

Tabela 1.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Estado de Goiás.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	2.550	71,06	-	-
Mama feminina	-	-	1.600	44,74
Colo do útero	-	-	650	18,29
Traquéia, Brônquio e Pulmão	490	13,78	380	10,75
Cólon e Reto	620	17,21	580	16,31
Estômago	320	9,07	230	6,50
Cavidade Oral	300	8,28	140	4,01
Laringe	190	5,28	30	0,89
Bexiga	190	5,40	80	2,37
Esôfago	190	5,41	60	1,81
Ovário	-	-	180	4,98
Linfoma não-Hodgkin	150	4,13	120	3,27
Linfoma Hodgkin	40	1,26	30	0,78
Glândula Tireóide	200	5,52	490	13,81
Sistema Nervoso Central	200	5,72	140	4,01
Leucemias	140	3,79	100	2,85
Corpo do útero	-	-	210	5,95
Pele Melanoma	50	1,30	140	3,91
Outras Localizações	1320	36,76	1020	28,55
Subtotal	6.950	193,78	6.180	172,45
Pele não Melanoma	4.440	466,85	4.940	489,00
Todas as Neoplasias	11.390	317,58	11.120	310,31

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 2.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Central.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	750	79,00	-	-
Mama feminina	-	-	610	59,52
Colo do útero	-	-	210	20,05
Traquéia, Brônquio e Pulmão	160	17,03	130	13,38
Cólon e Reto	220	22,91	250	24,34
Estômago	100	10,85	70	7,33
Cavidade Oral	110	11,00	50	5,01
Laringe	50	5,59	**	0,66
Bexiga	70	7,87	30	2,94
Esôfago	60	5,87	20	1,58
Ovário	-	-	70	7,27
Linfoma não-Hodgkin	60	6,01	40	4,46
Linfoma Hodgkin	20	2,16	**	1,14
Glândula Tireóide	60	6,13	160	16,22
Sistema Nervoso Central	70	7,31	40	4,21
Leucemias	50	4,92	40	3,65
Corpo do útero	-	-	80	7,80
Pele Melanoma	20	1,91	50	5,32
Outras Localizações	450	47,23	340	34,18
Subtotal	2.250	236,49	2.210	219,11
Pele não Melanoma	1180	123,85	1390	137,88
Todas as Neoplasias	3.430	360,51	3.600	356,67

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 3.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Centro Sul.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	260	56,83	-	-
Mama feminina	-	-	190	42,97
Colo do útero	-	-	90	20,17
Traquéia, Brônquio e Pulmão	50	10,53	40	8,69
Cólon e Reto	80	17,54	50	11,60
Estômago	40	8,62	20	5,44
Cavidade Oral	40	8,03	30	6,16
Laringe	20	5,54	**	0,70
Bexiga	20	4,22	**	1,98
Esôfago	20	5,21	**	2,25
Ovário	-	-	20	5,25
Linfoma não-Hodgkin	20	4,11	**	2,93
Linfoma Hodgkin	**	1,07	**	0,71
Glândula Tireóide	30	7,30	70	14,47
Sistema Nervoso Central	20	4,63	20	3,95
Leucemias	20	3,50	**	3,02
Corpo do útero	-	-	20	5,35
Pele Melanoma	**	1,09	20	4,24
Outras Localizações	140	30,90	110	23,96
Subtotal	780	169,19	740	163,72
Pele não Melanoma	570	59,86	630	62,01
Todas as Neoplasias	1.350	293,14	1.370	302,36

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 4.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Entorno Norte.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	70	53,70	-	-
Mama feminina	-	-	40	33,89
Colo do útero	-	-	20	15,57
Traquéia, Brônquio e Pulmão	**	7,83	**	9,29
Cólon e Reto	**	11,01	**	8,91
Estômago	**	9,49	**	6,76
Cavidade Oral	**	4,82	**	2,23
Laringe	**	6,15	**	0,00
Bexiga	**	2,20	**	1,66
Esôfago	**	6,88	**	2,17
Ovário	-	-	**	3,89
Linfoma não-Hodgkin	**	1,84	**	2,26
Linfoma Hodgkin	**	1,46	**	0,00
Glândula Tireóide	**	2,78	**	4,63
Sistema Nervoso Central	**	4,63	**	3,40
Leucemias	**	2,99	**	2,07
Corpo do útero	-	-	**	7,55
Pele Melanoma	**	1,49	**	3,52
Outras Localizações	30	25,43	30	20,04
Subtotal	200	142,45	170	128,19
Pele não Melanoma	170	18,00	180	18,31
Todas as Neoplasias	370	265,38	350	262,35

