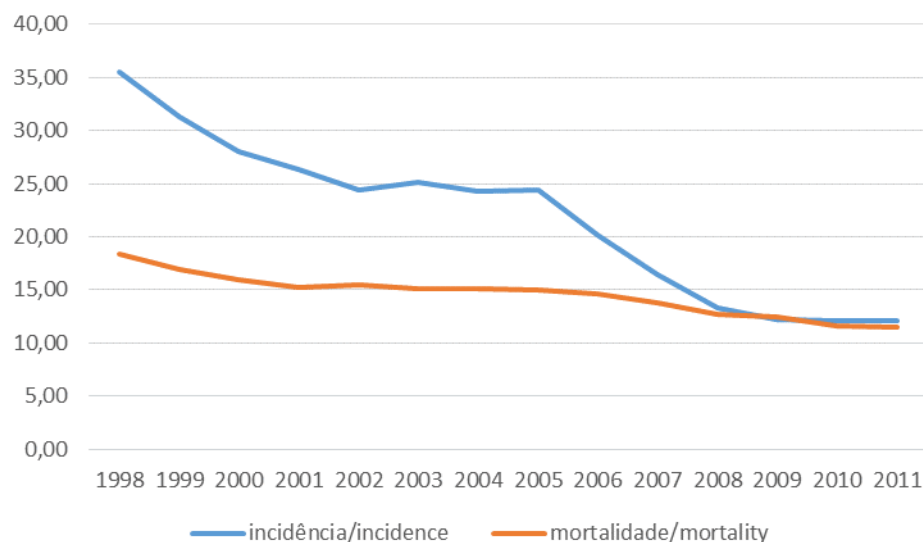


Figura 11 : Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de bexiga, sexo masculino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 11 : Age-standardised incidence and mortality rates for bladder, among men, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012.

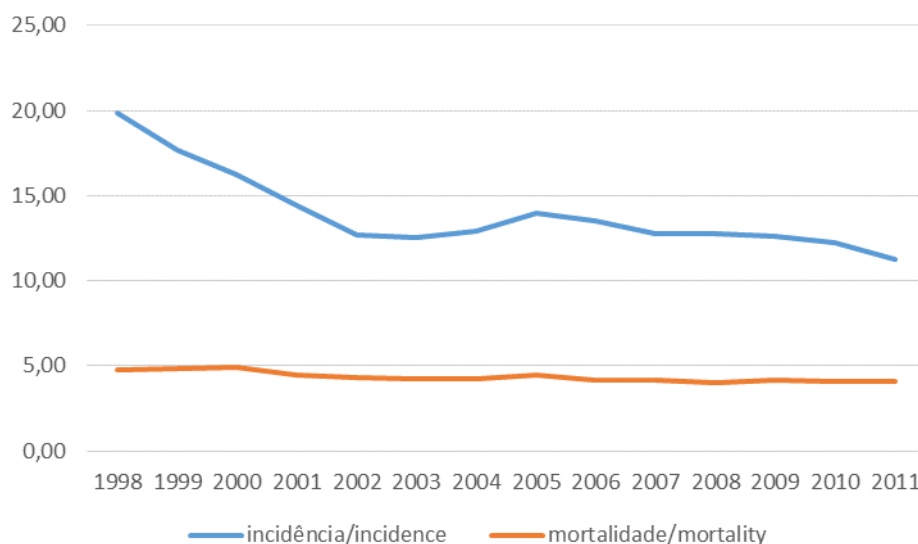


Figura 12 : Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de linfoma não-Hodgkin, sexo masculino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 12 : Age-standardised incidence and mortality rates for Non-Hodgkin lymphoma, among men, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012.

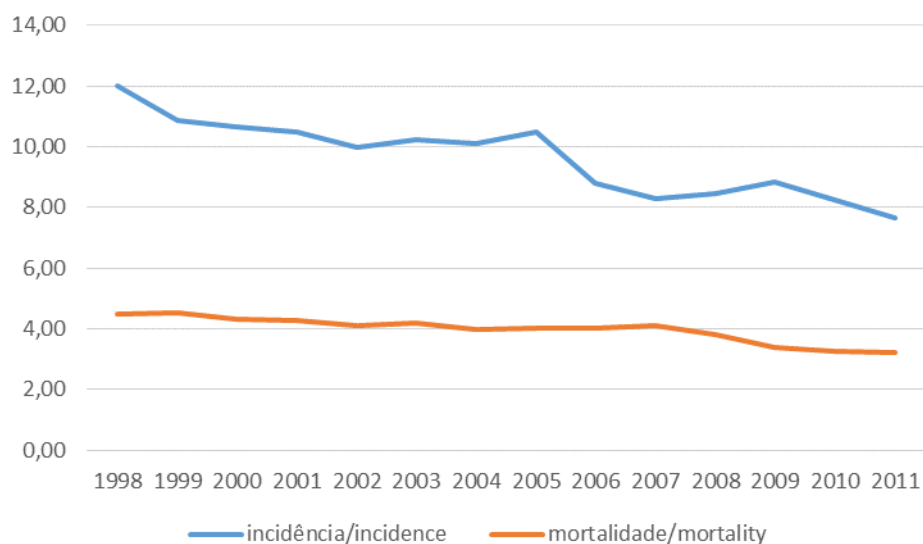


Figura 13 : Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de tireóide, sexo masculino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 13 : Age-standardised incidence and mortality rates for thyroid, among men, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012

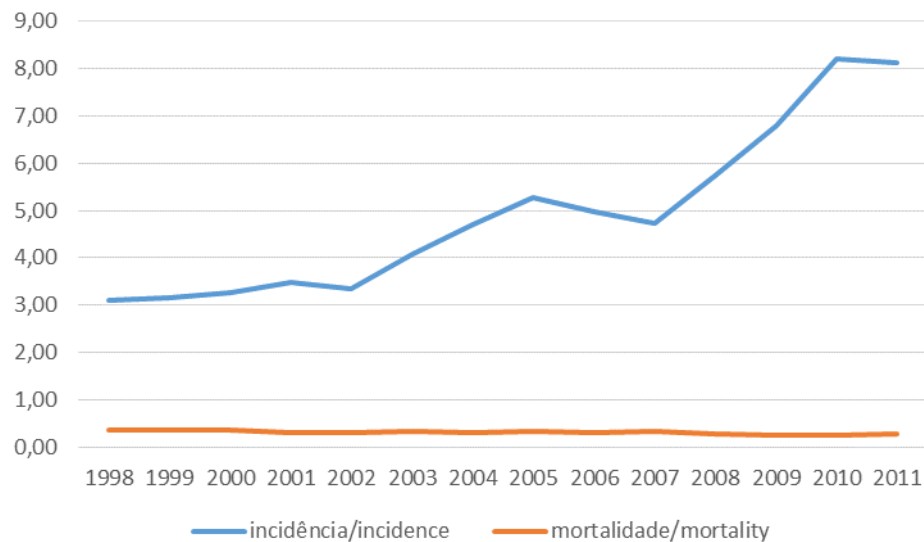


Figura 14 : Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de esôfago, sexo masculino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 14 : Age-standardised incidence and mortality rates for Oesophagus , among men, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012

