



SOCIEDADE BRASILEIRA DE
CIRURGIA ONCOLÓGICA

Filiada à AMB
Associação Médica Brasileira

Cirurgia Oncológica

Desafios e Reflexões

Rodrigo Nascimento Pinheiro

MD, MSc, TSBCO

Vice Presidente – SBCO

Cirurgia Oncológica do Hospital de Base do DF



Estimativa 2020: Incidência do câncer no Brasil (INCA)

Total corrigido para sub-registro: **685.960**

Localização Primária Neoplasia Maligna	Estimativa dos Casos Novos											
	Homens						Mulheres					
	Estados			Capitais			Estados			Capitais		
	Casos	Taxa Bruta	Taxa Ajustada	Casos	Taxa Bruta	Taxa Ajustada	Casos	Taxa Bruta	Taxa Ajustada	Casos	Taxa Bruta	Taxa Ajustada
Próstata	65.840	62,95	50,78	13.640	60,53	57,33	-	-	-	-	-	-
Mama feminina	-	-	-	-	-	-	66.280	61,61	43,74	19.820	78,88	45,90
Colo do útero	-	-	-	-	-	-	16.590	15,43	12,60	4.180	16,55	10,13
Traqueia, brônquio e pulmão	17.760	16,99	16,19	3.180	14,17	16,11	12.440	11,56	9,24	3.760	14,96	11,32
Cólon e reto	20.520	19,63	18,80	5.320	23,59	21,26	20.470	19,03	13,36	6.260	24,90	15,59
Estômago	13.360	12,81	11,37	2.430	10,85	11,23	7.870	7,34	5,95	1.920	7,71	6,61
Cavidade oral	11.180	10,69	9,25	2.040	9,03	9,19	4.010	3,71	2,66	1.040	4,00	3,21
Laringe	6.470	6,20	5,75	1.150	5,00	4,97	1.180	1,06	0,92	360	1,06	0,79
Bexiga	7.590	7,23	4,61	1.800	7,87	7,12	3.050	2,80	2,03	900	3,44	2,61
Esôfago	8.690	8,32	6,48	1.160	5,00	6,27	2.700	2,49	1,76	460	1,60	1,42
Ovário	-	-	-	-	-	-	6.650	6,18	4,84	1.870	7,50	5,19
Linfoma de Hodgkin	1.590	1,52	1,33	450	1,71	1,93	1.050	0,95	0,88	430	1,35	1,04
Linfoma não Hodgkin	6.580	6,31	5,67	1.430	6,41	7,27	5.450	5,07	3,37	1.260	4,96	4,27
Glândula tireoide	1.830	1,72	1,52	1.090	4,52	1,81	11.950	11,15	8,13	4.650	18,47	8,13
Sistema nervoso central	5.870	5,61	5,22	1.150	5,07	6,27	5.220	4,85	4,17	1.440	5,69	4,55
Leucemias	5.920	5,67	5,55	1.210	5,43	5,93	4.890	4,56	3,95	1.180	4,69	4,64
Corpo do útero	-	-	-	-	-	-	6.540	6,07	5,22	1.930	7,61	6,14
Pele melanoma	4.200	4,03	2,01	790	3,36	3,40	4.250	3,94	1,78	870	3,28	2,49
Outras localizações	48.060	45,97	41,48	9.320	41,34	48,09	42.390	39,43	29,40	9.790	38,88	26,48
Todas as neoplasias, exceto pele não melanoma	225.460	215,65	215,86	46.160	204,92	238,47	222.980	207,36	145,00	62.120	247,24	159,85
Pele não melanoma	83.770	80,12	-	20.010	88,84	-	93.160	86,65	-	19.090	75,98	-
Todas as neoplasias malignas	309.230	295,78	-	66.170	293,75	-	316.140	294,00	-	81.210	323,22	-
Todas as neoplasias malignas, corrigidas para sub-registro	387.980	371,11	-	-	-	-	297.980	277,11	-	-	-	-

