

Plano Nacional de Saúde 2004-2010

**Avaliação de Indicadores
2001-2007**

Metodologia



Joana Salvador 2003



Alto Comissariado
da Saúde

MINISTÉRIO DA SAÚDE

Dezembro 2008

1. Notas metodológicas sobre os indicadores do PNS

Nota inicial: todos os valores são apurados para Portugal Continental.

Quadro 1. Saúde escolar

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Centros de Saúde com Equipas de Saúde Escolar	Total de CS	CS com equipas de saúde escolar	Percentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	
Cobertura da monitorização do estado de saúde dos alunos aos 6 anos	Total de alunos inscritos com 6 anos	Total de alunos de 6 anos de idade com exame global de saúde realizado	Percentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	
Cobertura da monitorização do estado de saúde dos alunos aos 13 anos	Total de alunos inscritos com 13 anos	Total de alunos de 13 anos de idade com exame global de saúde realizado	Percentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	
Alunos com PNV actualizado na pré-escola	Total de alunos matriculados na pré-escola	Alunos na pré-escola com PNV actualizado	Percentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	
Alunos com PNV actualizado aos 6 anos	Total de alunos matriculados com 6 anos	Total de crianças de 6 anos, escolarizadas com PNV actualizado	Percentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	
Alunos com PNV actualizado aos 13 anos	Total de alunos matriculados com 13 anos	Total de crianças de 13 anos, escolarizadas com PNV actualizado	Percentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	
Alunos com problemas de saúde especiais resolvidos no decurso do ano lectivo	Total de alunos com problemas de saúde especiais detectados	Alunos com necessidades de saúde especiais passíveis de resolução, que têm, no final do ano lectivo, o seu problema de saúde resolvido	Percentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Escolas com avaliação das condições de segurança, higiene e saúde das escolas	Total de escolas a avaliar no ano lectivo considerado	Escolas com avaliação das condições de segurança, higiene e saúde	Percentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	
Escolas com boas condições de segurança e higiene do meio ambiente	Total de escolas com avaliação das condições de segurança e higiene do meio ambiente, no ano lectivo considerado	Escolas com boas condições de segurança e higiene do meio ambiente	Percentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	
Escolas com boas condições de segurança e higiene dos edifícios e recintos	Total de escolas com avaliação das condições de segurança e higiene dos edifícios e recintos, no ano lectivo considerado	Escolas com boas condições de segurança e higiene dos edifícios e recintos	Percentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	
Intervenções de promoção da saúde em saúde escolar com orientações técnicas definidas	Total de escolas, no ano lectivo considerado	Escolas com projectos específicos de promoção da saúde, incluídas ou não na Rede de Escolas Promotoras de Saúde	Percentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	
Crianças com 6 anos livres de cáries	Total de crianças escolarizadas com 6 anos de idade	Total de crianças com 6 anos de idade, livres de cáries	Percentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	
Índice de CPOD (dentes cariados, perdidos e obturados na dentição definitiva) aos 12 anos	Total de crianças com 12 anos de idade examinadas	Número de dentes cariados, perdidos ou obturados na dentição definitiva em crianças escolarizadas com 12 anos de idade		DGS e ARS	Ano escolar	Sim	OCDE

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Crianças necessitadas de tratamento, com dentes tratados aos 12 anos	Total de crianças escolarizadas, necessitados de tratamento, aos 12 anos	Total de crianças escolarizadas, necessitados de tratamento, com dentes tratados aos 12 anos	Porcentagem	DGS e ARS	Ano escolar	Não	

DGS – Direcção-Geral de Saúde

ARS – Administrações Regionais de Saúde

OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

Quadro 2. Saúde da população prisional

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Cobertura vacinal do pessoal prisional	Dados insuficientes		Porcentagem	Ministério da Justiça		Não	
Cobertura vacinal dos detidos	Dados insuficientes		Porcentagem	Ministério da Justiça		Não	
Promoção da saúde mental em ambiente prisional	Dados não disponíveis					Não	

