

**MINISTÉRIO DA SAÚDE  
SECRETARIA DE ATENÇÃO À SAÚDE - SAS  
DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA ESPECIALIZADA – DAE  
Coordenação-Geral de Média e Alta Complexidade**

# ***O CÂNCER E A ONCOLOGIA NO SUS***

**Maria Inez Pordeus Gadelha**

**Brasília – DF**

**11 de maio de 2011**



**Ministério  
da Saúde**



# CONFLITO DE INTERESSES

**Declaro-me sem conflito de interesses de qualquer tipo ou natureza.**

# O SISTEMA DE SAÚDE BRASILEIRO

## Distribuição Ambulatorial e Hospitalar

Grupo	Descrição da Unidade	Unidades
AMBULATORIAL	CENTRAL DE REGULACAO DE SERVICOS DE SAUDE	621
	CENTRO DE ATENCAO HEMOTERAPIA E OU HEMATOLOGICA	137
	CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL	1.799
	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA	30.891
	CLINICA ESPECIALIZADA/AMBULATORIO DE ESPECIALIDADE	31.618
	CONSULTORIO ISOLADO	110.621
	POLICLINICA	4.693
	POSTO DE SAUDE	12.026
	UNIDADE MOVEL DE NIVEL PRE-HOSP - URGENCIA/EMERGENCIA	507
	UNIDADE MOVEL FLUVIAL	26
	UNIDADE MOVEL TERRESTRE	851
HOSPITALAR	HOSPITAL ESPECIALIZADO	1.240
	HOSPITAL GERAL	5.336
	HOSPITAL/DIA - ISOLADO	386
	PRONTO SOCORRO ESPECIALIZADO	148
	PRONTO SOCORRO GERAL	553
	UNIDADE MISTA	876
OUTRAS CLASIFICAÇÕES	CENTRO DE APOIO A SAUDE DA FAMILIA	267
	CENTRO DE PARTO NORMAL - ISOLADO	23
	COOPERATIVA	273
	FARMACIA	685
	LABORATORIO CENTRAL DE SAUDE PUBLICA LACEN	71
	SECRETARIA DE SAUDE	4.095
	UNIDADE DE APOIO DIAGNOSE E TERAPIA (SADT ISOLADO)	17.112
	UNIDADE DE ATENCAO A SAUDE INDIGENA	75
	UNIDADE DE VIGILANCIA EM SAUDE	2.305
	PRONTO ATENDIMENTO	241
<b>Total</b>		<b>227.476</b>

Fonte: MS – DATASUS – CNES – 08\_04\_2011

# COMPONENTES

Primário

👉 **SUS**

Secundário

Terciário (alto custo/complexidade)

👉 **SSS** (*primário < secundário > terciário / internação < ambulatório*)