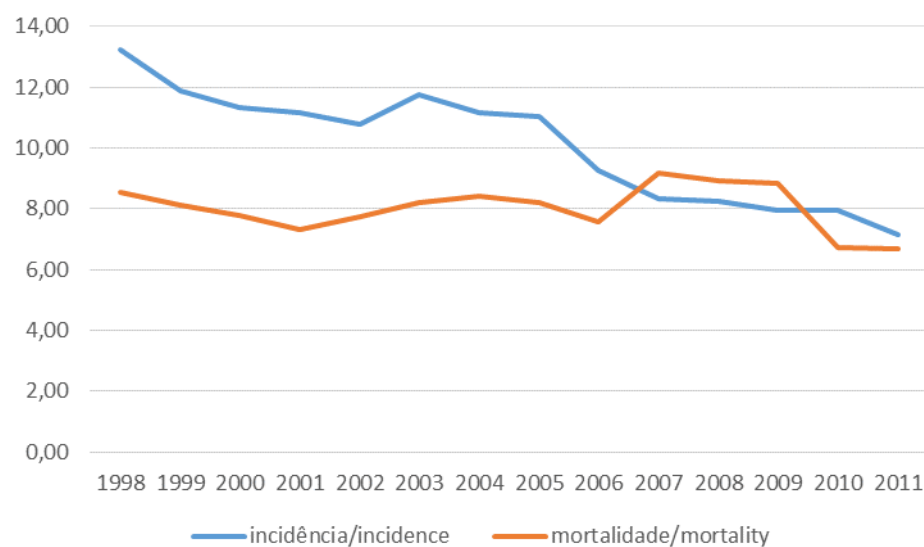


Figura 15: Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de rim, sexo masculino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 15: Age-standardised incidence and mortality rates for kidney, among men, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012

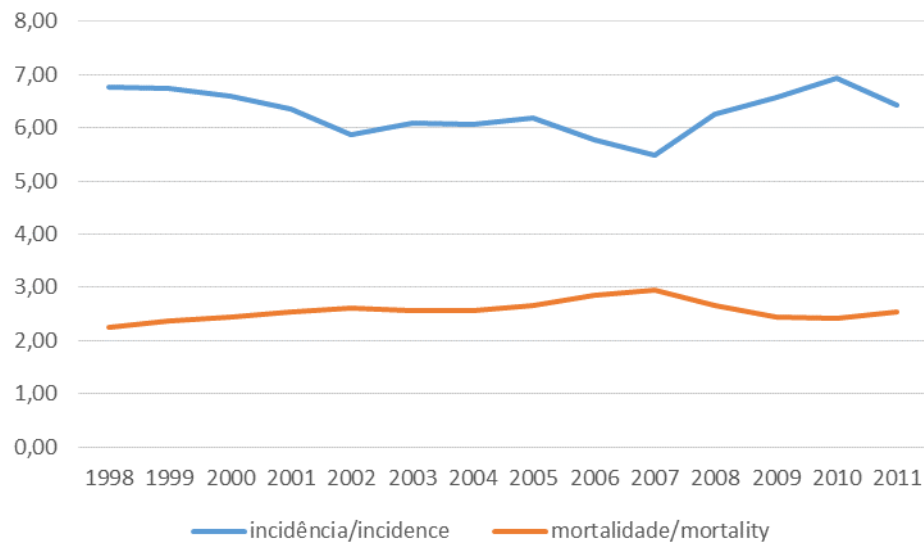


Figura 16: Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de melanoma, sexo masculino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 16: Age-standardised incidence and mortality rates for Melanoma of skin, among men, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012

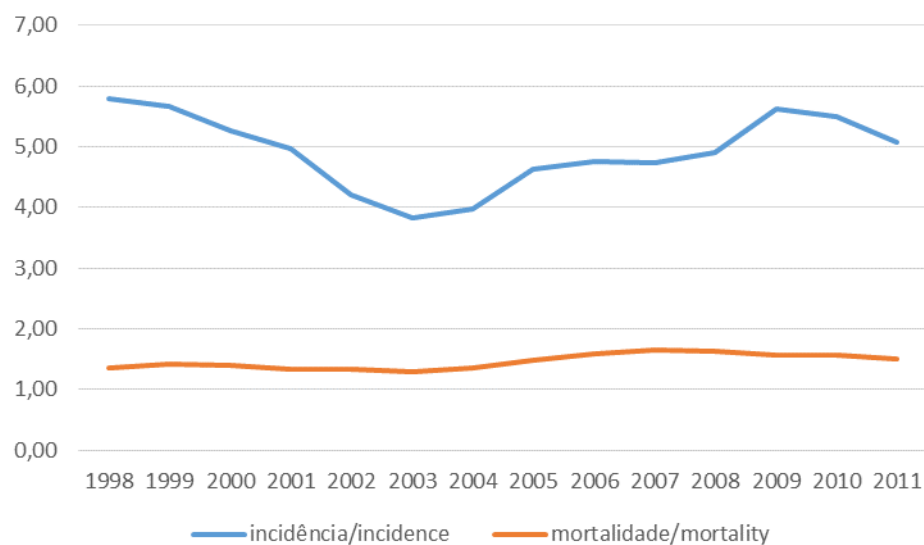


Figura 17: Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de todas as neoplasias (exceto pele não-melanoma), sexo masculino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 17: Age-standardised incidence and mortality rates for all neoplasms (except for non melanoma skin cancer), among men, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012