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 5.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Entorno Sul.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	180	41,04	-	-
Mama feminina	-	-	140	32,14
Colo do útero	-	-	90	20,89
Traquéia, Brônquio e Pulmão	30	6,90	20	4,44
Cólon e Reto	40	9,65	40	9,16
Estômago	30	6,29	20	5,55
Cavidade Oral	30	6,48	**	3,11
Laringe	20	4,68	**	1,00
Bexiga	**	2,39	**	0,88
Esôfago	**	3,14	**	1,33
Ovário	-	-	**	3,29
Linfoma não-Hodgkin	**	2,43	**	2,18
Linfoma Hodgkin	**	0,22	**	0,30
Glândula Tireóide	20	4,22	50	10,92
Sistema Nervoso Central	20	3,60	**	2,54
Leucemias	**	2,65	**	1,77
Corpo do útero	-	-	30	6,65
Pele Melanoma	**	0,76	**	1,29
Outras Localizações	90	21,76	70	16,47
Subtotal	500	116,10	540	123,94
Pele não Melanoma	540	56,51	600	59,34
Todas as Neoplasias	1040	240,50	1140	261,90

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 6.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Estrada de Ferro.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	130	81,80	-	-
Mama feminina	-	-	70	43,58
Colo do útero	-	-	20	15,18
Traquéia, Brônquio e Pulmão	20	16,07	**	9,81
Cólon e Reto	20	15,94	20	16,09
Estômago	**	7,51	**	6,23
Cavidade Oral	**	5,91	**	3,80
Laringe	**	5,12	**	0,53
Bexiga	**	5,73	**	1,98
Esôfago	**	4,27	**	2,00
Ovário	-	-	**	5,66
Linfoma não-Hodgkin	**	3,99	**	2,48
Linfoma Hodgkin	**	1,28	**	0,00
Glândula Tireóide	**	4,83	**	7,94
Sistema Nervoso Central	**	5,81	**	4,78
Leucemias	**	3,10	**	2,85
Corpo do útero	-	-	**	7,73
Pele Melanoma	**	1,30	**	6,76
Outras Localizações	60	37,15	50	32,34
Subtotal	310	199,78	260	169,61
Pele não Melanoma	190	20,46	210	21,00
Todas as Neoplasias	500	320,66	470	306,07

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 7.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Nordeste I.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	30	104,18	-	-
Mama feminina	-	-	**	25,20
Colo do útero	-	-	**	10,14
Traquéia, Brônquio e Pulmão	**	8,41	**	4,49
Cólon e Reto	**	5,67	**	7,82
Estômago	**	10,75	**	4,62
Cavidade Oral	**	1,61	**	0,00
Laringe	**	2,90	**	1,76
Bexiga	**	10,20	**	3,79
Esôfago	**	9,28	**	7,21
Ovário	-	-	**	3,91
Linfoma não-Hodgkin	**	1,74	**	3,68
Linfoma Hodgkin	**	4,15	**	0,00
Glândula Tireóide	**	0,00	**	0,00
Sistema Nervoso Central	**	2,91	**	1,94
Leucemias	**	1,61	**	1,81
Corpo do útero	-	-	**	8,61
Pele Melanoma	**	0,00	**	0,00
Outras Localizações	**	22,92	**	22,86
Subtotal	50	187,49	30	106,71
Pele não Melanoma	30	3,47	30	3,45
Todas as Neoplasias	80	299,98	60	225,27