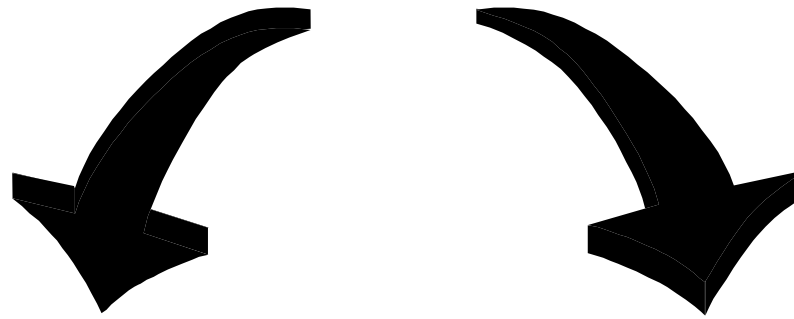
👉 **Estatal**

👉 **Ministérios Militares**

---

# PROPORCIONALIDADE

■ SUS = 70% do Sistema



**Público = 30%**

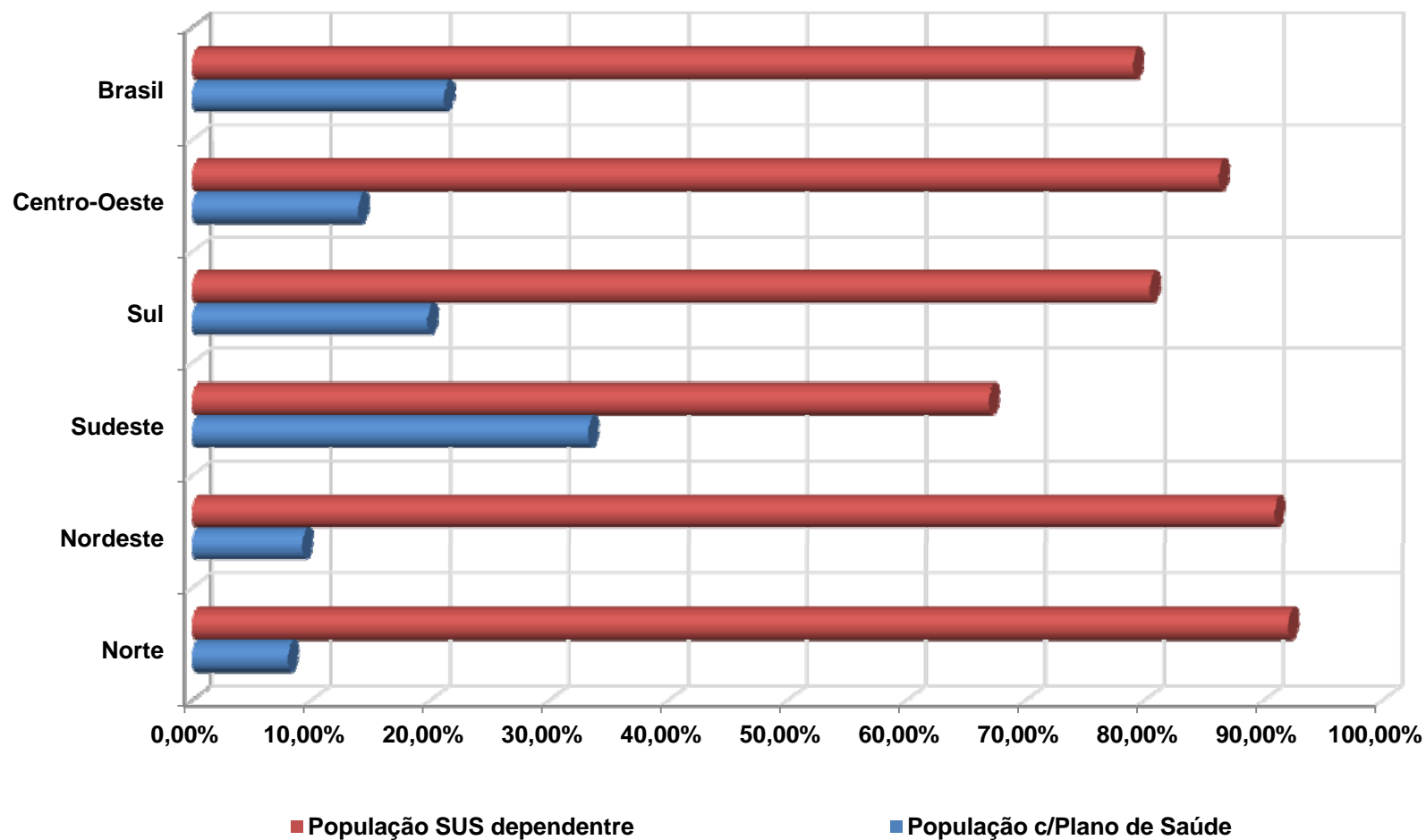
**Privado = 70%**

## CNES - Estabelecimentos por Tipo - Brasil

Descrição da Unidade	Total	Publico	Privado	% Privado
CENTRAL DE REGULACAO DE SERVICOS DE SAUDE	621	621	-	0%
CENTRO DE APOIO A SAUDE DA FAMILIA	267	267	-	0%
CENTRO DE ATENCAO HEMOTERAPIA E OU HEMATOLOGICA	137	93	44	32%
CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL	1.799	1.781	18	1%
CENTRO DE PARTO NORMAL - ISOLADO	23	18	5	22%
CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA	30.891	30.455	436	1%
CLINICA ESPECIALIZADA/AMBULATORIO DE ESPECIALIDADE	31.618	3.323	28.295	89%
CONSULTORIO ISOLADO	110.621	2.020	108.601	98%
COOPERATIVA	273	-	273	100%
FARMACIA	685	504	181	26%
HOSPITAL ESPECIALIZADO	1.240	268	972	78%
HOSPITAL GERAL	5.336	1.823	3.513	66%
HOSPITAL/DIA - ISOLADO	386	42	344	89%
LABORATORIO CENTRAL DE SAUDE PUBLICA LACEN	71	70	1	1%