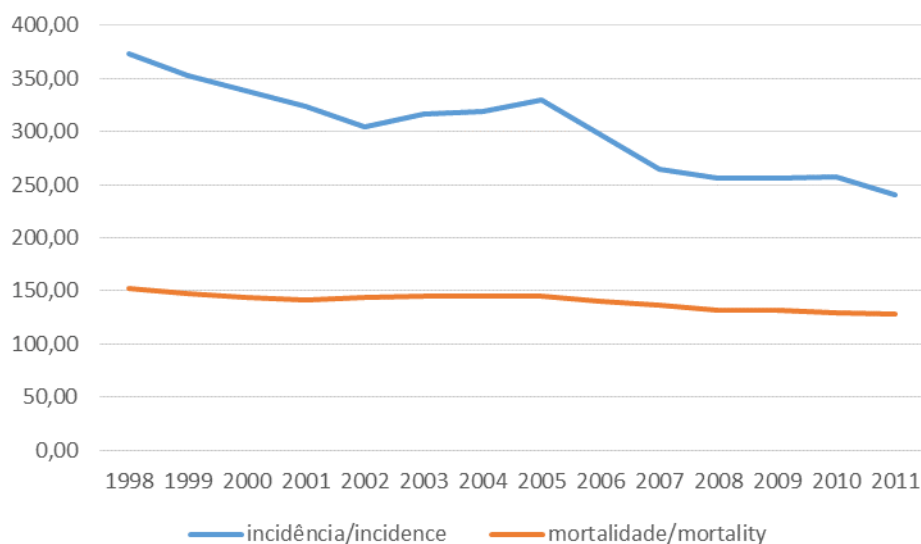


Figura 18: Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de câncer de mama, sexo feminino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 18: Age-standardised incidence and mortality rates cancer of breast, among women, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012

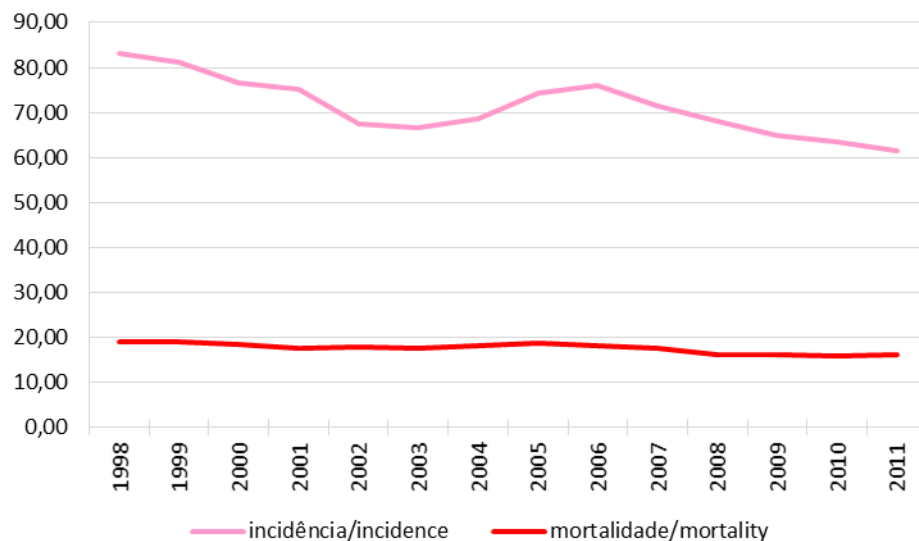


Figura 19: Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de câncer de tireóide, sexo feminino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 19: Age-standardised incidence and mortality rates cancer of thyroid, among women, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012.

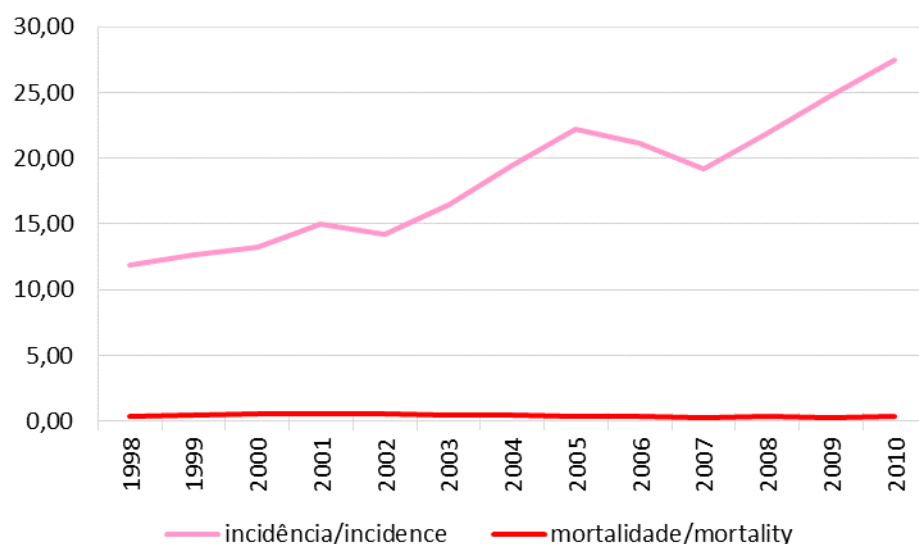


Figura 20: Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de cólon-retos, sexo feminino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 20: Age-standardised incidence and mortality rates colon-rectum, among women, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012.

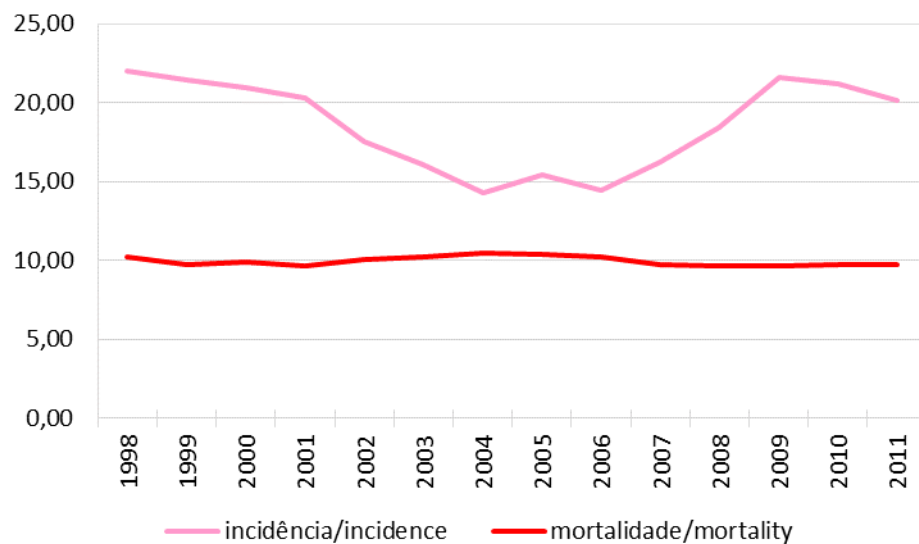


Figura 21: Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de pulmão, sexo feminino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 21: Age-standardised incidence and mortality lung rates lung, among women, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012.