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 8.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Nordeste II.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	30	54,93	-	-
Mama feminina	-	-	**	24,21
Colo do útero	-	-	**	9,23
Traquéia, Brônquio e Pulmão	**	8,40	**	6,13
Cólon e Reto	**	7,48	**	6,23
Estômago	**	7,35	**	6,31
Cavidade Oral	**	7,06	**	5,79
Laringe	**	2,55	**	1,60
Bexiga	**	1,56	**	0,86
Esôfago	**	7,75	**	3,28
Ovário	-	-	**	4,15
Linfoma não-Hodgkin	**	1,53	**	0,84
Linfoma Hodgkin	**	0,00	**	0,00
Glândula Tireóide	**	6,91	**	12,07
Sistema Nervoso Central	**	2,13	**	2,64
Leucemias	**	2,13	**	0,41
Corpo do útero	-	-	**	0,00
Pele Melanoma	**	0,62	**	4,57
Outras Localizações	**	23,97	**	21,28
Subtotal	80	134,57	60	109,20
Pele não Melanoma	70	7,55	70	7,37
Todas as Neoplasias	150	255,33	130	238,76

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 9.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Norte.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	80	95,98	-	-
Mama feminina	-	-	30	33,02
Colo do útero	-	-	20	22,21
Traquéia, Brônquio e Pulmão	**	13,82	**	7,87
Cólon e Reto	**	13,88	**	9,88
Estômago	**	7,97	**	5,71
Cavidade Oral	**	6,44	**	2,14
Laringe	**	4,85	**	1,19
Bexiga	**	4,16	**	2,55
Esôfago	**	5,88	**	2,43
Ovário	-	-	**	3,07
Linfoma não-Hodgkin	**	4,63	**	3,72
Linfoma Hodgkin	**	0,00	**	0,97
Glândula Tireóide	**	0,00	**	8,94
Sistema Nervoso Central	**	4,21	**	5,22
Leucemias	**	3,77	**	2,14
Corpo do útero	-	-	**	0,00
Pele Melanoma	**	0,94	**	3,38
Outras Localizações	30	37,49	20	27,52
Subtotal	170	203,47	110	142,03
Pele não Melanoma	100	10,94	110	10,86
Todas as Neoplasias	270	322,46	220	280,29
Total				

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 10.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Oeste I.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	70	108,82	-	-
Mama feminina	-	-	30	43,76
Colo do útero	-	-	20	32,52
Traquéia, Brônquio e Pulmão	**	21,93	**	15,02
Cólon e Reto	**	18,32	20	23,50
Estômago	**	12,54	**	3,70
Cavidade Oral	**	7,79	**	5,09
Laringe	**	8,21	**	2,82
Bexiga	**	5,75	**	2,28
Esôfago	**	6,75	**	2,48
Ovário	-	-	**	4,18
Linfoma não-Hodgkin	**	4,91	**	3,69
Linfoma Hodgkin	**	1,68	**	1,15
Glândula Tireóide	**	6,35	**	0,00
Sistema Nervoso Central	**	8,63	**	5,05
Leucemias	**	3,91	**	2,91
Corpo do útero	-	-	**	6,90
Pele Melanoma	**	1,14	**	6,04
Outras Localizações	30	46,38	20	27,90
Subtotal	180	262,95	130	188,68
Pele não Melanoma	80	9,01	90	9,11
Todas as Neoplasias	260	378,53	220	323,46

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 11.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Oeste II.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	60	91,71	-	-
Mama feminina	-	-	30	43,29
Colo do útero	-	-	**	21,11
Traquéia, Brônquio e Pulmão	**	23,67	**	16,74
Cólon e Reto	**	23,94	**	13,17
Estômago	**	11,22	**	7,94
Cavidade Oral	**	10,51	**	6,30
Laringe	**	4,75	**	0,70
Bexiga	**	6,54	**	4,50
Esôfago	**	7,58	**	2,04
Ovário	-	-	**	6,20
Linfoma não-Hodgkin	**	4,26	**	1,46
Linfoma Hodgkin	**	0,00	**	3,40
Glândula Tireóide	**	0,00	**	10,50
Sistema Nervoso Central	**	5,55	**	2,30
Leucemias	**	3,30	**	5,03
Corpo do útero	-	-	**	11,95
Pele Melanoma	**	0,58	**	1,99
Outras Localizações	30	49,49	20	32,13
Subtotal	150	242,35	120	190,89
Pele não Melanoma	90	8,33	90	8,58
Todas as Neoplasias	240	383,08	210	334,05