Quadro 3. “Nascer com Saúde” – gravidez e período neonatal

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Esperança de vida à nascença		Número médio de anos que um indivíduo à nascença pode viver, mantendo-se as taxas de mortalidade por idade observadas no momento	Anos de Vida	INE	Anual	Sim	HFA/WHO, OCDE
Mortalidade fetal	Total de nados-vivos e fetos mortos, num ano	Total de fetos mortos, num ano	Permilagem	INE	Anual	Sim	Eurostat, HFA/WHO, OCDE
Mortalidade perinatal	Total de nados-vivos e fetos mortos de 28 ou mais semanas de gestação, num ano	Fetos mortos de 28 ou mais semanas de gestação e óbitos de nados-vivos com menos de 7 dias de idade, num ano	Permilagem	INE	Anual	Sim	Eurostat, HFA/WHO, OCDE
Mortalidade neonatal	Total de nados-vivos, num ano	Óbitos de crianças, nascidas vivas, que faleceram com menos de 28 dias de idade, num ano	Permilagem	INE	Anual	Sim	Eurostat, HFA/WHO, OCDE
Nascimentos pré-termo	Total de nados-vivos, num ano	Nados-vivos com menos de 37 semanas de gestação, num ano	Porcentagem	INE	Anual	Não	
Baixo peso à nascença	Total de nados-vivos, num ano	Nascimentos de crianças com peso inferior a 2500 gramas, num ano	Porcentagem	INE	Anual	Sim	OCDE
Partos por cesariana	Total de partos, num ano	Partos por cesariana, num ano	Porcentagem	INE	Anual	Sim	HFA/WHO, OCDE (nascimentos por cesariana por 100 nados vivos)
Gestantes fumadoras	Questão não contemplada no INS 2005/2006					Não	

INE – Instituto Nacional de Estatística

HFA/WHO – Health for All, World Health Organisation

OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

Quadro 4. “Crescer com segurança” – pós-neonatal aos 9 anos

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Esperança de vida dos 1 aos 4 anos de idade		Número médio de anos que um indivíduo que atinja uma idade entre 1 e 4 anos pode esperar ainda viver, mantendo-se as taxas de mortalidade por idade observadas no momento	Anos de Vida	INE	Anual	Não	
Mortalidade infantil	Total de nados vivos, num ano	Óbitos de crianças, nascidas vivas, que faleceram com menos de 1 ano de idade, num ano	Permilagem	INE	Anual	Sim	Eurostat, HFA/WHO, OCDE
Mortalidade de 1 aos 4 anos	Total de crianças com 1 a 4 anos de idade, num ano	Óbitos de crianças com 1 a 4 anos de idade, num ano	100 000	INE	Anual	Não	
Mortalidade dos 5 aos 9 anos	Total de crianças com 5 a 9 anos de idade, num ano	Óbitos de crianças com 5 a 9 anos de idade, num ano	100 000	INE	Anual	Não	
Risco de morrer até aos 5 anos	Total de nados-vivos, num ano	Óbitos de crianças com 0 a 4 anos de idade, num ano	Permilagem	INE	Anual	Sim	HFA/WHO
Taxa de lactantes em exclusivo até aos 3 meses		Metodologia em análise (de acordo com novas questões do INS 2005/2006)				Sim	HFA/WHO

INE – Instituto Nacional de Estatística

HFA/WHO – Health for All, World Health Organisation

OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

Quadro 5. “Uma juventude à procura de um futuro saudável” dos 10 aos 24 anos

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Esperança de vida dos 15 aos 19 anos		Número médio de anos que um indivíduo que atinja uma idade entre 15 e 19 anos pode esperar ainda viver, mantendo-se as taxas de mortalidade por idade observadas no momento	Anos de Vida	INE	Anual	Não	
Mortalidade dos 10 aos 14 anos	Total de indivíduos com 10 a 14 anos de idade, num ano	Óbitos de indivíduos com 10 a 14 anos de idade, num ano	100 000	INE	Anual	Não	
Mortalidade dos 15 aos 19 anos	Total de indivíduos com 15 a 19 anos de idade, num ano	Óbitos de indivíduos com 15 a 19 anos de idade, num ano	100 000	INE	Anual	Não	
Mortalidade dos 20 aos 24 anos	Total de indivíduos com 20 a 24 anos de idade, num ano	Óbitos de indivíduos com 20 a 24 anos de idade, num ano	100 000	INE	Anual	Não	
Nascimentos em mulheres adolescentes	Total de nados-vivos, num ano	Nº de nados-vivos em mulheres adolescentes (idade inferior a 20 anos), num ano	Porcentagem	INE	Anual	Sim	HFA/WHO
Auto-apreciação negativa do estado de saúde (15-24 anos)	Total de indivíduos que respondeu à questão Auto-apreciação do estado de saúde, entre 15-24 anos, INS	Auto-apreciação do estado de saúde - de “mau” ou “muito mau” (15-24 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat
Tabaco - consumo diário (15-24 anos)	Total de indivíduos entre 15-24 anos, INS	Nº de indivíduos que fuma diariamente (15-24 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat
Álcool - consumo de alguma bebida alcoólica nos 12 meses anteriores (15-24 anos)	Total de indivíduos entre 15-24 anos, INS	Nº de indivíduos que consumiu alguma bebida alcoólica nos 12 meses anteriores (15-24 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
(In)actividade física (15-24 anos)	Questão não contemplada no INS 2005/2006 ⁽¹⁾					Não	
Excesso de Peso (18-24 anos)	Total de indivíduos entre 18-24 anos, INS	Nº de indivíduos com índice de massa corporal entre 27 e 29,9 (18-24 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat, OCDE
Obesidade (18-24 anos)	Total de indivíduos entre 18-24 anos, INS	Nº de indivíduos com índice de massa corporal igual ou superior a 30 (18-24 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat (15-24 anos)