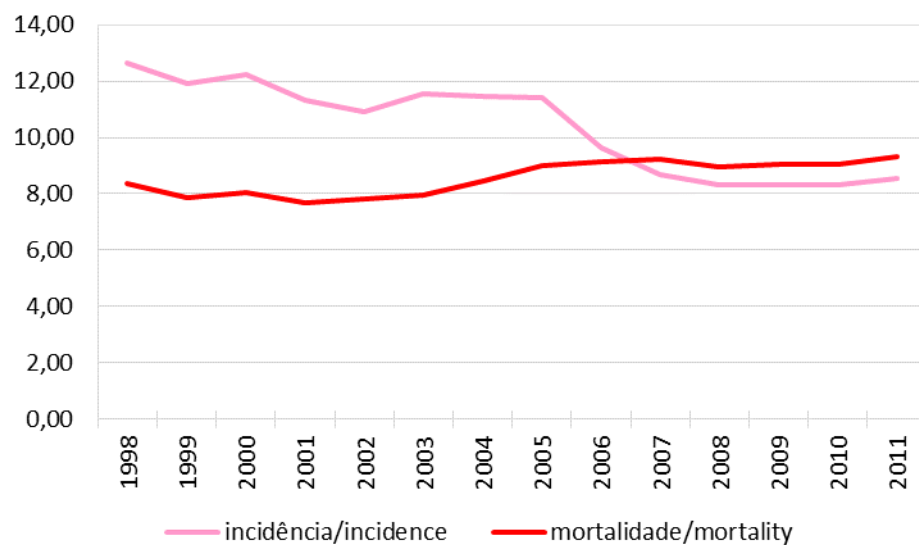


Figura 22: Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de colo do útero, sexo feminino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 22: Age-standardised incidence and mortality rates cervix uteri, among women, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012.

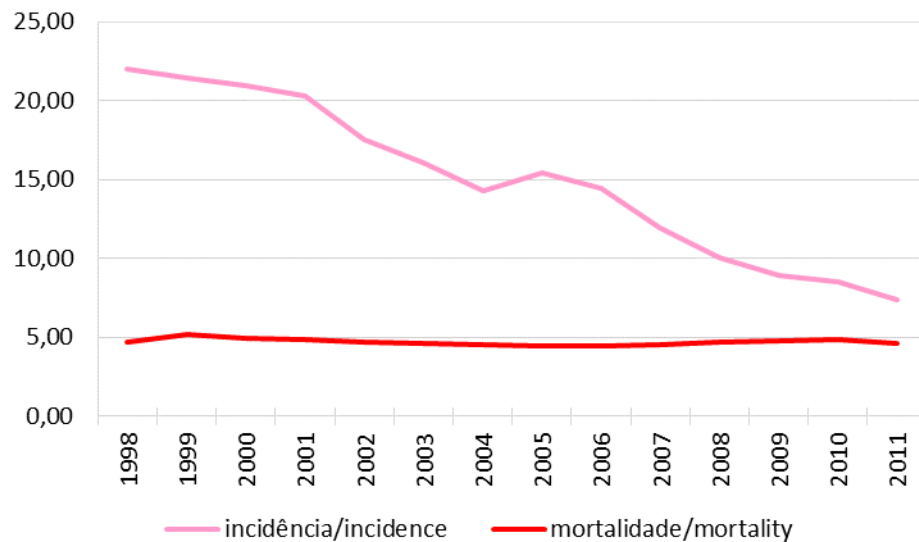


Figura 23: Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de estômago, sexo feminino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 23: Age-standardised incidence and mortality rates stomach, among women, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012.

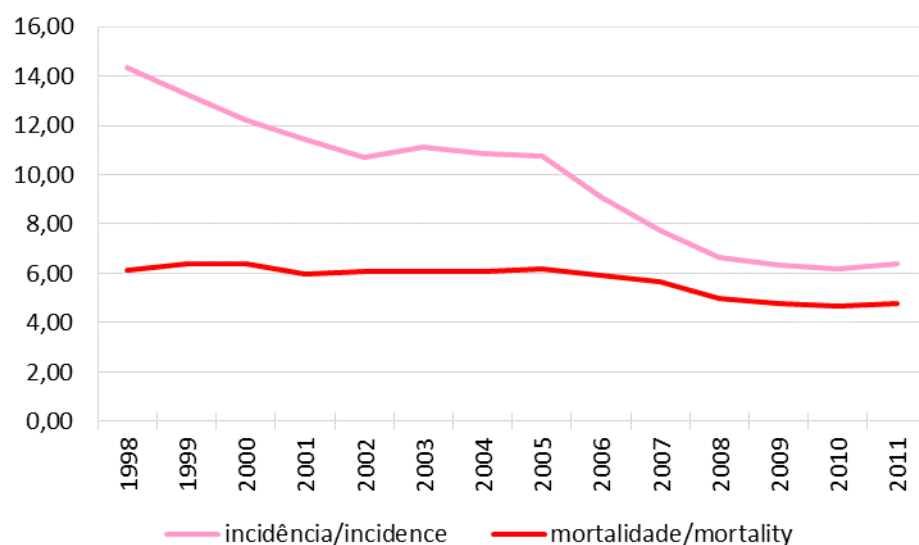


Figura 24: Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de linfoma não-Hodgkin, sexo feminino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 24: Age-standardised incidence and mortality rates Non-Hodgkin lymphoma, among women, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012.