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 12.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Pireneus.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	190	71,26	-	-
Mama feminina	-	-	130	46,49
Colo do útero	-	-	40	15,90
Traquéia, Brônquio e Pulmão	40	14,88	30	10,62
Cólon e Reto	70	24,52	50	20,20
Estômago	30	10,07	20	8,44
Cavidade Oral	30	9,53	**	2,81
Laringe	20	6,59	**	1,24
Bexiga	20	5,93	**	3,51
Esôfago	20	6,36	**	1,64
Ovário	-	-	**	3,45
Linfoma não-Hodgkin	**	4,02	**	4,39
Linfoma Hodgkin	**	0,77	**	0,25
Glândula Tireóide	20	5,82	20	9,36
Sistema Nervoso Central	20	9,00	**	4,79
Leucemias	**	3,97	**	3,68
Corpo do útero	-	-	**	4,18
Pele Melanoma	**	1,31	**	3,55
Outras Localizações	100	37,09	100	36,70
Subtotal	570	211,17	490	181,21
Pele não Melanoma	330	34,95	370	36,97
Todas as Neoplasias	900	334,07	860	317,77

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 13.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Rio Vermelho.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	110	97,22	-	-
Mama feminina	-	-	60	50,30
Colo do útero	-	-	20	20,44
Traquéia, Brônquio e Pulmão	20	16,33	**	13,44
Cólon e Reto	20	17,20	**	13,51
Estômago	**	7,24	**	6,39
Cavidade Oral	**	8,25	**	2,93
Laringe	**	4,74	**	0,81
Bexiga	**	6,22	**	5,23
Esôfago	**	4,76	**	1,90
Ovário	-	-	**	4,50
Linfoma não-Hodgkin	**	0,81	**	2,97
Linfoma Hodgkin	**	0,00	**	0,00
Glândula Tireóide	**	3,66	20	18,29
Sistema Nervoso Central	**	6,12	**	5,13
Leucemias	**	5,09	**	2,51
Corpo do útero	-	-	**	6,94
Pele Melanoma	**	1,32	**	4,62
Outras Localizações	50	45,07	40	32,16
Subtotal	260	223,77	220	192,33
Pele não Melanoma	140	15,18	150	15,32
Todas as Neoplasias	400	343,80	370	325,90

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 14.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde São Patrício I.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	80	82,50	-	-
Mama feminina	-	-	40	43,44
Colo do útero	-	-	20	18,26
Traquéia, Brônquio e Pulmão	**	14,89	**	12,69
Cólon e Reto	20	18,40	20	18,41
Estômago	**	9,96	**	8,11
Cavidade Oral	**	11,17	**	0,00
Laringe	**	4,85	**	0,49
Bexiga	**	7,42	**	3,67
Esôfago	**	7,48	**	0,86
Ovário	-	-	**	5,42
Linfoma não-Hodgkin	**	3,86	**	4,59
Linfoma Hodgkin	**	1,15	**	0,79
Glândula Tireóide	20	17,49	**	14,68
Sistema Nervoso Central	**	4,86	**	7,24
Leucemias	**	3,37	**	2,26
Corpo do útero	-	-	**	3,58
Pele Melanoma	**	1,18	**	6,95
Outras Localizações	40	39,64	30	30,90
Subtotal	220	228,12	170	182,11
Pele não Melanoma	120	12,78	130	12,89
Todas as Neoplasias	340	350,33	300	319,75

