GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Secretaria da Saúde



NESIS – Núcleo Especial de Sistemas de Informação em Saúde

CADERNO DE INDICADORES DE MORTALIDADE - SIM / SESA / ES -



Secretaria de Estado da Saúde Miguel Paulo Duarte Neto

Subsecretaria de Estado de Vigilância em Saúde (SSVS) Orlei do Amaral Cardoso

Gerência Estratégica de Vigilância em Saúde (GEVS) Juliano Mosa Mação

Núcleo Especial de Sistemas de Informação em Saúde (NESIS) Gustavo Teixeira Oliveira

Equipe Técnica Sistema de Informação de Mortalidade – SIM/ES Juliana Leite Barros Patrícia Dornellas Bassani

Elaboração Daniella Messa Kubit – Residente em Saúde Coletiva com Ênfase em Vigilância

Revisão Técnica Gustavo Teixeira Oliveira

Análise Crítica Técnica Patrícia Dornellas Bassani

SUMÁRIO

CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE GERAL	4
CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL	10
TAXA DE MORTALIDADE NEONATAL PRECOCE	17
TAXA DE MORTALIDADE NEONATAL TARDIA	24
TAXA DE MORTALIDADE PÓS-NEONATAL	31
TAXA DE MORTALIDADE PERINATAL	38
TAXA DE MORTALIDADE EM MENORES DE CINCO ANOS DE IDADE	46
RAZÃO DE MORTALIDADE MATERNA	53
CÁLCULO DA TAXA DE LETALIDADE	61
CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE POR AGRAVO	67
CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE ESPECÍFICA POR DO) ENÇA
TRANSMISSÍVEL	75

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:					
	POP-SESA-NESIS 001	15/02/2024	1/6			
TÍTULO:	TÍTULO:					
	CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE GERAL					
UNIDADE EXECUTANTE:						
	NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		

1. Objetivo:

• Orientar a realização do cálculo da taxa de mortalidade geral

Para calcular a taxa de mortalidade geral, precisa seguir esta fórmula básica:

Taxa de Mortalidade Geral = (Número total de óbitos / População total) x 1000

Dados:

- a) Número total de óbitos: Este é o número total de mortes registradas em uma determinada população durante um período específico de tempo.
- **b) População total:** Esta é a quantidade total de pessoas na população em analise durante o mesmo período de tempo para o qual tem dados de óbitos.

Calcule a taxa de mortalidade geral: Divida o número total de óbitos pela população total e multiplique o resultado por 1000. Isso irá fornecer a taxa de mortalidade geral por 1000 habitantes.

2. Materiais Necessários:

- Acesso à internet;
- Computador;
- Acesso ao site da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA);
- Acesso número de indivíduos da população analisada, pode ser acessada no site do IBGE – Censo de 2022;
- Acesso ao Excel Pacote Office ou Calculadora;

3. Descrição:

a) Número total de óbitos:

Parte 01: Entrando no TABNET da SESA.

1º Entrar no site da SESA - link: https://saude.es.gov.br/

+	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:					
	POP-SESA-NESIS 001 15/02/2024		2/6	2/6		
TÍTULO:	TÍTULO:					
	CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE GERAL					
UNIDADE EXECUTANTE:						
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE 01					

2º Encontre no menu do site, que está do lado esquerdo, a seção "Informações de Saúde". Em seguida, clique na seta para ver mais opções.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SA	ANTO Transparência	a 🤇
SESA	Governe	D
Central de Compras	~	
CIB/SUS-ES	teste de para de	ça o p ete
Código de Ética	toxopla	ita
Conselho Estadual de Saúde	₩ 06/02/2024	
Consulta Pública	DIAGNÓST É INCLUÍD	
Convênios de Contratualizaçã	ão A implemen	nta
Coronavírus	✓ de 2021, do	pri Go
Doenças Crônicas (IST, HIV, T	в) ~	
Farmácia Cidadã		
Fundação iNOVA Capixaba		
ICEPI	ACESSO	R
Informações de Saúde		
Mandado Judicial	× See	R
Notícias	Coloria	-1
Orientações ao Cidadão	~ Galeria	a
Organizações Sociais - OS	~	

3º Ao abrir as opções, escolha a opção "Tabulação de dados –TABNET" cliacando em cima.

Informações de Saúde 🛛 🗸
SAGE –Sala de Apoio à Gestão Estratégica – MS
SISPACTO
SIEGES
Tabulação de dados - TABNET

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:					
	POP-SESA-NESIS 001	15/02/2024	3/6			
TÍTULO:	ΤΊΤυμο:					
	CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE GERAL					
UNIDADE EXECUTANTE:						
	NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		

4º Agora, ao abrir a página abaixo, escolha "Mortalidade Geral - 2006 em diante", localizada na seção de Estatísticas Vitais.

Secretaria de Estado da Saúde	Governo Ministério da	saúde SESApet	Buscar	0
do Espírito Santo	Governo Ministerio da	Stude SLSAnet	bustar	4
Página Principal	Home / Informações de Sai	úde / Tabulação de dados - TABNET		
Institucional	Tabulação de	ados - TABNET		
Contato	~	Estatísticas Vitais		
Legislação	~			
Licitações	✓ <u> </u>	ortalidade Geral - 1999 a 2005 -		
Andrewie and Califa		ascidos Vivos - 1999 a 2005 -		
Auditoria em Saude	Real Provide Automatica Provide	ascidos Vivos - 2006 em diante -		
Agendamento	E Atl	as de Mortalidade por Câncer (site d	o Inca)	
Câmara Técnica				
Central de Compras	~	Indicadores de Saúd	e	
CIB/SUS-ES	Dince State	licadores e Dados Básicos - IDB - 200	i i	
Código do Ético	Pa	cto de Atenção Básica - 2000 a 2007		
LOOIDO DE FIICA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
página será aber	ta.	dicadores Municipais de Saúde		
 página será aber ≤ tás-tásagá a sater tal x € ⇒ x ▲ tás tásagá a sater tal x Experiencia tabeles apolytoga 	ta.	dicadores Municipais de Saúde		
 página será aber ≤ 154-tibugés éndés: 101 × ∞ tarte Wat22.5.4 	ta. vorsidade = x + joseflottem.exePtablet/SMSSR2006/sim2006.def	dicadores Municipais de Saúde		AJOOA
 página será aber sták-táságá a sates-tél x tahrt Mol 23.M ↔ ⇒ x A hio segre) tahrt audessgerbírg 	ta. vorsifiedes : X + <u>Vorsifiedenter</u> (SIM/SIM/2006/sim/2006.def <u>Vorsifiedenter</u> Mor	licadores Municipais de Saúde		AJODA
 página será aber stár tásk-táságás és séri x tásk-táságás és séri x 	ta. voraidedes (* x* + voraidedes (* x* + v	talidade Geral - 2006 em diante		Agoda
 página será aber téx-backe é ader te x @ terre Wol 22.0 de * * x & téx-backe é ader te x: 	ta. ontidase = x + jordendem.ase?habeet/SMASIA000/jom2006.def EXATABLES Nor Mag do Obligo?s Labor MedierMarses	talidade Geral - 2006 em diante		AJODA
 página será aber 154-tiludgi de dader - 50 × 3 tablet Wol2 22.51 Hish-tiludgi de dader - 50 × 3 tablet Wol2 22.51 Hish-reguer Laberta de segorbrirg 	ta. wonidase : x + ////////////////////////////////////	talidade Geral - 2006 em diante		AJUDA
 página será aber téx-badya is asis- te x la la fere Wol 22.0 de téx-badya is asis- te x la la fere Wol 22.0 de x la la regue la tentadase gobrig 	ta. ontidase (x + jointoitum ase Tablenet SMASSACCOOL/ram2006.add	talidade Geral - 2006 em diante control Columa (ade Otso) Columa (a	do	AJOON
 Página será aber Ita-thasés és ester tel ×	ta. anticase x + contractors (MASSACCOG/um2006.6df) CENTRO CATACOGO Mas do Obion Mas do Obion	talidade Geral - 2006 em diante talidade Geral - 2006 em diante columa loss OMSOPS Columa Este OMSOPS Columa	do Done new J	AUGDA
 Página será aber 	ta. ordindes: x + (setholder use?labore(SMX(SMX000(rum2003.def SetTABLE Mark do Okino Mark do Okino M	talidade Geral - 2006 em diante talidade Geral - 2006 em diante colara dese 045509 Colara dese 045509 Colara State 045509 Colara Col	are a construction of the second seco	AJUDA
E página será aber E 184-thuge és dele: 'El X ® tarte Wol2 23.M C 3 184-thuge és dele: 'El X ® tarte Wol2 23.M C 3 184-thuge és deles: 'El X ® tarte Wol2 23.M	And a construction of the second seco	talidade Geral - 2006 em diante talidade Geral - 2006 em diante contra contra contra talidade Disponiveis	do Data	ATOPA
 Página será aber 	ta. vordindasi: x + vordindasi: x + v	talidade Geral - 2006 em diante talidade Geral - 2006 em diante Columa Godo Columa Des do Columa Des	ar and a second se	AJORA
E página será aber Martinado e delo: Tel X	ta. ortificade (x + () (definitione user) habiter(SMASSMACORG) fum 2006. defi EXATABLESS EXAMPLESS Table (definitione) Ided e ONIS OF Ided e ONIS OF Ided e ONIS OF Ided e Fances (1 - 1) Ided e Fances (1 -	talidade Geral - 2006 em diante talidade Geral - 2006 em diante columa liste OMSOPS Periodos Disponíveis Seleções Disponíveis	a Other and a state of the stat	AUGDA
P página será aber • página será aber • → × ▲ No sejo (these second esego holys) • → × ▲ No sejo (these second esego holys)	ta. antidase x + (yetholothe use Placed (MACSMACCO) (um 2004.447 CENTRE COM Company (um 2004.447 CENTRE COM COM COM Company (um 2004.447 CENTRE COM COM Company (um 2004.447 CENTRE COM COM COM COM COM COM COM COM	talidade Geral - 2006 em diante talidade Geral - 2006 em diante colar des otas en la colar de		2002

		GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAU O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO JDE INFORMAÇÃO			
		PROCEDIN	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	100 1533	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
		POP-SESA-NESIS 001	15/02/2024	4/6			
	TÍTULO:	CÁLCULO DA TA	XA DE MORTALIDADE GEF	RAL			
	UNIDADE EXE	CUTANTE:		V	/ersão:		
		NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		
6º S mur fale	Selecione a d nicípios do E cido.	opção "Município Resid" na Spírito Santo com o númer	a linha. Isso colocará na tabe ro de óbitos referenciados po	la que será ger r município de r	ada todos os residência do		
	_	Mortalidade	Geral - 2006 em diante				
		Peso ao nascer Sexo Município Resid Linha Munic Res/PDR2003	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Idade OMS/OPS ▼ Conteúdo	vbito fetal			
*Pa mur	ra referênci nicípio, pode	as técnicas municipais: e ir na opção "Município Re	Se desejar visualizar inforn sid" e escolher o município d	nações específ esejado.	iicas do seu		
		Município Resid	Todas as categorias 320010 Afonso Cláudio 320016 Água Doce do Norte 320013 Águia Branca]			
7° N	la opção de	Coluna selecione "Ano do	Todas as categorias Macro Norte Óbito".				
		Mortalidade	Geral - 2006 em diante				
		Peso ao nascer Sexo Município Resid Linha Munic Res/PDR2003 Colu	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Idade OMS/OPS T Conteúdo	Ibito 🔺			
8º N de sele	la opção "P um ano ne cionar.	eríodos disponíveis", selec sta opção se desejar um	cione o ano que deseja pesq n período maior. Basta pre	uisar. Pode sel ssionar "Ctrl" é	ecionar mais e clicar para		
		Perío	dos Disponíveis				
			2024 ▲ 2023 2022 2021 ▼				
9° [Depois de se	elecionar todas essas opç	ões, vá até o final da página	a e clique em "	Mostra" para		

que a planilha com todos os dados seja exibida.

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP						
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 001	15/02/2024	5/6			
TÍTULO:						
	CÁLCULO DA T	AXA DE MORTALIDADE GE	RAL			
UNIDADE	EXECUTANTE:		Versão:			
	NÚCLEO DE VI	GILÂNCIA EM SAÚDE	01			
<u> </u>						
	🗌 Ordenar pelos va	lores da coluna 🛛 Exibir linhas zeradas				
Formato Tabela com bordas Texto pré-formatado Colunas separadas por ";" Mostra Limpa						
A planilha gerada exibe o número de óbitos por município de acordo com os filtros e o ano/período selecionado. Pode salvá-la no computador clicando em "Copia como .CSV". Isso baixará um documento no computador que pode abrir com o Excel, LibreOffice ou outro programa semelhante de sua preferência.						
	520350 ¥11011a		1.211			
	320000 Município igno	prado - ES 116 81 38	235			

Copia como .CSV

Copia para TabWin

b) População total

Esses dados são referentes à população do território no qual deseja avaliar a taxa de mortalidade, podendo realizar o cálculo com estimativa da população local. Uma das opções é utilizar os dados fornecidos pelo IBGE. O link para o site do IBGE cidades, onde essas informações estão disponíveis, é <u>https://cidades.ibge.gov.br/brasil/es/vitoria/panorama</u>. Nessa página, pode pesquisar a cidade ou estado que deseja descobrir o número de indivíduos da população e outros dados sociodemográficos. Para isso, basta digitar o nome do local em "O que você procura?" e selecionar entre as opções oferecidas.

*	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO						
	a and a second s	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
***	NÚMERO:	D	ATA DE EMISSÃO:	FO	LHA:		
	POP-SESA-N	ESIS 001	15/02/2024		6/6	6	
TÍTULO:							
	CÁLC	ULO DA TAX	A DE MORTALIDADE	E GERAL			
UNIDADE	E EXECUTANTE:	ITANTE: Versão:					
	NÚC	LEO DE VIGIL	ÂNCIA EM SAÚDE			01	
						·	
← → C ■ cidades.ibge.	gov.br/brasil/es/vitoria/panorama gov.br		COMUNICA BR ACESSO À INFORMAÇÃO PART	ICIPE LEGISLAÇÃO	ÓRGÃOS DO GOVERNO	G @ ☆	
S IBGE	Página Inicial	cípios O que você procura?					
Brasil / Espírito Santo / Vitória	Código do Município Gentílico 3205309 capixaba	Aniversário 8 de setembro	População a	m 2022, a população era de ullômetro quadrado. Na comp omparação com municípios c	322.869 habitantes e a densidad paração com outros municípios d le todo o país, ficava nas posiçõe	e demográfica era de 3.324,33 habitantes por o estado, ficava nas posições 4 e 1 de 78. Já s 87 e 35 de 5570.	
Selecionar local	Prefeito I LORENZO SILVA DE PAZOLINI		População no último censo [2022]	População n	o último censo		
Panorama	S POPULAÇÃO	>	322.869 pessoas				
Pesquisas	População no último censo [2022]	322.869 pessoas	Comparando a outros municípios			0, 2	
História & Fotos	Densidade demográfica [2022]	quilômetro quadrado	5570°	1°			
Mapas	TRABALHO E RENDIMENTO	>	No Estado	87°	in	and a	
		>		40	37		
	ECONOMIA	,	Na região geográfica imediata 10º	1°			
	M SAUDE	>		1			

>

>

A Notas & Fontes

Densidade demográfica [2022] 3.324,33 habitante por quiló

Parte 02: Cálculo

Para calcular a taxa de mortalidade, utiliza-se a seguinte fórmula:

Taxa de Mortalidade Geral = (Número total de óbitos / População total) x 1000

Por exemplo, se tivermos 500 óbitos em uma população de 100.000 habitantes durante um ano, o cálculo seria:

Taxa de Mortalidade Geral = (500 óbitos / 100.000 habitantes) x 1000 = (0.005) x 1000 = 5 óbitos por 1000 habitantes

Portanto, a taxa de mortalidade geral seria de 5 óbitos por 1000 habitantes. Isso significa que, em média, 5 pessoas em cada 1000 na população morreram durante o período de tempo considerado.

*	GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO						
	PROCEDIN	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:						
	POP-SESA-NESIS 001 15/02/2024 7/6						
TÍTULO:	ΤΊΤυμο:						
	CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE GERAL						
UNIDADE EXEC	UNIDADE EXECUTANTE: Versão:						
	NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE	01				

6. Referência:

BRASIL. REDE Interagencial de Informação para a Saúde Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações / Rede Interagencial de Informação para a Saúde - Ripsa. – 2. ed. – Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2008. Disponível em: http://tabnet.datasus.gov.br/tabdata/livroidb/2ed/indicadores.pdf.