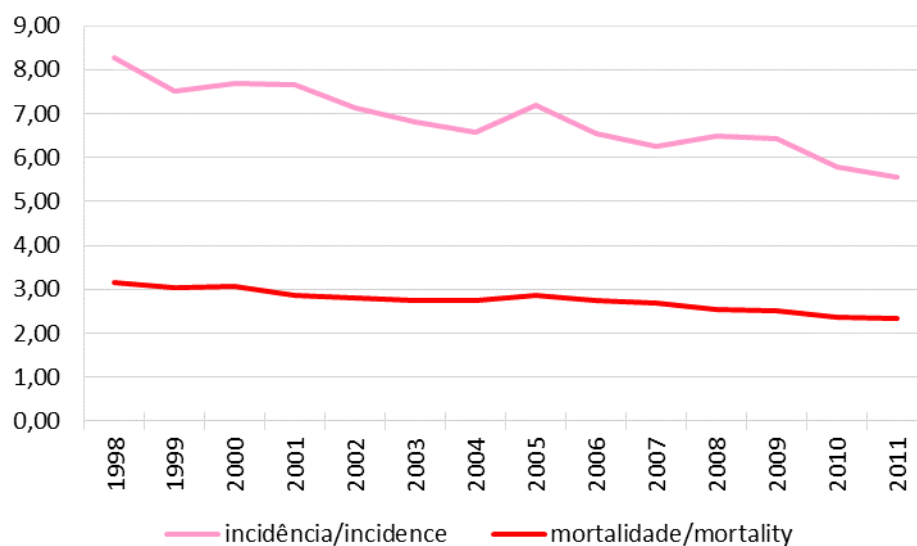


Figura 25: Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de câncer do corpo do útero, sexo feminino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 25: Age-standardised incidence and mortality rates uterine body, among women, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012.

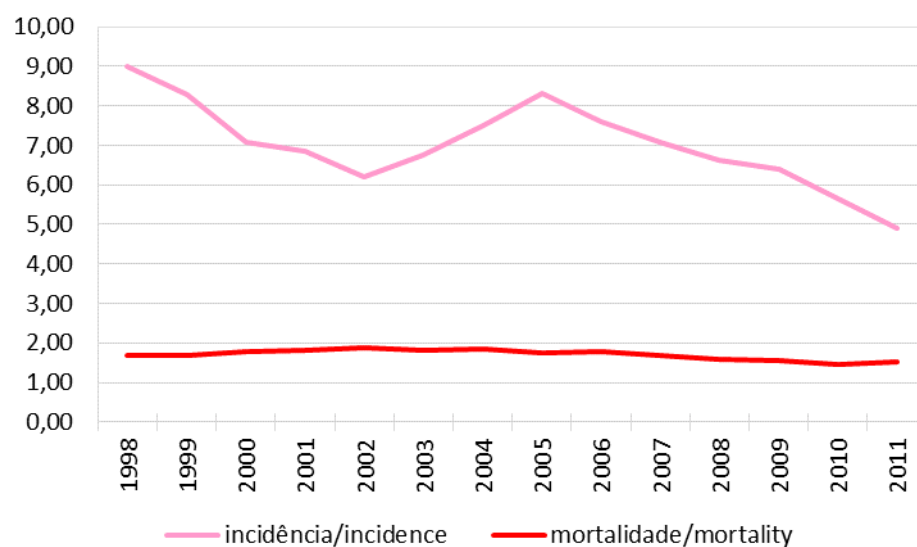


Figura 26: Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de linfoma ovário, sexo feminino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 26: Age-standardised incidence and mortality rates ovary, among women, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012.

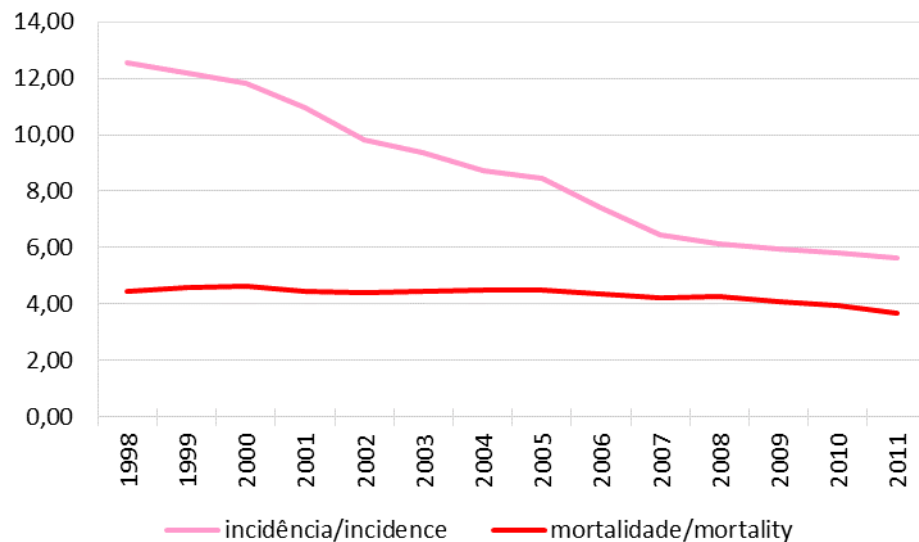


Figura 27 Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de melanoma, sexo feminino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 27: Age-standardised incidence and mortality rates melanoma of skin, among women, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012.