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 15.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Serra da Mesa.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	60	77,77	-	-
Mama feminina	-	-	20	31,47
Colo do útero	-	-	**	11,03
Traquéia, Brônquio e Pulmão	**	14,55	**	14,33
Cólon e Reto	**	11,53	**	13,47
Estômago	**	8,14	**	7,26
Cavidade Oral	**	7,50	**	4,61
Laringe	**	4,17	**	1,92
Bexiga	**	5,11	**	2,06
Esôfago	**	5,66	**	2,24
Ovário	-	-	**	1,42
Linfoma não-Hodgkin	**	4,98	**	2,00
Linfoma Hodgkin	**	1,49	**	2,08
Glândula Tireóide	**	11,28	**	9,60
Sistema Nervoso Central	**	4,18	**	6,67
Leucemias	**	2,90	**	0,99
Corpo do útero	-	-	**	4,68
Pele Melanoma	**	1,52	**	0,00
Outras Localizações	30	41,63	**	22,23
Subtotal	150	202,46	100	138,17
Pele não Melanoma	90	9,52	100	9,48
Todas as Neoplasias	240	325,58	200	282,10

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 16.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Sudoeste I.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	170	73,78	-	-
Mama feminina	-	-	70	32,68
Colo do útero	-	-	30	13,80
Traquéia, Brônquio e Pulmão	30	12,25	20	8,93
Cólon e Reto	30	12,13	20	11,05
Estômago	20	8,98	**	4,52
Cavidade Oral	**	5,80	**	2,66
Laringe	**	4,22	**	1,29
Bexiga	**	3,57	**	0,79
Esôfago	**	3,63	**	2,16
Ovário	-	-	**	2,73
Linfoma não-Hodgkin	**	3,48	**	3,66
Linfoma Hodgkin	**	1,25	**	1,20
Glândula Tireóide	**	4,72	40	16,64
Sistema Nervoso Central	**	5,26	**	3,04
Leucemias	**	4,29	**	2,85
Corpo do útero	-	-	**	3,15
Pele Melanoma	**	0,85	**	0,52
Outras Localizações	70	29,43	60	26,42
Subtotal	410	173,51	300	138,26
Pele não Melanoma	290	30,46	300	29,91
Todas as Neoplasias	700	297,44	600	275,15

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 17.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Sudoeste II.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	90	77,25	-	-
Mama feminina	-	-	50	40,34
Colo do útero	-	-	**	12,53
Traquéia, Brônquio e Pulmão	20	16,43	**	12,57
Cólon e Reto	20	14,09	20	14,48
Estômago	**	7,22	**	8,56
Cavidade Oral	**	8,42	**	3,27
Laringe	**	5,27	**	0,72
Bexiga	**	4,66	**	2,73
Esôfago	**	4,49	**	1,06
Ovário	-	-	**	2,95
Linfoma não-Hodgkin	**	4,55	**	3,41
Linfoma Hodgkin	**	2,51	**	0,00
Glândula Tireóide	**	6,33	30	27,26
Sistema Nervoso Central	**	4,50	**	3,39
Leucemias	**	2,77	**	2,24
Corpo do útero	-	-	**	7,98
Pele Melanoma	**	1,42	**	1,03
Outras Localizações	40	30,78	30	28,44
Subtotal	230	191,00	200	172,94
Pele não Melanoma	150	15,74	160	15,70
Todas as Neoplasias	380	315,02	360	312,00

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 18.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de Saúde Sul.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	120	90,45	-	-
Mama feminina	-		60	47,48
Colo do útero	-	-	20	12,95
Traquéia, Brônquio e Pulmão	20	16,38	20	16,87
Cólon e Reto	20	17,29	20	16,75
Estômago	**	8,92	**	5,34
Cavidade Oral	**	6,60	**	3,48
Laringe	**	2,17	**	1,28
Bexiga	**	5,97	**	1,73
Esôfago	**	6,41	**	1,88
Ovário	-	-	**	6,65
Linfoma não-Hodgkin	**	4,53	**	0,67
Linfoma Hodgkin	**	1,55	**	1,57
Glândula Tireóide	**	0,00	30	19,32
Sistema Nervoso Central	**	4,89	**	4,06
Leucemias	**	3,77	**	1,98
Corpo do útero	-	-	**	1,57
Pele Melanoma	**	1,58	**	8,24
Outras Localizações	60	47,16	40	33,15
Subtotal	300	217,95	250	184,76
Pele não Melanoma	170	17,98	190	18,54
Todas as Neoplasias	470	341,05	440	324,62

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Tabela 19.