POLICLINICA	4.693	1.176	3.517	75%
POSTO DE SAUDE	12.026	11.894	132	1%
PRONTO ATENDIMENTO	241	226	15	6%
PRONTO SOCORRO ESPECIALIZADO	148	52	96	65%
PRONTO SOCORRO GERAL	553	469	84	15%
SECRETARIA DE SAUDE	4.095	4.095	-	0%
UNIDADE DE APOIO DIAGNOSE E TERAPIA (SADT ISOLADO)	17.112	1.128	15.984	93%
UNIDADE DE ATENCAO A SAUDE INDIGENA	75	75	-	0%
UNIDADE DE VIGILANCIA EM SAUDE	2.305	2.305	-	0%
UNIDADE MISTA	876	787	89	10%
UNIDADE MOVEL DE NIVEL PRE-HOSP - URGENCIA/EMERGENCIA	507	381	126	25%
UNIDADE MOVEL FLUVIAL	26	25	1	4%
UNIDADE MOVEL TERRESTRE	851	782	69	8%
<b>Total geral</b>	<b>227.476</b>	<b>64.680</b>	<b>162.796</b>	<b>72%</b>

Fonte: MS – DATASUS – CNES – 08\_04\_2011

## COMPARATIVO DA POPULAÇÃO DEPENDENTE DO SUS E POPULAÇÃO COM PLANO OU SEGURO DE SAÚDE



Fonte: TabNet/DATASUS/Ministério da Saúde - 2008



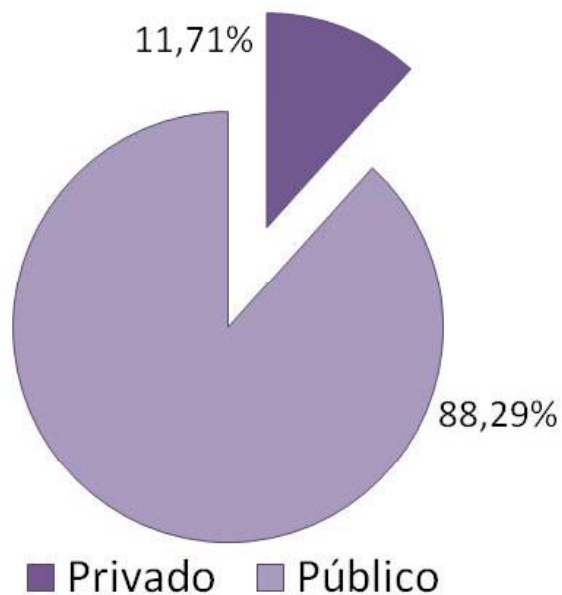
# O SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

# SUS

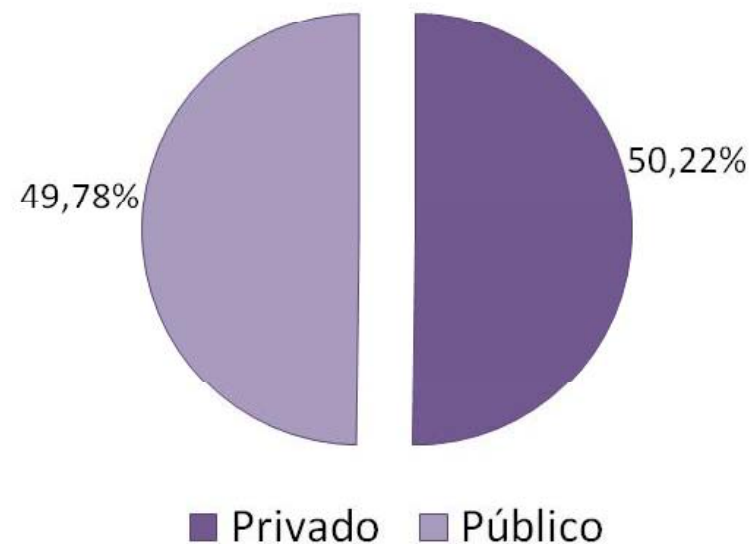
# Produção Hospitalar e Ambulatorial - Brasil – 2010