Elaborado por: Daniella Messa Kubit (Residente em Saúde Coletiva)	Revisado por:	Aprovado por:
Data:	Data:	Data:
00/02/2024		

	GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPIRITO RETARIA DE ESTADO DA SAU D ESPECIAL DE SISTEMA DE	JDE INFORMAÇÃ	0		
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 002	15/02/2024	1/7			
TÍTULO:						
	CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL					
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:		
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE 01			01		

1. Objetivo:

• Orientar a realização do cálculo da taxa de mortalidade infantil

Para calcular a taxa de mortalidade infantil, precisa seguir esta fórmula básica:

Taxa de Mortalidade Infantil = (Número de óbitos de crianças menores de um ano / Número de nascidos vivos) x 1000

Dados:

- a) Número de óbitos de crianças menores de um ano: Este é o número total de mortes de crianças ocorridas antes de completarem um ano de idade, durante um determinado período de tempo.
- b) Número de nascidos vivos: Este é o número total de nascidos vivos durante o mesmo período de tempo para o qual tem dados de óbitos de crianças menores de um ano.

Calcule a taxa de mortalidade infantil: Divida o número de óbitos de crianças menores de um ano pelo número de nascidos vivos e multiplique o resultado por 1000. Isso irá fornecer a taxa de mortalidade infantil por 1000 nascidos vivos.

Interpretação: Costuma-se classificar o valor da taxa como alto (50 por mil ou mais), médio (20 a 49) e baixo (menos de 20), parâmetros esses que necessitam revisão periódica, em função de mudanças no perfil epidemiológico. Valores abaixo de 10 por mil são encontrados em vários países, mas deve-se considerar que taxas reduzidas podem estar encobrindo más condições de vida em segmentos sociais específicos

2. Materiais Necessários:

- Acesso à internet;
- Computador;
- Acesso ao site da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA);
- Acesso número de indivíduos na população analisada, pode ser acessada no site do IBGE – Censo de 2022;
- Acesso ao Excel Pacote Office ou Calculadora;
- 3. Descrição:

a) Número de óbitos de crianças menores de um ano:

Parte 01: Entrando no TABNET da SESA.

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS - NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 002	15/02/2024	2/7			
TÍTULO:						
	CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL					
UNIDADE EXEC	UTANTE:		Versão	:		
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE 01			1		

1º Entrar no site da SESA - link: https://saude.es.gov.br/

2º Encontre no menu do site, que está do lado esquerdo, a seção "Informações de Saúde". Em seguida, clique na seta para ver mais opções.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SAN	то	Transparência
SESA		Governo
Central de Compras	~	
CIB/SUS-ES		teste do p para dete
Código de Ética	~	toxoplasr congênita
Conselho Estadual de Saúde	~	06/02/2024
Consulta Pública		DIAGNÓSTIC É INCLUÍDO I
Convênios de Contratualização		A implementa
Coronavírus	~	de 2021, do G
Doenças Crônicas (IST, HIV, TB)	~	
Farmácia Cidadã		
Fundação iNOVA Capixaba		
ICEDI		ACESSO R
Informações de Saúde	(~)	
Mandado Judicial	~	
Notícias		Calaris
Orientações ao Cidadão	~	Galeria di
Organizações Sociais - OS	~	

3º Ao abrir as opções, escolha a opção "Tabulação de dados – TABNET" cliacando em cima.

Informações de Saúde	^
SAGE –Sala de Apoio à Gestão Estratégica – MS	
SISPACTO	
SIEGES	
Tabulação de dados - TABNET	

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 002	15/02/2024	3/7		
TÍTULO:					
	CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL				
UNIDADE EXEC	UTANTE: Versão:		Versão:		
	NÚCLEO DE VIG	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE 01			

4º. Agora, ao abrir a página abaixo, escolha "Mortalidade Geral - 2006 em diante", localizada na seção de Estatísticas Vitais.

Página Principal		Home / I	nformaçõe	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET		
Institucional	×	Tabu	lação	o de dados - TABNET		
Contato	、 、					
Contato				Estatísticas Vitais		
Legislação	`	1		Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -		
Licitações	``	/		Mortalidade Geral - 2006 em diante -		
Auditoria em Saúo	le 🔪	/		Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -		
Agondamonto				Nascidos Vivos - 2006 em diante -		
Agendamento				Atlas de Mortalidade por Câncer (site d	io Inca)	
Câmara Técnica				Indicadores de Saúd	le	
Central de Compr	as	1				
CIB/SUS-ES				Indicadores e Dados Básicos - IDB - 200	8	
				Pacto de Atenção Básica - 2000 a 2007		
Código do Ético						
Código de Ética rta a seguir	nte página:			Indicadores Municipais de Saúde		
Código de Ética rta a seguir sta-tiaução de deter c	nte página:	× + exe?tabnet/SIM/2006/aim	2006.def	Indicadores Municipais de Saúde		
Código de Ética erta a seguir stá-talação de ador c $ \Rightarrow \times $ A Não seg	nte página: 10 × • terre vold 2.7 Monifese (10 × • terre vold 2.7 Monifese (10 × • terre vold 2.7 Monifese (10 × • • • • • • • • • • • • • • • • • •	x + exeTabine(/SIM/SIM2006/Juin	2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	2	AJUEA
Código de Ética rta a seguir S554-Tétologia de deter C \Rightarrow X A Télo reg	nte página:	× + eseTabanet/SBA/S006/sim	2006.def	Indicadores Municipais de Saúde		Appa
Código de Ética rta a seguir stă-tăalqde de deba (c > X A Não seg	nte página:	x + exePaboret/SM/SM2006/dm	2005.def	Indicadores Municipais de Saúde	Obto near +	AJUTA
Código de Ética Irta a seguir Stăs-Tatalção de dados C \Rightarrow X (à Nião reg	nte página:	x + exsTabinet/SIM/2005/ain	2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	Ando *	ATTA
Código de Ética erta a seguir SESA- blauge de deter C \rightarrow X A Não seg	nte página:	× + exetTabletUSM/SM2006/sim	2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	Obio **	ATTOR
Código de Ética rta a seguir stă-bădiçă de defe ć \Rightarrow X A Não seg	nte página:	x + exeTabate(SM/SM2006/dim	2005.def	Indicadores Municipais de Saúde	Obto na .	ATTA
Código de Ética rta a seguir sta-tadado de asse c \Rightarrow X A Na reg	nte página:	x + exectables(SBM/SBM2000/Jain Lim	2005.def CATACE Mas do Obliga Mas	Indicadores Municipais de Saúde	ando	AJOTA
Código de Ética	nte página:	× + exertaboret/SM2006/sim Lim Més do G	2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	Obto feat *	AJODA
Código de Ética erta a seguir e ta balado e deter e ta Nabargo	nte página:	× + esertaboret/SM/2006/sim Lim Més do O Idade ON	2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	en e	
Código de Ética rta a seguir SSA-Taladção e delos C \Rightarrow X A Não reg	nte página:	x + exectabore(SM/SM2000/dim Eim Més do C Idade OX Idade Tá	2005.def CATACO Mas do Oblio Mas do Oblio	Indicadores Municipais de Saúde	do	AJUTA
Código de Ética rta a seguir sta-tiadado es asses c 3 X A Hores	nte página:	x + exertaboret/SIM2000/Jan Lim Mês do C Idade Tê Idade Tê	2006.def 2006.def 2006.def Miss do Oblig Miss d	Indicadores Municipais de Saúde	ado	

		GOVERN SECF NESIS — NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAU O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO JDE INFORMAÇÃ	0	
		PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP		
		NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
		POP-SESA-NESIS 002	15/02/2024	4/7	,	
	TÍTULO:			L		
		CÁLCULO DA TAX	KA DE MORTALIDADE INFAI	NTIL		
	UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:	
		NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01	
6º S mun falec	elecione a oj icípios do Es sido.	oção "Município Resid" na spírito Santo com o númei	a linha. Isso colocará na tabel ro de óbitos referenciados po	a que será ge r município de	erada todos o e residência c	os do
		Mortalidade	Geral - 2006 em diante			
	I	Peso ao nascer Sexo Município Resid inha Munic Res/PDR2003 Colu	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Ina Idade OMS/OPS ~ Conteúdo	Dbito fetal		
*Par mun	a referências icípio, pode	s técnicas municipais: Se ir na opção "Município Re ^{Município Resid}	desejar visualizar informaçõe sid" e escolher o município d Ign v Todas as categorias 320010 Afonso Cláudio 320016 Água Doce do Norte 320013 Áquia Branca	es específicas esejado.	do seu	
7º N	⁷⁰ Na opção de Coluna selecione "Ano do Óbito".					
		Mortalidade	Geral - 2006 em diante			
	I	Peso ao nascer Sexo Município Resid Munic Res/PDR2003 Colu	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Ina Idade OMS/OPS * Conteúdo	Vbito fetal		
8° N de ເ sele	a opção "Pe um ano nes cionar.	ríodos disponíveis", selec ta opção se desejar un	cione o ano que deseja pesq n período maior. Basta pre	uisar. Pode s ssionar "Ctrl"	elecionar ma e clicar pai	iis ra
		Perío	dos Disponíveis			
			2024 ▲ 2023 2022 2021 ▼			

	GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAU O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO JDE INFORMAÇÃ	0		
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 002	15/02/2024	5/7			
TÍTULO:			Į			
	CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL					
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:		
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE 01			01		

9º Desça o cursor/página e escolha um filtro entre as opções "Idade OMS/OPS" ou "Idade Tábua-Vida" ou "Idade 1infancia" ou "Idade 6 Faixas" ou "Faixa Etária" e selecione a opção "Menor de 1 ano de idade (<1ano)".

	Todas as categorias 🔺
Idade OMS/OPS	<1 Ano
	1-4
OU	<u>→-14</u>
	Iodas as categorias 🔺
Idade Tábua-Vida	1
	2 •
OU	Todas as categorias
	<1 Ano
Idade linfancia	1
011	2 •
	Todas as categorias 🔺
Idade 6 Faixas	< 1 Ano
isabe of unaus	1-4 Anos
OU	5-14 Anos 👻
	Iodas as categorias 🔺
Faixa Etária	1 a 4 anos
	5 a 9 anos 👻
10º Depois de selecionar todas essas opções, vá a	até o final da página e clique em "Mostra" para
que a planilha com todos os dados seja exibida	
□ Ordenar pelos valores da colun	a 🗆 Exibir linhas zeradas
Formato 🔍 Tabela com bordas 🔿 Texto pré-f	ormatado ∪Colunas separadas por ";"
Mostra	mpa
	- Ale contra se accidente de acomicínie de consule
A planlina gerada mostra o numero de obitos infar	ntis entre os residente do municipio de acordo
com o ano/ período selecionado. Pode salvar no co	omputador clicando em "Copia como .CSV", vai
baixar um documento no computador que pode	abrir com o Excel ou LibreOffice ou outro

programa semelhante de sua preferência.

124 1 2 1 5	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
100 00 1555	NÚMERO:		DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:	
	POP-SES	A-NESIS 002	15/02/2024		6/7
ÍTULO:	o í i				
INIDADE EXEC		LCULU DA IA	XA DE MORTALIDADE	INFANTIL	Versão:
	N	IÚCLEO DE VI	GILÂNCIA EM SAÚDE		01
	32033	• • nona	2.025 2.570 2.	.2001 7.317	
	32000	0 Município igno	rado - ES 116 81	38 235	
lopia como (CSV			Copia	para TabWin
					-
Número c ga os mes 4ª, clique e	le nascido smos pass em "Nascid	s vivos: os para acess os Vivos – 200	sar o TABNET da SES/)6 em diante".	A. No entanto,	, quando che
Número c ga os mes 4ª, clique e Ta	le nascido smos pass em "Nascid Ibulação	os para acess os para acess os Vivos – 200 o de dados	sar o TABNET da SES/ 06 em diante". 5 - TABNET	A. No entanto,	, quando che
Número c ga os mes 4ª, clique e Ta	le nascido smos pass em "Nascid ibulação	os para acess os para acess os Vivos – 200 o de dados	sar o TABNET da SESA 06 em diante". 5 - TABNET Estatísticas Vitais	A. No entanto,	, quando che
Número c ga os mes 4ª, clique e Ta	le nascido smos pass em "Nascid Ibulação	os para acess os Vivos – 200 o de dados	sar o TABNET da SESA D6 em diante". 5 - TABNET Estatísticas Vitais	A. No entanto,	, quando che
Número d ga os mes 4ª, clique e Ta	le nascido smos pass em "Nascid Ibulação	os para acess os vivos – 200 o de dados Mortalidade Ger	sar o TABNET da SESA D6 em diante". 5 - TABNET Estatísticas Vitais al - 1999 a 2005 - al - 2006 em diante -	A. No entanto,	, quando ch
Número d ga os mes 4ª, clique d Ta	le nascido smos pass em "Nascid Ibulação	os para acess os Vivos – 200 o de dados Mortalidade Ger Mortalidade Ger	sar o TABNET da SESA D6 em diante". 5 - TABNET Estatísticas Vitais al - 1999 a 2005 - al - 2006 em diante - 1999 a 2005 -	A. No entanto,	, quando ch
Número d ga os mes 4ª, clique d Ta	le nascido smos pass em "Nascid Ibulação	os para acess os Vivos – 200 o de dados Mortalidade Ger Mortalidade Ger Nascidos Vivos -	Sar o TABNET da SESA D6 em diante". 5 - TABNET Estatísticas Vitais al - 1999 a 2005 - al - 2006 em diante - 1999 a 2005 - 2006 em diante -	A. No entanto,	, quando ch
Número o ga os mes 4ª, clique e Ta	le nascido smos pass em "Nascid Ibulação Ibulação Ibulação Ibulação	os para acess os Vivos – 200 o de dados o de dados Mortalidade Ger Nascidos Vivos - Nascidos Vivos - Nascidos Vivos -	sar o TABNET da SESA D6 em diante". 5 - TABNET Estatísticas Vitais al - 1999 a 2005 - al - 2006 em diante - 1999 a 2005 - 2006 em diante - lade por Câncer (site do Inca)	A. No entanto,	, quando che
Número o ga os mes 4ª, clique e Ta	le nascido smos pass em "Nascid ibulação ibulação	os para acess os Vivos – 200 o de dados o de dados Mortalidade Ger Mortalidade Ger Nascidos Vivos - Nascidos Vivos - Atlas de Mortalid	Sar o TABNET da SESA D6 em diante". 5 - TABNET Estatísticas Vitais al - 1999 a 2005 - al - 2006 em diante - 1999 a 2005 - 2006 em diante - lade por Câncer (site do Inca)	A. No entanto,	, quando cho

	GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAU O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO JDE INFORMAÇÃ(0		
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 002	15/02/2024	7/7			
TÍTULO:		L	I			
	CÁLCULO DA TAX	KA DE MORTALIDADE INFAI	NTIL			
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:		
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE 01			01		

Nascidos Vivos - 2006 em diante
Linha
Períodos Disponíveis
2024 ~ 2023 2022 2021 ~
Seleções Disponíveis
13º Depois de selecionar todas essas opções, vá até o final da página e clique em "Mostra" para que a planilha com todos os dados seja exibida.
□ Ordenar pelos valores da coluna □ Exibir linhas zeradas
Formato Itabela com bordas O Texto pré-formatado O Colunas separadas por ";"
Mostra
Parte 02: Cálculo
Agora, com o número de óbitos que verificou na parte a e o número de nascidos vivos que encontrou na parte b, basta inseri-los na fórmula:

Taxa de Mortalidade Infantil = (Número de óbitos de crianças menores de um ano / Número de nascidos vivos) x 1000

Por exemplo, se tivermos 100 óbitos de crianças menores de um ano e 10.000 nascidos vivos em uma determinada região durante um ano, o cálculo seria:

Taxa de Mortalidade Infantil = (100 óbitos de crianças menores de um ano / 10.000 nascidos vivos) x 1000

*	SECRETARIA DE ESTADO DO LOI INTO GANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	POP-SESA-NESIS 002	15/02/2024	8/7		
TÍTULO:	I		I		
	CÁLCULO DA TAX	KA DE MORTALIDADE INFA	NTIL		
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:	
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01	

= (0.01) x 1000

= 10 óbitos de crianças menores de um ano por 1000 nascidos vivos

Portanto, a taxa de mortalidade infantil seria de 10 óbitos de crianças menores de um ano por 1000 nascidos vivos. Isso significa que, em média, 10 crianças em cada 1000 nascidas vivas morreram antes de completarem um ano de idade durante o período de tempo considerado.

6. Referência:

BRASIL. REDE Interagencial de Informação para a Saúde Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações / Rede Interagencial de Informação para a Saúde - Ripsa. – 2. ed. – Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2008. Disponível em: http://tabnet.datasus.gov.br/tabdata/livroidb/2ed/indicadores.pdf.