Estimativas para o ano 2022 das taxas brutas de incidência por 100.000 habitantes e de número de casos* novos de câncer, segundo sexo e localização primária, Região de São Patrício II.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos			
	Homens		Mulheres	
	Casos*	Taxa Bruta	Casos*	Taxa Bruta
Próstata	50	49,49	-	-
Mama feminina	-	-	20	27,07
Colo do útero	-	-	**	13,92
Traquéia, Brônquio e Pulmão	**	14,22	**	10,56
Cólon e Reto	**	9,76	**	13,28
Estômago	**	7,71	**	5,64
Cavidade Oral	**	4,98	**	2,49
Laringe	**	9,00	**	0,92
Bexiga	**	5,51	**	1,98
Esôfago	**	6,23	**	1,35
Ovário	-	-	**	2,04
Linfoma não-Hodgkin	**	2,24	**	0,96
Linfoma Hodgkin	**	0,00	**	0,75
Glândula Tireóide	**	4,06	20	20,76
Sistema Nervoso Central	**	4,76	**	3,54
Leucemias	**	2,29	**	2,37
Corpo do útero	-	-	**	1,07
Pele Melanoma	**	0,73	**	1,31
Outras Localizações	30	32,68	30	29,61
Subtotal	140	153,75	130	140,10
Pele não Melanoma	120	12,28	120	12,27
Todas as Neoplasias	260	281,00	250	273,54

*Números arredondados para 10 ou múltiplos de 10.

** Menos que 15 casos

Cálculo das estimativas de casos novos de câncer em Goiás para 2022

Conceituação

Número estimado de casos novos de neoplasias malignas (códigos C00 a C97 e D46 da CID-10), em Goiás no ano de 2022.

A estimativa foi calculada com base nas informações do Registro de Câncer de Base Populacional (RCBP) do município de Goiânia e, posteriormente, projetada para o Estado de Goiás e suas 18 Regiões de Saúde.

A metodologia utilizada é semelhante à utilizada pelo Instituto Nacional do Câncer (INCA) em suas publicações de estimativa para todos os estados e capitais brasileiras.

As localizações de neoplasias utilizadas foram as mesmas utilizadas pelo INCA. São elas:

- Todas as neoplasias (C00 a C97; D46).
- Cavidade oral (C00-C10).
- Esôfago (C15).
- Estômago (C16).
- Cólon e reto (C18-C21).
- Laringe (C32).
- Traqueia, brônquio e pulmão (C33-C34).
- Melanoma maligno da pele (C43).
- Outras neoplasias malignas da pele (C44).
- Mama feminina (C50).
- Colo do útero (C53).
- Corpo do útero (C54).
- Ovário (C56).
- Próstata (C61).
- Bexiga (C67).
- Sistema nervoso central (C70-C72).
- Glândula tireóide (C73).
- Linfoma Hodgkin (C81).
- Linfoma não Hodgkin (C82-C85; C96).
- Leucemias (C91-C95).

Interpretação

Estima o risco da ocorrência de casos novos de câncer no Estado de Goiás e Regiões de Saúde, dimensionando sua magnitude como problema de saúde pública.

Usos

Analisar variações geográficas da incidência de neoplasias.

Identificar situações que requeiram estudos especiais, inclusive correlacionando a ocorrência e a magnitude do dano, a fatores associados ao ambiente, a estilos de vida/hábitos e à predisposição constitucional.

Subsidiar processos de planejamento, gestão e avaliação de políticas e ações preventivas e assistenciais relativas às neoplasias.

Limitações

- As estimativas para o Estado de Goiás e suas Regiões de Saúde baseiam-se em dados provenientes do município de Goiânia que possui RCBP com informações até 2016.
- Essas estimativas estão sujeitas a variações, tanto na metodologia de cálculo quanto na quantidade do RCBP, atualidade das informações e anos consolidados, recomendando-se o uso criterioso em análises temporais.
- As taxas de incidência de neoplasias malignas, não ajustadas por idade, estão sujeitas à influência de variações na composição etária da população, o que exige cautela nas comparações entre áreas.
- Tendências de aumento podem estar refletindo melhoria das condições de diagnóstico.