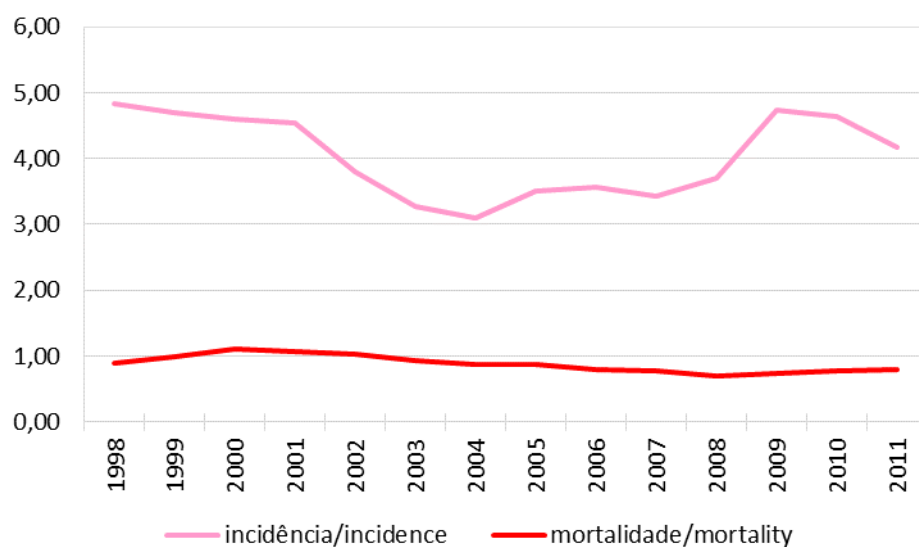
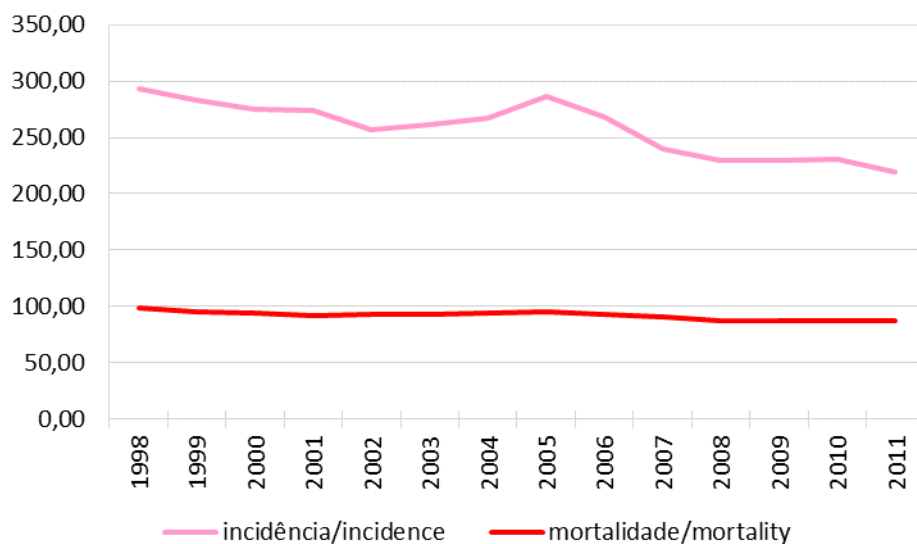


Figura 28 Coeficientes padronizados de incidência e mortalidade (ASR) de todas as neoplasias (exceto pele não-melanoma), sexo feminino segundo ano. São Paulo, Brasil, 1997-2012.

Figure 28: Age-standardised incidence and mortality rates for all neoplasms (except for non melanoma skin cancer), among women, according to year. Sao Paulo, Brazil, 1997-2012.



FICHA DE NOTIFICAÇÃO

Ministério da Saúde
Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo
Secretaria Municipal de Saúde
Universidade de São Paulo

Registro de Câncer de Base Populacional de São Paulo

Nº do registro hospital

--	--	--	--	--	--	--	--

Nome completo do paciente _____

Nome da mãe _____

Data Nascimento ____/____/____ Idade ____ Sexo ☐ 1 Masc. ☐ 2 Fem.

Cor

☐ 1 Branca ☐ 2 Negra ☐ 3 Parda ☐ 4 Amarela ☐ 9 Ignorado

Estado Civil

☐ 1 Solt. ☐ 2 Cas. ☐ 3 Viúva ☐ 4 Div. ☐ 9 Ignorado

Nacionalidade _____

Naturalidade _____

Residência _____

Profissão _____

Fonte de notificação _____

Topografia (localização) _____

Morfologia (tipo histológico) _____

Meio de Diagnóstico

☐ 1 Histológico ☐ 5 Clínico
☐ 2 Citológico ☐ 6 Necrópsia
☐ 3 Cirúrgico ☐ 7 Outros
☐ 4 Raio X ☐ 9 Ignorado

Estadiamento

T N M
EC FIGO

Informação

☐ 1 Notificação ☐ 2 Atestado de Óbito

Data do Primeiro Diagnóstico ____/____/____	Data Última Informação ____/____/____	Data do Óbito ____/____/____	Coletador _____
--	--	---------------------------------	--------------------

NOTIFICATION FORM

Ministério da Saúde / Instituto Nacional de Câncer / CONPREV
 Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo / Fundação Oncocentro de São Paulo
 Secretaria Municipal de Saúde / PROAIM
 Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo / Departamento de Epidemiologia

Registro de Câncer de Base Populacional de São Paulo

		Id Nº hospital							
Full name _____									
Date of birth ____/____/____				Age ____		Sex		☐ 1 Male ☐ 2 Fem.	
Ethnic group									
☐ 1	White	☐ 2	Black	☐ 3	Pardo	☐ 4	Asian	☐ 9	Ignored
Marital status									
☐ 1	Single	☐ 2	Married	☐ 3	Widow.	☐ 4	Div.	☐ 9	Ignored
Nationality _____									
Place of birth _____									
Address _____									
Occupation _____									
Notification source _____									
Topography (site) _____									
Morfology (histologic tipe) _____									
Most valid basis of diagnosis					Staging				
☐ 1	Histologic.	☐ 5	Clinical	T ☐ ☐		N ☐ ☐		M ☐ ☐	
☐ 2	Cytologic	☐ 6	Necropsy	EC ☐ ☐ ☐ ☐		FIGO ☐ ☐ ☐ ☐			
☐ 3	Surgical	☐ 7	Others	Information					
☐ 4	X ray	☐ 9	Ignored	☐ 1 Notification		☐ 2 Death certificate			
Incidence date			Date of last contact			Date of death			
____/____/____			____/____/____			____/____/____			_____