Elaborado por: Daniella Messa Kubit (Residente em Saúde Coletiva)	Revisado por:	Aprovado por:
Data:	Data:	Data:

	SECRETARIA DE ESTADO DO ESPIRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
Carlon ray unumer	PROCEDIN	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 003	15/02/2024	1/7			
TÍTULO:						
	TAXA DE MORTA	LIDADE NEONATAL PRECO	DCE			
UNIDADE EXEC	UTANTE:		V	/ersão:		
	NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		

1. Objetivo:

• Orientar a realização do cálculo da taxa de mortalidade neonatal precoce

Para calcular a taxa de mortalidade neonatal precoce, precisa seguir esta fórmula básica:

Taxa de Mortalidade Neontal Precoce= (Número de óbitos de residentes de 0 a 6 dias de idade / Número de nascidos vivos de mães residentes) x 1000

Dados:

- a) Número de óbitos de residentes de 0 a 6 dias de idade: Este é o número total de mortes de crianças ocorridas entre 0 a 6 dias de idade, durante um determinado período de tempo.
- b) Número de nascidos vivos: Este é o número total de nascidos vivos durante o mesmo período de tempo para o qual tem dados de óbitos de crianças menores de um ano.

Interpretação: Estima o risco de um nascido vivo morrer durante a primeira semana de vida. Além disso, reflete, de maneira geral, as condições socioeconômicas e de saúde da mãe, bem como a inadequada assistência pré-natal, ao parto e ao recém-nascido.

2. Materiais Necessários:

- Acesso à internet;
- Computador;
- Acesso ao site da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA);
- Acesso ao Excel Pacote Office ou Calculadora;

3. Descrição:

a) Número de óbitos de residentes de 0 a 6 dias de idade:

Parte 01: Entrando no TABNET da SESA.

1º Entrar no site da SESA - link: https://saude.es.gov.br/

*	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
	PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP		
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 003	15/02/2024	2/7		
TÍTULO:					
	TAXA DE MORTA	LIDADE NEONATAL PRECO	DCE		
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:	
	NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE		01	

2º Encontre no menu do site, que está do lado esquerdo, a seção "Informações de Saúde". Em seguida, clique na seta para ver mais opções.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SAN	ro	Transparência
SESA		Governo
Central de Compras	~	A II
CIB/SUS-ES		teste do p para dete
Código de Ética	~	toxoplasn congênita
Conselho Estadual de Saúde	~	06/02/2024
Consulta Pública		DIAGNÓSTICO É INCLUÍDO N
Convênios de Contratualização		A implementaç
Coronavírus	~	de 2021, do Go
Doenças Crônicas (IST, HIV, TB)	~	
Farmácia Cidadã		
Fundação iNOVA Capixaba		
ICEPi		ACESSO R
Informações de Saúde	~	
Mandado Judicial	~	1.5
Notícias		Coloria d
Orientações ao Cidadão	~	Galeria de
Organizações Sociais - OS	~	

3º Ao abrir as opções, escolha a opção "Tabulação de dados –TABNET" cliacando em cima.

Informações de Saúde	^
SAGE –Sala de Apoio à Gestão Estratégica – MS	
SISPACTO	
SIEGES	
Tabulação de dados - TABNET	

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 003	15/02/2024	3/7		
TÍTULO:					
	TAXA DE MORTA	LIDADE NEONATAL PRECO	DCE		
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:	
	NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE		01	

4º. Agora, ao abrir a página abaixo, escolha "Mortalidade Geral - 2006 em diante", localizada na seção de Estatísticas Vitais.

Secretaria de Estado da Saúde	Gov	erno Minist	tério da Saúde SESAnet	Buscar	٩
do Espírito Santo					
Página Principal	Hom	ne / Informaçõe	es de Saúde / Tabulação de dados - TABNET		
Institucional	_∼ Ta	bulação	o de dados - TABNET		
Contato	~		Estatísticas Vitais		
Legislação	~				
Licitações	~		Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -		
,,,,,			Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -		
Auditoria em Saúde	~		Nascidos Vivos - 2006 em diante -		
Agendamento			Atlas de Mortalidade por Câncer (site o	lo Inca)	
Câmara Técnica					
Central de Compras	~		Indicadores de Saúo	le	
CIB/SUS-ES			Indicadores e Dados Básicos - IDB - 200	8	
			Pacto do Atomcão Résica, 2000 a 2007		
			Pacto de Atelição Básica - 2000 a 2007		
^{Código de Ética} ta a seguinte pa	ágina:		Indicadores Municipais de Saúde		
Código de Ética ta a seguinte pa $(a \rightarrow x)$ No seguro tabutades	ágina: sgovbrogidetickin evertabert/SM/SM	A2005/sim2006.def	Indicadores Municipais de Saúde		
Código de Ética ta a seguinte pa Stát Islando de delar 101 x P hafter C 35 X A No seguro I aboretandes E	ágina: secologidationeeritabret/SIM/SIM	A2006/sim2006.def	Indicadores Municipais de Saúde		AJOR
Código de Ética ta a seguinte pa Stat-balaga étadas-tel X C X Na segue i bibertadade E	Ágina: Wolz 27. Monsilade = x +	A2006/sim2006.def	Indicadores Municipais de Saúde		AJUDA
Código de Ética ta a seguinte pa sta-tadade e dela 10 × 0 tale $\leftarrow \Rightarrow \times A$ No seguio taleatade	ágina: www.sz.h.wornidase = x + sgev.br/cgi/deft.bhm.exeTubert/SM/SM	A2006/sim2006.def	Mortalidade Geral - 2006 em diante	Obbo ma	AJUDA
Código de Ética ta a seguinte pa stat-tadação de asia: Tel X 🔹 Tatrier e> X A Não report interclanades	ágina: wind2 27. Mortaldade (x +	A2006/sim2006.def	Mortalidade Geral - 2006 em diante	Obbie fear ade	ATTER
Código de Ética ta a seguinte pa star-tabulça e esta: tal x v tabulca te e est x A Na segure i tabulcade	Ágina: www.uzzt.tworelease x + geob/cgi/deficitim.exe7tabret/51M/51k	A2006/sim2006.def	Mortalidade Geral - 2006 em diante Come Come Come Come Come Periodos Disponíveis	Obto frage	AJUDA
Código de Ética ta a seguinte pa Stát habaga se dos 10 × 10 × 10 here to 2 × 10 here taudee	Ágina: www.22.7.Monafalase x +	A2006/sim2006.def	Mortalidade Geral - 2006 em diante	do Ditis fee	AJUER
Código de Ética ta a seguinte pa ta kita e dela 10 x 10 x 10 k ta kita kita kita e dela 10 x 10 x 10 k ta kita kita kita kita kita kita kita ki	ágina: Wid227.Motaldade x +	A2000ytaim2006.def Mass do Calo Mass do Calo Linka Linka	Mortalidade Geral - 2006 em diante Mortalidade Geral - 2006 em diante Mortalidade Geral - 2006 em diante Periodos Disponíveis Seleções Disponíveis Seleções Disponíveis	eres de	2 <u>10</u> 2A
Código de Ética ta a seguinte pa ta eseguinte pa ta es	Ágina: wha223:Motaldade × +	A2006/sim2006.def	Pecco de Acenção besida - 2000 e 2007 Indicedores Municípais de Saúde Mortalidade Geral - 2006 em diante Secure Periodos Disponíveis Seleções Disponíveis Seleções Disponíveis	Obio dec	Argen
Código de Ética ta a seguinte pa sub-talado de esto: Tél X tala talado talado de esto: Tél X talado de esto: Tél X talado de talado de talado de esto: Tél X talado de esto: Tél X talado de talado de talado de esto: Tél X talado de talado de talado de talado de esto: Tél X talado de talado de talado de esto: Tél X talado de talado de esto: Tél X talado de talado de esto: Tél X talado de tal	Ágina: www.sz.z.h.worsidase: x +	A2006/sim2006.def	Mortalidade Geral - 2006 em diante Mortalidade Geral - 2006 em diante Columa Color Disponíveis Deriodos Disponíveis Seleções Disponíveis Remente internetione	Obto fras	AJUTA
Código de Ética ta a seguinte pa StAr Iblogole e este: 101 X I to fait (C -) X A No segue tobret Laudee	Ágina: www.22.7.Menutaser x + gor.b/cgi/dhiohim.ee/habnet/5M/5M	A2006/sim2006.def	Indicedores Municipais de Saúde Indicedores Municipais de Saúde Mortalidade Geral - 2006 em diante Colas de Sobor Conte Períodos Disponíveis Conte Seleções Disponíveis		AJUER
Código de Ética ta a seguinte pa sub-thudeple de ender til te thur thudeple de ender til te thur thus thus the thur thur thur thur the thur thur thur thur thur thur thur thur	Ágina: Woli 2.2.3. Morsilisse: × +	A2006/sim2006.def COATAGE COATAGE Links do Obto Links do Obto Links do Obto Idade Tábus-Vida Idade Tábus-Vida	Indicedores Municipais de Saúde Indicedores Municipais de Saúde Mortalidade Geral - 2006 em diante Coma Statuto de Saúde Como Como Periodos Disponíveis Este Coma Statuto de Saúde Como Seleções Disponíveis	Obio Obio Obio Ado	AJORA
Código de Ética	Ágina: www.22.7.Monaleser x + gorub/cgi/deholtm.exePtabret/SIM/SIM	A2006,rsim2006.def	Perco de Acenção Basica - 2000 e 2007 Indicedores Municipais de Saúde Mortalidade Geral - 2006 em diante Como Seco Disponíveis Periodos Disponíveis Seleções Disponíveis Cente Cente Cente Cente Cente Cent	de	AJUDA

	*	GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAU O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO JDE INFORMAÇÃO
		PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP
	une nay	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:
		POP-SESA-NESIS 003	15/02/2024	4/7
	TÍTULO:	TAXA DE MORTA	LIDADE NEONATAL PRECO	DCE
	UNIDADE EXEC	UTANTE:		Versão:
		NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE	01
6° S mun faleo	elecione a o icípios do Es cido.	pção "Município Resid" na spírito Santo com o númer Mortalidade	a linha. Isso colocará na tabel ro de óbitos referenciados po Geral - 2006 em diante	la que será gerada todos os r município de residência do
*Par mun	ı a referência: icípio, pode	Peso ao nascer Sexo Município Resid Munic Res/PDR2003 Colu s técnicas municipais: Se ir na opção "Município Re	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Idade OMS/OPS Conteúdo desejar visualizar informaçõe sid" e escolher o município d	 bito fetal <
<u>7° N</u>	a opção de (Município Resid	Todas as categorias 320010 Afonso Cláudio 320016 Água Doce do Norte 320013 Águia Branca Todas as categorias Macro Norte Óbito".	
		Mortalidade	Geral - 2006 em diante	
	1	Peso ao nascer Sexo Município Resid Linha Munic Res/PDR2003 Colu	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Idade OMS/OPS * Conteúdo)bito fetal
8º N de u sele	a opção "Pe um ano nes cionar.	ríodos disponíveis", selec ta opção se desejar um	cione o ano que deseja pesq n período maior. Basta pre	uisar. Pode selecionar mais ssionar "Ctrl" e clicar para
9° A	gora deve de	Period	2024 2023 2022 2021 • na opção "Faixa Etária det" e	e escolher "0 a 6 dias ".

-	GOVERN SECI NESIS – NÚCLE	IO DO ESTADO DO ESPÍRIT RETARIA DE ESTADO DA SA O ESPECIAL DE SISTEMA D	O SANTO \ÚDE E INFORMAÇÃ	.0		
	PROCEDIN	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 003	15/02/2024	5/7	7		
TÍTULO:	TAXA DE MORTA	LIDADE NEONATAL PREC	OCE			
UNIDADE EXE	CUTANTE:			Versão:		
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		
10º Depois de s	Faixa Etária det selecionar todas essas op	0 a 6 dias 7 a 27 dias 28 dias a <1 ano Todas as categorias ções, vá até o final da pági	na e clique en	n "Mostra" para		
que a planilha c	om todos os dados seja e:	xibida.				
	U Ordenar pelos va	Ores da coluna 🗆 Exibir linhas zerada	15			
	Formato 🔍 labela com bordas	O lexto pre-formatado O Colunas sep	aradas por ;			
		Mostra				
A planilha gera com o ano/ peri baixar um doci programa seme	da mostra o número de ó íodo selecionado. Pode sa umento no computador o lhante de sua preferência. 320000 Município igno	bitos infantis entre os resid lvar no computador clicand que pode abrir com o Exc <u>2.220</u> 2.270 2.270 rado - ES 116 81 38	lente do munio o em "Copia c cel ou Libre(cípio de acordo omo .CSV", vai Office ou outro		
<u>Copia como</u>	<u>.CSV</u>		<u>Copia para</u>	<u>TabWin</u>		
b) Número 11º Siga os me	de nascidos vivos: esmos passos para acess	ar o TABNET da SESA. N	lo entanto, qu	ando chegar à		
etapa 4 ^a , clique	em "Nascidos Vivos - 200)6 em diante".		-		

-	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
	PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP		
1788 × 100	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 003	15/02/2024	6/7		
TÍTULO:					
	TAXA DE MORTA	LIDADE NEONATAL PRECO	DCE		
UNIDADE EXEC	UTANTE:		Versão:		
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE	01		

		Estatísticas Vitais	
		Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -	
		Mortalidade Geral - 2006 em diante -	
		Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -	
		Nascidos Vivos - 2006 em diante -	
		Atlas de Mortalidade por Câncer (site do Inca)	
° Em linha es	colha a opç disponíveis	ção "Municípo Resid", em coluna a opção "Ano do Nascimer s", selecione o ano que deseja pesquisar. Pode selecionar mais	ito". s de
ção "Períodos	alopointoio	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	



	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
	PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP			
	NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:					
	POP-SESA-NESIS 003	15/02/2024	7/7			
TÍTULO:						
	TAXA DE MORTA	LIDADE NEONATAL PRECO	DCE			
UNIDADE EXEC	UTANTE:		Versão:			
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE 01						
	Família					

Familia 👻
□ Ordenar pelos valores da coluna □ Exibir linhas zeradas
Formato 🖲 Tabela com bordas 🔿 Texto pré-formatado 🔿 Colunas separadas por ";"
Mostra

Parte 02: Cálculo

Calcule a taxa de mortalidade neonatal precoce: Divida o número de óbitos de recém-nascidos nos primeiros 0 a 6 dias de vida pelo número de nascidos vivos e multiplique o resultado por 1000.

Taxa de Mortalidade Neonatal precoce = (Número de óbitos de residentes de 0 a 6 dias de idade / Número de nascidos vivos de mães residentes) x 1000

Por exemplo, se tivermos 50 óbitos de recém-nascidos nos primeiros 0 a 6 dias de vida e 5.000 nascidos vivos em uma determinada região durante um ano, o cálculo seria:

Taxa de Mortalidade Neonatal Precoce = (50 óbitos de recém-nascidos nos primeiros 0 a 6 dias de vida / 5.000 nascidos vivos) x 1000

= (0.01) x 1000

= 10 óbitos de recém-nascidos nos primeiros 0 a 6 dias de vida por 1000 nascidos vivos

Portanto, a taxa de mortalidade neonatal precoce seria de 10 óbitos de recém-nascidos nos primeiros 0 a 6 dias de vida por 1000 nascidos vivos. Isso significa que, em média, 10 bebês em cada 1000 nascidos vivos morreram nos primeiros 0 a 6 dias após o nascimento durante o período de tempo considerado.

6. Referência:

BRASIL. REDE Interagencial de Informação para a Saúde Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações / Rede Interagencial de Informação para a Saúde - Ripsa. – 2. ed. – Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2008. Disponível em: http://tabnet.datasus.gov.br/tabdata/livroidb/2ed/indicadores.pdf.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprovado por:
Daniella Messa Kubit		
(Residente em Saúde Coletiva)		

	*	GOVERN SECF NESIS - NÚCLE(RITO SANTO SAÚDE A DE INFORMAÇÃ	0	
		PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL P	ADRÃO - POP	
	10 00 1133 X 11 00 001	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:	
		POP-SESA-NESIS 003	15/02/2024	8/7	,
	TÍTULO:				
		TAXA DE MORTA	LIDADE NEONATAL PR	ECOCE	
	UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:
		NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01
Data	:	Data:		Data:	

09/02/2024

***	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 004	15/02/2024	1/7			
TÍTULO:						
	TAXA DE MORTALIDADE NEONATAL TARDIA					
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:		
	NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		

1. Objetivo:

• Orientar a realização do cálculo da taxa de mortalidade neonatal tardia

Para calcular a taxa de neonatal tardia, precisa seguir esta fórmula básica:

Taxa de Mortalidade Neonatal Tardia = (Número de óbitos de residentes de 7 a 27 dias de idade/ Número de nascidos vivos de mães residentes) x 1000

Dados:

- a) Número de óbitos de residentes de 7 a 27 dias de idade: Este é o número total de mortes de crianças ocorridas entre 7 a 27 dias de idade, durante um determinado período de tempo.
- b) Número de nascidos vivos: Este é o número total de nascidos vivos durante o mesmo período de tempo para o qual tem dados de óbitos de crianças menores de um ano.

Interpretação: Estima o risco de um nascido vivo morrer dos 7 aos 27 dias de vida. Além disso, reflete, de maneira geral, as condições socioeconômicas e de saúde da mãe, bem como a inadequada assistência pré-natal, ao parto e ao recém-nascido.