	SIH		SIA		TOTAL		% FREQ	%VALOR
	Frequência	Valor Total	Frequência	Valor Total	Frequência	Valor Total		
Privado	6.229.792	6.075.458.372,61	386.880.590	6.735.890.451,97	393.110.382	12.811.348.824,58	11,71%	50,22%
Público	5.465.287	4.647.197.402,52	2.958.803.737	8.054.236.696,29	2.964.269.024	12.701.434.098,81	88,29%	49,78%
<b>Total</b>	<b>11.695.079</b>	<b>10.722.655.775</b>	<b>3.345.684.327</b>	<b>14.790.127.148</b>	<b>3.357.379.406</b>	<b>25.512.782.923</b>	-	-

DISTRIBUIÇÃO % DA FREQUÊNCIA REALIZADA PÚBLICO X PRIVADO



DISTRIBUIÇÃO % DO VALOR GASTO PÚBLICO X PRIVADO



Fonte: DATASUS/Ministério da Saúde – 2011

## **SUS - EIXOS ESTRUTURANTES / BLOCOS DE FINANCIAMENTO (PT GMMS 204/07)**

- **Atenção Básica / PAB**
- **Assistência à Saúde / MAC**
  - **Média Complexidade**
  - **Alta Complexidade (inclusive medicamentos oncológicos\*)**
- **Vigilância em Saúde**
- **Assistência Farmacêutica (básicos / excepcionais / estratégicos)**
- **Gestão do SUS**
- **Investimentos (PT GMMS 837/09)**

### **Programas Especiais**

- **Aids**
- **Saúde do Idoso**
- **Saúde Materno-Infantil**
- **Saúde Mental**
- **Saúde da Mulher**
- **Saúde do Trabalhador**

\* Exceto o Mesilato de Imatinibe (Glivec) para GIST e LMC a partir de 01\_04\_2011.

## GASTOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

BLOCOS	2006	2007	2008	2009
PAB FIXO	2.540.440.431	2.858.874.718	3.253.554.478	3.380.496.255
PACS -PSF	9.639.310	4.129.065.428	4.740.599.990	5.159.420.789
COMBATE ÀS CARÊNCIAS NUTRICIONAIS	20.173.952	40.989.310	34.564.519	27.773.507
FARMÁCIA BÁSICA	296.450.000	316.910.000	861.797.623	859.248.473
VACINAS E VACINAÇÃO	764.415.305	770.781.233	818.985.322	394.931.502
INCENTIVO PARA CONTROLE DE ENDEMIAS ( FNS )	772.685.800	821.320.322	906.604.137	1.020.870.678
CONTROLE DE ENDEMIAS/ERRADICAÇÃO DO AEDES ( FUNASA )	228.271.296	176.122.856	68.619.858	742.432
MAC	17.836.856.040	20.351.952.137	22.559.837.488	25.360.368.634
HOSPITAIS PRÓPRIOS	505.973.053	637.860.229	683.970.662	835.733.609
MEDICAMENTOS EXCEPCIONAIS	1.387.299.994	1.956.332.706	2.298.944.351	2.645.173.189
AQUISIÇÃO E DISTRIB. DE MEDICAMENTOS – ESTRATÉGICOS	841.355.531	880.097.828	121.116.360	129.317.467
AQUIS. E DISTRIB. MEDICAMENTOS/DST/AIDS	959.915.531	708.178.407	604.892.619	739.085.905
PESSOAL ATIVO	4.720.382.189	2.350.793.889	2.599.341.690	2.987.212.136
PESSOAL INATIVO E PENSIONISTA	3.267.170.889	2.864.164.203	3.050.522.969	3.635.610.269
AMORTIZAÇÃO	297.776.298	175.700.799	62.577.666	58.437.763
<b>SUBTOTAL</b>	<b>34.448.805.619</b>	<b>39.039.144.065</b>	<b>42.665.929.732</b>	<b>47.234.422.607</b>
DEMAIS (investimentos)	9.866.296.191	4.410.327.132	4.908.331.380	7.730.830.293
<b>TOTAL MS</b>	<b>44.315.101.810</b>	<b>43.449.471.196</b>	<b>47.574.261.119</b>	<b>54.965.252.901</b>

