

Instituto Nacional de Câncer  
Coordenação de Educação

# Perspectivas da Fisioterapia Onco-Funcional no Brasil

## *Assistência, Ensino e Pesquisa*

**Anke Bergmann**

Chefe da Divisão de Qualificação da Atenção Oncológica Especializada – CEDC/INCA  
Doutora em Saúde Pública - Epidemiologia ENSP/FIOCRUZ  
Grupo de Pesquisa em Ciências da Reabilitação UNISUAM  
Coordenadora Científica FISIOLYMPH  
Comissão de Educação CREFITO-2

# CÂNCER: UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA

- O Câncer se tornará um problema maior nas próximas décadas
- 60% de todos os novos casos ocorrerão nos países menos desenvolvidos

2002



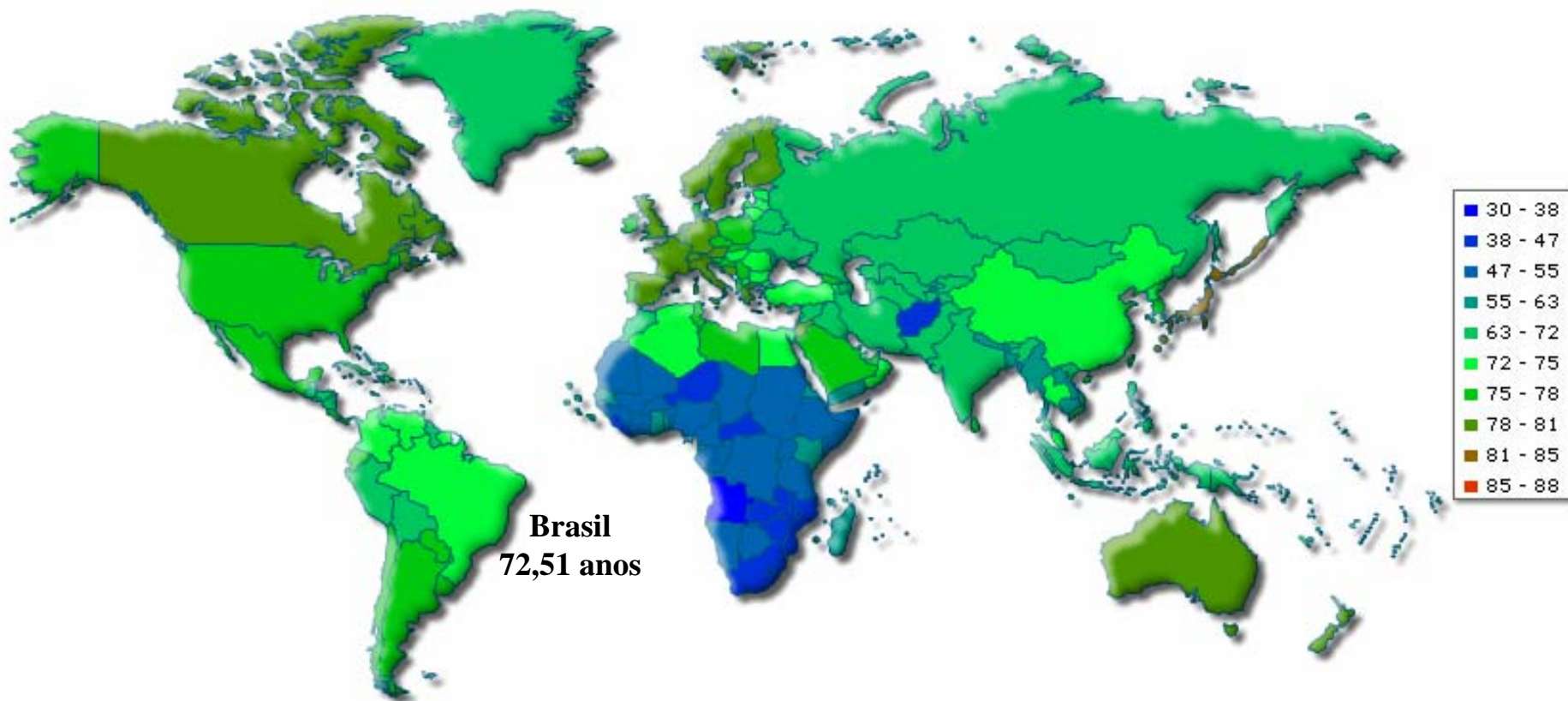
10 milhões de casos novos  
6 milhões de mortes no mundo