2. Materiais Necessários:

- Acesso à internet;
- Computador;
- Acesso ao site da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA);
- Acesso ao Excel Pacote Office ou Calculadora;

3. Descrição:

a) Número de óbitos de residentes de 0 a 6 dias de idade:

Parte 01: Entrando no TABNET da SESA.

1º Entrar no site da SESA - link: https://saude.es.gov.br/

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 004	15/02/2024	2/7			
TÍTULO:						
	TAXA DE MORTALIDADE NEONATAL TARDIA					
UNIDADE EXEC	UTANTE:		Versão:			
	NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE	01			

2º Encontre no menu do site, que está do lado esquerdo, a seção "Informações de Saúde". Em seguida, clique na seta para ver mais opções.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SAI	то	Transparência
SESA		Governo
Central de Compras	~	A 1! #
CIB/SUS-ES		teste do p para dete
Código de Ética	~	toxoplasr congênita
Conselho Estadual de Saúde	~	06/02/2024
Consulta Pública		DIAGNÓSTIC É INCLUÍDO I
Convênios de Contratualizaçã	o	A Implementa
Coronavírus	~	completa a pri de 2021, do G
Doenças Crônicas (IST, HIV, TB) ~	
Farmácia Cidadã		
Fundação iNOVA Capixaba		
ICEPi		ACESSO R
Informações de Saúde	~	
Mandado Judicial	~	1. A.
Notícias		
Orientações ao Cidadão	~	Galeria d
Organizações Sociais - OS	~	

3º Ao abrir as opções, escolha a opção "Tabulação de dados –TABNET" cliacando em cima.

Informações de Saúde	^
SAGE –Sala de Apoio à Gestão Estratégica – MS	
SISPACTO	
SIEGES	
Tabulação de dados - TABNET	

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
Tas X un	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 004	15/02/2024	3/7		
TÍTULO:					
	TAXA DE MORTALIDADE NEONATAL TARDIA				
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:	
	NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE		01	

4º. Agora, ao abrir a página abaixo, escolha "Mortalidade Geral - 2006 em diante", localizada na seção de Estatísticas Vitais.

Secretaria de do Espírito S	e Estado da Saúde anto	Governo	Ministério	da Saúde SESAnet	Buscar	۹
Página P	rincipal	Home / II	Informações de	Saúde / Tabulação de dados - TABNET		
Institucio	onal 🗸 🗸	Tabu	lação d	le dados - TABNET		
Contato	~	•		Estatísticas Vitais		
Legislaçã	ăo 🗸					
				Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -		
Licitaçõe	25			Mortalidade Geral - 2006 em diante -		
Auditori	a em Saúde 🛛 🗸 🗸	·		Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -		
Agendar	nento			Nascidos Vivos - 2006 em diante -	de terres)	
Câmara	Técnica			Nuas de Mortalidade por Cancer (site (ao mca)	
Central	de Compras 🔷 🗸			Indicadores de Saúc	ie	
CIB/SUS	ES			Indicadores e Dados Básicos - IDB - 200	8	
				Pacto de Atenção Básica - 2000 a 2007		
		·				
código c	eguinte página:			Indicadores Municipais de Saúde		
Código c aberta a se ⊆ saut ← → →	eguinte página:	× + xxe?tabnet/SIM/SIM/SIM/SIM/SIM/SIM/SIM/SIM/SIM/SIM	2006.def	Indicadores Municipais de Saúde		
Código c aberta a se sea-t e > >	eguinte página: eguinte página: mangala de dados : Tal X 🔹 Tablet Wold 2.2 % Martilidade : Mangala de dados : Tal X 🔹 Tablet Wold 2.2 % Martilidade : Mangala de dados : Tal X 🔹 Tablet Wold 2.2 % Martilidade : Seconda de dados : Tal X	x +	12066.def	Indicadores Municipais de Saúde		AJUDA
Código c aberta a se ∝ → >	le Ética	x + Habnet/SM/SDA2006/sim	2006.def	ortalidade Geral - 2006 em diante Més do Obsoros Countor de Counto	Obbo faar -	AJUDA
Código d aberta a se ⊆ ss < → >	le Ética	x + ws?tabret/SIM/SIM2006/aim	2006.def EXTASUS Mas 6 0000 Mas 6 00000 Mas 6 00000 Mas 6 00000 Mas 6 0000 Mas 6 00	ortalidade Geral - 2006 em diante	Ober and a constant of the second sec	AJUDA
Código d aberta a se e asort e asort	le Ética	x + we'habnet/5M/5M2006/aim	2006.def CATASUS Marked Common Marked Common Ma	ortalidade Geral - 2006 em diante Celma Marcolo de Saúde Celma Marcolo de Sa	de	AJODA
Código c aberta a se ⊆ sect ← → >	le Ética	x + se?Tabret/SIM/SIM2006/nim	2006.def EXATALSUS Mark e Oran Mark e Ora	ortalidade Geral - 2006 em diante ortalidade Geral - 2006 em diante colore dobto colores Períodos Disponíveis Seleções Disponíveis	Obio fati - udo	ATTOR
Código c aberta a se 	le Ética	x + ne?Tabret/SIM/SIM2006/aim	2006.dvf EXTRACIÓN Marso 0450-00 ha liste Nelechiores	ortalidade Geral - 2006 em diante ortalidade Geral - 2006 em diante come Beriodos Disponíveis Seleções Disponíveis	Obe do	AJURA
Código d aberta a se ∈ ⇒ >	le Ética	x + we Patonet (50%/50%/2006/sim Link Més do Ó Idade OM	Lacos der Catata Suber Matte o Cata Matte	ortalidade Geral - 2006 em diante ortalidade Geral - 2006 em diante como Como Como Como Como Periodos Disponíveis Seleções Disponíveis	de Color fragmente de color frag	ALTOR
Código d aberta a se ⊆ ss1 (↔ → >	le Ética	x + ne?Tabret/SIM/SIM2006/sim Link Més do Ó Idade OM	CODELANT COD	ortalidade Geral - 2006 em diante Calama Garda - 2006 em diante Calama Garda - 2006 em diante Períodos Disponíveis Seleções Disponíveis Rationalitation - iona compositorio	ado	AJUPA
Código d aberta a se ∉ → >	le Ética	× + arithteret/SM/SM200(sim Link Més do Ó Idade Tát Idade Tát	2006.dorf 2006.d	ndicadores Municipais de Saúde	Obio na i	
Código d aberta a se e se - 1 e - 2	le Ética eguinte página: subuçtu er elses 101 No regure suburtu widt 2.3 Montileter i No regure suburtu widt 2.3 Montileter i Second	× + rePlabnet/SIM/SIM2006/aim Link Mén do Ö Idade OM Idade Tai Idade 1ai Idade 6 Fi	Labos def Labos def Labos de Caracita de Labos de Caracita de Labos de Caracita de Labos de	ortalidade Geral - 2006 em diante vertalidade Geral - 2006 em diante Colamo Marco Colamo Marco Colamo Períodos Disponíveis Beleções Disponíveis Beleções Disponíveis Beleções Disponíveis	elo	

		GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAÚ O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO JDE INFORMAÇÃO			
		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
		NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
		POP-SESA-NESIS 004	15/02/2024	4/7			
	TÍTULO:	TAXA DE MORT	ALIDADE NEONATAL TARD	IA			
		UTANTE:		Versão:			
		NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE	01			
6º S mur fale	Selecione a o nicípios do Es cido.	pção "Município Resid" na spírito Santo com o númei	a linha. Isso colocará na tabel ro de óbitos referenciados po	a que será gerada todos os r município de residência do			
		Mortalidade	Geral - 2006 em diante				
	,	Peso ao nascer Sexo Município Resid Linha Munic Res/PDR2003 Colu	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Ina Idade OMS/OPS Conteúdo	bito + bito fetal			
*Pa mur	ra referência nicípio, pode	s técnicas municipais: Se ir na opção "Município Re	desejar visualizar informaçõe sid" e escolher o município de Ign	es específicas do seu esejado.			
		Município Resid	320010 Afonso Cláudio 320016 Água Doce do Norte 320013 Águia Branca ▼ Todas as categorias				
7° N	la opção de (Coluna selecione "Ano do	Óbito".				
		Mortalidade	Geral - 2006 em diante				
	j	Peso ao nascer Sexo Município Resid Linha Munic Res/PDR2003 Colu	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Ina Idade OMS/OPS • Conteúdo	bito fetal			
8° N de sele	la opção "Pe um ano nes cionar.	eríodos disponíveis", selec sta opção se desejar un	cione o ano que deseja pesq n período maior. Basta pres	uisar. Pode selecionar mais ssionar "Ctrl" e clicar para			
		Perío	dos Disponíveis				
			2024 × 2023 2022 2021 ×				
9° A	gora deve de	escer o cursor/página e ir	na opção "Faixa Etária det" e	escolher "7 a 27 dias ".			

	GOVERN SEC NESIS – NÚCLE	IO DO ESTADO DO ESPÍR RETARIA DE ESTADO DA O ESPECIAL DE SISTEMA	ITO SANTO SAÚDE DE INFORMAÇ <i>Â</i>	ĂO		
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO: FOLHA:				
	POP-SESA-NESIS 004	15/02/2024	5/	7		
TÍTULO:	TAXA DE MOR	TALIDADE NEONATAL TA	RDIA			
	CUTANTE:			Versão:		
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		
	Faixa Etária det	7 a 27 dias 28 dias a <1 ano Todas as categorias	•			
10º Depois de s que a planilha co	elecionar todas essas op om todos os dados seja e Ordenar pelos va	ções, vá até o final da pá xibida. lores da coluna □Exibir linhas zer	igina e clique er _{adas}	n "Mostra" para		
	Formato 💿 Tabela com bordas	⊖Texto pré-formatado ⊖Colunas s	separadas por ";"			
		Mostra Limpa				
A planilha gerac com o ano/ perío baixar um docu programa semel	da mostra o número de ó odo selecionado. Pode sa imento no computador o hante de sua preferência.	bitos infantis entre os res alvar no computador clicar que pode abrir com o E	sidente do muni ndo em "Copia c Excel ou Libred	cípio de acordo como .CSV", vai Office ou outro		
<u>Copia como .</u>	CSV		<u>Copia para</u>	<u>a TabWin</u>		
b) Número (11º Siga os me	de nascidos vivos: smos passos para acess	sar o TABNET da SESA.	No entanto, qu	uando chegar à		

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO			
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:	
	POP-SESA-NESIS 004	15/02/2024	6/7	
TÍTULO:		1		
	TAXA DE MORT	TALIDADE NEONATAL TARE	DIA	
UNIDADE EXECUTANTE:				são:
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				01

	Estatísticas Vitais			
		Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -		
		Mortalidade Geral - 2006 em diante -		
		Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -		
		Nascidos Vivos - 2006 em diante -		
		Atlas de Mortalidade por Câncer (site do Inca)		
2º Em linha escol pção "Períodos dis	ha a op ponívei: deseiar	oção "Municípo Resid", em coluna a opção "Ano de s", selecione o ano que deseja pesquisar. Pode sele	o Na eciona	scimento". Na ar mais de um



	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 004	15/02/2024	7/7		
TÍTULO:					
	TAXA DE MORT	ALIDADE NEONATAL TARD	AIA		
UNIDADE EXECUTANTE:					
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE					
	1 -		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

□ Ordenar pelos valores da coluna □ Exibir linhas zeradas	
Formato \odot Tabela com bordas \bigcirc Texto pré-formatado \bigcirc Colunas separadas por ";"	
Mostra	

Parte 02: Cálculo

A fórmula básica para calcular a taxa de mortalidade neonatal tardia é semelhante à da taxa de mortalidade neonatal precoce:

Taxa de Mortalidade Neonatal Tardia = (Número de óbitos de residentes de 7 a 27 dias de idade/ Número de nascidos vivos de mães residentes) x 1000

Calcule a taxa de mortalidade neonatal tardia: Divida o número de óbitos de recém-nascidos entre 7 e 27 dias de vida pelo número de nascidos vivos e multiplique o resultado por 1000.

Por exemplo, se tivermos 30 óbitos de recém-nascidos entre 7 e 27 dias de vida e 5.000 nascidos vivos em uma determinada região durante um ano, o cálculo seria:

Taxa de Mortalidade Neonatal Tardia = (30 óbitos de recém-nascidos entre 7 e 27 dias de vida / 5.000 nascidos vivos) x 1000

= (0.006) x 1000

= 6 óbitos de recém-nascidos entre 7 e 27 dias de vida por 1000 nascidos vivos

Portanto, a taxa de mortalidade neonatal tardia seria de 6 óbitos de recém-nascidos entre 7 e 27 dias de vida por 1000 nascidos vivos. Isso significa que, em média, 6 bebês em cada 1000 nascidos vivos morreram após os primeiros 7 dias de vida até completarem 27 dias durante o período de tempo considerado.

6. Referência:

BRASIL. REDE Interagencial de Informação para a Saúde Indicadores básicos para a

	SECRETARIA DE ESTADO DO ESPIRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 004	15/02/2024	8/7		
TÍTULO:					
TAXA DE MORTALIDADE NEONATAL TARDIA					
UNIDADE EXECUTANTE:					
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE					

COVERNO DO FOTADO DO FORÍDITO CANTO

saúde no Brasil: conceitos e aplicações / Rede Interagencial de Informação para a Saúde -Ripsa. – 2. ed. – Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2008. Disponível em: <u>http://tabnet.datasus.gov.br/tabdata/livroidb/2ed/indicadores.pdf</u>.

Elaborado por: Daniella Messa Kubit (Residente em Saúde Coletiva)	Revisado por:	Aprovado por:
Data:	Data:	Data:
09/02/2024		

	SECRETARIA DE ESTADO DO ESPIRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
Callenge and a second	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:					
	POP-SESA-NESIS 004	15/02/2023	1/7			
TÍTULO:						
TAXA DE MORTALIDADE PÓS-NEONATAL						
UNIDADE EXECUTANTE:						
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE						

1. Objetivo:

• Orientar a realização do cálculo da taxa de mortalidade pós-neonatal (Taxa de mortalidade infantil tardia, coeficiente de mortalidade pós-neonatal)

Para calcular a taxa de pós-neonatal, precisa seguir esta fórmula básica:

Taxa de Mortalidade Pós-Neonatal = (Número de óbitos de residentes de 28 a 364 dias de idade/ Número de nascidos vivos de mães residentes) x 1000

Dados:

- a) Número de óbitos de residentes de 28 a 364 dias de idade: Isso refere-se ao número total de mortes de crianças que ocorreram após completarem 28 dias de vida até completarem 1 ano de idade, ou seja, 364 dias de vida.
- b) Número de nascidos vivos: Este é o número total de nascidos vivos durante o mesmo período de tempo para o qual tem dados de óbitos de crianças menores de um ano.

Interpretação: Estima o risco de um nascido vivo morrer dos 28 aos 364 dias de vida. De maneira geral, denota o desenvolvimento socioeconômico e a infraestrutura ambiental, que condicionam a desnutrição infantil e as infecções a ela associadas. O acesso e a qualidade dos recursos disponíveis para atenção à saúde materno-infantil são também determinantes da mortalidade nesse grupo etário. Quando a taxa de mortalidade infantil é alta, a mortalidade pós-neonatal é, frequentemente, o componente mais elevado.

2. Materiais Necessários:

- Acesso à internet;
- Computador;
- Acesso ao site da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA);
- Acesso ao Excel Pacote Office ou Calculadora;

3. Descrição:

a) Número de óbitos de residentes de 28 a 364 dias de idade:

Parte 01: Entrando no TABNET da SESA.

1º Entrar no site da SESA – link: <u>https://saude.es.gov.br/</u>

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 004	15/02/2023	2/7		
TÍTULO:					
TAXA DE MORTALIDADE PÓS-NEONATAL					
UNIDADE EXECUTANTE:				Versão:	
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				01	

2º Encontre no menu do site, que está do lado esquerdo, a seção "Informações de Saúde". Em seguida, clique na seta para ver mais opções.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	•	Transparência
SESA		Governo
Central de Compras	~	Ampliacă
CIB/SUS-ES		teste do p para dete
Código de Ética	~	toxoplas congênita
Conselho Estadual de Saúde	~	06/02/2024
Consulta Pública		DIAGNÓSTIC É INCLUÍDO
Convênios de Contratualização		A implementa
Coronavírus	~	completa a pri de 2021, do Ge
Doenças Crônicas (IST, HIV, TB)	~	
Farmácia Cidadã		
Fundação iNOVA Capixaba		
ICEPi		ACESSO R
Informações de Saúde	~	
Mandado Judicial	~	1.47
Notícias		C. I
Orientações ao Cidadão	~	Galeria d
Organizações Sociais - OS	~	

3º Ao abrir as opções, escolha a opção "Tabulação de dados –TABNET" cliacando em cima.