Fontes

- Ministério da Saúde/Instituto Nacional de Câncer (Inca);
- Registro de Câncer de Base Populacional (RCBP) de Goiânia;
- Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM);
- Base demográfica do IBGE.

Métodos de Cálculo

Os cálculos foram feitos utilizando a razão Incidência/Mortalidade (I/M). Os dados foram retirados do Registro de Câncer de Base Populacional (RCBP) de Goiânia, dos últimos 5 anos disponíveis (2012 a 2016) e do Sistema de Informação de Mortalidade (SIM). Com o objetivo de prevenir a flutuação das informações em razão do tamanho da população, utilizou-se como denominador em ambos a raiz quadrada da soma da população (FERLAY et al., 2013).

Após, essa razão foi aplicada às taxas brutas de mortalidade estimadas por regressão linear para o ano de 2022, por Região de Saúde e sexo. A série histórica das taxas de mortalidade (1979 a 2019) foi retirada do Atlas On-line de Mortalidade. Quando o modelo linear não se mostrou adequado (R^2 abaixo de 0,7), usou-se como alternativa a taxa média dos últimos cinco anos disponíveis no SIM (2015 a 2019).

Para os casos de câncer de Pele não Melanoma, devido à super estimativas e busca ativa resultando em alta detecção dos casos, foi necessário substituir a razão I/M pela regressão linear da série histórica disponível no RCBP (1988 a 2015).

Ou seja:

$$TI = TM \times \left(\frac{I}{M} \right)$$

Sendo:

TI – Taxa de incidência bruta estimada para as Regiões de Saúde.

TM – Taxa de mortalidade bruta estimada para as Regiões de Saúde.

I – Quociente entre a soma do número de casos novos (incidência) do RCBP dos últimos 5 anos disponíveis (2012 a 2016) e a raiz quadrada da soma população do mesmo período.

M – Quociente entre a soma do número de óbitos da mesma localidade do RCBP dos anos de 2012 a 2016 e a raiz quadrada da soma da população do mesmo período.

A estimativa de casos novos para Goiás foi obtida pela soma dos valores absolutos das Regiões de Saúde. As taxas brutas correspondentes foram feitas dividindo-se os valores de casos novos pela respectiva população.

Todos os valores absolutos estimados foram arredondados para dez ou múltiplos de dez. As taxas de incidência apresentadas referem-se aos valores obtidos antes do arredondamento.

Para esta publicação, as populações foram retiradas do site do DATASUS. Até o ano de 2012, a tabulação foi feita pelos Censos (1980, 1991, 2000 e 2010), Contagem (1996) e projeções intercensitárias (1981 a 2012), segundo faixa etária, sexo e situação de domicílio. De 2013 em diante utilizou-se a Projeção da População das Unidades da Federação por sexo e grupos de idade: 2000-2030, para ambos os sexos e cada Região de Saúde.

A base de dados utilizada para mortalidade, embora de qualidade, possui uma defasagem de aproximadamente três anos; portanto, acredita-se que o efeito de uma mudança no quadro da mortalidade para doenças não transmissíveis nesse período não seja significativa.

A base de dados de incidência obedece à estrutura e à dinâmica de RCBP, sendo que na época dos cálculos o período de informações disponível era de 1988 até 2016.

Categorias Sugeridas para Análise

- Unidade geográfica: Estado de Goiás e Regiões de Saúde.
- Sexo: masculino e feminino.
- Localização primária da neoplasia: pulmão, traqueia e brônquio (códigos C33 e C34); esôfago (C15); estômago (C16); cólon, reto, junção retossigmóide, ânus e canal anal (C18-C21); mama feminina (C50); colo do útero (C53); próstata (C61); lábio e cavidade oral (C00-C10); melanoma maligno da pele (C43); e outras neoplasias malignas da pele (C44).