TABELA 1: CAUSAS DE ÓBITO POR CAPÍTULO DO CID EM 2018

Capítulo CID-10	Óbitos p/Residência
TOTAL	1.316.719
IX. Doenças do aparelho circulatório	357.770
II. Neoplasias (tumores)	227.920
X. Doenças do aparelho respiratório	155.191
XX. Causas externas de morbidade e mortalidade	150.814
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	81.365
XVIII.Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	70.505
XI. Doenças do aparelho digestivo	67.316
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	54.679
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	43.428
VI. Doenças do sistema nervoso	41.035
Outros	66.696

HISTÓRIA NATURAL DO CÂNCER

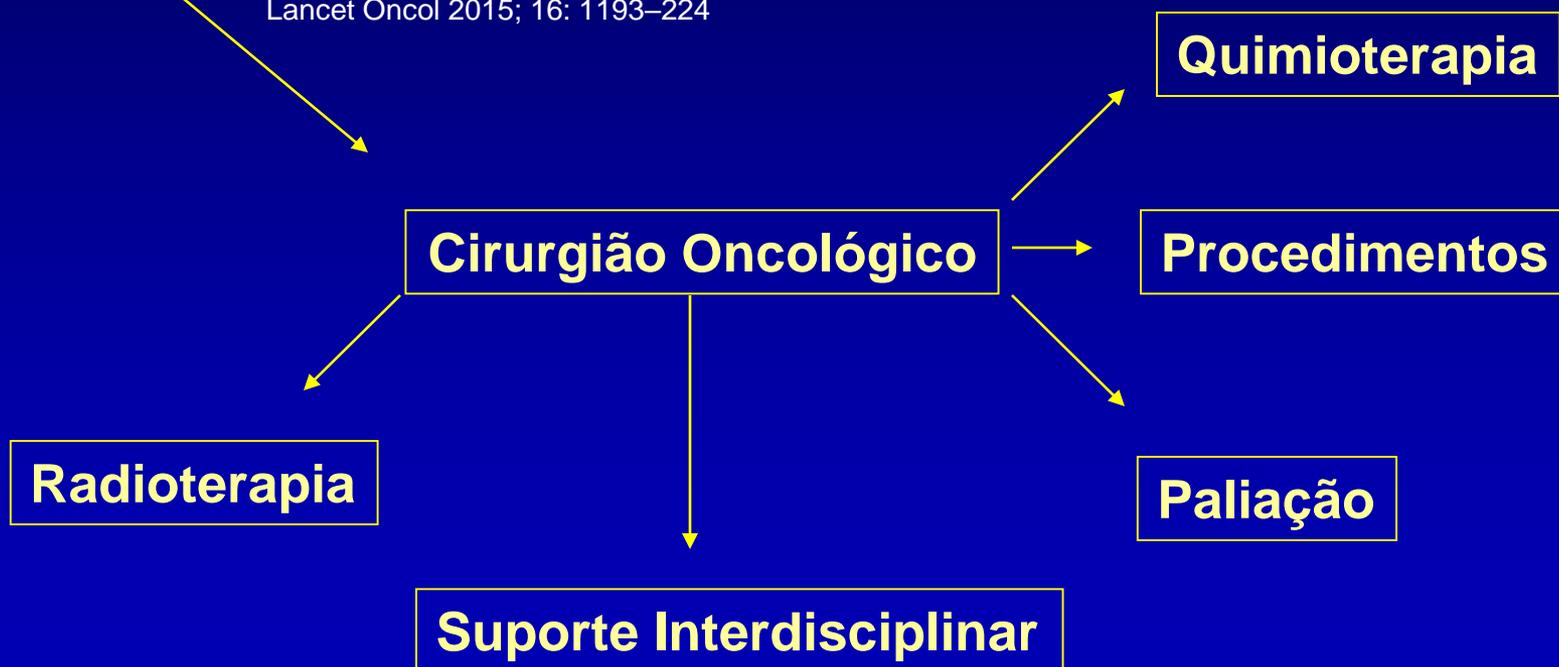


Tratamento:

Papel do Cirurgião Oncologista

60% dos pacientes são cirúrgicos
90% submetidos a procedimentos

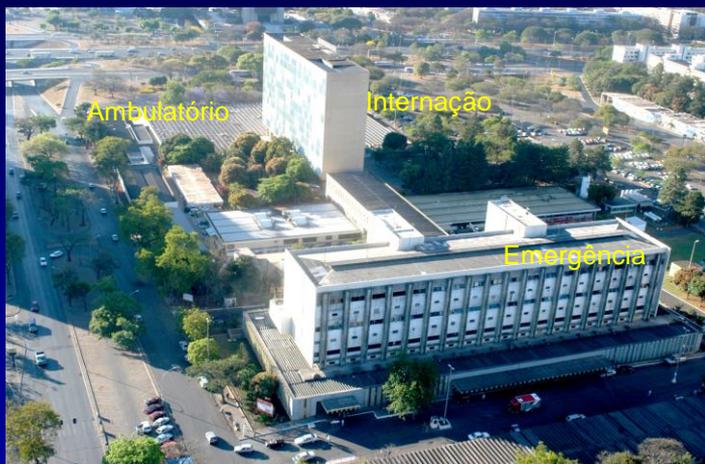
Lancet Oncol 2015; 16: 1193–224



DESAFIOS
LINHA DE CUIDADO



ATENDIMENTO ONCOLOGIA DIFICULDADES E BARREIRAS



DIFICULDADE DE ACESSO AO RECURSOS

AUSÊNCIA DE LINHAS DE CUIDADO E DE REDES DE ASSISTÊNCIA

“CANIBALIZAÇÃO” DE RECURSOS

PROCESSOS DE TRABALHO

FRAGMENTAÇÃO DE CUIDADOS E SABERES

AUSÊNCIA DE PROTAGONISMO

DEFINIÇÃO DE FUNÇÕES E PAPÉIS

JUDICIALIZAÇÃO

FORMAÇÃO PROFISSIONAL

GASTOS FEDERAIS COM SERVIÇOS ONCOLÓGICOS NO SUS BRASIL 1999 – 2009 – 2019

	1999	2009	2019 (*)
Cirurgia Oncológica	R\$ 87 milhões	R\$ 172,81 milhões	R\$ 981,31 milhões ¹
Radioterapia	R\$ 77 milhões	R\$ 163,72 milhões	R\$ 550,82 milhões ²
Quimioterapia	R\$ 306 milhões	R\$ 1.228,41 milhões	R\$ 2.706,39 milhões ³
Iodoterapia	R\$ 0,048 milhão	R\$ 4,15 milhões	R\$ 4,82 milhões ⁴
Total	R\$ 470,5 milhões	R\$ 1,6 bilhão	R\$ 4,24 bilhões

(*) De janeiro a dezembro de 2019, em 13/07/2020.

¹ Procedimentos do Subgrupo 0416 e o procedimento 0415020050 Procedimentos sequenciais em oncologia (SIH).

² Procedimentos registrados na forma de organização 03.04.01 (SIA e SIH) – Radioterapia.

³ Procedimentos registrados nas formas de organização 03.04.02 – Quimioterapia paliativa – adulto; 03.04.03 – Quimioterapia para controle temporário de doença – adulto; 03.04.04 – Quimioterapia prévia (neoadjuvante/citorredutora) – adulto; 03.04.05 – Quimioterapia adjuvante (profilática) – adulto; 03.04.06 – Quimioterapia curativa – adulto; 03.04.07 – Quimioterapia de tumores de criança e adolescente; 03.04.08 – Procedimentos especiais; e valores gastos pelo DAF/SCTIE com medicamentos oncológicos no total de **R\$ 635.495.587,00**.

