

# Guia do Utilizador

mort@lidades.geres



## MORTALIDADE GERAL E ESPECÍFICA REGIÃO NORTE 2001-2005

INTRODUÇÃO

ÍNDICE



O Guia do Utilizador procura auxiliá-lo na sua *navegação* pelo documento. Existe um conjunto de *link's* que permite aceder, de forma rápida, às páginas em consulta e regressar às páginas principais. Este guia tenta, desta forma, ser uma ferramenta de auxílio a uma navegação amigável. Lembra-se que aqui, estão apenas alguns tópicos de como começar a sua pesquisa.

Este documento é composto por **3 páginas principais** que permitem a navegação entre elas:

- **Capa:** página inicial que permite entrar no documento
- **Introdução:** breve referência à pertinência do trabalho
- **Índice:** página que permite aceder a qualquer outra página do documento

## Funcionamento Básico

Em cada página do documento existe, pelo menos, um link que permite visualizar outra página. Esses *link's* são facilmente identificados porque se encontram *sublinhados*. Usando as 3 páginas principais explicar-se-á a forma como poderá *navegar* pelo documento.

A *Capa* é o *rosto* do documento e tem dois *link's*: um que nos permite aceder à *Introdução* e outro ao *Índice*. No esquema ao lado está ilustrado o funcionamento básico do documento.

mort@lidades.geres



# MORTALIDADE GERAL E ESPECÍFICA REGIÃO NORTE 2001-2005



Ao clicar em Índice acede à página respectiva

ANÁLISE DA MORTALIDADE NA REGIÃO NORTE 2001-2005

Índice

Capa  
Introdução

Nota Metodológica		Dados e Indicadores	
Métodos de Cálculo e Mapeamentos dos Indicadores		NMETO1	
Limitações		NMETO2	
Causas de morte e respectiva codificação (CID 9 e CID 10)		NMETO3	
Unidades Territoriais (NUTS 2002) da região Norte e respectivos concelhos		CMORT	
Agrupamentos Centro de Saúde (ACES) e Unidades Locais de Saúde (ULS) da região Norte		CNUTS	
		CACES	

Taxa de Mortalidade Padronizada pela idade (TMP): evolução e comparação da região Norte (NUT II) com o Continente	Todas as Idades		Prematura (0-64 anos)		
	Ambos os sexos	Sexo masculino	Sexo feminino	Sexo masculino	Sexo feminino

Causa de Morte	Evolução	Taxa de Mortalidade Padronizada pela idade (TMP)					
		Todas as Idades		Prematura (0-64 anos)			
		Sexo		Sexo			
		Ambos	Masculino	Feminino	Ambos	Masculino	Feminino
Todas Causas	TC	TC_HM	TC_H	TC_M	TCP_HM	TCP_H	TCP_M
SSA Anormais	SA	SA_HM	SA_H	SA_M	SAP_HM	SAP_H	SAP_M
D Infeciosas	A	A_HM	A_H	A_M	AP_HM	AP_H	AP_M

Da mesma forma, se clicar em Introdução poderá visualizar a respectiva página

ANÁLISE DA MORTALIDADE NA REGIÃO NORTE 2001-2005

Índice

Capa  
Introdução

A *mortalidade* é considerado uma medida directa das necessidades em cuidados de saúde, reflectindo a carga global de doença e de incapacidade, não só em termos de incidência, de prevalência e de duração da doença, mas também em termos de impacto no processo de planeamento da saúde e dos serviços de saúde. A taxa de mortalidade pode ser entendida relacionada ao risco da população (por exemplo, o número de indivíduos que morrem em causa, considerando a prática de estilo de vida mais saudável, a prevenção da ocorrência de fenómenos de stress e a prevenção da ocorrência de complicações de risco, entre outros), permitindo a identificação de situações de risco, a avaliação da necessidade de diagnóstico, de intervenção e de monitorização e de avaliação do seu tratamento.

Esta análise da mortalidade é útil, entre outros, para o processo de identificação e priorização das necessidades em saúde na região Norte e, igualmente, um dos critérios utilizados neste processo e o da magnitude (ou não) a dimensão do problema, neste caso, em termos de indicadores de mortalidade. Apesar disso, esta análise, à semelhança de outros estudos de mortalidade, não se baseia nos dados de óbitos, comparativamente com dados observados sobre morbidade e no desempenho de saúde.

A presente análise de mortalidade geral e específica na região Norte e no quinquénio 2001-2005 trata todos os dados e estatísticas produzidos no âmbito do processo de mortalidade, na Região Norte, da Unidade de Planeamento em Saúde do Departamento de Saúde Pública da ARS NORTE, em colaboração com a Comissão de Estatísticas da Direcção de Serviços de Estatística e Estatísticas de Saúde da Direcção Distrital de Saúde, sempre que relevante, esta análise foi realizada para o nível das NUTS II e de cada um dos ACES/ULS da região.

Assim, pretende-se apresentar, de forma clara e concisa, ao público da ARS NORTE, a análise de mortalidade global e a análise de mortalidade proporcional na região Norte e no referido quinquénio.

Prezamos que esta série de análises de mortalidade na região Norte seja útil, para que permita aos seus leitores perceber, em dado momento, "em construção", ou "em actualização". Esta sempre esteve e será de elevada actualização.

## O Índice

O [Índice](#) é a página do documento que permite aceder a todas as outras. Aqui, procura-se expor o tipo de informação que poderá obter no documento e não fazer uma identificação exaustiva de todas as suas páginas. Lembra-se que do [Índice](#) pode voltar novamente à [Capa](#) e à [Introdução](#). Todas as páginas do documento têm uma ligação ao [Índice](#), pelo que poderá, sempre que desejar, regressar a esta página. Algumas páginas podem ser acedidas por ligações existentes noutras páginas. No entanto, o [Índice](#) deve ser a página de referência.

Pode-se dividir o [Índice](#) em **3 partes**, sendo que cada uma permite aceder a um tipo de informação distinta.

### 1ª parte do Índice

Nesta **1ª parte do Índice** pode consultar um conjunto de páginas que o ajudam na compreensão da análise feita no documento. Assim, pode consultar a nota metodológica (dividida em 3 partes), as causas de morte usadas com a respectiva codificação e as divisões territoriais utilizadas na análise.

No esquema ao lado pode visualizar o tipo de informação disponibilizada na **1ª parte do Índice**.

ANÁLISE DA MORTALIDADE NA REGIÃO NORTE 2001-2005		
Índice		
<a href="#">Capa</a> <a href="#">Introdução</a>		
Nota Metodológica		
	Dados e Indicadores	<a href="#">NMETO1</a>
	Métodos de Cálculo e Mapeamentos dos Indicadores	<a href="#">NI_02</a>
	Limitações	<a href="#">NI_03</a>
	Causas de morte e respectiva codificação (CID 9 e CID 10)	<a href="#">CMORT</a>
	Unidades Territoriais (NUTS 2002) da região Norte e respectivos concelhos	<a href="#">CNUTS</a>
	Agrupamentos Centro de Saúde (ACES) e Unidades Locais de Saúde (ULS) da região Norte	<a href="#">CACES</a>

Ao clicar em [NMETO2](#) vai aceder à **Nota Metodológica (Parte 2)** onde poderá consultar os **Métodos de Cálculo e Mapeamentos dos Indicadores**

ANÁLISE DA MORTALIDADE NA REGIÃO NORTE 2001-2005		
Nota Metodológica (Parte 2)		
<a href="#">Índice</a>		<a href="#">NMETO1</a> <a href="#">NMETO3</a>
Métodos de Cálculo		
Tendo como objectivo caracterizar a distribuição geográfica de diferentes causas de morte na região Norte e, simultaneamente, permitir que esta comparação seja efectuada ao longo do tempo foi utilizado, como principal indicador, a Taxa de Mortalidade Padronizada pela idade (TMP). O método directo de padronização consiste na aplicação das taxas específicas de mortalidade por idade a uma população padrão cuja composição etária é fixa, distribuindo-se pelos mesmos grupos etários das taxas específicas. O método consiste, portanto, em calcular as taxas de mortalidade esperadas na população padrão. Escolheu-se a população padrão europeia (IARC, Lyon 1976), com grupos etários decenais, que é correntemente utilizada em muitas publicações internacionais. A sua estrutura e composição estão representadas na tabela que se segue:		
Uma análise mais cuidada e rigorosa desta e outras definições, como a construção de intervalos de confiança para a TMP e de um teste de hipóteses à diferença de duas TMP's, pode ser consultada no Guia prático para o cálculo de algumas medidas em Saúde Pública que se encontra no portal da ARS Norte, IP, no seguinte endereço: Link		
Mapeamento dos Indicadores		
Os mapas apresentados neste estudo ilustram, para as diferentes causas de morte consideradas, variações geográficas na taxa de mortalidade padronizada pela idade (TMP). Os mapas obtidos dizem respeito à TMP média anual calculada para o quinquénio 2001-2005 e, para cada causa,		

Ao clicar, por exemplo, em [CNUTS](#) pode consultar as **NUTS III da região e respectivos concelhos**



## 2ª parte do Índice

Nesta 2ª parte do Índice são disponibilizadas 6 páginas que permitem comparar a taxa de mortalidade padronizada pela idade (TMP) entre a região Norte e o Continente, para as diferentes causas de morte utilizadas. Assim, a TMP poderá ser consultada para Todas as Idades ou Prematura (0-64 anos) e para Ambos os sexos, Sexo masculino ou Sexo feminino.

“Clicando” numa desta 6 páginas poderá observar, para todas as causas de morte utilizadas, a evolução da TMP no Continente e na região Norte, bem como a TMP média anual no quinquénio em análise. Permitem uma identificação rápida de quais as causas de morte em que a região se encontra com valores das TMPs superiores ou inferiores, com ou sem evidência estatística, relativamente aos valores das TMPs do Continente.

Do lado direito existem ligações que permitem, para a causa de morte seleccionada (para o sexo e grupo etário “activos”), entrar numa análise mais pormenorizada de disparidades dentro da região. Esta análise é realizada ao nível das NUTS III e da implementação geográfica dos Agrupamentos de Centros de Saúde (ACES) / Unidades Locais de Saúde (ULS).

No esquema ao lado pode visualizar o tipo de informação disponibilizada na 2ª parte do Índice.

Taxa de Mortalidade Padronizada pela idade (TMP): evolução e comparação da região Norte (NUT II) com o Continente	Todas as Idades			Prematura (0-64 anos)		
	Ambos os sexos	Sexo masculino	Sexo feminino	Ambos os sexos	Sexo masculino	Sexo feminino

Ao clicar em **Ambos os sexos** (como mostra a figura) vai aceder à página que lhe permite comparar a taxa de mortalidade padronizada pela idade entre a região Norte e o Continente

**Índice**

Taxa de Mortalidade Padronizada pela Idade (TMP)  
Comparação da região Norte (NUT II) com o Continente

Sexo: **Ambos** Grupo Etário: **Todas as idades** Período: 2001-2005

Causa de Morte	Continente						NUT II Norte					
	2001	2002	2003	2004	2005	2001-2005	2001	2002	2003	2004	2005	2001-2005
Todas Causas	711,6	695,9	701,0	646,9	664,2	683,6	708,8	680,7	695,9	636,5	652,7	674,5
SSA Anormais	80,7	61,2	66,6	58,6	79,5	69,3	97,1	69,3	77,6	65,1	95,6	80,9
D Infeciosas	17,4	16,9	18,4	16,0	17,0	17,2	14,9	14,7	16,1	13,4	16,0	15,1
* Tuberculose	2,6	2,5	2,5	2,2	2,0	2,4	2,9	1,9	1,8	1,7	1,2	1,9
* VIH / sida	9,5	9,1	8,8	8,1	7,9	8,7	6,7	6,9	6,3	5,5	5,8	6,2
Tumores Malignos	160,4	158,5	159,4	154,3	154,1	157,3	158,3	155,0	161,3	153,7	154,4	156,5
TM Traq Bronq Pulmão	21,5	22,3	23,2	22,3	22,9	22,4	24,2	25,2	25,1	24,2	24,9	24,7
TM Estômago	18,7	17,9	17,5	16,6	16,6	17,5	24,7	22,2	23,3	21,6	21,9	22,7
TM Cólon	15,7	15,3	15,5	15,5	15,7	15,6	14,2	13,7	14,8	13,7	14,0	14,1
TM Próstata												

TC HM  
SA HM  
A  
A1  
A2 HM  
C HM  
C1 HM  
C2 HM  
C3 HM

Ao clicar em **TC HM** entra numa análise mais pormenorizada dentro da região (Todas as Causas, Ambos os sexos e todas as idades)

Taxa de Mortalidade Padronizada pela Idade (TMP): evolução e mapeamento

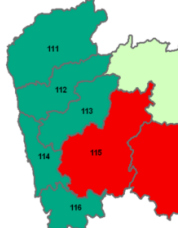
Índice

Causa de Morte: **Todas as Causas** Sexo: **Ambos** Grupo Etário: **todas as idades** Comparação entre TMP's

Período: 2001-2005

Análise das NUTS

Código	Local de Residência	2001	2002	2003	2004	2005	2001-2005
1	Continente	711,6	695,9	701,0	646,9	664,2	683,6
11	NUT II Norte	708,8	680,7	695,9	636,5	652,7	674,5
111	Minho-Lima	681,3	677,4	693,4	617,2	643,6	662,2
112	Cávado	689,4	648,7	696,7	614,1	630,9	655,3
113	Ave	701,3	678,3	692,9	621,1	653,9	668,9
114	Grande Porto	722,0	680,7	684,7	635,1	642,0	672,1
115	Tâmega	738,3	708,0	724,3	685,5	672,6	705,1
116	Entre Douro e Vouga	648,3	609,5	643,8	594,4	613,8	621,5
117	Douro	748,7	739,5	753,8	696,1	737,7	735,6
118	Alto Trás-os-Montes	715,1	692,1	709,5	629,8	666,7	682,8



### 3ª parte do Índice

Nesta 3ª parte do Índice é possível consultar, para cada uma das causas de morte utilizadas, a taxa de mortalidade padronizada pela idade (TMP).

Ao clicar numa das ligações da segunda coluna poder-se-á observar, para a causa de morte seleccionada, a **evolução da TMP** para todas as idades e prematura (0-64 anos) no quinquénio em análise, comparando a região Norte com o Continente. São apresentados os valores anuais dos limites superior e inferior do intervalo de confiança das TMPs, que permitem observar, para além da evolução da própria TMP, se existem diferenças significativas entre a região e o Continente. É também analisada a evolução das TMPs por género.

Nas restantes 6 colunas poderá ser observada a TMP da causa de morte seleccionada, para todas as idades ou prematura (0-64 anos) e, dentro destas, para ambos os sexos ou por sexo. Nestas páginas procurou-se fazer uma análise comparativa de diferentes unidades territoriais da região Norte a dois níveis: no primeiro, comparam-se os valores das TMPs da região Norte e respectivas NUTS III com os valores das TMPs do Continente; no segundo, a comparação dos valores das TMPs é realizada entre os Agrupamentos de Centros de Saúde (ACES) ou Unidades Locais de Saúde (ULS) com os valores da região Norte.

No esquema ao lado pode visualizar parte do tipo de informação disponibilizada na 3ª parte do Índice.

Lembra-se, mais uma vez, que este Guia não pretende ser exaustivo, procurando, apenas, auxiliá-lo na sua *navegação* pelo documento.

Causa de Morte	Evolução	Taxa de Mortalidade Padronizada pela idade (TMP)					
		Todas as Idades			Prematura (0-64 anos)		
		Sexo			Sexo		
		Ambos	Masculino	Feminino	Ambos	Masculino	Feminino
Todas Causas	TC	TC HM	TC_H	TC_M	TCP HM	TCP_H	TCP_M
SSA Anormais	SA	SA HM	SA_H	SA_M	SAP HM	SAP_H	SAP_M
D Infecçiosas	A	A HM	A_H	A_M	AP HM	AP_H	AP_M
Tuberculose	A1	A1 HM	A1_H	A1_M	A1P HM	A1P_H	A1P_M
VIH / sida	A2	A2 HM	A2_H	A2_M	A2P HM	A2P_H	A2P_M
Tumores Malignos	C	C HM	C_H	C_M	CP HM	CP_H	CP_M
TM Traq Bronq Pulmão	C1	C1 HM	C1_H	C1_M	C1P HM	C1P_H	C1P_M
TM Estômago	C2	C2 HM	C2_H	C2_M	C2P HM	C2P_H	C2P_M
TM Cólon	C3	C3 HM	C3_H	C3_M	C3P HM	C3P_H	C3P_M
TM Próstata	C4		C4_H		C4P HM	C4P_H	
TM Mama	C5			C5_M			C5P_M
TM Colo do Útero	C6			C6_M			C6P_M
TM Cólon e Recto	C7	C7 HM	C7_H	C7_M	C7P HM	C7P_H	C7P_M
D Endócrinas Metabólicas	E	E HM	E_H	E_M	EP HM	EP_H	EP_M
Diabetes Mellitus	E1	E1 HM	E1_H	E1_M	E1P HM	E1P_H	E1P_M
D Aparelho Circulatório	I	I HM	I_H	I_M	IP HM	IP_H	IP_M
D Isquémica Coração	I1	I1 HM	I1_H	I1_M	I1P HM	I1P_H	I1P_M
D Cerebrovasculares	I2	I2 HM	I2_H	I2_M	I2P HM	I2P_H	I2P_M
D Aparelho Respiratório	J	J HM	J_H	J_M	JP HM	JP_H	JP_M
Pneumonia	J1	J1 HM	J1_H	J1_M	J1P HM	J1P_H	J1P_M
DPOC	J2	J2 HM	J2_H	J2_M	J2P HM	J2P_H	J2P_M
D Aparelho Digestivo	K	K HM	K_H	K_M	KP HM	KP_H	KP_M

Ao clicar em **CP\_H** (como mostra a figura) vai aceder à página que permite consultar a TMP para os Tumores Malignos do sexo masculino no grupo etário dos 0-64 anos