2020



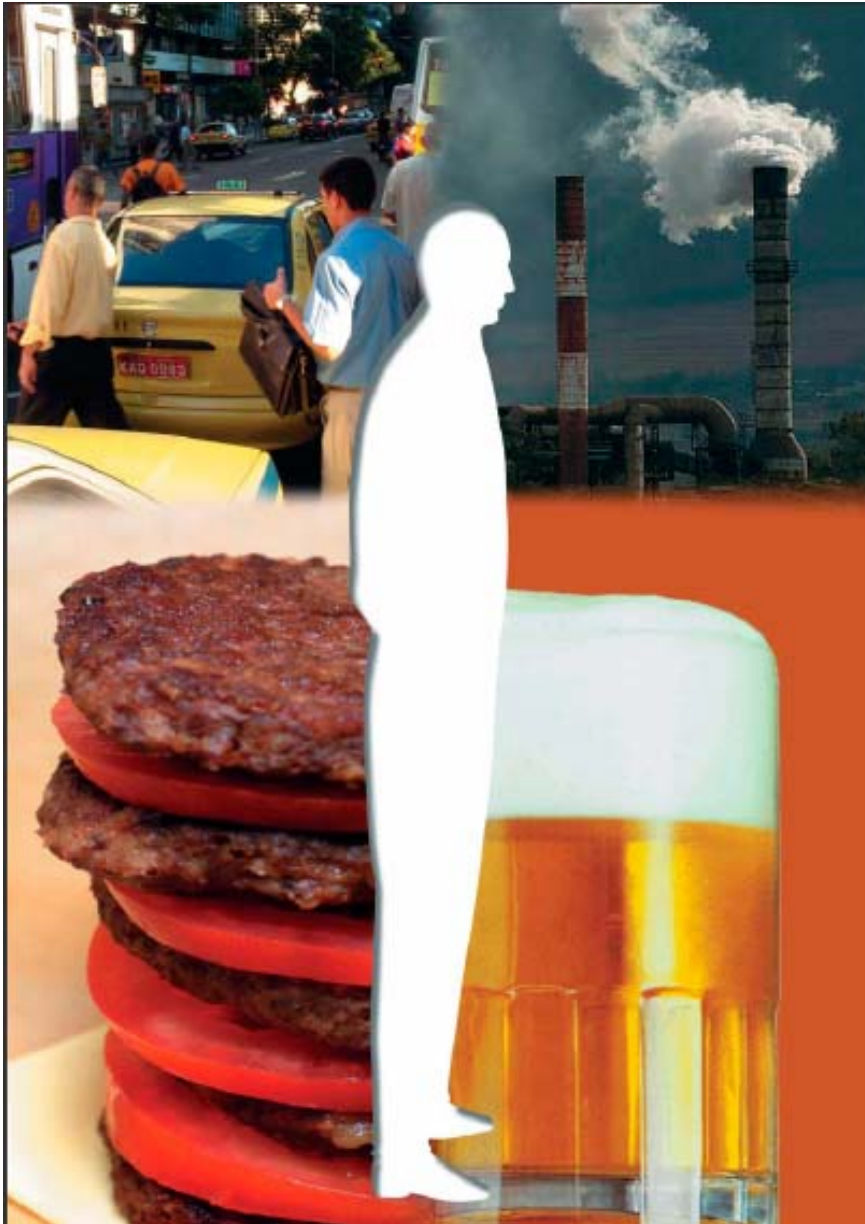
15 milhões de casos novos  
12 milhões de mortes no mundo

# Expectativa de Vida ao Nascimento - 2008



Fonte: CIA World Factbook. Disponível em  
<http://www.indexmundi.com/map/?t=0&v=30&r=xx&l=pt>

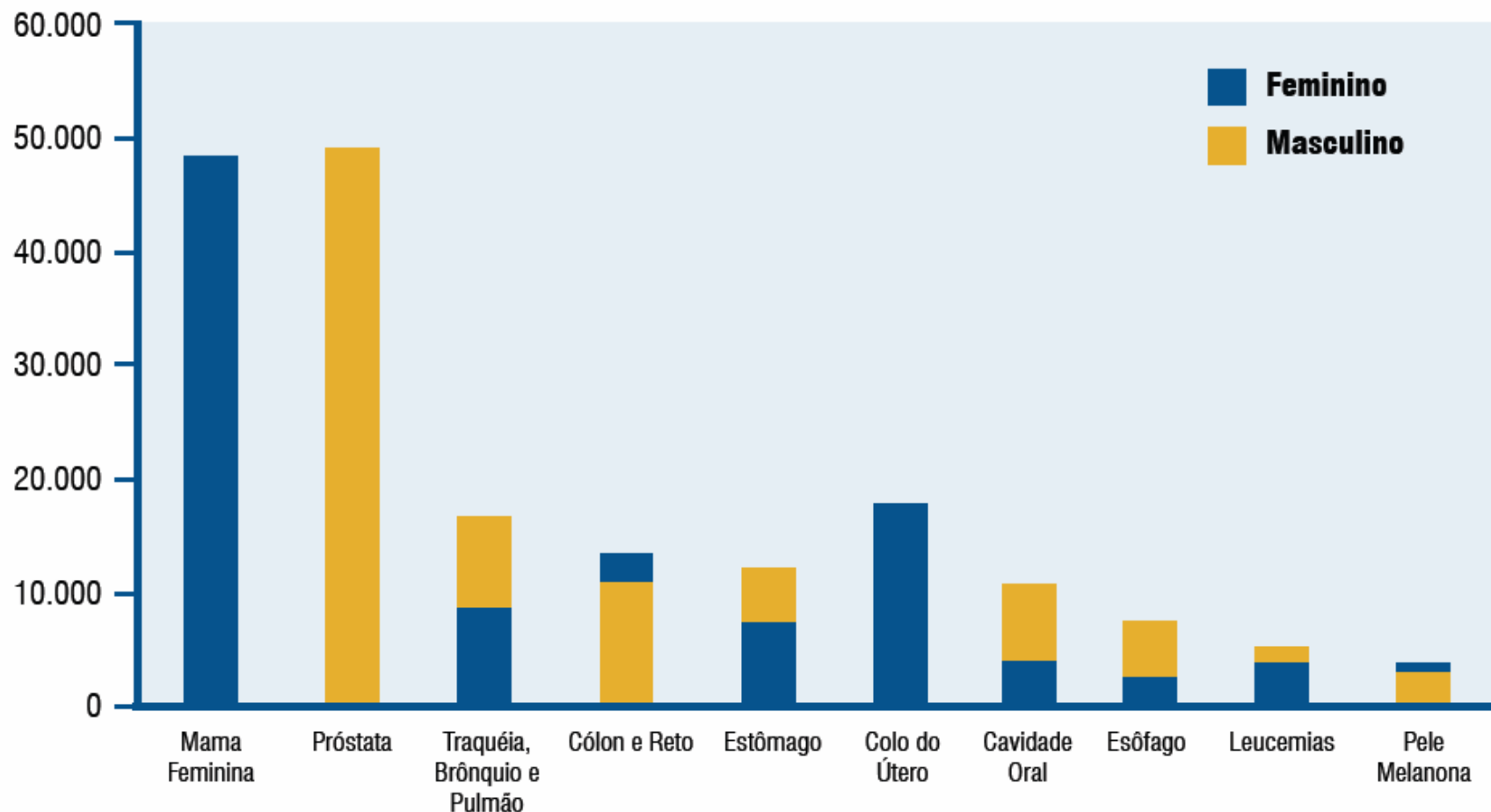
# Hábitos de Vida



[http://www.inca.gov.br/situacao/arquivos/causalidade\\_cancer.pdf](http://www.inca.gov.br/situacao/arquivos/causalidade_cancer.pdf)

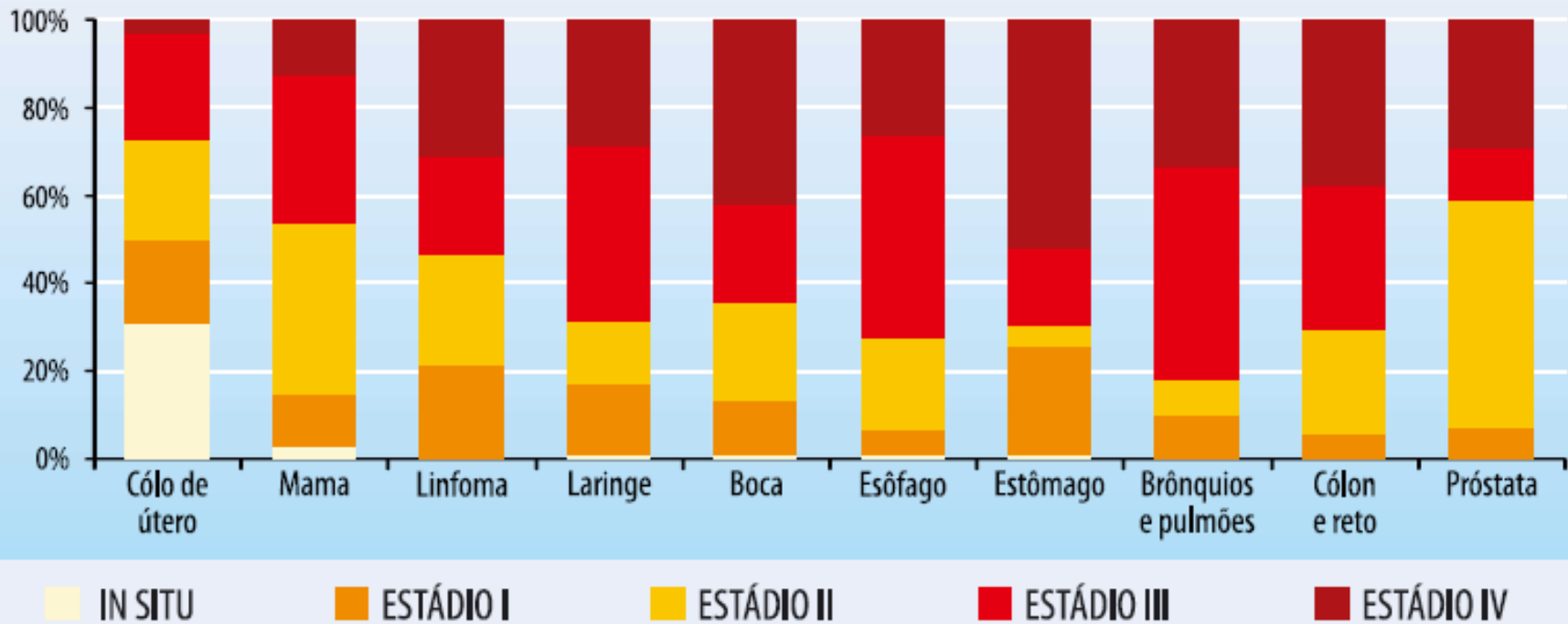
Tipos de câncer mais incidentes, estimados para o ano de 2008, na população brasileira, sem pele não melanoma.

**Nº de Casos**



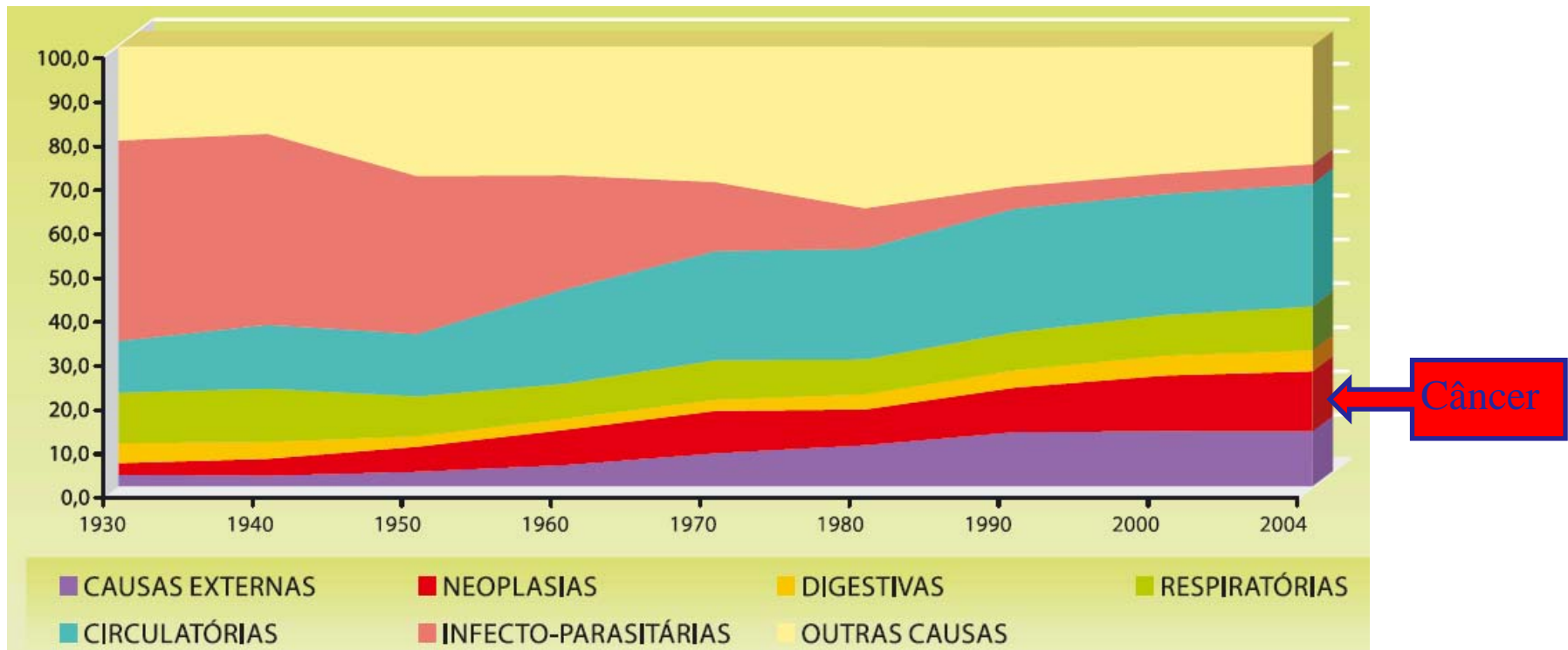
Fonte: Ministério da Saúde. Instituto Nacional de Câncer. Estimativas de câncer no Brasil, 2008. Disponível em [www.inca.gov.br](http://www.inca.gov.br)

## Distribuição dos 10 tumores primários mais frequentes, segundo estadiamento clínico (INCA, 1999-2003)



Fonte: Ministério da Saúde. Instituto Nacional de Câncer. Situação do Câncer no Brasil, 2006. Disponível em [www.inca.gov.br](http://www.inca.gov.br)

# Mortalidade proporcional por grandes grupos de causas Brasil (1930 – 2004)



Fonte: Ministério da Saúde. Instituto Nacional de Câncer. Situação do Câncer no Brasil, 2006. Disponível em [www.inca.gov.br](http://www.inca.gov.br)

# Política Nacional de Atenção Oncológica

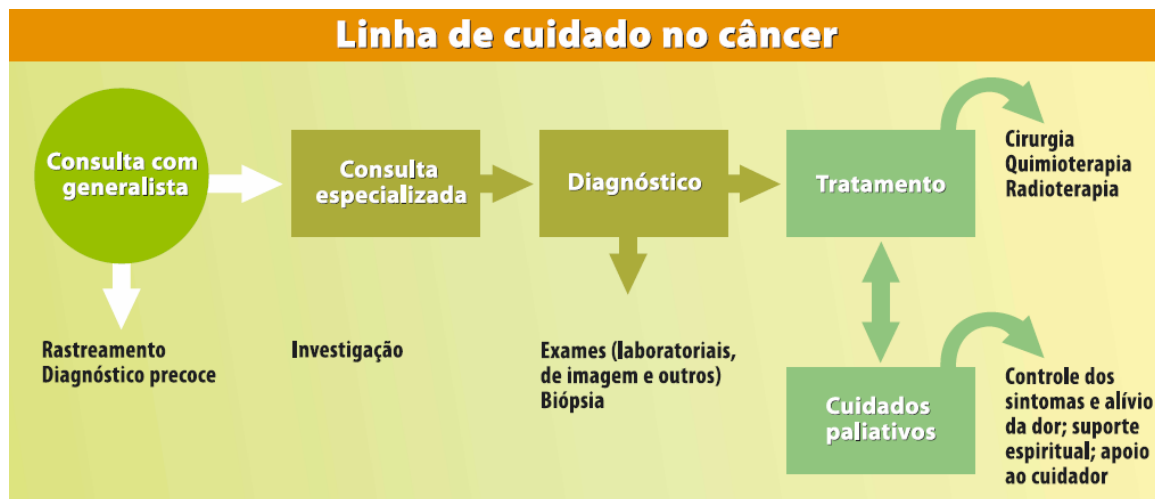
PNAO – PT/GM nº 2439 de 05/12/2005

## Níveis de atenção:

- Primária
- Secundária
- Terciária

## Modalidades de atendimento

- Promoção
- Prevenção
- Diagnóstico
- Tratamento
- Reabilitação
- Cuidados paliativos





# Centros e Unidades de Alta Complexidade em Oncologia (CACON e UNACON)

## Estrutura física e funcional específica

Toda a estrutura exigida para as Unacon, com os seguintes acréscimos:

- Radioterapia: tumores superficiais, acelerador linear com feixe de elétrons); braquiterapia de baixa, média ou alta taxa de dose; sistema de planejamento computadorizado tridimensional.
- Hematologia
- Cirurgia de cabeça e pescoço
- Cirurgia plástica
- Cirurgia torácica
- Oftalmologia\*
- Neurocirurgia\*\*
- Ortopedia\*\*
- Cirurgia pediátrica e oncologia pediátrica\*\*\*

\* Pode ser referenciado para outro estabelecimento do SUS.

\*\* Pode ser oferecido por articulação formal com Unidade de Assistência ou Centro de Referência de Alta Complexidade em Traumatologia-Ortopedia ou em Neurocirurgia.

\*\*\* Mantém-se próprio ou referenciado conforme parâmetros de necessidade do estado.

**CACON**

## Apoio multidisciplinar

Todo o apoio exigido para Unacon com as seguintes diferenças:

- Odontologia própria
  - Psiquiatria\* e
  - Terapia renal substitutiva\*
- \* mantém-se próprio ou referenciado

## Toda a estrutura física e funcional geral da Unacon, mais

- Ambulatório de especialidades clínica e cirúrgica necessárias para o atendimento de todos os cânceres;
- Enfermarias com especialidades clínica e cirúrgica necessárias para o atendimento de todos os cânceres.

Fonte: Ministério da Saúde. Instituto Nacional de Câncer. Situação do Câncer no Brasil, 2006. Disponível em [www.inca.gov.br](http://www.inca.gov.br)

# CÂNCER: UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA

**Inclusão da Fisioterapia  
Onco-Funcional**

**VISÃO  
PROSPECTIVA  
DO PROBLEMA**



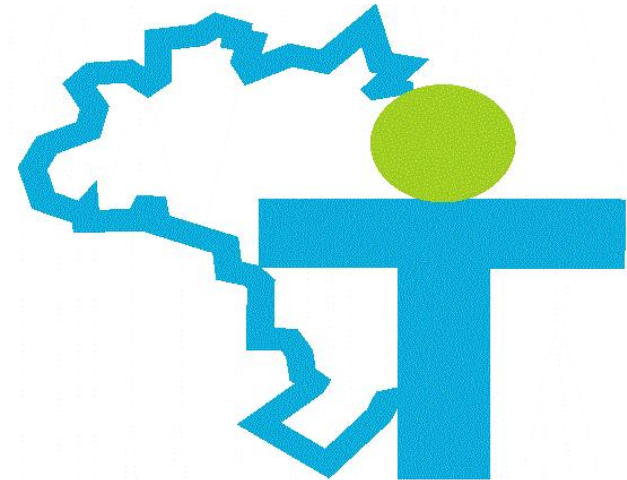
**VISÃO  
ESTRATÉGICA DO  
PROBLEMA**



Conselho Regional de Fisioterapia e Terapia Ocupacional - 2a Região  
Câmara Técnica de Fisioterapia em Oncologia

A CTO é um órgão auxiliar do CREFITO-2 que  
assessora o colegiado e a diretoria em  
questões relevantes da fisioterapia em  
oncologia

[ctoncologia@crefито2.org.br](mailto:ctoncologia@crefито2.org.br)



**ABFO**

Associação Brasileira de Fisioterapia em Oncologia

[www.abfo.org.br](http://www.abfo.org.br)

[abfo@abfo.org.br](mailto:abfo@abfo.org.br)



# REALIDADE DO CÂNCER NO BRASIL

## Fisioterapia Onco-Funcional

RESOLUÇÃO Nº 364, DE 20 DE MAIO DE 2009

Reconhece a Fisioterapia Onco-Funcional como especialidade do profissional Fisioterapeuta.

Publicada no Diário Oficial Nº 112, terça-feira, 16 de junho de 2009

# O FISIOTERAPEUTA (Diretrizes Curriculares)

## FORMAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA

- ✓ **Generalista**, humanista, crítica e reflexiva
- ✓ Capacitado a atuar em **todos os níveis de atenção à saúde**
- ✓ **Atender ao sistema de saúde** vigente no país

## CONTEÚDOS ESSENCIAIS RELACIONADOS:

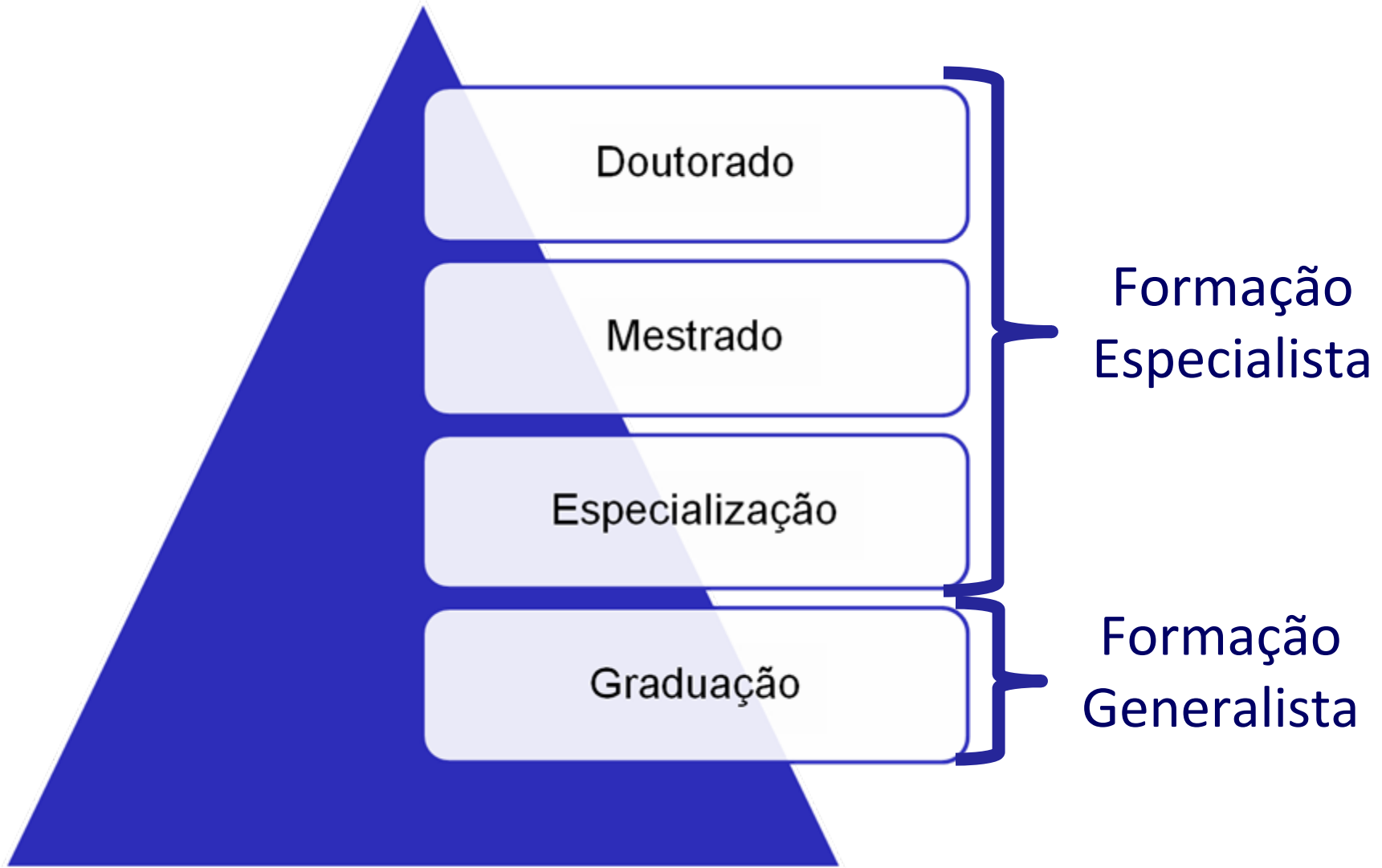
- ✓ Ao **processo saúde-doença** do cidadão, da família e da comunidade;
- ✓ Integrado à **realidade epidemiológica**;
- ✓ **Integralidade das ações do cuidar** em fisioterapia.

## CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 4000 h

Resolução CNE/CES 4, de 19 de fevereiro de 2002

Resolução CNE/CES nº 04 06 de abril de 2009

# Formação do Fisioterapeuta



# Perspectivas da Fisioterapia Onco-Funcional

## ENSINO

Incluir a Atenção Oncológica na Grade Curricular do Curso de Graduação (segundo as diretrizes curriculares)

# Fisioterapia em Oncologia - Graduação

## Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Fisioterapia

... conteúdos essenciais para o Curso de Graduação em Fisioterapia devem estar relacionados com **todo o processo saúde-doença do cidadão, da família e da comunidade, integrado à realidade epidemiológica...**

Resolução CNE/CES 4, de 19 de fevereiro de 2002

### PROJETO INCA (em elaboração)

**Fornecer subsídios para a inserção do Ensino da Oncologia na Graduação**

**Material pedagógico**  
**Atualização aos docentes**  
**Formação de tutores**



# Fisioterapia em Oncologia – Pós-Graduação

**Política Nacional de Educação Permanente em Saúde**

**Formação de Recursos Humanos para o SUS**

Portaria GM/MS 1996/2007

**Especialização em Fisioterapia em Oncologia**

**INCA formou 68 fisioterapeutas ( 2002 a 2008)**

# Fisioterapia em Oncologia

**Política Nacional de Atenção Oncológica**  
**Atenção Básica, Média e Alta Complexidade**  
**Educação Permanente e Capacitação**

Norma Técnica 26a, 11 de novembro de 2005

**Cursos de Aperfeiçoamento (72 profissionais)**  
**Cursos de Atualização (15 profissionais)**

**Qualificação da Fisioterapia do SUS na Atenção Básica, na Média Complexidade e na Alta Complexidade em Câncer de Mama e Câncer de Colo de Útero**

**Curso de Atualização Semi-Presencial em Tópicos Específicos (Projeto: Linfedema Secundário ao Câncer)**

# Perspectivas da Fisioterapia Onco-Funcional

## ENSINO

### Qualificação nos diversos níveis de atenção

Cursos de Curta Duração

Especialização Lato Sensu

Residência Multiprofissional

Mestrado Profissional

# Perspectivas da Fisioterapia Onco-Funcional

## ASSISTÊNCIA

**Necessidade de mudança de paradigma**

Assistência  
fisioterapêutica  
centrada na doença

# Perspectivas da Fisioterapia Onco-Funcional

## ASSISTÊNCIA

### Fisioterapia: transformadores sociais

Promoção e a proteção a saúde

Prevenção de agravos

Diagnóstico

Tratamento

Reabilitação

Manutenção da saúde

Portaria GM 648/06 (Atenção Básica)

# Atenção Fisioterapêutica

## Linha de Cuidado do Câncer

### Promoção a Saúde

- Informação
- Reduzir exposição a fatores de risco
- Promover hábitos saudáveis

### Rastreamento e Detecção Precoce

- Diagnóstico precoce
- Prevenção secundária

### Tratamento

- Prevenção de complicações
- Melhor aderência terapêutica
- Prevenção de incapacidades

# Atenção Fisioterapêutica

## Linha de Cuidado do Câncer

### Atenção Integral à Saúde: o olhar sobre o sujeito

**condições de  
trabalho e renda**

**saberes/cultura**

**desejos e  
expectativas**



**apoio familiar/  
suporte social**

**percepções sobre  
saúde-doença**

**Crenças/  
espiritualidade**

**condição física  
e orgânica**

Fonte: Ministério da Saúde. Instituto Nacional de Câncer. Situação do Câncer no Brasil, 2006. Disponível em [www.inca.gov.br](http://www.inca.gov.br)

# Perspectivas da Fisioterapia Onco-Funcional

## ASSISTÊNCIA

### Integração entre os Serviços de Fisioterapia

**Atenção Básica**  
**Média Complexidade**  
**Alta Complexidade**

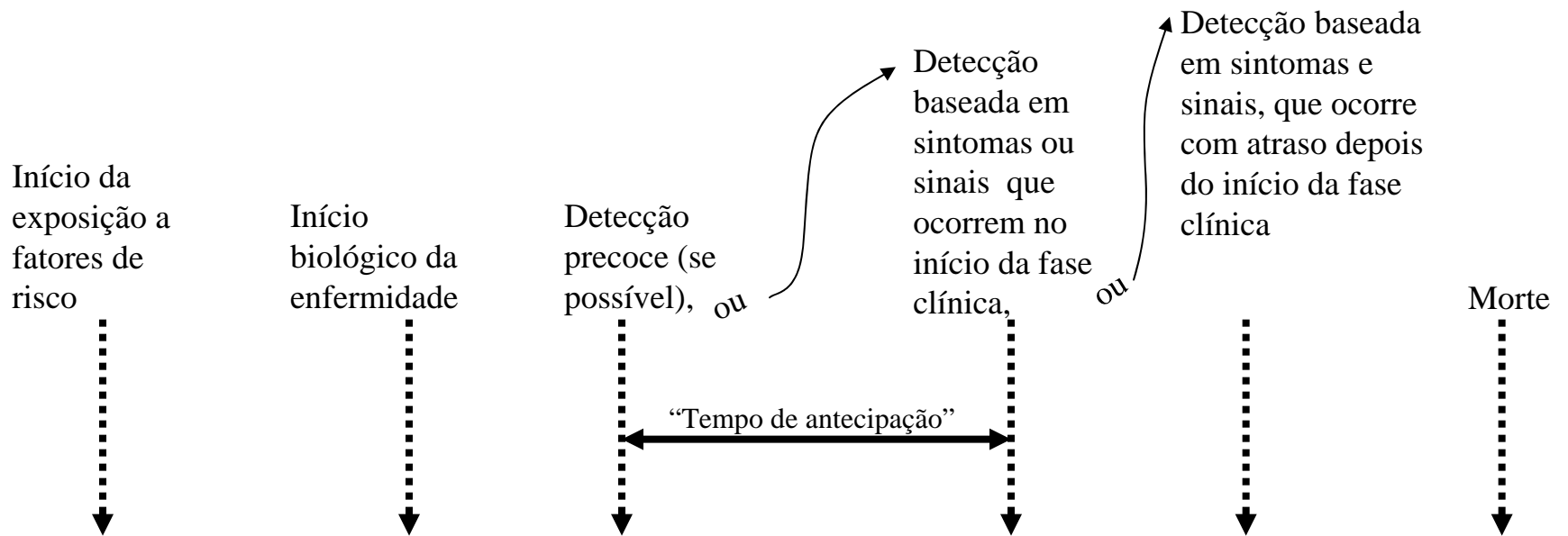
Portaria GM 648/06



# Perspectivas da Fisioterapia Onco-Funcional

## PESQUISA

**Necessidade de avaliar o impacto da inserção da Fisioterapia na Atenção Oncológica**



- Estudos etiológicos: investigação de fatores de risco genéticos e ambientais, e suas interações
- Estudos de avaliação de programas de prevenção e cessação de fatores de risco (prevenção primária)\*

*Estudos de sensibilidade e precisão de testes precoce com a finalidade de aumentar o “tempo de antecipação”*

Estudos de avaliação de programas de detecção precoce\* (rastreamento/prevenção secundária)

Estudos de fatores determinantes de atraso diagnóstico

Avaliação de programas de atenção a pacientes terminais

Estudos de fatores prognósticos biológicos, ambientais\* e terapêuticos\*

Estudos de qualidade de vida

# Perspectivas da Fisioterapia Onco-Funcional

## PESQUISA

**Exemplo:**  
**Linfedema após o câncer de mama**

### Níveis de Atenção

Primária: Prevenção do linfedema

Secundária: Diagnóstico precoce

Terciária: Tratamento

# Exemplo: LINFEDEMA



# Perspectivas da Fisioterapia Onco-Funcional

## PESQUISA

**Bolsas de Iniciação Científica (07 graduandos)**

**Aperfeiçoamento em Pesquisa Oncológica (05 profissionais)**

**Mestrado Acadêmico**

**Doutorado**

# MUDAR

## Realidade atual

# Perspectivas da Fisioterapia Onco-Funcional

**INTEGRAR**

**Assistência – Ensino - Pesquisa**

**ATUAR**

**Níveis de Atenção**

**OBRIGADA!**

**[abergmann@inca.gov.br](mailto:abergmann@inca.gov.br)**