⁴ Procedimentos registrados na forma de organização 03.04.09 (SIA e SIH) – Medicina Nuclear Terapêutica Oncológica.

Não foram computados os gastos federais no ano de 2019 com:

- Procedimentos cirúrgicos do Grupo 04 com CID de câncer não registrados no Subgrupo 0416 e o procedimento 0415020050 Procedimentos sequenciais em oncologia em hospitais habilitados e não habilitados em alta complexidade em oncologia (**R\$ 247.428.524,10**).
- Gerais em oncologia – Procedimentos 03.04.10001-3 e 03.04.10.002-1 (**R\$ 201.452.361,57**).
- Transplantes de esclera, fígado e células-tronco hematopoéticas para tratamento de câncer (**R\$ 95.685.920**).

TOTAL GERAL – ONCOLOGIA – 2019: R\$ 4,78 bilhões



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

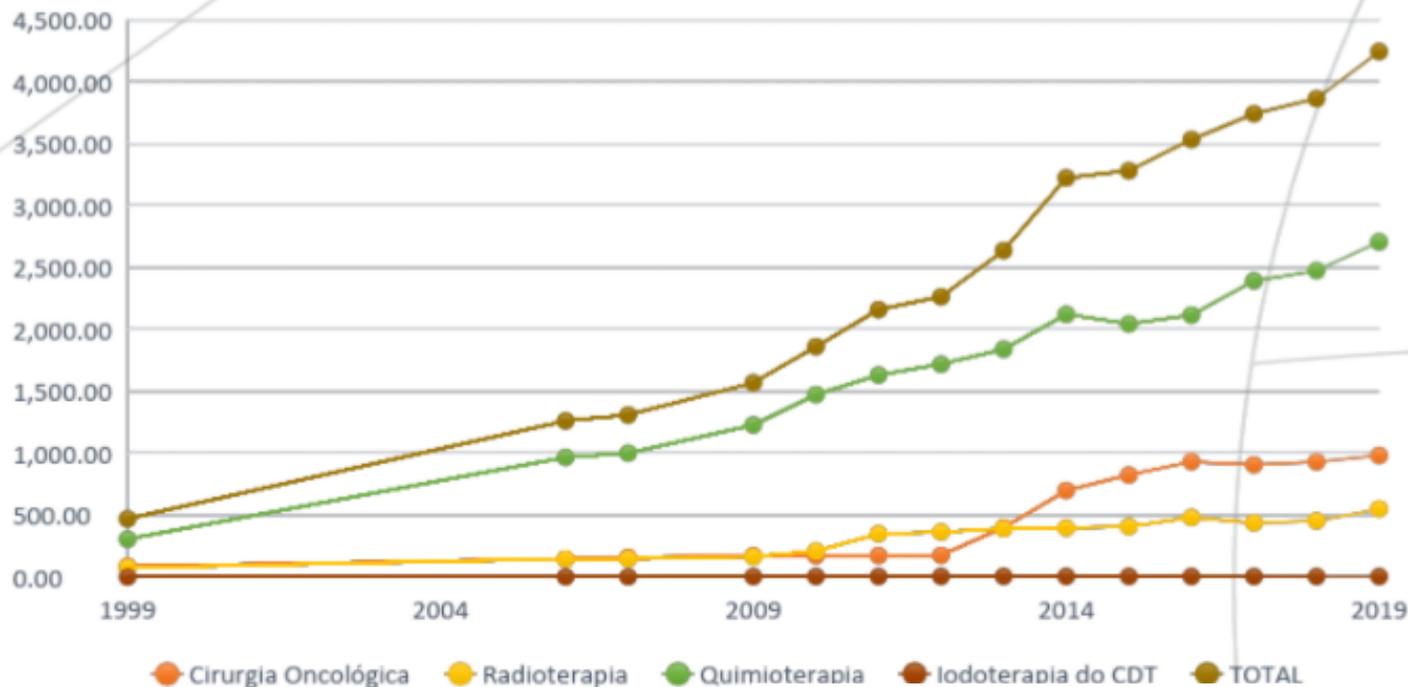


SECRETARIA DE ATENÇÃO
ESPECIALIZADA À SAÚDE

Duplo Desafio no Brasil – Gastar mais e melhor

GASTOS FEDERAIS COM SERVIÇOS ONCOLÓGICOS NO SUS

1999 a 2019 (2019 de janeiro a dezembro, com extração em 13/07/2020) – Em milhões de reais



Ano	Cirurgia Oncológica	Radioterapia	Quimioterapia	Iodoterapia do CDT	TOTAL
1999	87,00	77,00	306,00	0,05	470,05
2006	146,00	146,50	966,80	1,50	1.260,80
2007	159,0	147,0	1.000,0	2,3	1.308,30
2009	172,8	163,7	1.228,4	4,1	1.569,00
2010	173,2	209,5	1.473,6	4,6	1.860,90