**ORÇAMENTO 2010: R\$ 64,4 bilhões**

**2011: R\$ 71,4 bilhões**



Ministério  
da Saúde



# FINANCIAMENTO DO SUS

- Ressarcimento por produção (tabela)
- Incentivos
- Orçamentos públicos (unidades próprias)\*
- Investimentos (convênios)
- Beneficência
- Filantropia
- Captação social
- Trabalho voluntário

\* Municipais, estaduais e federais.

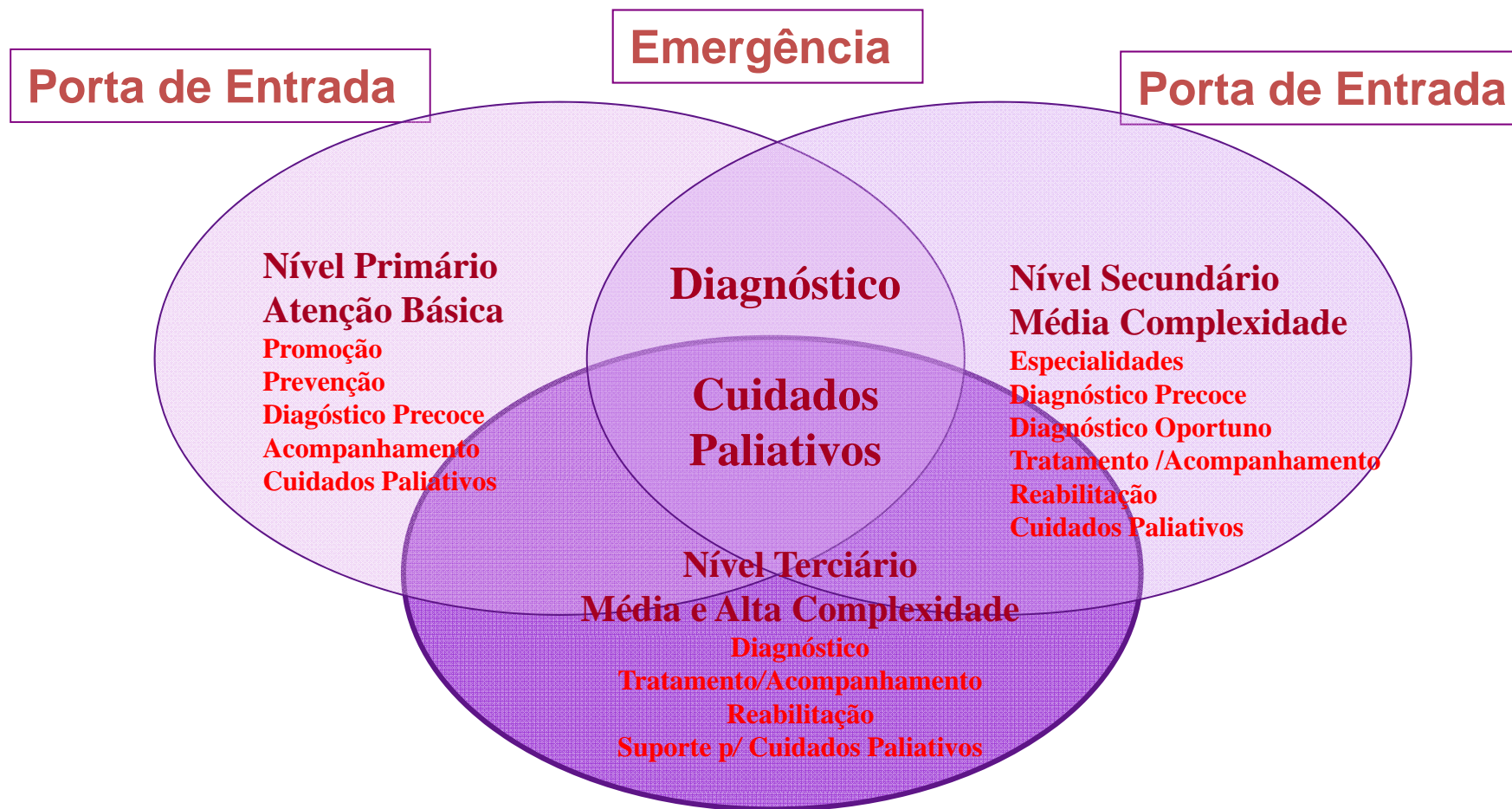


Ministério  
da Saúde



# O CÂNCER NO SUS

# Interação entre os Níveis de Atenção



*ESTRUTURA DA TABELA*

# GRUPOS DE PROCEDIMENTOS

<b>GRUPOS</b>	<b>NOME</b>
01	AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO EM SAÚDE
02	PROCEDIMENTOS COM FINALIDADE DIAGNÓSTICA
03	PROCEDIMENTOS CLÍNICOS
04	PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS
05	TRANSPLANTES DE ÓRGÃOS, TECIDOS e CÉLULAS
06	MEDICAMENTOS
07	ÓRTESES, PRÓTESES E MATERIAIS ESPECIAIS
08	AÇÕES COMPLEMENTARES DA ATENÇÃO À SAÚDE



# A ONCOLOGIA NO SUS

# **ASSISTÊNCIA ONCOLÓGICA NO SUS - NORMAS GERAIS**

**UNACON** - Hospital que possua condições técnicas, instalações físicas, equipamentos e recursos humanos adequados à prestação de assistência especializada de alta complexidade para o diagnóstico definitivo e tratamento dos cânceres mais prevalentes no Brasil.