Informações de Saúde	^					
SAGE –Sala de Apoio à Gestão Estratégica – MS						
SISPACTO						
SIEGES						
Tabulação de dados - TABNET						
	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
--------------	---	------------------	--------	--	--	--
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 004	15/02/2023	3/7			
TÍTULO:	ΤΊΤυμο:					
	TAXA DE MORTALIDADE PÓS-NEONATAL					
UNIDADE EXEC	UNIDADE EXECUTANTE: Versão:					
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE 01					

4º Agora, ao abrir a página abaixo, escolha "Mortalidade Geral - 2006 em diante", localizada na seção de Estatísticas Vitais.

SESA Secretaria de Esta	ado da Saúde	Governo	Ministé	ério da Saúde SE <u>SAnet</u>	Buscar	9
do Espírito Santo		Concinio				
Página Princ	ipal	Home / I	Informações	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET		
Institucional	~	Tabu	lação	o de dados - TABNET		
Contato	~			Estatísticas Vitais		
Legislação	~					
				Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -		
Licitações	*			Mortalidade Geral - 2006 em diante -		
Auditoria em	n Saúde 🗸 🗸			Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -		
Agendament	to			Nascidos Vivos - 2006 em diante -	do Inca)	
Câmara Técr	lica			Anno de Mortandade por calícel (site		
contail reci				Indicadores de Saú	le	
Central de C	ompras 🗸 🗸					
CIB/SUS-ES				Indicadores e Dados Básicos - IDB - 200	8	
				Pacto de Atenção Básica - 2000 a 2007		
Código de Ét	ica 🗸 🗸			Indicadores Municipais de Saúde		
código de Ét erta a seg	uinte página:			Indicadores Municipais de Saúde		
Código de Ét	uinte página:	× +		Indicadores Municipais de Saúde		
Código de Ét erta a seg stat-tadução c	ica v uinte página: er eles 10 x There Wold 22.5 Monsilese () Nio segure tabert audees goo by/cg/definiteme	K +	n2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	2	
Código de Ét corta a seg corta a seg corta a seg	ica uinte página: eduku 101 x https://www.ica.com/org/deficience ica.	K +	12006.def	Indicadores Municipais de Saúde		AJUZA
Código de Ét erta a seg ⊆ sta-tadado < → x ▲	ica view of the second se	K +	A2006.def	Indicadores Municipais de Saúde		AJUTA
Código de Ét erta a seg ⊊ stat-tadade ← → × ▲	ica view of the second	x + erhabnet/SM/SM2006/Jurr	A2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	Obto frag	Ageor
Código de Ét erta a seg sta-tabaga ć	ica view of the second se	k + erhabmet/SM/SM2006;sier	A2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	Constant of the second se	AJUTA
Código de Ét rta a seg ⊂ 1554-1560¢6 ← → × ▲	ica	< + erbabnet/SIM/SIM2006/aim Eint	A2005.def	Indicadores Municipais de Saúde		AJUTA
Código de Ét erta a seg ⊂ 353- Tabulgo ← → × ▲	ica	< + erbabnet/SIM/SIM2006/Jim Lini	A2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	ete .	AJODA
Código de Ét erta a seg := sta: tatagé :	ica uinte página: e asta: 101 x s taher Wald 2.2 Morsidase () No segura (teher such es gor by cycledribhtm.e	x + ethabnet/SIM/SIM2006/kim Liat	A2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	alo	
Código de Ét erta a seg sua-taoiga c -> x a	ica view nuinte página: de eden 16 view in Alex Weitz27h Monstlage (* 1 Nilo segure tabert suddere geor/briggideftoltemer	K + Erabnet/SIM/SIM2006/him Lint Mits do C Idade OA	A2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	Obto france	
Código de Ét erta a seg ⊆ sta-tabute ← → x ▲	ica view uinte página: as ease - Ye v S Tohre Weil 23 Monthée e Nile segue tuber Laudes gorb/rgidefinites.e	< + erbabnet/SIM/SIM2006/aim Lini Mis do C Idade OX	A2005.def	Indicadores Municipais de Saúde	et	L. L
Código de Ét erta a seg ⊂ 354-1560¢6 ← → × ▲	ica	< + erhabnet/SIM/SIM2006/Juin Edad Mits do C Idade Tal	A2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	ete	A JOIN
Código de Ét erta a seg c > x A	ica view uinte página: et eater 101 v to fahrt Wold 2.2.1 Morsidael (*) Não segure tehent suide et gou-birgideficientem te	× + Liat Més do Č Idade OX Idade Tat	A2006.def	Indicadores Municipais de Saúde	a. Obto fra:	
Código de Ét erta a seg e stato tatogén e -> x a	ica v uinte página: de edete: 161 v 16 seguro tabret suddee: gov/b/cycleftoblemer	< + Liat Miss do C Idade Tal Idade Tal	Alexandree Alexa	Indicadores Municipais de Saúde	eio	

		GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	1535 ★ 1000	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
		POP-SESA-NESIS 004	15/02/2023	4/7			
	TÍTULO:	TAXA DE MOF	RTALIDADE PÓS-NEONATAI	_			
	UNIDADE EXEC	UTANTE:		Versä	ăo:		
		NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE	(01		
6° S mur fale	elecione a o licípios do Es cido.	pção "Município Resid" na spírito Santo com o núme	a linha. Isso colocará na tabe ro de óbitos referenciados po	a que será gerada r município de resi	a todos os idência do		
		Mortalidade	Geral - 2006 em diante				
	1	Peso ao nascer Sexo Município Resid Linha Munic Res/PDR2003 Y Colu	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Ina Idade OMS/OPS TO Conteúdo	bito fetal			
*Pa mur 7º N	Para referências técnicas municipais: Se desejar visualizar informações específicas do seu nunicípio, pode ir na opção "Município Resid" e escolher o município desejado.						
	1	Mortalidade Peso ao nascer Sexo Município Resid Munic Res/PDR2003 Colu	Geral - 2006 em diante	bito fetal			
8º Na opção "Períodos disponíveis", selecione o ano que deseja pesquisar. Pode selecionar mais de um ano nesta opção se desejar um período maior. Basta pressionar "Ctrl" e clicar para selecionar.							
Períodos Disponíveis							
			2024 ▲ 2023 2022 2021 ▼				

	GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAÚ O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO JDE INFORMAÇÃO			
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
10 0 1533	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 004	15/02/2023	5/7			
TÍTULO:						
TAXA DE MORTALIDADE PÓS-NEONATAL						
UNIDADE EXECUTANTE: Versão:						
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE						

9º Deslize para baixo o cursor/página e escolha entre os filtros de faixa etária disponíveis: "Faixa Etária detalhada", "Faixa Etária Infantil 1" ou "Faixa Etária Infantil 2"; a opção "28 dias a <1 ano" ou "28d-<1ano".

	4
< 7 dias	
Fx.Etár.Infant.1	
OU 1-6 dias	
Fx.Etár.Infant.2	

10º Depois de selecionar todas essas opções, vá até o final da página e clique em "Mostra" para que a planilha com todos os dados seja exibida.

Formato
 Tabela com bordas
 Texto pré-formatado
 Colunas separadas por ";"

Mostra Limpa

A planilha gerada mostra o número de óbitos entre os residente do município de acordo com os filtros aplicados e o ano/ período selecionado. Pode salvar no computador clicando em "Copia como .CSV", vai baixar um documento no computador que pode abrir com o Excel ou LibreOffice ou outro programa semelhante de sua preferência.

520550 VII011a	2.025	2.570	2.270	1.211
320000 Município ignorado - ES	116	81	38	235

Copia como .CSV

Copia para TabWin

*	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMACÃO					
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 004	15/02/2023	6/7			
ΤΊΤυμο:						
TAXA DE MORTALIDADE PÓS-NEONATAL						
UNIDADE EXECUTANTE: Ver						
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE						

b) Número de nascidos vivos:

11º Siga os mesmos passos para acessar o TABNET da SESA. No entanto, quando chegar à etapa 4ª, clique em "Nascidos Vivos – 2006 em diante".

Tabulação de dados - TABNET

Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -	
Mortalidade Geral - 2006 em diante -	
Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -	
Nascidos Vivos - 2006 em diante -	
Atlas de Mortalidade por Câncer (site do Inca)	

12º Em linha escolha a opção "Municípo Resid", em coluna a opção "Ano do Nascimento". Na opção "Períodos disponíveis", selecione o ano que deseja pesquisar. Pode selecionar mais de um ano nesta opção se desejar um período maior. Basta pressionar "Ctrl" e clicar para selecionar.



GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAI D ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO ÚDE INFORMAÇÃO			
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
POP-SESA-NESIS 004	15/02/2023	7/7			
TAXA DE MORTALIDADE PÓS-NEONATAL					
UNIDADE EXECUTANTE: Versão:					
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE					
	GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO PROCEDIN NÚMERO: POP-SESA-NESIS 004 TAXA DE MOF UTANTE: NÚCLEO DE VIO	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SECRETARIA DE ESTADO DA SAU NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADR NÚMERO: POP-SESA-NESIS 004 TAXA DE MORTALIDADE PÓS-NEONATA TAXA DE MORTALIDADE PÓS-NEONATA	GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA: POP-SESA-NESIS 004 15/02/2023 7/7 TAXA DE MORTALIDADE PÓS-NEONATAL UTANTE: Ve NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE		

Formato	Tabela com bordas	\bigcirc Texto pré-formatado	○Colunas separadas por '	";'
---------	-------------------	--------------------------------	--------------------------	-----

Mostra Limpa

Parte 02: Cálculo

Calcule a taxa de mortalidade pós-neonatal: Divida o número de óbitos de crianças entre 28 dias e 364 dias de idade pelo número de nascidos vivos e multiplique o resultado por 1000.

Taxa de Mortalidade Pós-Neonatal = (Número de óbitos de residentes de 28 a 364 dias de idade/ Número de nascidos vivos de mães residentes) x 1000

Por exemplo, se tivermos 40 óbitos de crianças entre 28 dias e 1 ano de idade e 5.000 nascidos vivos em uma determinada região durante um ano, o cálculo seria:

Taxa de Mortalidade Pós-Neonatal = (40 óbitos de crianças entre 28 dias e 1 ano de idade / 5.000 nascidos vivos) x 1000

= (0.008) x 1000

= 8 óbitos de crianças entre 28 dias e 1 ano de idade por 1000 nascidos vivos

Portanto, a taxa de mortalidade pós-neonatal seria de 8 óbitos de crianças entre 28 dias e 1 ano de idade por 1000 nascidos vivos. Isso significa que, em média, 8 crianças em cada 1000 nascidos vivos morreram após completarem 28 dias de vida até completarem 1 ano de idade durante o período de tempo considerado.

6. Referência:

BRASIL. REDE Interagencial de Informação para a Saúde Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações / Rede Interagencial de Informação para a Saúde - Ripsa. – 2. ed. – Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2008. Disponível em: <u>http://tabnet.datasus.gov.br/tabdata/livroidb/2ed/indicadores.pdf</u>.

Elaborado por: Daniella Messa Kubit (Residente em Saúde Coletiva)	Revisado por:	Aprovado por:
Data:	Data:	Data:
09/02/2024		

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 006	15/02/2024	1/8			
TÍTULO:						
TAXA DE MORTALIDADE PERINATAL						
UNIDADE EXECUTANTE:				Versão:		
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE						

1. Objetivo:

• Orientar a realização do cálculo da taxa de mortalidade perinatal

Conceituação:

- Número de óbitos ocorridos no período perinatal por mil nascimentos totais, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado.

 O período perinatal começa em 22 semanas completas (ou 154 dias) de gestação e termina aos sete dias completos após o nascimento, ou seja, de 0 a 6 dias de vida (período neonatal precoce).
 Os nascimentos totais incluem os nascidos vivos e os óbitos fetais.

Para calcular a taxa de mortalidade perinatal, precisa seguir esta fórmula básica:

Taxa de Mortalidade Perinatal = (Soma do número de óbitos fetais (22 semanas de gestação e mais)* e de óbitos de crianças de 0 a 6 dias completos de vida, ambos de mães residentes/ Número de nascimentos totais de mães residentes (nascidos vivos mais óbitos fetais de 22 semanas e mais de gestação) x 1000

* Considerando a subnotificação de óbitos fetais e a precariedade da informação disponível sobre a duração da gestação, recomenda-se somar, tanto ao numerador como ao denominador, o número de óbitos fetais com idade gestacional ignorada ou não preenchida.

Dados:

- a) Número de óbitos de residentes de 0 a 6 dias de idade: Este é o número total de mortes de crianças ocorridas entre 0 a 6 dias de idade, durante um determinado período de tempo.
- b) Número de óbitos fetais: São os óbitos ocorridos com 22 semanas de gestção e mais.
- c) Número de nascidos vivos: Este é o número total de nascidos vivos durante o mesmo período de tempo para o qual tem dados de óbitos de crianças menores de um ano.

Interpretação: Estima o risco de morte de um feto nascer sem qualquer sinal de vida ou, nascendo vivo, morrer na primeira semana. De maneira geral, reflete a ocorrência de fatores vinculados à gestação e ao parto, entre eles o peso ao nascer, bem como as condições de acesso a serviços de saúde e a qualidade da assistência pré-natal, ao parto e ao recém-nascido.

2. Materiais Necessários:

- Acesso à internet;
- Computador;
- Acesso ao site da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA);

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
100 135 ×	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 006	15/02/2024	2/8		
TÍTULO:					
	TAXA DE M	ORTALIDADE PERINATAL			
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:	
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				

• Acesso ao Excel – Pacote Office ou Calculadora;

3. Descrição:

a) Número de óbitos de residentes de 0 a 6 dias de idade:

Parte 01: Entrando no TABNET da SESA.

1º Entrar no site da SESA – link: <u>https://saude.es.gov.br/</u>

2º Encontre no menu do site, que está do lado esquerdo, a seção "Informações de Saúde". Em seguida, clique na seta para ver mais opções.



3º Ao abrir as opções, escolha a opção "Tabulação de dados – TABNET" cliacando em cima ;

Informações de Saúde	
SAGE –Sala de Apoio à Gestão Estratégica – MS	
SISPACTO	
SIEGES	
Tabulação de dados - TABNET	
	1

*	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
	PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP		
	NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:				
	POP-SESA-NESIS 006	15/02/2024	3/8		
TÍTULO:			I		
	TAXA DE M	ORTALIDADE PERINATAL			
UNIDADE EXECUTANTE:			Versão:		
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				

4º Agora, ao abrir a página abaixo, escolha "Mortalidade Geral - 2006 em diante", localizada na seção de Estatísticas Vitais.

do Espírito Santo	dovern	no wiinistei	no de Sadde SESAnet	buscdt	*
Página Principal	Home	/ Informações	de Saúde / Tabulação de dados - TABNET		
Institucional	Ų Tab	ulação	de dados - TABNET		
Contato	~		Estatísticas Vitais		
Legislação	~		Mortalidade Geral, 1000 - 2005		
Licitações	~		Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -		
Auditoria em Saúde	~		Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -		
Agendamento			Nascidos Vivos - 2006 em diante -	1(2)	
Câmara Técnica			Actus de mortandade por cancer (site do n		
Central de Compras	~		Indicadores de Saúde		
CIB/SUS-ES			Indicadores e Dados Básicos - IDB - 2008		
Códias do Éfica	~		Pacto de Atenção Básica - 2000 a 2007		
courgo de Etica	·		Indicadores Municipais de Saúde		
$ \begin{array}{c} & \hline & \\ & \hline & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\$	aan-tu x 🕲 tahortooli 21 khondaa i x + e segue i tabetaada segendorigoidhithin aarhahert 555/55	M2006/sim2206.def	Vé.		2.7002x
\bigcirc 100 - 500 approx	sear-thi x (a) taken kuti 21 Mondaker (x + +) to segue 1 takentaada esgeebrigide/hitmear/takes/5M/5B	M2006;sim2206.def	Vá Mortalidade Geral - 2006 em diante	_	AJUTA
$ \begin{array}{c} & \exists \mbox{transmiss} \\ & \leftarrow \ \Rightarrow \ \times \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	alan titu x 🔞 hahe tandi 20 Maalaan x + +	Accession 2006, eer CATACS Accession 2006, eer Accession 2006, eer A	Die Mortalidade Geral - 2006 em diante Prime Catan Werthouse - Casarda Prime Catan Werthouse - Casarda	a 1	A
$\stackrel{\sim}{\sim}$ 100 - Mangio an $\stackrel{\sim}{\leftrightarrow}$ $\stackrel{\sim}{\rightarrow}$ \times $\stackrel{\sim}{\bullet}$ 10	atexa to it is a fight when the 2.5 Montalian is the end of the original field of the or	ADDOGUSING CONTROL OF ADDOGUS	Mortalidade Geral - 2006 em diante Periodas, biología - Cuescab Periodas, Disponitvis Periodas, Disponitvis Breiodas, Disponitvis	14 -	ATTEN
C State Manage and	alexa situ x e segues 1 fulletatuade ague bergud hiterito aechaneci (550555	AND DE L'AND DE LA COMPANY CATALON Mars de Catalon Mars de Catalon Liado National Liado National		<u>.</u>	4
Statu-Stangle an ← → × ▲ N	Alexa Star Y (1) Table Charles and Carl 20 Alexa Ale	ACCOLUMNOUS AND	Eriodo Dispanireis Secções Dispanireis Secções Dispanireis Fremento Dispanireis	7	-
— Title - Managina an ← → × ▲ 10	alexan tal 2 in 2 i	ADDEQUESTIONS OF A		a _	Agen.
C Hitte Managlarat € → X ▲ Managlarat	alasa tala 1	ADDECUMUENCIAL OF CATTOR Market Office Table Office Market OMS OFFice Market OMS OFFice Market OMS OFFice Market OMS OFFice		u j	4
— mo standara ← → × ▲ va	Alexan Lin x Constraints and a second s	ADDEQUENCIONAL AND ADDEQUENCIA	کی ک		*
C TRU- Manager an	Alexa Tar Y (1) Tarbert Canada Canada (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	ADDEQUESTIONS OF A DECEMBER OF		7	
C TRU- Manageran ← → X ▲ 10	eases the 1 a line for the second of the sec	ANDEQUARINGUESE CARTERING AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND			4
C Hitt-Mangland € → X ▲ 10	alexa that is a light fragment of the second	ADDIGUESSION OF A DISCUSSION O			4
C Hitt Manglan C → X ▲ W	Main the 's' (a) Taken Kan 22 Shake Kan 22 Shake (SASSA)	ANDELENSIONAL AND			4
■ TRU Manadam ← → X ▲ N	Main the 's' (a) have made and an according of the set	Mis do One Mis do One			æ
■ TRU Manadama C → X ▲ N	Main the 'A' (a) have made and approximate the 'A' (a) and the 'A' (a) and the 'A' (a) and	Min do Olico Min d		7	<i>₽</i>
The Mangleria ← → X ▲ 10	Bear this *	ADDOCUMENTS OF A DOCUMENT ADD			<i>₽</i>
C TRU Manglan C → X ▲ 10	Alexan tar a second and a secon	ADDIGUOUSDOCK OF CARACTERISTICS ADDIGUESSION			4
■ TRU Manglan C → X ▲ W	Main the 's' (a) funde model 20 Subsection (s) (a) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b	ADDREAM SOLUTION			æ

	*	GOVERN SECF NESIS — NÚCLEO	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
		PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP			
		NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
		POP-SESA-NESIS 006	15/02/2024	4/8			
	TÍTULO:	TAXA DE M	ORTALIDADE PERINATAL				
	UNIDADE EXEC	UTANTE:		Vei	rsão:		
		NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		
6º S mun faleo	elecione a o icípios do Es cido.	pção "Município Resid" na spírito Santo com o númer	a linha. Isso colocará na tabel ro de óbitos referenciados po	la que será gerac r município de re	da todos os sidência do		
		Mortalidade	Geral - 2006 em diante				
		Peso ao nascer Sexo Município Resid Linha Munic Res/PDR2003 Colu	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Idade OMS/OPS ▼ Conteúdo	bbito fetal			
*Par mun	a referência icípio, pode	s técnicas municipais: Se ir na opção "Município Re	desejar visualizar informaçõe sid" e escolher o município d	es específicas do esejado.) seu		
7º N	a opcão de (Município Resid	Todas as categorias 320010 Afonso Cláudio 320016 Água Doce do Norte 320013 Águia Branca Todas as categorias Macro Norte Óbito"				
	<u> </u>	Mortalidade	Geral - 2006 em diante				
	1	Peso ao nascer Sexo Município Resid Munic Res/PDR2003 Colu	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Idade OMS/OPS ~ Conteúdo	Vbito fetal			
8° N de ເ sele	a opção "Pe um ano nes cionar.	ríodos disponíveis", selec ta opção se desejar um	cione o ano que deseja pesq n período maior. Basta pre	uisar. Pode sele ssionar "Ctrl" e	cionar mais clicar para		
		Perío	dos Disponíveis				
			2024 ▲ 2023 2022 2021 ▼				
9º A	gora deve de	escer o cursor/página e ir	na opção "Faixa Etária det" e	e escolher "0 a 6	dias ".		
		Faixa Etária det	Todas as categorias 0 a 6 dias 7 a 27 dias 28 dias a <1 ano Todas as categorias	▲ ▼			

		GOVERI SEC NESIS - NÚCLE	NO DO ESTADO DO ESP RETARIA DE ESTADO D O ESPECIAL DE SISTEM	ÍRITO SANTO A SAÚDE IA DE INFORMAÇ	ÃO	
		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	13 OF 1535	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
		POP-SESA-NESIS 006	15/02/2024	5	/8	
	TÍTULO:	TAXA DE N	IORTALIDADE PERINA	TAL		
	UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:	
		NÚCLEO DE VI	GILÂNCIA EM SAÚDE		01	
10° a a pla A pl filtro com ou o	Após selecio anilha com to s aplicados o .CSV", vai outro program	nar todas essas opções odos os dados. Família Ordenar pelos va Formato Tabela com bordas a mostra o número de d e o ano/período selecid baixar um documento no na semelhante de sua pro 320000 Município igno	vai no final da página e vai no final da página e lores da coluna Exibir linhas a Texto pré-formatado Coluna Mostra Limpa bibitos entre os residente bib	clique em "Mostra ^{zeradas} as separadas por ";" e do município de computador clica abrir com o Exce	acordo com os ando em "Copia l ou LibreOffice	
	<u>Copia como .C</u>	<u>CSV</u>		<u>Copia par</u>	<u>a TabWin</u>	
k	o) Número c	le óbitos fetais				
11° ;	Siga os mesi	nos passos até o 4º, ono	le será redirecionado pa	ira esta página no	vamente.	
		← → X ▲ Mile reque theretande a gene brogsteldminn we have (500/500		AUDA		
			Image: Descent and the second and the se			

		GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAÚ O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO JDE INFORMAÇÃO
		PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP
		NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:
		POP-SESA-NESIS 006	15/02/2024	6/8
	TÍTULO:	TAXA DE M	ORTALIDADE PERINATAL	
	UNIDADE EXEC	UTANTE:		Versão:
		NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE	01
	Linl	Município Resid Munic Res/PDR2003 Estado Resid Estado ocorr	ade Geral - 2006 em diant Não ativa Ano do Obito Mês do Óbito Idade OMS/OPS	te Conteúdo
		Pe	eríodos Disponíveis	
			2024 ▲ 2023 ■ 2022 2021 ▼	
13º ou s man	Em "Semana eja, "22 a 2 tenha pressi	as de Gestação" selecion 7", "28 a 31", "32 a 36", ' onada a tecla "Ctrl" enqua	e as opções que correspond "37 a 41" e "42 e mais". Par anto clica com o mouse."	lem a mais de 22 semanas, a selecionar várias opções,
C) Número c	Semanas Gestação le nascidos vivos:	28 a 31 32 a 36 37 a 41 42 e mais ▼	
	,			
14º etap	Siga os mes a 4ª, clique e	smos passos para acess em "Nascidos Vivos – 200	ar o TABNET da SESA. No l6 em diante".	entanto, quando chegar à

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃ				λO
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:		DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:	o
		A-INESIS 000	15/02/2024		0
TÍTULO:					
		TAXA DE IV	IOR IALIDADE PERINAIA		Vereñei
UNIDADE EXEC	N		CII ÂNCIA EM SALÍDE		01
					01
		Mortalidade Ger	al - 1999 a 2005 -		
		Mortalidade Ger	al - 2006 em diante -		
		Nascidos Vivos -	1999 a 2005 -		
		Nascidos Vivos -	2006 em diante -		
		Atlas de Mortalid	lade por Câncer (site do Inca)		
⁰ Em linha ag			Decid" are column a c		accimento"
cão "Períodos	disponívei	s", selecione c	o nesiu, en coluna a op o ano que deseia pesquis	ar. Pode selecio	nar mais de u
o nesta opção	se desejar	um período m	naior. Basta pressionar "C	trl" e clicar para	selecionar.
	-			-	



Parte 02: Cálculo

1º Some os itens "a) Número de óbitos de residentes de 0 a 6 dias de idade" e o "b) Número de óbitos fetais". Agora com esse valor utilize a formula.

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
2 Januar 10 Janu	PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP		
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 006	15/02/2024	8/8	i	
TÍTULO:					
	TAXA DE MORTALIDADE PERINATAL				
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:	
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				

Taxa de Mortalidade Perinatal = (Soma do número de óbitos fetais (22 semanas de gestação e mais)* e de óbitos de crianças de 0 a 6 dias completos de vida, ambos de mães residentes/ Número de nascimentos totais de mães residentes (nascidos vivos mais óbitos fetais de 22 semanas e mais de gestação) x 1000

Por exemplo, se tivermos 20 óbitos fetais, 10 óbitos neonatais de 0 a 6 dias de vida, 5.000 nascidos vivos e 20 óbitos fetais durante um ano, o cálculo seria:

Taxa de Mortalidade Perinatal = ((20 + 10) / (5.000 + 20)) x 1000

= (30 / 5.020) x 1000

= 5.970,12

Portanto, a taxa de mortalidade perinatal seria de aproximadamente 5.970,12 óbitos por 1000 nascidos vivos e óbitos fetais. Isso significa que, em média, esse número de fetos e recémnascidos morreu durante o período perinatal para cada 1000 nascimentos ou óbitos fetais durante o período de tempo considerado.

6. Referência:

BRASIL. REDE Interagencial de Informação para a Saúde Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações / Rede Interagencial de Informação para a Saúde - Ripsa. – 2. ed. – Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2008. Disponível em: http://tabnet.datasus.gov.br/tabdata/livroidb/2ed/indicadores.pdf.

Elaborado por: Daniella Messa Kubit (Residente em Saúde Coletiva)	Revisado por:	Aprovado por:
Data: 09/02/2024	Data:	Data:

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP

Versão:

01

	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:
	POP-SESA-NESIS 007	15/02/2024	1/7
TÍTULO:			

TAXA DE MORTALIDADE EM MENORES DE CINCO ANOS DE IDADE

UNIDADE EXECUTANTE:

NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

1. Objetivo:

• Orientar a realização do cálculo da taxa de mortalidade em menores de cinco anos de idade

Conceituação: Número de óbitos de menores de cinco anos de idade, por mil nascidos vivos, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado.

Para calcular a taxa de mortalidade em menores de cinco anos precisa seguir esta fórmula básica:

Taxa de Mortalidade em menores de cinco anos = (Número de óbitos de residentes com menos de cinco anos de idade / Número de nascidos vivos de mães residentes) x 1000

Dados:

- a) Número de óbitos de residentes com menos de cinco anos de idade: Este é o número total de óbitos registradas entre residentes com menos de cinco anos de idade em um período específico de tempo.
- b) b) Número de nascidos vivos: Este é o número total de nascidos vivos durante o mesmo período de tempo para o qual tem dados de óbitos de crianças menores de um ano.

Interpretação: Estima o risco de morte dos nascidos vivos durante os cinco primeiros anos de vida. De modo geral, expressa o desenvolvimento socioeconômico e a infraestrutura ambiental precários, que condicionam a desnutrição infantil e as infecções a ela associadas. O acesso e a qualidade dos recursos disponíveis para atenção à saúde materno-infantil são também determinantes da mortalidade nesse grupo etário. É influenciada pela composição da mortalidade no primeiro ano de vida (mortalidade infantil), amplificando o impacto das causas pós-neonatais, a que estão expostas também as crianças entre 1 e 4 anos de idade. Porém, taxas reduzidas podem estar encobrindo más condições de vida em segmentos sociais específicos.

2. Materiais Necessários:

- Acesso à internet;
- Computador;
- Acesso ao site da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA);
- Acesso ao Excel Pacote Office ou Calculadora;

3. Descrição:

a) Número de óbitos de residentes com menos de cinco anos de idade:

Parte 01: Entrando no TABNET da SESA.

*	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
	PROCEDIN	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 007	15/02/2024	2/7			
TÍTULO:						
TAXA DE MORTALIDADE EM MENORES DE CINCO ANOS DE IDADE						
UNIDADE EXECUTANTE: Versão				Versão:		
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		

1º Entrar no site da SESA - link: https://saude.es.gov.br/

(

2º Encontre no menu do site, que está do lado esquerdo, a seção "Informações de Saúde". Em seguida, clique na seta para ver mais opções.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		Transparência
SESA		Governo
Central de Compras	~	
CIB/SUS-ES		teste do p para dete
Código de Ética	~	toxoplasm congênita
Conselho Estadual de Saúde	~	06/02/2024
Consulta Pública		DIAGNÓSTICO É INCLUÍDO N
Convênios de Contratualização		CAPIXABA A implementaç
Coronavírus	~	de 2021, do o
Doenças Crônicas (IST, HIV, TB)	~	
Farmácia Cidadă		
Fundação iNOVA Capixaba		
ICEPi		ACESSO R
Informações de Saúde	~	
Mandado Judicial	~	100
Notícias		Caloria de
Orientações ao Cidadão	~	
Organizações Sociais - OS	~	- among

3º Ao abrir as opções, escolha a opção "Tabulação de dados – TABNET" cliacando em cima ;



	GOVERN SECF NESIS - NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAU O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO JDE INFORMAÇÃ	0	
C	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 007	15/02/2024	3/7		
TÍTULO:					
TA	TAXA DE MORTALIDADE EM MENORES DE CINCO ANOS DE IDADE				
UNIDADE EXEC	UNIDADE EXECUTANTE:				
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				

4º Agora, ao abrir a página abaixo, escolha "Mortalidade Geral - 2006 em diante", localizada na seção de Estatísticas Vitais.

<image/>	<image/>	o Espirito Santo Página Principal Institucional	Home / Inform		Buscar	٩
<image/>	<image/>	Página Principal Institucional		nacñas da Saúda / Tabulacão da dados TABNET		_
		Institucional	Tabula			
<image/>		Contato		ção de dados - TABNET		
		Contato	~	Estatísticas Vitais		
Intracted is subde Andramento Contral de Compas Contral de Contr	Intrageles Andramento Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartari des de sociales per caracer tates on tates: Cartaria des des de sociales per caracer tates on tates: Cartaria des des de sociales per caracer tates on tates: Cartaria des des de sociales per caracer tates on tates: Cartaria des des de sociales per caracer tates de sociales Cartaria de	Legislação	~			
		Licitações	~	Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -		
Image: And a		Auditoria em Saúde		Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -		
		Additionalem Saude		Nascidos Vivos - 2006 em diante -		
<image/>		Agendamento		Atlas de Mortalidade por Câncer (site do In	nca)	
		Câmara Técnica		Indicadores de Saúde		
<image/>	<image/>	Central de Compras	~			
<image/>	<image/>	CIB/SUS-ES		Indicadores e Dados Básicos - IDB - 2008		
		Código de Ética	~	Pacto de Atenção Básica - 2000 a 2007		
<section-header></section-header>	<section-header></section-header>			Indicadores Municipais de Saúde		
				Mortalidade Geral - 2006 em diante		
Periodos Disponiveis Image: Disponiveis <td< th=""><th>Friedos Disponivais Image: Disponivais</th><th></th><th>Linha</th><th>no do Oblio - Nila adva - Oblio - No do Oblio - Aro do Oblio - Aro do Oblio - Oblio -</th><th>44 ×</th><th></th></td<>	Friedos Disponivais Image: Disponivais		Linha	no do Oblio - Nila adva - Oblio - No do Oblio - Aro do Oblio - Aro do Oblio -	44 ×	
Stele Stele Sie Sie	Stelester			Períodos Disponíveis		
Selectes Disponitveis Nich de Öhne Reserversionen Reserversionen Licht de Ohne Nicht de Öhne Reserversionen Licht de Ohne Nicht de Nicht de Reserversionen Licht de Ohne Reserversionen Licht de Nicht de Reserversionen Licht de Reserversion	State of the sectors State of the sectors Mark of doc Intervention of the sectors			2023 2022 2021 *		
Side dotter Framework Biade dotter Image dotter Biade frame Image dotter Frame Biade Image dotter Image biade Image dotter Image biade Image dotter	Mark Obso Free and			Seleções Disponíveis		
Andre Olis Olymonia Linde Tahawa Yana Mana Tah	Lander Oldes Johnes Lander Tamber Van Mander Landeres Jahnes Tamber Jahnes Ta		Més de Obie	Fevenelis Março + Todos as categorias - <1 Ano		
June a later with a final sector of the sect	Marka Alexandro Marka Alexandro		Idade OMS-0	VS 1-4 5-14 Todas as categorias		
Index 6 F Junca - Faces Direct - Faces Direct - Faces Direct -	Index 6 F Banca 1 Index 6 F Banca 1		istor i soto-	Vola 1 2 · · · Yodas as categorias · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Final Data and a data and an	i di dana i i di dana i Baca A i uno i di 9 ano i		sonde i militati Lânde 6 Faive	2 Tedes as categorias ~ < 1 Ano		
S 4 Banos -	ji + a sandi ji + 3 sana		Fages Etiria	5-14 Anos v Toda us categoris: - Menor de 1 ano		
			1 and 2003	5 a 9 anos *		

	*	GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAU O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO JDE INFORMAÇÃC)		
	Carl and a figs	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
		NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:					
		POP-SESA-NESIS 007	15/02/2024	4/7			
	TÍTULO:						
	TAX	KA DE MORTALIDADE E	M MENORES DE CINCO AN	OS DE IDADE			
	UNIDADE EXECUTANTE: Versão:						
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE 01						
6º S mun faleo	elecione a op icípios do Es cido.	oção "Município Resid" na pírito Santo com o núme	a linha. Isso colocará na tabel ro de óbitos referenciados po	la que será gei r município de	rada todos os residência do		
		Mortalidade	Geral - 2006 em diante				
	I	Peso ao nascer Sexo Município Resid Munic Res/PDR2003 ~ Colu	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Idade OMS/OPS ~ Conteúdo	Obito fetal			
*Par mun 7º N	Para referencias tecnicas municipais: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município, pode ir na opção "Município Resid" e escolher o município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município, pode ir na opção "Município Resid" e escolher o município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município, pode ir na opção "Município Resid" e escolher o município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município, pode ir na opção "Município Resid" e escolher o município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município, pode ir na opção "Município Resid" e escolher o município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município desejado. Image: Se desejar Visualizar informações especificas do seu município do seu município desejado.						
	Mortalidade Geral - 2006 em diante						
	Peso ao nascer Não ativa Sexo Ano do Óbito Município Resid Mês do Óbito Linha Munic Res/PDR2003 Coluna Coluna						
8° N de ເ sele	a opção "Pe um ano nes cionar.	ríodos disponíveis", selec ta opção se desejar un	cione o ano que deseja pesq n período maior. Basta pre	uisar. Pode se ssionar "Ctrl"	elecionar mais e clicar para		
	Períodos Disponíveis						
			2024 ▲ 2023 2022 2021 ▼				

*	GOVERN SECI NESIS – NÚCLEO	IO DO ESTADO DO ESPIR RETARIA DE ESTADO DA O ESPECIAL DE SISTEMA	ITO SANTO SAÚDE . DE INFORMAÇÃ	0
	PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PA	DRÃO - POP	
1335	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:	
	POP-SESA-NESIS 007	15/02/2024	5/	7
τίτυιο: ΤΑ	XA DE MORTALIDADE E	M MENORES DE CINCO	ANOS DE IDAD)E
UNIDADE EXEC	CUTANTE:			Versão:
		SILÂNCIA EM SALÍDE		01

9º Agora deve descer o cursor/página e ir em um dos filtros: "Idade OMS/OPS"; "Idade Tábua-Vida"; "Idade 1infancia"; "Idade 6 Faixas" ou "Faixa Etária det" e escolher as opções que emglobam de 1 a 4 anos.

Idade OMS/OPS	<1 Ano
OU	5-14 -
	1
Idade Tábua-Vida	2 3
	4 👻
00	1
Idade 1infancia	3
	4 🗸
00	Todas as categorias 🔺
Idade 6 Faixas	< 1 Ano
	1-4 Anos
OU	
	Menor de 1 ano
Faixa Etária	1 a 4 anos
OU	5 a 9 anos 👻
	1 a 4 anos 📩
Faixa Etária det	5 a 9 anos
	10 a 14 anos
10º Após selecionar todas essas opções vai no fina a planilha com todos os dados. Família	al da página e clique em "Mostra" para aparacer
🗆 Ordenar pelos valores da colun	a 🗆 Exibir linhas zeradas
Formato 💿 Tabela com bordas 🔿 Texto pré-f	formatado ○Colunas separadas por ";"
Mostra	impa

		N	GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO			
			PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP	
		NÚMERO:		DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:	
		POP-SES	A-NESIS 007	15/02/2024	6/7	
	TÍTULO:					
	TA		RTALIDADE E	M MENORES DE CINCO AN	IOS DE IDADI	E
	UNIDADE EXEC	UTANTE:		··· •		Versão:
		N	IUCLEO DE VIO	GILANCIA EM SAUDE		01
A pl filtro com ou o t 11º etap	anilha gerad s aplicados o .CSV", vai utro program <u>Copia como .(</u>) Número c Siga os mes a 4ª, clique e Ta	a mostra o e o ano/p baixar um a semelha <u>320000</u> SV le nascido smos passe m "Nascid	o número de ól eríodo selecio documento no nte de sua pre o Município ignor s vivos: os para acess os Vivos – 200 o de dados	bitos entre os residente do r nado. Pode salvar no comp o computador que pode abrir ferência. <u>2.023 2.370 2.270</u> rado - ES <u>116 81 38</u> ar o TABNET da SESA. No 6 em diante". - TABNET	nunicípio de a outador clican com o Excel o <u>(</u>	acordo com os do em "Copia ou LibreOffice TabWin
				Estatísticas Vitais		
			Mortalidade Gera	al - 1999 a 2005 -		
			Mortalidade Gera	ıl - 2006 em diante -		
			Nascidos Vivos - 1	1999 a 2005 -		
			Nascidos Vivos - 2	2006 em diante -		
			Atlas de Mortalida	ade por Câncer (site do Inca)		
12º opçã ano	Em linha es ão "Períodos nesta opção	colha a op disponívei se desejar	ção "Municípo s", selecione o um período m	o Resid", em coluna a opção ano que deseja pesquisar. I aior. Basta pressionar "Ctrl" o	o "Ano do Na ^P ode selecion e clicar para s	ascimento". Na ar mais de um elecionar.

	GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍF RETARIA DE ESTADO DA O ESPECIAL DE SISTEMA	RITO SANTO SAÚDE A DE INFORMAÇÃO		
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 007	15/02/2024	7/7		
TÍTULO:					
		M MENORES DE CINCC	Versão:		
	NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE	01		
	Nascidos V	Vivos - 2006 em diante			
	Linha	Não ativa Ano do Nascimento Mês do Nascimento Trimestre	ascidos Vivos		
	Perí	odos Disponíveis			
		2024 ~ 2023 2022 2021 ~			
13º Depois de se que a planilha co	elecionar todas essas ope om todos os dados seja ex Formato [©] Tabela com borda	ções, vá até o final da p kibida. as OTexto pré-formatado OColu Mostra Limpa	ágina e clique em "Mostra" para nas separadas por ";"		
Parte 02: Cálcu	lo				
Calcule a taxa c com menos de 5	le mortalidade entre me anos pelo número total d	n ores de 5 anos: Divida e nascidos vivos e multip	o número de óbitos de crianças blique o resultado por 1000.		
Taxa de Mort menos de cir	alidade em menores de nco anos de idade / Núm	cinco anos = (Número o nero de nascidos vivos	de óbitos de residentes com de mães residentes) x 1000		
Por exemplo, se durante um ano,	tivermos 50 óbitos de cria o cálculo seria:	anças com menos de 5 a	nos e 10.000 nascidos vivos		
Taxa de Mortalid	ade entre Menores de 5 A	Anos=50/10.000×1000=5			
Portanto, a taxa vivos. Isso indica completarem 5 a	de mortalidade entre men a que, em média, 5 criança nos de idade durante o pe	ores de 5 anos seria de s as em cada 1000 nascida eríodo de tempo conside	5 óbitos por 1000 nascidos as vivas morreram antes de rado.		
6. Referência:					
BRASIL. F saúde no Ripsa. – 2 <u>http://tabn</u>	REDE Interagencial de Inf Brasil: conceitos e aplicaç ed. – Brasília: Organizaç et.datasus.gov.br/tabdata	ormação para a Saúde li ções / Rede Interagencia ção Pan-Americana da S /livroidb/2ed/indicadores	ndicadores básicos para a l de Informação para a Saúde - aúde, 2008. Disponível em: . <u>pdf</u> .		
Elaborado por:	Revisado por		Aprovado por:		

	NESIS – NÚCLE	NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
	PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL P	ADRÃO - POP			
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 007	15/02/2024	8/7			
TÍTULO:	I	I				
TA	XA DE MORTALIDADE E	M MENORES DE CINCO	ANOS DE IDAD	E		
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão		
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		

(Residente em Saúde Coletiva)		
Data:	Data:	Data:
09/02/2024		

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
	PROCEDIN	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
1533	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 008	15/02/2024	1/8	5		
TÍTULO:						
RAZÃO DE MORTALIDADE MATERNA						
UNIDADE EXECUTANTE:						
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE					

1. Objetivo:

• Orientar a realização do cálculo da razão de mortalidade materna

A razão de mortalidade materna relaciona as mortes maternas obstétricas diretas e indiretas com o número de nascidos vivos, e é expresso por 100.000 nascidos vivos.

A fórmula para calcular a razão de mortalidade materna é:

Razão de mortalidade materna = (Número de óbitos maternos (diretos e indiretos) / Número de nascidos vivos de mães residentes) * x 100.000

*A razão de mortalidade materna é chamada de "taxa" ou "coeficiente". Contudo, ela só poderia ser designada assim se o seu denominador fosse o número total de gestações. Na impossibilidade de obtenção desse dado, utiliza-se por aproximação o número de nascidos vivos, o que torna mais adequado o uso da expressão "razão".

Dados:

a) Número de óbitos maternos: Isso refere-se ao número total de mortes de mulheres decorrentes de complicações relacionadas à gravidez, parto ou 42 dias pós-parto indenpende da duração da gestação durante um determinado período de tempo.

* No cálculo da razão de mortalidade materna, devem ser consideradas as mortes classificadas no Capítulo XV da CID 10 (Anexo A), com exceção dos códigos O96 e O97 (morte materna tardia e morte por sequela de causa obstétrica direta). Algumas doenças que não constam no Capítulo XV também devem ser levadas em conta. São elas: tétano obstétrico (cód. A34, Cap. I); osteomalácia puerperal (cód. M83.0, Cap. XII); transtornos mentais e comportamentais associados ao puerpério (cód. F53, Cap. V); necrose pós-parto da hipófise (cód. E23.0, Cap. IV), mola hidatiforme maligna (cód. D39.2, Cap. II) e doenças causadas pelo vírus da imunodeficiência humana (cód. B20 a B24, Cap. I.). Nos últimos três casos, deve ficar comprovada a relação com o estado gravídico-puerperal e o óbito deve ter ocorrido até 42 dias após o parto. É importante destacar que, embora sejam raras, existem causas externas (Cap. XX) que comprometem o estado gravídico-puerperal e que devem entrar no cálculo da razão de mortalidade materna, desde que não haja dúvida em relação à esse comprometimento.

b) Número de nascidos vivos: Este é o número total de nascidos vivos durante o mesmo período de tempo para o qual tem dados de óbitos de crianças menores de um ano.

Interpretação: Estima a frequência de óbitos femininos, ocorridos até 42 dias após o término da gravidez, atribuídos a causas ligadas à gravidez, ao parto e ao puerpério, em relação ao total de

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO			0	
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
1535	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 008	15/02/2024	2/8	;	
TÍTULO:			ł		
	RAZÃO DE	MORTALIDADE MATERNA			
UNIDADE EXEC	UNIDADE EXECUTANTE:				
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01	

nascidos vivos. O número de nascidos vivos é adotado como uma aproximação do total de mulheres grávidas. Reflete a qualidade da atenção à saúde da mulher. Taxas elevadas de mortalidade materna estão associadas à insatisfatória prestação de serviços de saúde a esse grupo, desde o planejamento familiar e a assistência pré-natal, até a assistência ao parto e ao puerpério.

2. Materiais Necessários:

- Acesso à internet;
- Computador;
- Acesso ao site da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA);
- Acesso ao Excel Pacote Office ou Calculadora;

3. Descrição:

a) Número de óbitos maternos

Parte 01: Entrando no TABNET da SESA.

1º Entrar no site da SESA – link: <u>https://saude.es.gov.br/</u>

2º Encontre no menu do site, que está do lado esquerdo, a seção "Informações de Saúde". Em seguida, clique na seta para ver mais opções.



	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 008	15/02/2024	3/8	}		
TÍTULO:						
	RAZÃO DE MORTALIDADE MATERNA					
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:		
	NÚCLEO DE VIO	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				

Г

	Infor	mações	de Saúde 🛛 🗸			
	SAGE	SAGE –Sala de Apoio à Gestão Estratégica – MS				
	SISPA	сто				
	SIEGE	S				
	Tabul	lação de da	dos - TABNET			
SESA Secretaria de Estado da Saúde	50	verno Ministé	irio da Saúde SESAnet	Buscar	Q	
Ecolizito Canto	GOV				and the second se	
uo espirito santo	Gov					
Página Principal	Hon	ne / Informaçõe	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET			
Página Principal	Horn	ne / Informaçõe abulação	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET			
Página Principal Institucional Contato	Hon Ta	ne / Informaçõe abulação	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET O de dados - TABNET Estatísticas Vitais			
Página Principal Institucional Contato	Hon - Ta - - -	ne / Informaçõe	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET O de dados - TABNET Estatísticas Vitais Mortalidade Gerel - 1999 a 2005 -			
Página Principal Institucional Contato Legislação Licitações	Horn	ne / Informaçõe	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET D de dados - TABNET Estetísticas Viteis Mortalidade Geral - 1999 a 2005 - Mortalidade Geral - 2006 em diante -			
Página Principal Institucional Contato Legislação Licitações Auditoria em Saúde	Hon 	ne / Informaçõe	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET D de dados - TABNET Estatísticas Vitais Mortalidada Geral - 1999 a 2005 - Mortalidada Geral - 2006 em diante - Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -			
Página Principal Institucional Contato Legislação Licitações Auditoria em Saúde Agendamento	Horn	ne / Informaçõe	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET D de dados - TABNET Estatísticas Viteis Mortalidade Geral - 1999 a 2005 - Mortalidade Geral - 2006 em diante - Nascidos Vivos - 1999 a 2005 - Nascidos Vivos - 2006 em diante - Atlas de Mortalidade por Câncer (site do Inco)			
Página Principal Institucional Contato Legislação Licitações Auditoria em Saúde Agendamento Câmara Técnica	Horn	ne / Informaçõe	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET			
Página Principal Institucional Contato Legislação Licitações Auditoria em Saúde Agendamento Câmara Técnica Central de Compras	Horn	ne / Informaçõe	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET D de dados - TABNET Estatísticas Viteis Mortalidade Geral - 1999 a 2005 - Mortalidade Geral - 2006 em diante - Nascidos Vivos - 1999 a 2005 - Nascidos Vivos - 2006 em diante - Atlas de Mortalidade por Câncer (site do Inca) Indicadores de Saúde			
Página Principal Institucional Contato Legislação Licitações Auditoria em Saúde Agendamento Câmara Técnica Central de Compras	Hon Ta V V V	ne / Informaçõe	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET			
Página Principal Institucional Contato Legislação Licitações Auditoria em Saúde Agendamento Câmara Técnica Central de Compras CIB/SUS-ES Código do Ético	Horn	ne / Informaçõe	s de Saúde / Tabulação de dados - TABNET D de dados - TABNET Estatísticas Vitais Mortalidade Geral - 1999 a 2005 - Mortalidade Geral - 2006 em diante - Nascidos Vivos - 1999 a 2005 - Nascidos Vivos - 2006 em diante - Atlas de Mortalidade por Câncer (site do Inca) Indicadores de Saúde Indicadores e Dados Básicos - IDB - 2008 Pacto de Atenção Básica - 2000 a 2007			

*	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 008	15/02/2024	4/8		
TÍTULO:					
	RAZÃO DE MORTALIDADE MATERNA				
UNIDADE EXEC	UNIDADE EXECUTANTE:				
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01	

50 O					
5° Sera aberta	a a seguinte pagina:				
	SESA - Tabulação de dados - TA: x Tabelet Win32 2.7: Mortalidade C x	+ abnet/SIM/SIM2006/sim2006.def			
		BATASUS	Sector A	AJODA	
		Martalidade Gera Mar de Otale Mar de Otale Martalidade Nacional Linha (dede Neuronicaes - Colum	I - 2006 em diante ativa Obio do Obio do Obio Obio Obio Controlido v Controlido v		
		Periodos D	isponiveis		
		2024 2023 2022 2022	* *		
		Seleções D	isponíveis		
		Més do Óbito Pereiro Harro			
6º Selecione a municípios do falecido.	a opção "Município Ro Espírito Santo com c	esid" na linha. Isso o número de óbitos	o colocará na tabela s referenciados por	i que será gerada município de resi	todos os dência do
Mortalidade Geral - 2006 em diante					
	Peso ao nascer Sexo Município Resid Linha Munic Res/PDR2003	 Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Idade OMS/OP 	S • Conteúdo	to fetal +	
*Para referên município, poo	ncias técnicas munic de ir na opção "Munic	cipais: Se desejar cípio Resid" e esco	[.] visualizar informa Iher o município de	ações específica: sejado.	3 do seu