FONTES DE NOTIFICAÇÃO / SOURCES OF INFORMATION

ASSOCIACAO CRUZ VERDE-PRO SANATORIO INFANTIL
CASA DAVID TABERNACULO PARA EXCEPCIONAIS
CASA DOS VELHINHOS ONDINA LOBO
CASA ROSADA (CASA DE REPOUSO)
CASA SAUDE NOSSA SENHORA DE FATIMA
CLINICA MEDICA CANDELARIA
CASA SAUDE STA. MARCELINA - ITAQUERA
CASA SAUDE SANTANA (PSIQUIATRIA) - CASA DE REPOUSO
CASA SAUDE NOSSA SENHORA DO CAMINHO
CEMA - CENTRO MEDICO AQUINO
CENTRO DERMATOLOGICO DE SANTANA
HOSP. MAT. SAO CAMILO/STA.NA
CLINICA SAO BENTO
CENTRO MEDICO VILA SONIA
CLINICA CIRURGICA DA MAO
CLINICA DE REPOUSO PARQUE JULIETA
CLINICA DR. WILSON FRY
CLINICA KITADAI E KITADAI
CLINICA DE MOLESTIAS DA PELE
CLINICA OLHOS DR. MOACIR CUNHA
CLINICA DR. RUBENS V. BRITO
CLINICA DE REPOUSO HORTO FLORESTAL
CLINICA DE REPOUSO REFUGIO TREMEMBE
CLINICA ESPEC SANTA MONICA
CLINICA TOBIAS
HOSP. MAT. STA. CATARINA
HOSP. GERIATRICO DE CONVALECENCA D. PEDRO II
HOSP. PROF. EDMUNDO VASCONCELOS
HOSP. BANDEIRANTES
HOSP. BRIGADEIRO
STA. CASA DE MISERICORDIA DE SAO PAULO - HOSP. CENTRAL
HOSP. CORACAO (ASS. SANATORIO SIRIO)
HOSPITAL DAS CLINICAS - FMUSP
CENTRO DE REF. E TREINAMENTO DE AIDS
HOSP. HELIOPOLIS
HOSP. INFANTIL CANDIDO FONTOURA
HOSP. INFANTIL DARCY VARGAS
HOSP. INFANTIL MENINO JESUS
HOSP. INST. ARNALDO VIEIRA DE CARVALHO (IAVC)
HOSP. IPIRANGA
HOSP. ISRAELITA ALBERT EINSTEIN
LAR NOSSA SENHORA DAS MERCES
HOSP. MAT. ALVORADA (MOEMA)
HOSP. MAT. ESCOLA DE VILA NOVA CACHOEIRINHA
HOSP. MAT. LEONOR MENDES DE BARROS
HOSP. MAT. NSRA. DE LOURDES
HOSP. MAT. NSRA. DO PARI

HOSP. AVICENA
 HOSP. SAO PAULO (H. MAT. VOLUNTARIOS)
 HOSP. MAT. SAO CRISTOVAO (SOC.BENEF.FILANT. PAUL.)
 HOSP. MAT. SAO LUIZ (BENEF. MEDICA BRASILEIRA)
 HOSPITAL MATERNIDADE SAO MIGUEL
 HOSP. MUN. DR. ARTHUR RIBEIRO DE SABOIA
 HOSP. MUN. INACIO PROENCA DE GOUVEA
 HOSP. MUN. TATUAPE DR. CARMINO CARICCHIO
 HOSP. MUN. TIDE SETUBAL
 HOSP. PAULISTANO
 HOSP. NOVE DE JULHO
 CENTRO HOSP. DO SISTEMA PENITENCIARIO
 HOSP. CENTRO REFERENCIA DA MULHER
 HOSP. POLICIA MILITAR DO ESTADO DE SAO PAULO
 HOSP. MUN. PROFESSOR WALDOMIRO DE PAULA
 HOSPITAL PSIQUIATRICO AGUA FUNDA
 HOSPITAL PSIQUIATRICO PINEL
 HOSPITAL PSIQUIATRICO VILA MARIANA
 HOSP. STA. CRUZ
 HOSP. STA. IZABEL (STA. CASA - SP)
 HOSP. STA. PAULA
 HOSP. SAO JOAQUIM (BENEFICENCIA)
 HOSP. SAO LUIZ GONZAGA
 HOSP. SAO PAULO (ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA)
 HOSP. SEPACO
 HOSP. SERVIDOR PUB. ESTADUAL FRANCISCO MORATO
 HOSP. SIRIO LIBANES
 IBCC - INST. BRASILEIRO DE CONTROLE DO CANCER
 IMONG - INSTITUTO MOLESTIAS OUVIDO, NARIZ E GARGANTA
 INST. BRASILEIRO ESTUDOS PESQ. GASTROENTEROLOGIA (IGESP)
 INSTITUTO DANTE PAZZANESE DE CARDIOLOGIA
 CLINICA ESPEC GODOY MOREIRA
 LAB.DE ANAT. PATOLOGICA (CYTOLOG)
 CLINICA REPOUSO CANTAREIRA
 HOSP. ALBERTO SABIN
 HOSP. DA AERONAUTICA DE SAO PAULO
 COMPLEXO HOSP.AR MANDAQUI
 PRONTO SOCORRO INFANTIL SABARA
 CLINICA INFANTIL VILA MARIANA
 CLINICA ESPECIALIZADA VILA FORMOSA
 HOSPITAL JOAO EVANGELISTA
 STA. CASA MISERICORDIA SANTO AMARO
 SOCIEDADE BENEFICENTE ALEMA
 SOCIEDADE BENEFICIENTE MAO BRANCA AMPARO AOS IDOSOS
 HOSP. SAMARITANO
 UNBS- UNIAO BRASILEIRA ISRAEL DO BEM ESTAR SOCIAL
 CLINICA DE RADIOTERAPIA - CLINRAD
 HOSP. A.C. CAMARGO
 HOSP. MAT. NSRA. DO ROSARIO (INTER-HOSP)
 HOSP. SAO CAMILO (ASSOC.BENEF.SAO CAMILO)/POMPEIA
 CLINICA DE RADIOTERAPIA HOSP. E MAT. STA.NA