## **MODALIDADES ASSISTENCIAIS INTEGRADAS**

**Diagnóstico**

**Cirurgia**

**Oncologia Clínica**

**Hematologia \***

**Oncologia Pediátrica \***

**Radioterapia \***

**Iodoterapia \***

**Medidas de Suporte**

**Reabilitação**

**Cuidados Paliativos**

\* Decisão do gestor estadual/municipal do SUS.

Portaria SAS/MS 741 de 19/12/2005.



Ministério  
da Saúde



# **ASSISTÊNCIA ONCOLÓGICA NO SUS - NORMAS GERAIS**

**CACON** - Hospital que possua as condições técnicas, instalações físicas, equipamentos e recursos humanos adequados à prestação de assistência especializada de alta complexidade para o diagnóstico definitivo e tratamento de todos os tipos de câncer. **CRACON** – CACON designado pela CIB para auxílio técnico à gestão do SUS.

## **MODALIDADES ASSISTENCIAIS INTEGRADAS**

**Diagnóstico**

**Cirurgia**

**Oncologia Clínica**

**Hematologia**

**Oncologia Pediátrica \***

**Radioterapia**

**Iodoterapia \***

**Medidas de Suporte**

**Reabilitação**

**Cuidados Paliativos**

\* Decisão do gestor estadual/municipal do SUS.

Portaria SAS/MS 741 de 19/12/2005.



Ministério  
da Saúde



# A ALTA COMPLEXIDADE EM ONCOLOGIA NO SUS

BRASIL – ABRIL\_ 2011

SUS : > 80% da cobertura populacional

41 CACON

91 UNACON com RT

124 UNACON sem RT

09 HG com CO

14 serviços isolados de radioterapia



284 estabelecimentos / 265 habilitações

**EM TODOS OS ESTADOS FEDERATIVOS**

Fonte: CGMAC/DAE/SAS/MS – abril/2011.