INE – Instituto Nacional de Estatística

INS (INSA e INE) – Inquérito Nacional de Saúde, Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge e INE

HFA/WHO – Health for All, World Health Organisation

OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

(1) Os dados recolhidos no INS 2005/2006 não permitem o cálculo do indicador definido no Plano Nacional de Saúde (Valor percentual de indivíduos que preencheu a maior parte do tempo livre com actividades sedentárias nos 12 meses anteriores, neste grupo etário).

Quadro 6. “Uma vida adulta produtiva” - dos 25 aos 64 anos

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Esperança de vida dos 45 aos 49 anos		Número médio de anos que um indivíduo que atinja uma idade entre 45 e 49 anos pode esperar ainda viver, mantendo-se as taxas de mortalidade por idade observadas no momento	Anos de Vida	INE	Anual	Não	
Mortalidade dos 25 aos 44 anos	Total de indivíduos com 25 a 44 anos de idade, num ano	Óbitos de indivíduos com 25 a 44 anos de idade, num ano	100 000	INE	Anual	Não	
Mortalidade dos 45 aos 64 anos	Total de indivíduos com 45 a 64 anos de idade, num ano	Óbitos de indivíduos com 45 a 64 anos de idade, num ano	100 000	INE	Anual	Não	
Nascimentos em mulheres com idade de risco (igual ou superior a 35 anos)	Total de nados-vivos, num ano	Número de nados-vivos em mulheres de idade igual ou superior a 35 anos, num ano	Porcentagem	INE	Anual	Sim	HFA/WHO
Auto-apreciação negativa do estado de saúde (35-44 anos)	Total de indivíduos que respondeu à questão Auto-apreciação do estado de saúde, entre 35-44 anos, INS	Auto-apreciação do estado de saúde - de “mau” ou “muito mau” (35-44 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat
Auto-apreciação negativa do estado de saúde (55-64 anos)	Total de indivíduos que respondeu à questão Auto-apreciação do estado de saúde, entre 55-64 anos, INS	Auto-apreciação do estado de saúde - de “mau” ou “muito mau” (55-64 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat
Tabaco - consumo diário (25-44 anos)	Total de indivíduos entre 25-44 anos, INS	Nº indivíduos que fuma diariamente (25-44 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat
Tabaco - consumo diário (45-64 anos)	Total de indivíduos entre 45-64 anos, INS	Nº indivíduos que fuma diariamente (45-64 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Álcool - consumo de alguma bebida alcoólica nos 12 meses anteriores (25-44 anos)	Total de indivíduos entre 25-44 anos, INS	Nº de indivíduos que consumiu alguma bebida alcoólica nos 12 meses anteriores (25-44 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat
Álcool - consumo de alguma bebida alcoólica nos 12 meses anteriores (45-64 anos)	Total de indivíduos entre 45-64 anos, INS	Nº de indivíduos que consumiu alguma bebida alcoólica nos 12 meses anteriores (45-64 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat
(In)atividade física (35-44 anos)	Questão não contemplada no INS 2005/2006 ⁽¹⁾					Não	
(In)atividade física (55-64 anos)	Questão não contemplada no INS 2005/2006 ⁽¹⁾					Não	
Excesso de Peso (35-44 anos)	Total de indivíduos entre 35-44 anos, INS	Nº de indivíduos com índice de massa corporal entre 27 e 29,9 (35-44 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat e OCDE
Excesso de Peso (55-64 anos)	Total de indivíduos entre 55-64 anos, INS	Nº de indivíduos com índice de massa corporal entre 27 e 29,9 (55-64 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat e OCDE
Obesidade (35-44 anos)	Total de indivíduos entre 35-44 anos, INS	Nº de indivíduos com índice de massa corporal igual ou superior a 30 (35-44 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Obesidade (55-64 anos)	Total de indivíduos entre 55-64 anos, INS	Nº de indivíduos com índice de massa corporal igual ou superior a 30 (55-64 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat
Incapacitados de longa duração de grau 1 (45-64 anos)	Questão não contemplada no INS 2005/2006					Não	