2011	173,9	349,5	1.630,5	4,8	2.158,70
2012	176,1	363,8	1.718,3	5,5	2.263,70
2013	399,4	391,3	1.840,0	5,9	2.636,60
2014	698,96	396,74	2.121,04	5,53	3.222,27
2015	823,71	407,87	2.043,03	5,64	3.280,25
2016	931,41	480,90	2.115,17	4,97	3.532,45
2017	906,11	437,41	2.392,04	4,36	3.739,92
2018	929,66	453,51	2.474,54	4,62	3.862,33
2019	981,31	550,82	2.706,03	4,82	4.242,98



MINISTÉRIO DA SAÚDE





ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO:

SINERGIA – TODOS JUNTOS CONTRA O CÂNCER COMO?

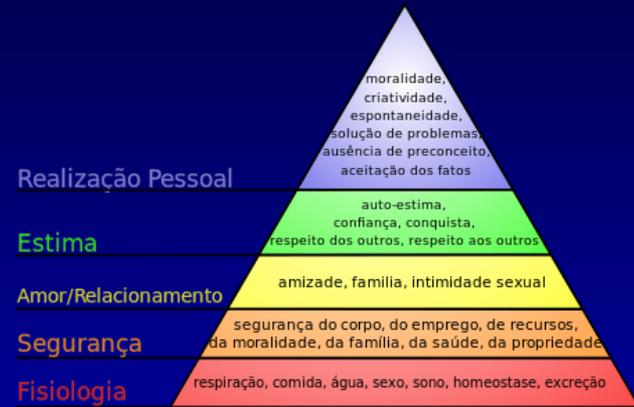
- PACIENTE – PREVENÇÃO + ACESSO + CUIDADO QUALIFICADO;
- PROFISSIONAL – CUIDADO COM O CUIDADOR (TREINAMENTO, REMUNERAÇÃO, CONDIÇÕES);
- ASSISTÊNCIA - REDES ORGANIZADAS, LINHAS DE CUIDADO, CENTROS ESPECIALIZADOS.

ATENDIMENTO ONCOLOGIA DIFICULDADES E BARREIRAS

ESTRUTURA IDEAL = CONSTRUÇÃO CONTÍNUA



+



+ DEMANDA + NECESSIDADES + LINHA DE CUIDADOS

Problemas complexos exigem soluções complexas...

Qual o caminho?

Ensino de oncologia e formação continuada

Pesquisa

Linhas de cuidado da prevenção aos cuidados paliativos

Equilíbrio em orçamento e investimentos

Cuidado com o “cuidador”

Centros especializados em Oncologia



HISTÓRIA NATURAL DO CÂNCER



OPORTUNIDADES



**SOCIEDADE BRASILEIRA DE
CIRURGIA ONCOLÓGICA**

Filiada à  **AMB**
Associação Médica Brasileira