# PROCEDIMENTOS ONCOLÓGICOS

**EXIGEM HABILITAÇÃO EM ONCOLOGIA  
E  
OS RESPECTIVOS SERVIÇOS ESPECÍFICOS**

# TRATAMENTO DO CÂNCER RESUMIDO POR ESTÁDIOS

## Estádio 0

Cirurgia (CIR)

Radioterapia (RT) ou não (1)

## Estádio I

CIR ou não (1)

RT ou não (1)

Quimioterapia (QT) adjuvante ou não (1)

QT curativa (2)

## Estádio II

CIR

RT

QT adjuvante

QT prévia ou não (1)

QT curativa (2)

## Estádio III

CIR

RT

QT prévia

QT adjuvante

QT curativa (2)

QT de controle ou não (1)

## Estádio IV ou Recidiva

CIR ou não (1)

RT ou não (1)

QT paliativa

QT curativa ou não (1 e 2)

QT de controle ou não (1)

(1) Ver a descrição do procedimento ou consultar a CGMAC/DAE/SAS/MS (e-mail: [cgac@saude.gov.br](mailto:cgac@saude.gov.br)) ou o INCA ([arnt@inca.gov.br](mailto:arnt@inca.gov.br)).

(2) Tumores curáveis pela QT.

## **PROCEDIMENTOS ONCOLÓGICOS NA TABELA UNIFICADA DO SUS**

**GRUPO 03** – Procedimentos Clínicos

**SUB-GRUPO 04** – Tratamento em Oncologia

**GRUPO 04** – Procedimentos Cirúrgicos

**SUB-GRUPO 16** – Cirurgia em Oncologia

**Forma de Organização = quinto e sexto dígitos**

# FORMAS DE ORGANIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS ONCOLÓGICOS NA TABELA UNIFICADA DO SUS

03.04.01.xxx-x - Radioterapia

03.04.02 a 07.xxx-x - Quimioterapia

03.04.08.xxx-x - Especiais

03.04.09.xxx-x - Medicina Nuclear Terapêutica Oncológica  
(Iodoterapia do carcinoma diferenciado da tireóide)

03.04.10.xxx-x - Gerais em Oncologia

04.16.xx.xxx-x - Cirurgia em Oncologia



**PROCEDIMENTOS**

**ONCOLÓGICOS**

**CIRÚRGICOS**

## **FORMAS DE ORGANIZAÇÃO PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS ONCOLÓGICOS NA TABELA UNIFICADA DO SUS – AIH**

04.16.01.xxx-x – Urologia

04.16.02.xxx-x – Sistema linfático

04.16.03.xxx-x – Cabeça e Pescoço (\*)

04.16.04.xxx-x – Esôfago-gastro duodenal e vísceras anexas e outros órgãos intra-abdominais

04.16.05.xxx-x – Colo-proctologia

04.16.06.xxx-x – Ginecologia

04.16.07.xxx-x – Oftalmologia

04.16.08.xxx-x – Pele e Cirurgia Plástica

04.16.09.xxx-x – Ossos e partes moles

04.16.10.xxx-x – Neurocirurgia

04.16.11.xxx-x – Cirurgia Torácica

04.16.12.xxx-x – Mastologia

04.16.13.xxx-x – Otorrinolaringologia (\*)

# PROCEDIMENTOS ONCOLÓGICOS CLÍNICOS

<b>GRUPO (03)</b>	<b>SUB-GRUPO (04)</b>	<b>FORMA DE ORGANIZAÇÃO</b>
CLÍNICA	ONCOLOGIA	01 – RADIOTERAPIA
CLÍNICA	ONCOLOGIA	02 – QUIMIOTERAPIA PALIATIVA - ADULTO
CLÍNICA	ONCOLOGIA	03 – QUIMIOTERAPIA PARA CONTROLE TEMPORÁRIO DE DOENÇA – ADULTO
CLÍNICA	ONCOLOGIA	04 – QUIMIOTERAPIA PRÉVIA - ADULTO
CLÍNICA	ONCOLOGIA	05 – QUIMIOTERAPIA ADJUVANTE - ADULTO
CLÍNICA	ONCOLOGIA	06 – QUIMIOTERAPIA CURATIVA - ADULTO
CLÍNICA	ONCOLOGIA	07 – QUIMIOTERAPIA DE TUMORES DE CRIANÇA E ADOLESCÊNCIA
CLÍNICA	ONCOLOGIA	08 – QUIMIOTERAPIA - PROCEDIMENTOS ESPECIAIS
CLÍNICA	ONCOLOGIA	09 – MEDICINA NUCLEAR TERAPÊUTICA ONCOLÓGICA
CLÍNICA	ONCOLOGIA	10 – GERAIS EM ONCOLOGIA

## FORMAS DE ORGANIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS QUIMIOTERÁPICOS NA TABELA UNIFICADA DO SUS - APAC

03.04.02.xxx-x – Quimioterapia Paliativa – Adulto (tumores sólidos)

03.04.03.xxx-x – Quimioterapia para Controle Temporário de Doença – Adulto (hemopatias crônicas)

03.04.04.xxx-x – Quimioterapia Prévia - Adulto (tumores sólidos)

03.04.05.xxx-x – Quimioterapia Adjuvante - Adulto (tumores sólidos)

03.04.06.xxx-x – Quimioterapia Curativa - Adulto (hemopatias agudas e tumores sólidos curáveis pela quimioterapia)

03.04.07.xxx-x – Quimioterapia de Tumores de Criança e Adolescente (todas as finalidades - tumores sólidos e hemopatias)

Tabelamento por ordem alfabética, em cada FO.

## **FORMAS DE ORGANIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS IODOTERÁPICOS NA TABELA UNIFICADA DO SUS – AIH**

03.04.09.xxx-x - Medicina Nuclear Terapêutica Oncológica

- Procedimentos em AIH (principais): 100 / 150 / 200 / 250 mCi
- Tabelamento em ordem numérica

Alta Complexidade - Sem exigência de habilitação

## **FORMAS DE ORGANIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS GERAIS NA TABELA UNIFICADA DO SUS – AIH**

03.04.10.xxx-x - Gerais em Oncologia

- Procedimento em AIH (principal).
- Somente dois procedimentos (Intercorrências clínicas de paciente oncológico e Tratamento clínico de paciente oncológico).

Média Complexidade - Sem exigência de habilitação



## **GASTOS FEDERAIS COM SERVIÇOS ONCOLÓGICOS NO SUS**

### **Brasil - 1999 – 2009 - 2010**

	<b>1999</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>Cirurgia Oncológica*</b>	R\$ 87 milhões	R\$ 212,57 milhões	R\$ 172,65 milhões
<b>Radioterapia</b>	R\$ 77 milhões	R\$ 163,72 milhões	R\$ 209,53 milhões
<b>Quimioterapia</b>	R\$ 306 milhões	R\$ 1.228,41 milhões	R\$ 1.473,61 milhões
<b>Iodoterapia</b>	R\$ 0,048 milhão	R\$ 4,15 milhões	R\$ 4,63 milhões
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 470,5 milhões</b>	<b>R\$ 1,60 bilhão</b>	<b>R\$ 1,86 bilhão</b>

\* Só procedimentos cirúrgicos oncológicos de alta complexidade.

- Não computado o gasto federal com procedimentos cirúrgicos oncológicos de média complexidade em hospitais habilitados e não habilitados em Oncologia.

- Não computado o gasto federal com “Intercorrências Clínicas de Doentes Oncológicos”.



Ministério  
da Saúde



## Acesso à página da Secretaria de Atenção a Saúde (SAS) para as consultas públicas e portarias dos protocolos e diretrizes:

1. [www.saude.gov.br/sas](http://www.saude.gov.br/sas)
2. Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas.
3. **Clicar** em consultas públicas e portarias (Diretrizes Diagnósticas e Terapêuticas em Oncologia)
4. **Clicar** em consultas públicas e portarias (outras doenças).

## Acesso à página da Secretaria de Atenção a Saúde (SAS) para as notas técnicas:

1. [www.saude.gov.br/sas](http://www.saude.gov.br/sas)
  2. Abaixo de Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas.
  3. **DAE** – Departamento de Atenção Especializada
  4. **Clicar** em Notas Técnicas.
-

# OBRIGADA!

[maria.gadelha@saude.gov.br](mailto:maria.gadelha@saude.gov.br)



Ministério  
da Saúde