HOSP. UNIVERSITARIO
 UNIFESP - ONCO-HEMATOLOGIA PEDIATRICA (HOSP. SAO PAULO)
 HOSP. GERAL VILA NOVA CACHOEIRINHA DR. ALVARO S SOUZA
 HOSP. DR. MANOEL BIFULCO (H.G. SAO MATEUS)
 HOSP. REGIONAL SUL
 HOSP. GERAL VILA PENTEADO
 HOSPITAL MATERNIDADE INTERLAGOS
 INSTITUTO OFTALMOLOGIA TADEU CVINTAL
 HOSP. MUN. DR. ALEXANDRE ZAIO
 HOSP. MUN. PROF.DR. ALIPIO CORREA NETO
 HOSP. MUN. BENEDITO MONTENEGRO
 HOSP. PROF. MARIO DEGNI
 HOSP. MUN. DR. FERNANDO MAURO PIRES ROCHA
 HOSPITAL PRONTO SOCORRO COMUNITARIO VILA IOLANDA
 FUNDACAO FACULDADE DE MEDICINA MEC/MPAS (LAB. INV. MEDICA)
 HOSP. VERA CRUZ
 IMEG - INSTITUTO MEDICINA ESPECIALIZADA EM GASTROENTEROLOGIA
 CASA DA CRIANCA EXCEPCIONAL BETINHO
 HOSP. STA. CECILIA
 INSTITUTO PSIQUIATRICO GUARAPIRANGA - CASA DE REPOUSO
 HOSP. ESCOLA WLADIMIR ARRUDA
 HOSP. ALVORADA (SANTO AMARO)
 FUNDACAO ONCOCENTRO DE SAO PAULO
 HOSP. NIPO-BRASILEIRO
 RECANTO SAO CAMILO DE JACANA - CASA DE REPOUSO
 HOSP. GERAL CLINICORD
 HOSP. MUN. VER JOSE STOROPOLLI (VILA MARIA)
 HOSP. BOSQUE SAUDE (P. S. AMALIA)
 INST. DE ONCOLOGIA SAO PAULO
 CLINICA DE MASTOLOGIA E CIR. PLASTICA - DR. A. D'ALESSANDRO
 HOSPITAL ITAQUERA
 HOSP. DA LUZ / FOCCUS (HOSP. AMICO (VILA MARIANA)
 HOSP. DO RIM E HIPERTENSAO/ FUNDACAO OSVALDO RAMOS
 POLICLINICA SAO MATEUS E PS
 HOSP. GERAL VILA ALPINA
 HOSPITAL-DIA EM SAÚDE MENTAL CRIANÇA E ADOLESCENTE
 HOSP. INTERLAGOS
 AMB JOSE BONIFACIO IV
 INSITUTO PAULISTA DE CANCEROLOGIA - IPC
 CENTRO DE INVESTIGACAO MAMARIA
 CENTRAL TOWERS HOSP. - CECMI
 HOSP. SAO LUIZ - UNIDADE MORUMBI/HOSP.CIDADE JARDIM
 HOSP. DA CRIANCA NSRA. DE LURDES
 HOSP STA MARCELINA I.PAULISTA
 UBS AE CARVALHO
 HOSP. GERAL DE PEDREIRA
 HOSP. ESTADUAL DO GRAJAU
 CENTRO PRIVADO DE ONCOLOGIA
 CLINICA DERMATOLOGIA JOSE ROBERTO PEGAS
 CLINICA HAQUIN
 CLINICA DE PAT. MAMARIA

HOSPITAL DAS CLINICAS JARDIM HELENA
 HOSP. EST. DE SAPOPEMBA
 CLINICA PAULISTA DE CIRURGIA PLASTICA
 INSTITUTO DE PESQUISA EM ONCOLOGIA GINECOLOGICA-IPOG
 INST. DE TRATAMENTO DO CANCER INFANTIL (ITACI)
 HOSP. MAT. VIDA'S
 HOSP LOCAL SAPOPEMBA
 INSTITUTO DO APARELHO DIGESTIVO E ASSISTENCIA MEDICA LTDA
 ONCOLOGICA SERVICOS MEDICOS LTDA
 HOSPITAL PS PORTINARI
 HOSP. SÃO JOSE (BENEF.PORT.)
 CENTRO DE REFERENCIA AO IDOSO - CRI
 HOSP. SAO LUIZ TATUAPE
 INST. DO CANCER DO ESTADO DE SAO PAULO (ICESP)
 HOSP. VITORIA
 HOSP. LEFORTE MORUMBI
 HOSP. MAT. SACRECOUR
 UNIDADE AMB. DE SUST. SOCIAL - HOSP. OSWALDO CRUZ MOOCA
 CENTRO DIAGNOSTICO ANAT. PATOLOGICA GILLES
 CICAP - CENTRO DE IMUNOHISTOQUIMICA, CITOPAT. E
 LABPAC - LAB. ANALISES CLINICAS, ANAT. PATOLOGICA
 LAB. DE ANAT. PATOLOGICA MATTOSINHO
 UNIDADE DIAGNOSTICA EM PAT. CIRURGICA E CITOLOGIA
 PATHOS ANAT. PATOLOGICA
 PLINIO SANTOS - ANAT. PATOLOGICA
 LAB. DE ANAT. PATOLOGICA LIMA DE MORAES
 SALOMAO E ZOPPI PATOLOGISTAS ASSOCIADOS
 LAB. DE PAT. CIRURGICA/ FERDINANDO COSTA
 PAULO CAMPOS CARNEIRO
 APC - LAB. DE ANAT. PATOLOGICA E CITOLOGIA
 UNIDADE DE APOIO DIAG HEMOMED (EX CLINICA DE HEMOT PACAEMBU)
 CENTRO DE HEMATOLOGIA SAO PAULO
 SECAO MEDICA DE ANATOMIA PATOLOGICA-I. DANTE PAZANESI
 LOCUS ANAT. PATOLOGICA E CITOLOGIA
 DELBONI AURIEMO MED DIAG
 INCOR
 DIVISAO DE CITOLOGIA E ANATOMIA PATOLOGICA (FOSP)
 LAB. DE ANAT. PATOLOGICA - EDGAR LOPES (LAB. FLEURY)
 LAB. DE ANAT. PATOLOGICA -SVO CAPITAL-FMUSP
 LAB. DE ANAT. PATOLOGICA SCHILLING
 LAB. PAULISTA DE DERMATOPAT. CLINICA
 LAB. DE ANAT. PATOLOGICA NASA
 LAB. DE ANAT. PATOLOGICA MELLO
 LAB. DE ANAT. PATOLOGICA DIAMED

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS / REFERENCES

Carvalho Jam, Rodríguez-Wong LI. A transição da estrutura etária da população brasileira na primeira metade do século XXI. Cad. Saúde Pública 24(3): Rio de Janeiro Mar. 2008

Curado MP, Edwards B, Shin HR, Storm H, Ferlay J, Heanue M, Boyle P, eds. Cancer incidence in five continents - Volume IX. IARC Scientific Publications No. 160. Lyon: IARC Press; 2007.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística [homepage internet]. Acessado em março de 2015 (accessed on March 2015). Disponível em (available from): <http://www.ibge.gov.br/>

Mirra AP, Latorre MRDO, Veneziano DB. Incidência de câncer no Município de São Paulo. São Paulo: Registro de Câncer de São Paulo; 2007.

O.M. Jensen, D.M. Parkin, R. MacLennan, C.S. Muir and R. G. Skeet. Cancer Registration: Principles and Methods. IARC Scientific Publications No. 95. Lyon: IARC Press; 1991.

PRO-AIM Programa de Aprimoramento das Informações de Mortalidade do Município de São Paulo [homepage internet]. Acessado em abril de 2011 (accessed on April 2011). Disponível em (available from): <http://ww2.prefeitura.sp.gov.br/proaim/>

Segi M. Cancer Mortality for Selected Sites in 24 Countries (1950-57). Sendai, Tohoku University School of Public Health; 1960.