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
		PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP		
	The second secon	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
		POP-SESA-NESIS 008	15/02/2024	5/8		
	TÍTULO:	RAZÃO DE I	MORTALIDADE MATERNA			
	UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:	
	NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE 01					
		Município Resid	Todas as categorias 320010 Afonso Cláudio 320016 Água Doce do Norte 320013 Águia Branca			
7° N	a opção de (Coluna selecione "Ano do Mortalidade	Óbito". Geral - 2006 em diante			
		Peso ao nascer	Não ativa	Obito 🔺		
	I	Sexo Município Resid Linha Munic Res/PDR2003 Colu	Ano do Obito Mês do Óbito Ina Idade OMS/OPS Conteúdo	Obito fetal		
8º N de u sele	la opção "Pe um ano nes cionar.	ríodos disponíveis", selec ta opção se desejar um	cione o ano que deseja peso n período maior. Basta pre	quisar. Pode s ssionar "Ctrl"	elecionar mais e clicar para	
		Perío	dos Disponíveis			
			2024 ▲ 2023 2022 2021 ▼			
9° A Dire	gora deve d tas" e "Obste	lescer o cursor/página e etricas Indiretas".	ir na opção "Causas Materi	nas" e escolh	er "Obstetricas	
		Causas Maternas	Todas as categorias Obstetricas Diretas Abortos Obstetricas Indireta			
10° . e O§	Agora deve i 97.	ir no filtro "Causas 3 Dígit	sos" e selecionar os CID de	000 até 099	, exceto o O96	

		GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SA D ESPECIAL DE SISTEMA DE) SANTO ÚDE E INFORMAÇÃO
		PROCEDIM	IENTO OPERACIONAL PADE	RÃO - POP
			DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:
		POP-SESA-NESIS 008	15/02/2024	6/8
	TITULO:	RAZÃO DE I	MORTALIDADE MATERNA	
	UNIDADE EXEC	UTANTE:		Versão:
		NÚCLEO DE VIG	BILÂNCIA EM SAÚDE	01
	Causas 3 Díg	itos 002 Cólera 095 Morte 096 Morte 097 Morte 098 Doen	e obstetrica de causa NE e qq caus obst mais 42d menos 1a e p/sequelas causas obstetricas di inf paras mat COP compl grav pa	a parto retas int puerp
11º que	Depois de se a planilha co	elecionar todas essas opç om todos os dados seja ex	ções, vá até o final da págir tibida	na e clique em "Mostra" para
		Família	•	
		🗌 Ordenar pelos valo	ores da coluna 🛛 Exibir linhas zeradas	
		Formato 💿 Tabela com bordas 🤇	⊂Texto pré-formatado ⊂Colunas separ	adas por ";"
			Mostra	
A pla filtro com ou o	anilha gerad s aplicados o .CSV", vai utro program	a mostra o número de ók e o ano/ período selecio baixar um documento no na semelhante de sua pref	bitos entre os residente do lo onado. Pode salvar no com computador que pode abrir ferência.	município de acordo com os putador clicando em "Copia com o Excel ou LibreOffice
		320000 Município ignor	rado - ES 116 81 38	235
	<u>Copia como .C</u>	CSV		<u>Copia para TabWin</u>
t 11º etap) Número c Siga os mes a 4ª, clique e	le nascidos vivos: smos passos para acess em "Nascidos Vivos – 200	ar o TABNET da SESA. No 6 em diante".	o entanto, quando chegar à

	GOVERN SECF NESIS – NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAI O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO ÚDE INFORMAÇÃ	D	
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
100 1551 A 100 1	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 008	15/02/2024	7/8		
TÍTULO:		Į	I		
	RAZÃO DE	MORTALIDADE MATERNA			
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:	
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE					
Tabulação de dados - TABNET					

Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -	
Mortalidade Geral - 2006 em diante -	
Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -	
Nascidos Vivos - 2006 em diante -	
Atlas de Mortalidade por Câncer (site do Inca)	

12º Em linha escolha a opção "Municípo Resid", em coluna a opção "Ano do Nascimento". Na opção "Períodos disponíveis", selecione o ano que deseja pesquisar. Pode selecionar mais de um ano nesta opção se desejar um período maior. Basta pressionar "Ctrl" e clicar para selecionar.

Nascidos Vivos - 2006 em diante



Períodos Disponíveis

2024	*
2023	
2022	
2021	-

13º Depois de selecionar todas essas opções, vá até o final da página e clique em "Mostra" para que a planilha com todos os dados seja exibida.

Formato
Tabela com bordas
Texto pré-formatado
Colunas separadas por ";"

Mostra Limpa

Parte 02: Cálculo

Calcule a razão de mortalidade materna: Divida o número de óbitos maternos pelo número total

Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes, 2025, Bento Ferreira, Vitória/ES - CEP: 29050-625 Telefone: (27) 3636-8300

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO						
	PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP	OP			
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:				
	POP-SESA-NESIS 008	15/02/2024	8/8	5			
TÍTULO:			•				
	RAZÃO DE MORTALIDADE MATERNA						
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:			
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01			

de nascidos vivos e multiplique o resultado por 100.000.

Razão de mortalidade materna = (Número de óbitos maternos (diretos e indiretos) / Número de nascidos vivos de mães residentes) * x 100.000

Por exemplo, se tivermos 100 óbitos maternos e 200.000 nascidos vivos em uma determinada região durante um ano, o cálculo seria:

Razão de Mortalidade Materna=100 /200.000×100.000=50

Portanto, a razão de mortalidade materna seria de 50 óbitos maternos por 100.000 nascidos vivos. Isso significa que, em média, 50 mulheres em cada 100.000 nascidos vivos morreram devido a complicações relacionadas à gravidez, parto ou pós-parto durante o período de tempo considerado.

6. Referência:

BRASIL. REDE Interagencial de Informação para a Saúde Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações / Rede Interagencial de Informação para a Saúde - Ripsa. – 2. ed. – Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2008. Disponível em: <u>http://tabnet.datasus.gov.br/tabdata/livroidb/2ed/indicadores.pdf</u>.

Elaborado por: Daniella Messa Kubit (Residente em Saúde Coletiva)	Revisado por:	Aprovado por:
Data:	Data:	Data:
09/02/2024		

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:					
	POP-SESA-NESIS 009	15/02/2024	1/6	5		
TÍTULO:						
CÁLCULO DA TAXA DE LETALIDADE						
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:		
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		

1. Objetivo:

• Orientar a realização do cálculo da taxa de letalidade

Conceituação: é uma medida da gravidade da doença, calculada dividindo-se o **número de óbitos** por determinada doença pelo **número de casos** da mesma doença.

Para calcular a taxa de letalidade, precisa seguir esta fórmula básica:

Letalidade (%) = $\frac{Vúmero de mortes de uma determinada$ doença em certo períodoNúmero de doentes por determinada doençano mesmo período

Dados:

- a) Número de óbitos por determinada doença ou agravo: Este é o total de óbitos causados pela doença ou agravo em questão, registradas em uma determinada população durante um período específico de tempo.
- b) Número Total de Casos: Este é o total de indivíduos que adoeceram com essa doença ou agravo na população em análise durante o mesmo período de tempo para o qual tem dados de óbitos.

2. Materiais Necessários:

- Acesso à internet;
- Computador;
- Acesso ao site da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA);
- Acesso ao número de indivíduos que adoeceram com essa doença ou agravo na população analisada durante o mesmo período de tempo para o qual tem dados de óbitos.
- Acesso ao Excel Pacote Office ou Calculadora;
- 3. Descrição:

a) Número de óbitos por determinada doença ou agravo:

Parte 01: Entrando no TABNET da SESA.

1º Entrar no site da SESA – link: <u>https://saude.es.gov.br/</u>

*	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:					
	POP-SESA-NESIS 009	15/02/2024	2/6	;		
TÍTULO:	TÍTULO:					
	CÁLCULO DA TAXA DE LETALIDADE					
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:		
	NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		

2º Encontre no menu do site, que está do lado esquerdo, a seção "Informações de Saúde". Em seguida, clique na seta para ver mais opções.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	Transparência
 SESA	Governo
Central de Compras	~
CIB/SUS-ES	Ampliação teste do p para dete
Código de Ética	✓ toxoplasn✓ congênita
Conselho Estadual de Saúde	V 06/02/2024
Consulta Pública	DIAGNÓSTICO É INCLUÍDO N
Convênios de Contratualização	A implementaç
Coronavírus	 de 2021, do Go
Doenças Crônicas (IST, HIV, TB)	~
Farmácia Cidadã	
Fundação iNOVA Capixaba	ACESSO B
ICEPI	ACESSO R
Informações de Saúde	Ŭ (
Mandado Judicial	× Sites
Notícias	Galeria de
Orientações ao Cidadão	
Organizações Sociais - OS	×

3º Ao abrir as opções, escolha a opção "Tabulação de dados – TABNET" cliacando em cima.



	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP						
	NÚMERO:	NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:					
	POP-SESA-NESIS 009 15/02/2024 3/6						
TÍTULO:	TÍTULO:						
	CÁLCULO DA TAXA DE LETALIDADE						
UNIDADE EXEC	JNIDADE EXECUTANTE: Versão:						
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01			

4º. Agora, ao abrir a página abaixo, escolha "Mortalidade Geral - 2006 em diante", localizada na seção de Estatísticas Vitais.

do Espírito Santo	Gove	inno iviinisu	eno da saude - SESANEL	Duscar	ч
Página Principal	Home	e / Informaçõe	es de Saúde / Tabulação de dados - TABNET		
Institucional	Ų Tal	bulação	o de dados - TABNET		
Contato	~		Estatísticas Vitais		
Legislação	~				
Licitações	~		Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -		
Auditorio en Coádo	~		Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -		
Auditoria em Saúde	~		Nascidos Vivos - 2006 em diante -		
Agendamento			Atlas de Mortalidade por Câncer (site do	o Inca)	
Câmara Técnica					
Central de Compras	~		Indicadores de Saúde	9	
CIB/SUS-ES			Indicadores e Dados Básicos - IDB - 2008		
cur the			Pacto de Atenção Básica - 2000 a 2007		
coulgo de Etica			Indicadores Municipais de Saúde		
página será abe	rta.				
página será abe 544- Ibelge et deser 161 × ® Tatrier Worl 2.5. C → X A Não segors tatrier deservoire	rta. Mortalidade x +	006/sim2006.def			
página será abe state the spice abose tel x 🔹 telfer Weil 223. c i x A Nilo seguro i telbentaade es gorzby: Sigi	rta. Mortifiede (x + gidetchtm.eve?habnet/SIM/SIM28	006/stm2006.def	<u>va.</u>		лата
página será abe ttá-thadqdo a dade- tel x € ttá-thadqdo a dade- tel x € → X ▲ Ndo segurs tabeet.aaddeer.gov.b/c	rta. Metalidade (x + gyldefichtem.exe?habmer/SM/SIM2)	005/stm2006.def	CCS. Second Seco		
página será abe SEA-Tabalção de dedes 150 × € Tabalção de dedes 150 × € Tabalção de dedes 150 × € Tabalção de de gov/20/2 € → X ▲ Não seguro Tabaltande es gov/20/2	rta. Metsilade (x + gi/defichtm.exe?tabmet/51M/51M2)	Ann do Oblin Més do Oblin Linha Idak Helan	Mortalidade Geral - 2006 em diante P5 1 Coltas Made do Obto Made do Obto Made do Obto Morea Diante P5 1 Contrait Made do Obto Morea Diante Made do Obto Morea Diante State do Obto State do Obto State do Obto		ATURA
página será abe Stat-Thalqdo de dase-Tel × € horter Wei222. ← → × ▲ Nilo seguro tabertaude segurb/c	rta. Morsifase (x + gyldefichtm.exe?tabnet/SIM/SIM2	Res da Oblan Mas da Oblan Isaa Chan Isaa Chan Isaa Chan Isaa Chan	Mortalidade Geral - 2006 em diante		ADUDA
página será abe tta-Takipto e dede-Tel × € Instru Wei222.	rta. Mortifade (x + gjólefnohtm.exePtabnet/SIM/SIM2	Anno do Oblino. Mas do Oblino. Limba Idade Kreisoni	CC Mortalidade Geral - 2006 em diante PS Moreas Columa Sido OMSOPS Control Edde OMSOPS Control		AUDA
página será abe [™] tita-tibalquo e date: tit × € tates Wei 223. ← → × ▲ Nilo segur I tabestades e gorbe; È	rta. Morsilese: x + g//def.ohtm.exe?tabret/SIM/SIM23	Ann da Oblin Més da Oblin	Mortalidade Geral - 2006 em diante P5 Colean Mass Oldbords Control P Colean Mass Oldbords Control Control Seco S Disponiveis Control Contro Contr	bo Dobe seal - 50	AJORA
página será abe 5154-tiburçlo de dedes 150 × @ Instru Wol2 2.7. C X A Nab seguro Tubertande es gov/b/c E	rta. Mursinises (x + gyldefrohtm.exe?habnet/51M/51M28	Anno dia Officia Mata da Officia Limba Es do Óbito	Mortalidade Geral - 2006 em diante PS Colum Nede OMSOPS Colum Sede OMSOPS Colum Sede OMSOPS Contract		A TOPA
página será abe U Sta-Thalada de dade- Tel X The United Weil 22. C T X A Nilo seguro tabertande se govibri E	rta. Morsidade E x + gijdefichten.exe?habnet/SIM/SIM2 M M	2005/sim2006.def	Mortalidade Geral - 2006 em diante PS Mortalidade Geral - 2006 em diante PS Columa Una do Childo Med do Childo Seder Childo Deriodos Disponíveis Contrai Seder Childo Deriodos Disponíveis Seleções Disponíveis	A Debes (sai	
página será abe 5154-tiburçlo ér decer 151 × 10 Inter wol 2.7. C X A Não seguro I tiberetasude es gov20/c	rta. Morulisase (x + gv(deftehtm.exe*haboet/SIM/SIM20 M M M	Anno dia Oblian Meta dia Oblian Meta dia Oblian Meta dia Oblian Meta dia Oblian Meta dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta di dia Meta di dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta dia Meta di	Mortalidade Geral - 2006 em diante Mortalidade Geral - 2006 em diante ps columa biodo MNSOPS Council Períodos Disponíveis Seleções Disponíveis Mortalidade Julio 100 Seleções Disponíveis Seleções Disponívei		AJURA
página será abe texta-tibulçu or electro text i i i intere Wei 22.5.	rta. Morsidade E x + gijdefichten exe?haboet/SIM/SIM2 M ia ia	1005/sim2005.def	Contralidade Geral - 2006 em diante PS Mortalidade Geral - 2006 em diante PS Colara do Cabo Med do Cabo PS Contralidade Cabo PS Con	a Dobe seal -	
página será abe tela-talaga o e date: tel X 🕲 talete Wei 223. C P X A No regur I taletatade e govie (E	rta. Mortificase (x + gr/deftehtm.exe?taboet/SIM/SIM20 M IA IA IA	Anno dei Oblino Més de Oblino Lianha Més de Oblino Lianha Més de Oblino Lianha Més de Oblino Lianha Més de Neuroni Més de Oblino Lianha Més de Neuroni Més de Oblino Lianha Més de Neuroni	Mortalidade Geral - 2006 em diante Presso Colum Marta da Chilo Presso Colum Marta da Chilo Presso Colum Marta da Chilo Pretriodos Disponíveis Periodos Disponíveis Seleções Disponíveis	a Debo fear a	A STORA

		GOVERN SECF NESIS — NÚCLEO	O DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAÚ O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO JDE INFORMAÇÃ	0			
		PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP				
	1135 × 1000	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:				
		POP-SESA-NESIS 009	15/02/2024	4/6				
	TÍTULO:	CÁLCULO I	DA TAXA DE LETALIDADE					
	UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:			
		NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE		01			
6° S mun faleo	elecione a o icípios do Es cido.	pção "Município Resid" na spírito Santo com o númer	a linha. Isso colocará na tabe o de óbitos referenciados po	la que será go r município de	erada todos os e residência do			
		Mortalidade	Geral - 2006 em diante					
*Par	ı a referência	Peso ao nascer Sexo Município Resid Munic Res/PDR2003 Colu Is técnicas municipais:	Não ativa Ano do Óbito Mês do Óbito Idade OMS/OPS Conteúdo Se desejar visualizar inforn	Dbito fetal	cíficas do seu			
mun 7° N	 município, pode ir na opção "Município Resid" e escolher o município desejado. Município Resid Município Resid Todas as categorias 320010 Afonso Cláudio 320016 Água Doce do Norte 320013 Águia Branca Todas as categorias Macro Norte 							
		Mortalidade	Geral - 2006 em diante					
	Peso ao nascer Ano do Óbito Sexo Município Resid Munic Res/PDR2003 Coluna							
8º N de u sele	8º Na opção "Períodos disponíveis", selecione o ano que deseja pesquisar. Pode selecionar mais de um ano nesta opção se desejar um período maior. Basta pressionar "Ctrl" e clicar para selecionar.							
		Perío	dos Disponíveis					
			2024 ▲ 2023 2022 2021 ▼					

		GOVERN SECI NESIS – NÚCLE	IO DO ESTADO DO ESPