

COMISSÃO NACIONAL  
DE SAÚDE  
MATERNA E NEONATAL

COMISSÃO NACIONAL  
DA SAÚDE  
DA CRIANÇA E  
DO ADOLESCENTE



Alto Comissariado  
da Saúde



Ministério da Saúde

# A Saúde Materna e Infantil em Portugal: uma história de um sucesso

Conferencia Internacional de Salud para el Desarrollo

*Derechos, hechos y realidades*

Buenos Aires, Agosto 2007

# A Saúde Materno-Infantil em Portugal: história de um sucesso

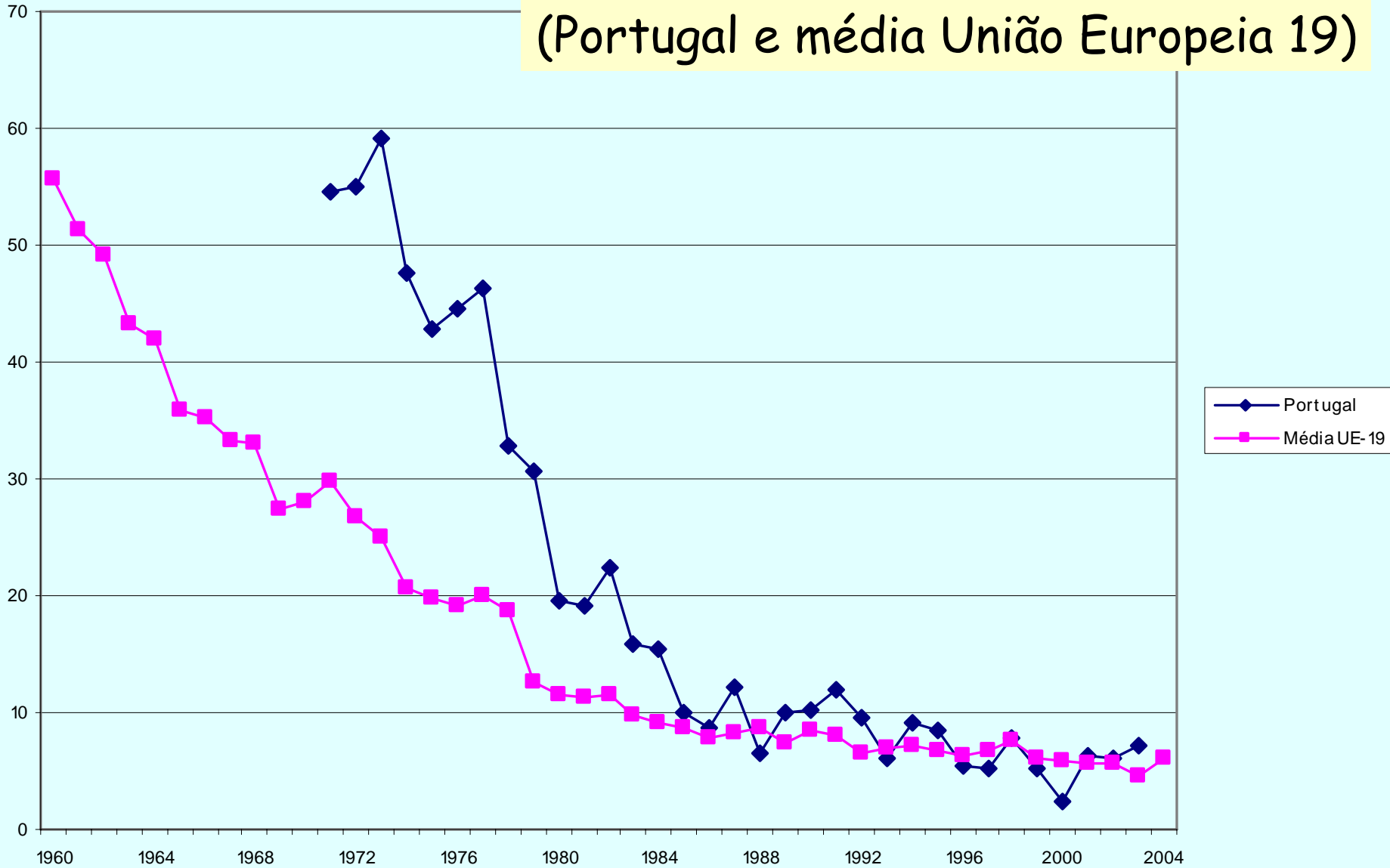
- Evolução da mortalidade perinatal e infantil
- Programa Nacional de Saúde Materna e Infantil
  - Organização
  - Regionalização
  - Articulação de cuidados
- Outros factores
- Plano Nacional de Saúde 2004-2010
- Prioridades em saúde infantil e juvenil

# Taxas de mortalidade infantil, neonatal, materna e de 1 aos 4 anos Portugal 1960 - 2005

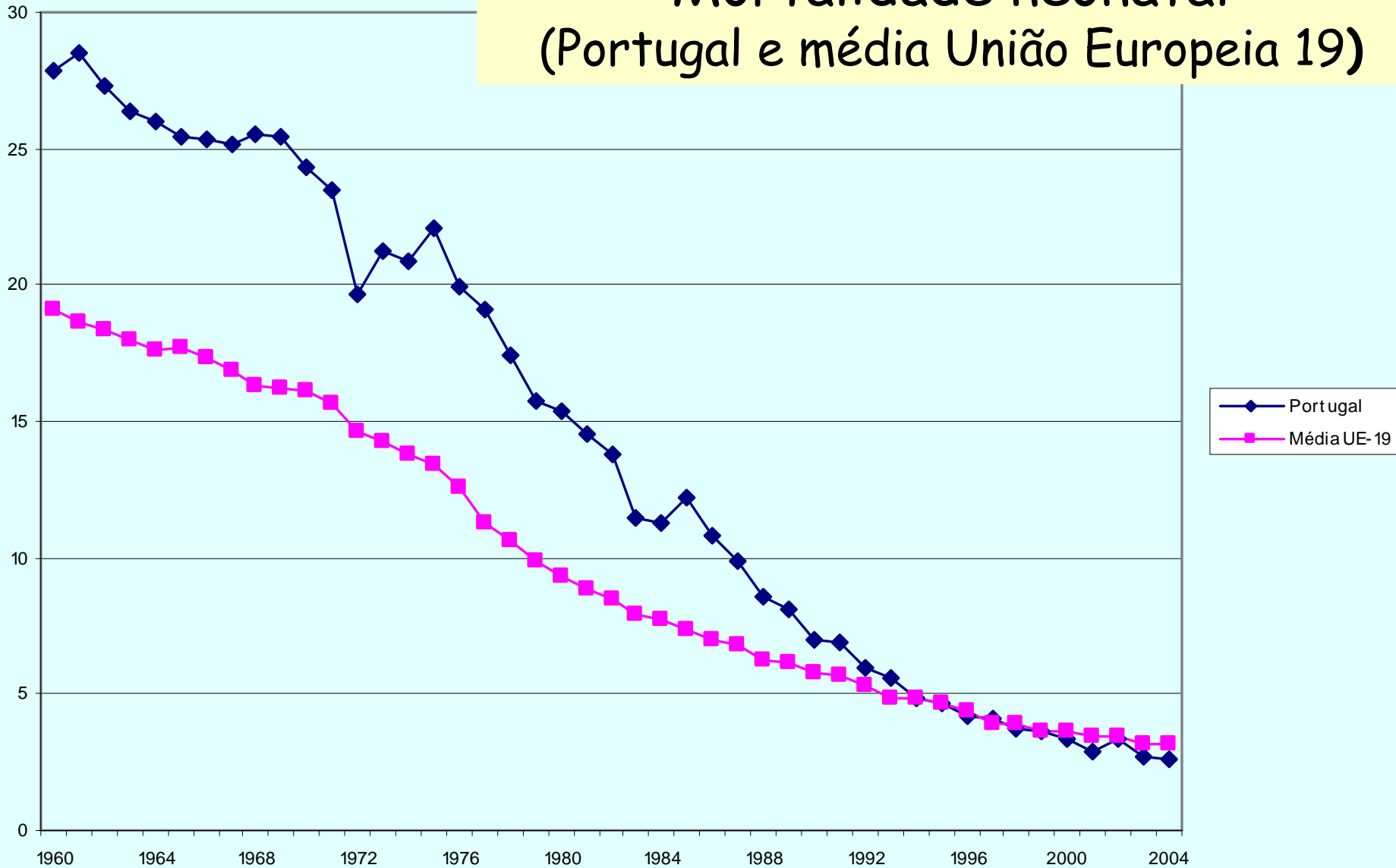
	1960	1970	1980	1990	2002	2005
TM infantil (por 1000 NV)	77,5	58,0	24,3	11,0	5,1	3,4
TM neonatal (por 1000 NV)	27,9	25,4	15,5	7,0	3,4	2,5
TM pós-neonatal (por 1000 NV)	49,5	32,6	10,3	4,0	2,1	-
TM infantil-malf congénitas (/1000 NV)	2,3	3,0	3,9	2,8	1,6*	-
TM infantil trauma de parto (/1000 NV)	1,95	2,67	0,66	0,10	0,03*	-
TM materna (por 100 000 hab.)	2,79	1,46	0,25	0,09	0,04	0,03
TM de 1 aos 4 anos (por 1000 hab,)	6,91	3,16	1,27	0,68	0,37	0,26

Fonte: INE (dados relativos a 2005) e DGS

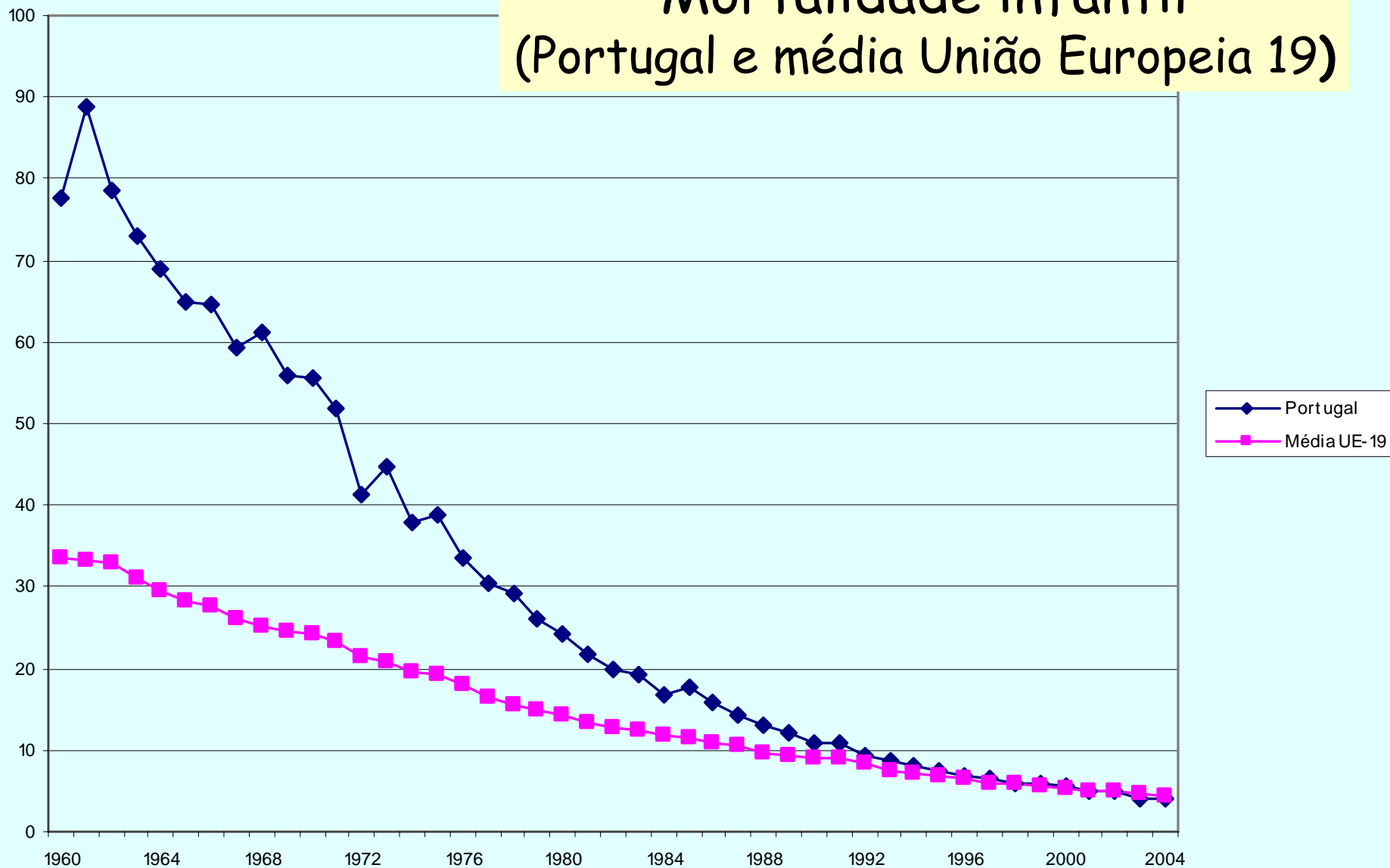
# Mortalidade materna (Portugal e média União Europeia 19)



# Mortalidade neonatal (Portugal e média União Europeia 19)



# Mortalidade infantil (Portugal e média União Europeia 19)



# A Saúde Materno-Infantil em Portugal: história de um sucesso

1987 Avaliação da situação em Portugal

1989 1ª Comissão Nacional de Saúde Materna e Infantil (CNSMI)

**Constituição** - Obstetras e Pediatras

**Acção imediata** - Visita a todos os serviços de Obstetrícia e Pediatria nacionais

**Relatório** - Estruturas, equipamento e recursos humanos

**Resultados** - Programa Nacional de Saúde Materna e Infantil

**Avaliação** - bianual

# Programa Nacional de Saúde Materna e Infantil PNSMI 1990 - 1999, em 3 fases

- Encerramento das Maternidades com < 1500 partos
- Reorganização dos Hospitais:
  - de Apoio Perinatal (HAP) - c/ Cuidados Especiais Neonatais
  - de Apoio Perinatal Diferenciado (HAPD) - c/Cuidados Intensivos NN
- Aquisição dos equipamentos e redistribuição dos existentes conforme actividade assistencial
- Cálculo de rácios mínimos de médicos especialistas e de enfermeiros e de apoios como anestesia e patologia clínica
- Criação de Ciclo de Estudos Especiais em Neonatologia para formação de Pediatras (6 meses)

# Programa Nacional de Saúde Materna e Infantil PNSMI 1990 - 1999, em 3 fases

- Regionalização

Rede de referência entre os Hospitais de Apoio Perinatal e Hospitais de Apoio Perinatal Diferenciado

- Articulação entre Cuidados Primários e Hospitalares

Unidades Coordenadoras Funcionais (UCFs)

# PNSMI 90 -99 no âmbito de outras reformas na saúde

Regionalização - Administrações Regionais de Saúde (ARS) : Norte, Centro, Lisboa e Vale do Tejo, Alentejo, Algarve

Redes de Referência hospitalar

- Materno-Infantil
- Cuidados Intensivos, Infeciologia, Nefrologia, etc.

Transporte neonatal - Instituto de Emergência Médica

Desenvolvimento dos Cuidados Primários

- Médicos de Medicina Geral e Familiar



# PNSMI 90 -99 e articulação de Cuidados Primários e Cuidados Hospitalares

## Unidades Coordenadoras Funcionais (UCFs)

### Composição:

- Do Hosp: Obstetra, Pediatra, enfermeiro, Técnico Serviço Social
- Do Centro Saúde: Médico de família, enfermeiro coordenador de Saúde materna e infantil

### Funções

- Promover a articulação entre cuidados
- Definir prioridades locais e metas concretas
- Apoiar acções de formação e investigação clínica

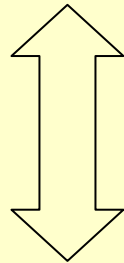
### 1998 Alargamento em 2 vertentes

- 1) Saúde da Mulher e Materna e Neonatal;
- 2) Saúde da Criança e Adolescente



# Programa Nacional de Saúde Materna e Infantil PNSMI 1990-1999

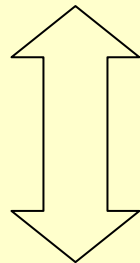
Vigilância compartilhada  
Grávida - RN - Criança - Adolescente



**Centro de Saúde**

Médico de Família  
Competência SM e SI

**Normas**

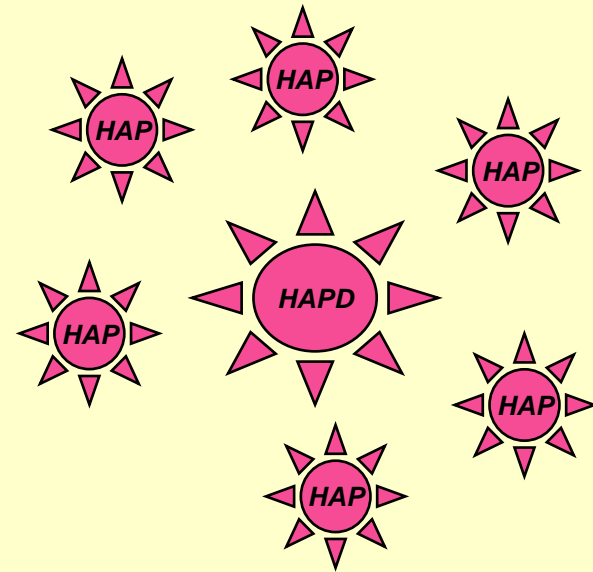


**Protocolos**

**HAP/HAPD**

Consulta de Referência

Obstetras, Pediatras



HOSPITAIS-CENTROS DE SAÚDE  
Consulta de Referência Obstétrica  
Vigilância compartilhada Grávida e RN

# Programa Nacional de Saúde Materna e Infantil PNSMI 1990-1999

Assistência às Grávidas - RN de Alto Risco

**Transferência *in utero***

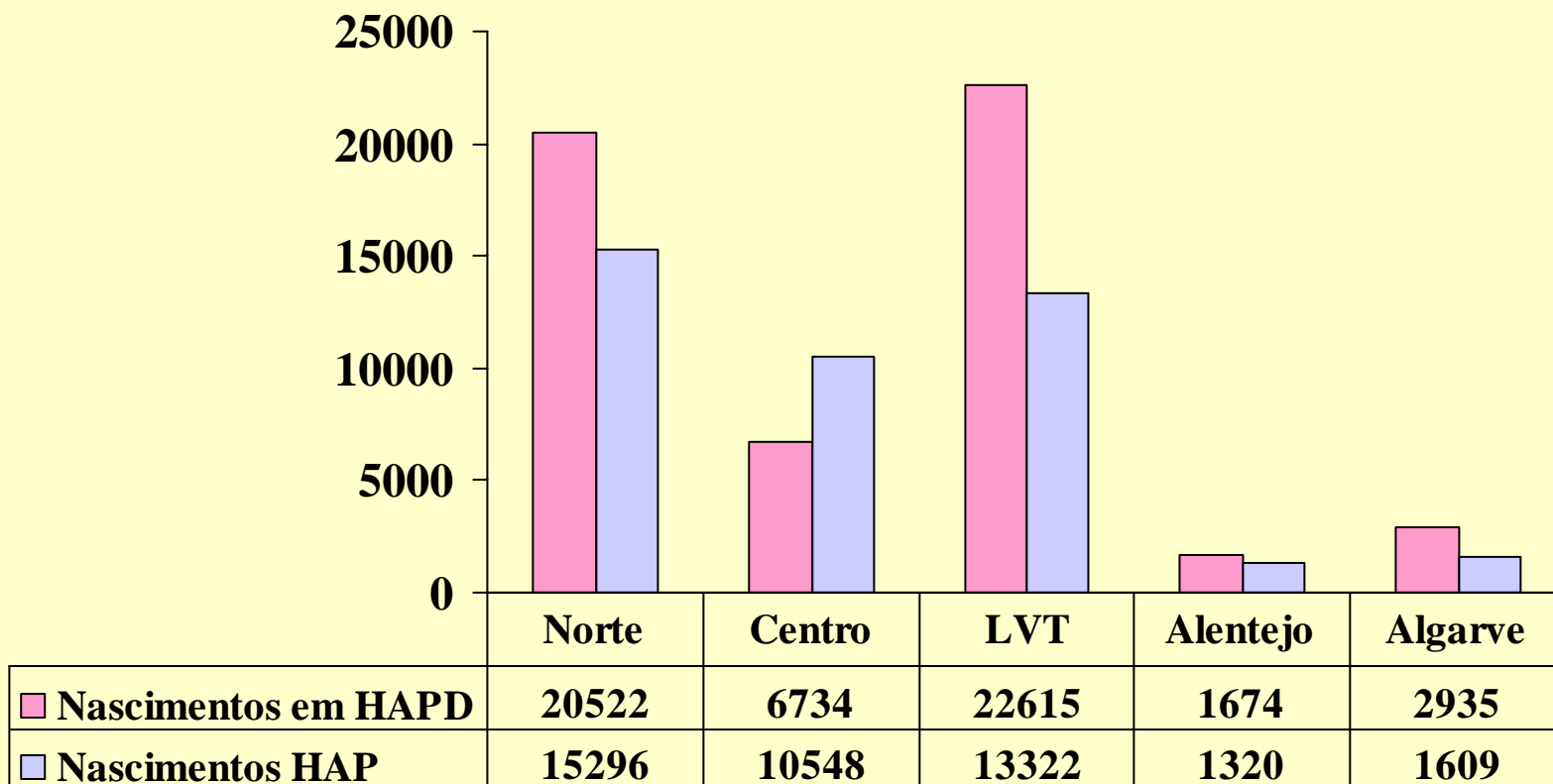


**Transporte neonatal nacional**



**Maternidade Dr Alfredo da Costa,  
Lisboa**

➤ 98% nascimentos nos Hospitais HAPD e HAP



Eficácia da Regionalização, 2005

# Outras acções em Saúde Materna e Infantil

## Programa Tipo de Actuação

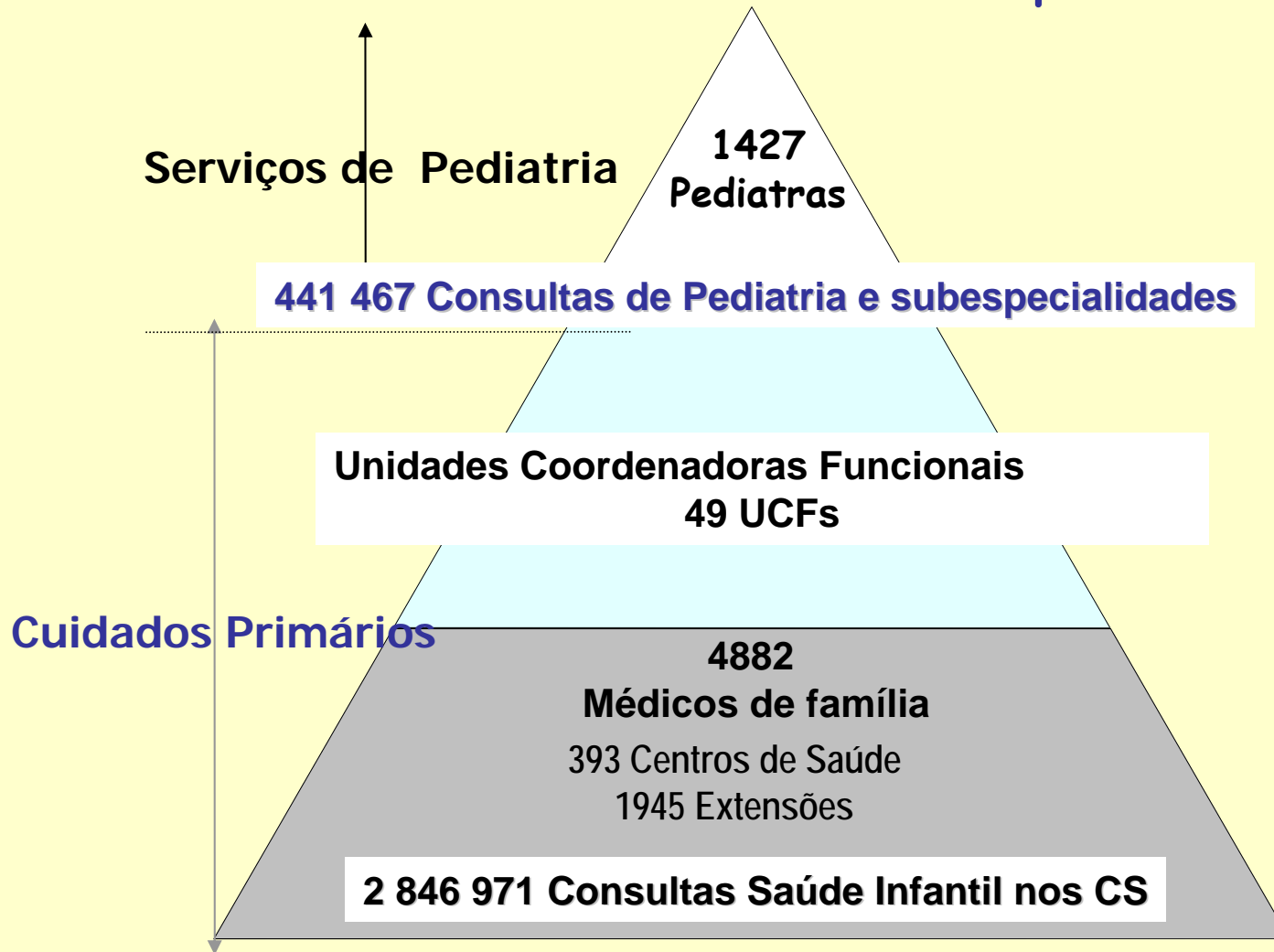
### Direcção Geral de Saúde (DGS),

#### Divisão materno infantil da DGS,

- Orientações técnicas (boas práticas)
  - para todos os profissionais de saúde materna e infantil.
- Médico de Família e Enfermeira de Saúde Infantil responsáveis:
  - pelo acompanhamento da gravidez
  - seguimento normal da criança
    - \* Plano Nacional de Vacinação,
    - \* ensino da alimentação e de estilos de vida saudável,
    - \* avaliação regular do desenvolvimento
    - \* episódios de doença aguda.

**PNV – 99% cobertura aos 2 anos de idade**

# Saúde Infantil e Vigilância partilhada: Cuidados Primários e Hospitalares



# E ainda...

- Melhoria das condições sócio-económicas da população
- Famílias pequenas com maior investimento dos pais nos filhos
- Facilitação do acesso aos cuidados de saúde com isenção de taxas moderadoras nas urgências e consultas a grávidas e crianças < 12 anos

# A Saúde Materno-Infantil em Portugal: uma história de um sucesso

1986

- Criação da Secção de Neonatologia da Sociedade Portuguesa de Pediatria

Reuniões regulares de Medicina Perinatal

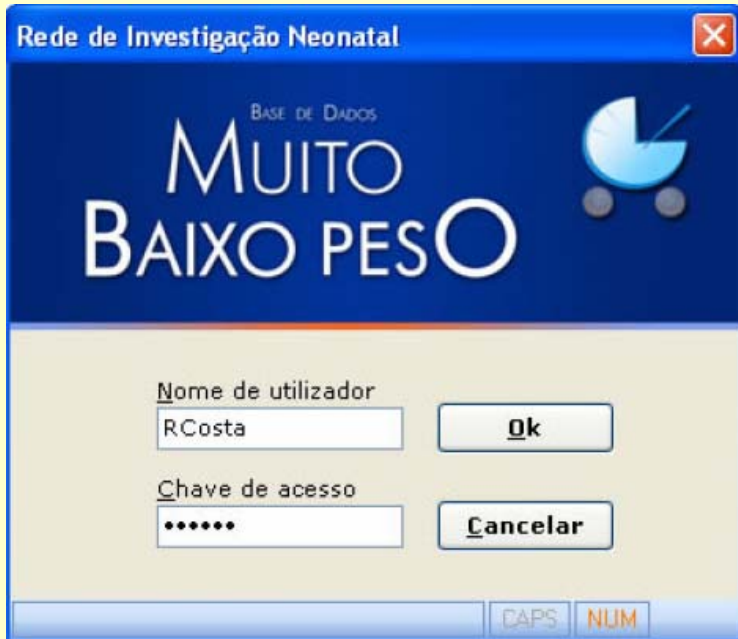
Elaboração de protocolos clínicos

Registo Nacional do Recém-nascido

de Muito Baixo Peso < 1500g (RNMBP)

**RNMBP 1% de todos os nascimentos  
50% dos óbitos no 1º ano de vida**





REGISTO NACIONAL MBP 1994 -2005  
REDE DE INVESTIGAÇÃO NEONATAL  
19 HAP - 22 HAPD

<http://downloads.lusoneonatologia.net>

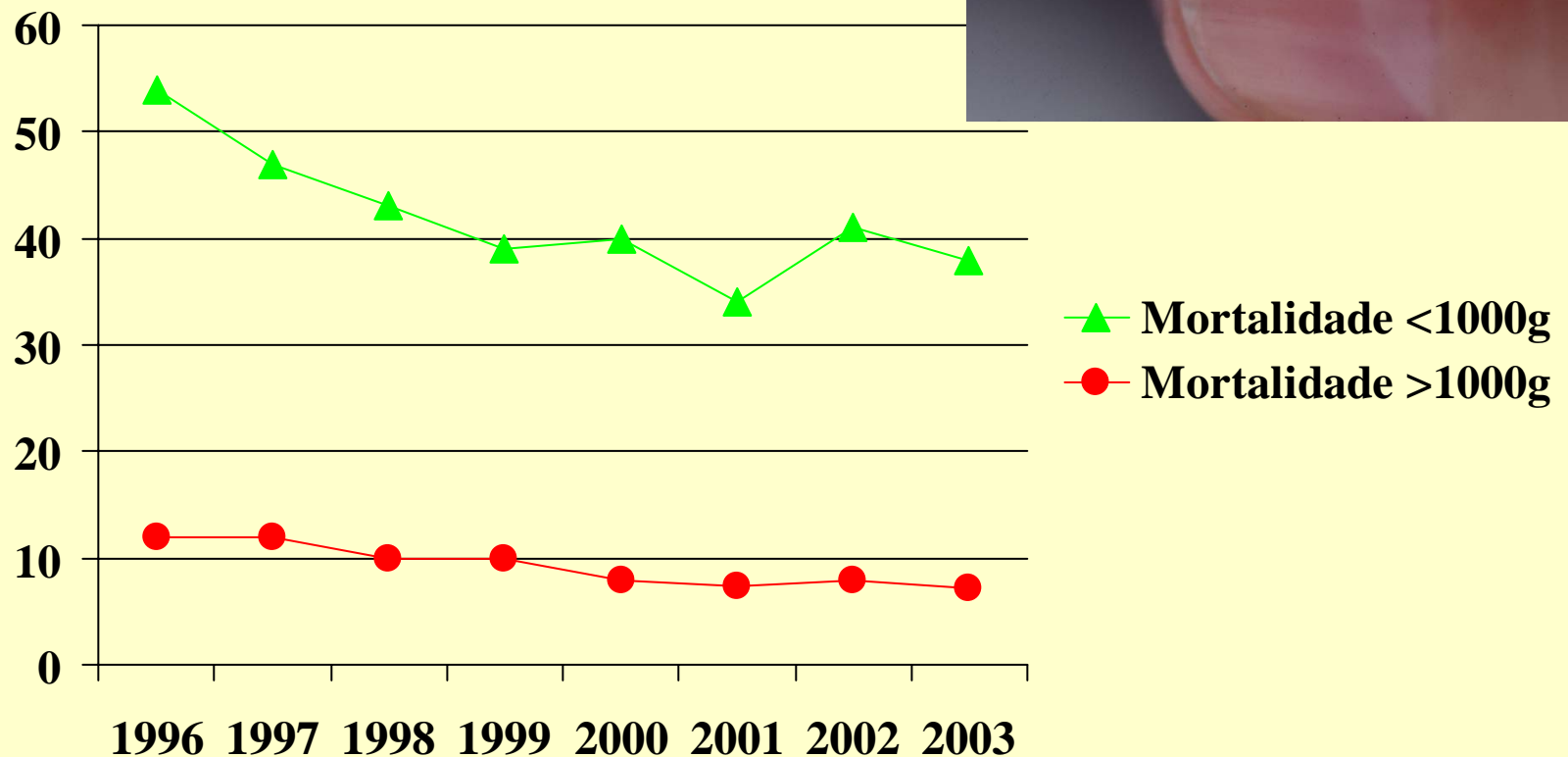
SOCIEDADE PORTUGUESA DE PEDIATRIA SECÇÃO DE NEONATOLOGIA



[www.lusoneonatologia.net](http://www.lusoneonatologia.net)

Objectivos - estimular a investigação,  
integrá-la na prática clínica,  
fomentar o diálogo e cooperação e interinstitucional,  
promover a autoavaliação das Unidades Neonatais

# Evolução da Mortalidade RNMBP 1996 - 2003 < 1000g / >1000g



**Discussão de todos óbitos perinatais**

# Política de Saúde Materna e Infantil em Portugal > 2003

- Novas Comissões
  - C Nacional de Saúde Materna e Neonatal
  - C Nacional de Saúde da Criança e Adolescente
- Plano Nacional de Saúde  
Prioridades para 2004-2010
  - Segundo o Ciclo da Vida
    - Nascer saudável
    - Crescer com segurança
    - Uma juventude à procura  
de um futuro saudável
  - Na família, na escola



# Mortalidade Infantil:

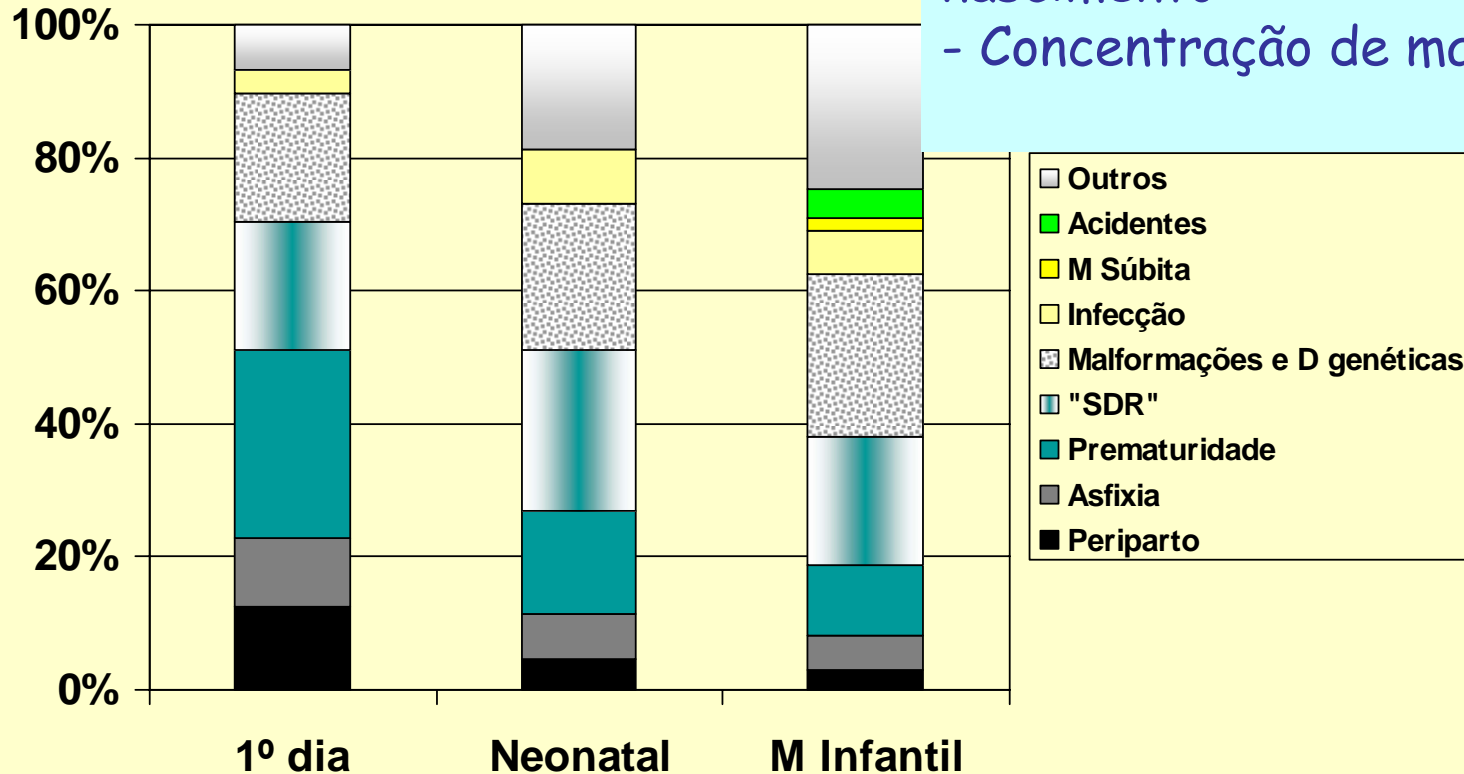
causas

2004/2005

Prioridades 2005/2006.

- Melhoria das condições do nascimento

- Concentração de maternidades



## Under-five mortality rankings

The following list ranks countries and territories in descending order of their estimated 2005 mortality rate (U5MR), a critical indicator of the well-being of children. Countries and territories are listed alphabetically in the tables that follow.

Under-5 mortality rate (2005)		Under-5 mortality rate (2005)		Under-5 mortality rate (2005)				
Value	Rank	Value	Rank	Value	Rank			
Sierra Leone	282	1	Guyana	63	66	Bulgaria	15	129
Angola	260	2	Namibia	62	67	Dominica	15	129
Afghanistan	257	3	Timor-Leste	61	68	Mauritius	15	129
Niger	256	4	Marshall Islands	58	69	Serbia and Montenegro (pre-cession)†	15	129
Liberia	235	5	Korea, Democratic People's Republic of	55	70	Syrian Arab Republic	15	129
Somalia	225	6	Mongolia	49	71	Uruguay	15	129
Mali	218	7	Georgia	45	72	Saint Lucia	14	137
Chad	208	8	Guatemala	43	73	Sri Lanka	14	137
Congo, Democratic Republic of the	205	9	Maldives	42	74	Seychelles	13	139
Equatorial Guinea	205	9	Micronesia (Federated States of)	42	74	Antigua and Barbuda	12	140
Rwanda	203	11	Honduras	40	76	Barbados	12	140
Guinea-Bissau	200	12	Morocco	40	76	Belarus	12	140
Côte d'Ivoire	195	13	Algeria	39	78	Costa Rica	12	140
Nigeria	194	14	Suriname	39	78	Malaysia	12	140
Central African Republic	193	15	Tuvalu	38	80	Oman	12	140
Burkina Faso	191	16	Vanuatu	38	80	Bahrain	11	146
Burundi	190	17	Nicaragua	37	82	Kuwait	11	146
Zambia	182	18	Indonesia	36	83	Latvia	11	146
Ethiopia	164	19	Iran (Islamic Republic of)	36	83	Palau	11	146
Swaziland	160	20	Cape Verde	35	85	Chile	10	150
Benin	150	21	Brazil	33	86	Brunei Darussalam	9	151
Guinea	150	21	Egypt	33	86	Lithuania	9	151
Cameroon	149	23	Philippines	33	86	United Arab Emirates	9	151
Mozambique	145	24	Dominican Republic	31	89	Hungary	8	154
Cambodia	143	25	Lebanon	30	90	Slovakia	8	154
Togo	139	26	Nauru	30	90	Croatia	7	156
Gambia	137	27	Armenia	29	92	Cuba	7	156
Senegal	136	28	Samoa	29	92	Estonia	7	156
Uganda	136	28	Solomon Islands	29	92	Poland	7	156
Djibouti	133	30	Turkey	29	92	United States	7	156
Lesotho	132	31	China	27	96	Australia	6	161
Zimbabwe	132	31	El Salvador	27	96	Canada	6	161
Iraq	125	33	Mexico	27	96	Ireland	6	161
Malawi	125	33	Peru	27	96	Israel	6	161
Mauritania	125	33	Jordan	26	100	Malta	6	161
Tanzania, United Republic of	122	36	Saudi Arabia	26	100	New Zealand	6	161
Botswana	120	37	Ecuador	25	102	United Kingdom	6	161
Haiti	120	37	Panama	24	103	Austria	5	168
Kenya	120	37	Tonga	24	103	Belgium	5	168
Madagascar	119	40	Tunisia	24	103	Cyprus	5	168
Sao Tome and Principe	118	41	Occupied Palestinian Territory	23	106	Denmark	5	168
Ghana	112	42	Paraguay	23	106	France	5	168
Congo	108	43	Colombia	21	108	Germany	5	168
Myanmar	105	44	Grenada	21	108	Greece	5	168
Turkmenistan	104	45	Qatar	21	108	Korea, Republic of	5	168
Yemen	102	46	Thailand	21	108	Luxembourg	5	168
Pakistan	99	47	Venezuela (Bolivarian Republic of)	21	108	Monaco	5	168
Gabon	91	48	Cook Islands	20	113	Netherlands	5	168
Sudan	90	49	Jamaica	20	113	Portugal	5	168
Azerbaijan	89	50	Saint Kitts and Nevis	20	113	Spain	5	168
Lao People's Democratic Republic	79	51	Saint Vincent and the Grenadines	20	113	Switzerland	5	168
Eritrea	78	52	Libyan Arab Jamahiriya	19	117	Czech Republic	4	182
Bhutan	75	53	Romania	19	117	Finland	4	182
India	74	54	Trinidad and Tobago	19	117	Italy	4	182
Nepal	74	54	Viet Nam	19	117	Japan	4	182
Papua New Guinea	74	54	Albania	18	121	Liechtenstein	4	182
Bangladesh	73	57	Argentina	18	121	Norway	4	182
Kazakhstan	73	57	Fiji	18	121	Slovenia	4	182
Comoros	71	59	Russian Federation	18	121	Sweden	4	182
Tajikistan								
South Africa								
Uzbekistan								
Kyrgyzstan								
Bolivia								
Kiribati								

Mortalidade < 5 anos  
Portugal 2005  
4,4/1000

Entre os 10 primeiros  
em 198 países

Relatório  
UNICEF 2007

Situação mundial – mortalidade < 5 anos 2006

† Due to the cession in June 2006 of Montenegro from the State Union of Serbia and Montenegro, and its subsequent admission to the UN on 28 June 2006, disaggregated data for Montenegro and Serbia as separate States are not yet available. Aggregated data presented are for Serbia and Montenegro pre-cession.

# Saúde Materna e Infantil em Portugal

Serviço Nacional de Saúde -  
12<sup>o</sup> lugar  
WHO > 300 países

6<sup>o</sup> Melhor País  
para as Crianças

Population Connection (USA)  
80 países > 10 milhões de habitantes



MORTALIDADE INFANTIL  
Mortalidade Perinatal