INE – Instituto Nacional de Estatística
 INS (INSA e INE) – Inquérito Nacional de Saúde, Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge e INE
 HFA/WHO – Health for All, World Health Organisation
 OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

(1) Os dados recolhidos no INS 2005/2006 não permitem o cálculo do indicador definido no Plano Nacional de Saúde (Valor percentual de indivíduos que preencheu a maior parte do tempo livre com actividades sedentárias nos 12 meses anteriores, neste grupo etário).

Quadro 7. “Um Envelhecimento Activo” - 65 anos ou mais

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Esperança de vida dos 65 aos 69 anos	Número médio de anos que um indivíduo que atinja uma idade entre 65 e 69 anos pode esperar ainda viver, mantendo-se as taxas de mortalidade por idade observadas no momento		Anos de Vida	INE		Não	
Auto-apreciação negativa do estado de saúde (65-75 anos)	Total de indivíduos que respondeu à questão Auto-apreciação do estado de saúde, entre 65-75 anos, INS	Auto-apreciação do estado de saúde - de “mau” ou “muito mau” (65-75 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat
Tabaco - consumo diário (65-74 anos)	Total de indivíduos entre 65-74 anos, INS	Nº de indivíduos que fuma diariamente (65-74 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat
Álcool - consumo várias vezes/semana (65-74 anos)	Total de indivíduos entre 65-74 anos, INS	Nº de indivíduos que consumiu alguma bebida alcoólica nos 12 meses anteriores (65-74 anos), INS	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat
(In)actividade física (65-74 anos)	Questão não contemplada no INS 2005/2006 ⁽¹⁾					Não	
Excesso de Peso (65-74 anos)	Total de indivíduos entre 65-74 anos, INS	Nº de indivíduos com índice de massa corporal entre 27 e 29,9 (65-74 anos)	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat e OCDE
Obesidade (65-74 anos)	Total de indivíduos entre 65-74 anos, INS	Nº de indivíduos com índice de massa corporal igual ou superior a 30 (65-74 anos)	Porcentagem	INS (INSA e INE)	Quinquenal	Sim	Eurostat

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Incapacitados de longa duração de grau 1 (65-74 anos)		Questão não contemplada no INS 2005/2006				Não	
Incapacitados de longa duração de grau 1 (75-84 anos)		Questão não contemplada no INS 2005/2006				Não	

INE – Instituto Nacional de Estatística
 INS (INSA e INE) – Inquérito Nacional de Saúde, Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge e INE
 OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

(1) Os dados recolhidos no INS 2005/2006 não permitem o cálculo do indicador definido no Plano Nacional de Saúde (Valor percentual de indivíduos que preencheu a maior parte do tempo livre com actividades sedentárias nos 12 meses anteriores, neste grupo etário).

Quadro 8. Doenças neoplásicas

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Cancro da mama feminino							
Taxa de rastreio do cancro da mama feminino	(Em construção)					Sim	OCDE
Taxa de mortalidade padronizada por cancro da mama feminino antes dos 65 anos (ICD10: C50)	Nº de mulheres com idade inferior a 65 anos, num ano (Ver método de cálculo)	Óbitos por cancro da mama de mulheres com idade inferior a 65 anos, num ano	100 000	INE	Anual	Sim	OCDE, HFA/WHO, Eurostat
Sobrevivência relativa aos 5 anos após cancro da mama feminino	Taxa de sobrevivência esperada aos 5 anos após cancro da mama feminino	Taxa de sobrevivência observada aos 5 anos após cancro da mama feminino	Percentagem	ROR Sul		Sim	Eurocare
Cancro do colo do útero							
Taxa de rastreio do cancro do colo do útero	(Em construção)					Sim	OCDE
Taxa de mortalidade padronizada por cancro do colo do útero antes dos 65 anos (ICD10: C53)	Nº de mulheres com idade inferior a 65 anos, num ano (Ver método de cálculo)	Óbitos por cancro do colo do útero de mulheres com idade inferior a 65 anos, num ano	100 000	INE	Anual	Sim	OCDE, HFA/WHO, Eurostat
Sobrevivência relativa aos 5 anos após cancro do colo do útero	Taxa de sobrevivência esperada aos 5 anos após cancro do colo do útero	Taxa de sobrevivência observada aos 5 anos após cancro do colo do útero	Percentagem	ROR Sul		Sim	Eurocare

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Cancro do cólon e recto							
Taxa de rastreio do cancro do cólon e recto	(Em construção)					Não	
Taxa de mortalidade padronizada por cancro do cólon e recto antes dos 65 anos (ICD10: C18 a C20)	Nº de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano (Ver método de cálculo)	Óbitos por cancro do cólon e recto de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano	100 000	INE	Anual	Sim	Eurostat (recto/ânus e cólon separados), OCDE (apenas cólon)
Sobrevivência relativa aos 5 anos após cancro do cólon e recto	Taxa de sobrevivência esperada aos 5 anos após cancro do cólon e recto	Taxa de sobrevivência observada aos 5 anos após cancro do cólon e recto	Porcentagem	ROR Sul		Sim	Eurocare

INE – Instituto Nacional de Estatística
 OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
 HFA/WHO – Health for All, World Health Organisation
 ROR Sul – Registo Oncológico Regional Sul
 Eurocare – Projecto europeu ‘Survival of cancer patients in Europe’

Quadro 9. Doenças cardiovasculares

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Doença Isquémica Cardíaca (DIC)							
Taxa de mortalidade padronizada por DIC antes dos 65 anos (ICD10: I20 a I25)	Nº de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano (Ver método de cálculo)	Óbitos por DIC de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano	100 000	INE	Anual	Sim	Eurostat, OCDE, HFA/WHO
Internamentos pela via verde coronária de episódios agudos de DIC	Dados não disponíveis					Não	
Letalidade intra-hospitalar por DIC (ICD10: I20 a I25)	Nº de internamentos por DIC, num ano	Nº de óbitos de pessoas internadas por DIC, num ano	Porcentagem	ACSS	Anual	Não	
Referenciação após um episódio agudo de DIC a unidades de reabilitação	Dados não disponíveis					Não	
Acidente Vascular Cerebral (AVC)							
Taxa de mortalidade padronizada por AVC antes dos 65 anos (ICD10: I60 a I69)	Nº de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano (Ver método de cálculo)	Óbitos por AVC de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano	100 000	INE	Anual	Sim	Eurostat, OCDE, HFA/WHO
Internamentos pela via verde AVC de episódios de AVC	Dados não disponíveis					Não	
Letalidade intra-hospitalar por AVC (ICD10: I60 a I69)	Nº de internamentos por AVC, num ano	Nº de óbitos de pessoas internadas por AVC, num ano	Porcentagem	ACSS	Anual	Não	
Referenciação após um episódio de AVC a unidades de reabilitação	Dados não disponíveis					Não	

INE – Instituto Nacional de Estatística
 OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
 HFA/WHO – Health for All, World Health Organisation
 ACSS – Administração Central do Sistema de Saúde

Quadro 10. Doenças infecciosas

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
SIDA							
Taxa de mortalidade padronizada por SIDA antes dos 65 anos (ICD10: B20 a B24)	Nº de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano	Óbitos por SIDA de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano	100 000	INE	Anual	Sim	Eurostat, OCDE
	(Ver método de cálculo)						
Sífilis congénita							
Incidência de Sífilis congénita	Total de nados vivos, num ano	Total de nados vivos infectados com sífilis, num ano	100 000	DGS	Anual	Sim	HFA/WHO

INE – Instituto Nacional de Estatística

OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

HFA/WHO – Health for All, World Health Organisation

DGS – Direcção-Geral de Saúde

Quadro 11. Doenças mentais

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Depressão							
Consulta de depressão / internamento por depressão	Dados não disponíveis						
Taxa de mortalidade padronizada por suicídio antes dos 65 anos (ICD10: X60 a X84)	Nº de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano	Óbitos por suicídio de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano	100 000	INE	Anual	Sim	OCDE, HFA/WHO, Eurostat
	(Ver método de cálculo)						
Capacidade de reconhecimento da depressão pelos clínicos gerais	Dados não disponíveis						
Custos indirectos da depressão / custos directos da depressão	Dados não disponíveis						
Abuso e dependência do álcool							
Taxa de mortalidade padronizada por doenças atribuíveis ao álcool antes dos 65 anos (ICD10: C00-C15, F10, I42.6, K70, K85-86.0, X45)	Nº de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano	Óbitos por doenças atribuíveis ao álcool de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano	100 000	INE	Anual	Sim	HFA/WHO: (ICD10: C15, C32, F10, K70, K73, K74, K76, V00-V99, W00-W99, X00-X99, Y00-Y99)
	(Ver método de cálculo)						
Consumo de álcool em litros / pessoa / ano	Dados não disponíveis						

INE – Instituto Nacional de Estatística
HFA/WHO – Health for All, World Health Organisation
OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

Quadro 12. Traumatismos

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Acidentes de viação							
Letalidade dos acidentes de viação	Óbitos ocorridos por acidentes de viação, num ano			INE	Anual	Não	
Taxa de mortalidade padronizada por acidentes de viação antes dos 65 anos (ICD10: V02 a V04, V09, V12 a V14, V19 a V79, V86 a V89)	Nº de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano (Ver método de cálculo)	Óbitos por acidentes de viação de indivíduos com idade inferior a 65 anos, num ano	100 000	INE	Anual	Sim	Eurostat (ICD10: V01-V99). HFA/WHO (ICD10: V02-V04, V09, V12-V14, V20-V79, V82-V87, V89). OCDE (ICD10: V01-V89)
Letalidade dos acidentes de viação atribuíveis ao álcool	Óbitos ocorridos por acidentes de viação atribuíveis ao álcool, num ano			INML		Não	
Mortalidade por acidentes de viação atribuíveis ao álcool	Total de indivíduos	Óbitos por acidentes de viação atribuíveis ao álcool, num ano	100 000	INML		Não	
Acidentes laborais							
Taxa de mortalidade padronizada por acidentes laborais	Total de indivíduos (Ver método de cálculo)	Óbitos por acidentes laborais, num ano	100 000	MTSS (GEP)	Anual	Sim	HFA/WHO

INE – Instituto Nacional de Estatística

HFA/WHO – Health for All, World Health Organisation

OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

INML – Instituto Nacional de Medicina Legal

MTSS (GEP) – Gabinete de Estratégia e Planeamento do Ministério do Trabalho e da Solidariedade Social

Quadro 13. Sistema de saúde

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Médicos especialistas por 100 000 habitantes	Total de habitantes	Nº de médicos especialistas inscritos na Ordem	100 000	INE	Anual	Sim	OCDE
Médicos de Medicina Geral e Familiar por 100 000 habitantes	Total de habitantes	Nº de médicos de Clínica Geral e de especialistas de Medicina Geral e Familiar (SNS)	100 000	ACSS	Anual	Sim	OCDE
Médicos de Saúde Pública por 100 000 habitantes	Total de habitantes	Nº de médicos Saúde Pública a trabalhar no SNS	100 000	INE	Anual	Não	
Dentistas por 100 000 habitantes	Total de habitantes	Nº de médicos Dentistas e Estomatologistas inscritos nas respectivas Ordens	100 000	INE	Anual	Sim	OCDE
Farmacêuticos por 100 000 habitantes	Total de habitantes	Nº de Farmacêuticos inscritos na Ordem	100 000	INE	Anual	Sim	OCDE
Enfermeiros por 100 000 habitantes	Total de habitantes	Nº de Enfermeiros inscritos na Ordem	100 000	INE	Anual	Sim	OCDE
Consultas com médico de família, por habitante por ano	Total de habitantes	Nº de consultas com médico de família		INE	Anual	Não	
Consultas médicas, por habitante por ano: CSP + hospitais	Total de habitantes	Nº total de consultas médicas por ano: CSP + hospitais (serviços públicos)		INE	Anual	Não	
Rácio entre urgências hospitalares e consultas externas	Nº de consultas externas	Nº de urgências Hospitalares		INE	Anual	Não	
Primeiras consultas no total de consultas externas hospitalares	Total de consultas externas hospitalares	Nº de primeiras consultas	Porcentagem	ACSS	Anual	Não	

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Número de doentes saídos por cama hospitalar por ano	Total de camas hospitalares	Total de doentes saídos do internamento		INE	Anual	Não	
Demora média em internamento hospitalar	Total de doentes saídos do internamento hospitalar	Total de dias de internamento hospitalar	Dias	INE	Anual	Não	
Hospitais que utilizam <i>tableaux de bord</i> para gestão	Dados não disponíveis					Não	
Centros de saúde que utilizam <i>tableaux de bord</i> para gestão	Dados não disponíveis					Não	
Utentes muito satisfeitos /satisfeitos com o Sistema de Saúde	Dados não disponíveis					Não	
<i>Health impact assessment</i>	Dados não disponíveis					Não	

INE – Instituto Nacional de Estatística

ACSS – Administração Central do Sistema de Saúde

OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

Quadro 14. Acessibilidade do Medicamento

INDICADORES	População Denominador	Numerador	Unidade de medida	Fontes	Periodicidade	Comparação Internacional	Fonte Internacional
Despesa em medicamentos per capita - mercado total	Total de habitantes	Total de facturação em euros por medicamentos vendidos	Euros	INFARMED	Anual	Sim	HFA/WHO (pharmaceutical expenditure, PPP\$, per capita)
Despesa total em medicamentos no PIB	PIB	Despesa total em medicamentos no PIB	Percentagem	INFARMED	Anual		
Despesa em medicamentos na despesa em saúde	Total de despesas em saúde	Total das despesas em medicamentos	Percentagem	INFARMED	Anual	Sim	HFA/WHO (total pharmaceutical expenditure as % of total health expenditure)
Medicamentos genéricos no mercado total de medicamentos	Total de medicamentos	Nº de genéricos	Percentagem	INFARMED	Anual	Não	
Consumo de ansiolíticos, hipnóticos e sedativos e antidepressivos no SNS, em regime ambulatorio	Total de habitantes	Consumo de ansiolíticos, hipnóticos e sedativos e antidepressivos no SNS, em ambulatorio (DDD), por dia	Dose Diária Definida /1000 hab/dia	INFARMED	Anual	Não	
Consumo de cefalosporinas no consumo total de antibióticos em regime ambulatorio	Consumo total de antibióticos em ambulatorio	Consumo de cefalosporinas	Percentagem	INFARMED	Anual	Não	
Consumo de quinolonas no consumo total de antibióticos em regime ambulatorio	Consumo total de antibióticos em ambulatorio	Consumo de quinolonas	Percentagem	INFARMED	Anual	Não	
Medicamentos órfãos utilizados	Nº total de substâncias activas de medicamentos órfãos	Nº de substâncias activas de medicamentos órfãos utilizadas	Percentagem	INFARMED	Anual	Não	

INFARMED - Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde
HFA/WHO – Health for All, World Health Organisation

Método de cálculo da taxa de mortalidade padronizada pela idade

Taxas de Mortalidade

Cálculo das taxas de mortalidade específicas

As taxas de mortalidade específica por cada uma das causas de morte c , região d , sexos s e idade i , calcularam-se pela fórmula:

$$TAX_{cdsi} = \frac{OB_{cdsi}}{P_{dsi}}$$

em que:

- OB_{cdsi} é o número de óbitos ocasionados pela causa c , na região d , no sexo s e no grupo etário i .
- P_{dsi} é a estimativa da população residente em 30 de Junho de 2001 na região d , no sexo s e no grupo etário i .

As taxas de mortalidade do grupo etário < 1 ano foram calculadas utilizando como denominador o número de nascidos vivos ocorridos no ano.

Cálculo das taxas de mortalidade padronizadas pela idade

A taxa de mortalidade padronizada na região d e no sexo s é dada por:

$$TAXP_{ds} = \frac{\sum_i CESP_{dsi}}{\sum_i PP_i}$$

em que:

- PP_i é o efectivo da população-padrão no grupo etário i
- $CESP_{dsi}$ é o número de óbitos esperados na região d , no sexo s e no grupo etário i e é calculado da seguinte forma:

$$CESP_{dsi} = TAX_{dsi} \times PP_i$$

em que TAX_{dsi} e PP_i foram definidos acima

Fonte: Risco de Morrer em Portugal – 2004, Volume I
Direcção-Geral da Saúde
Lisboa 2006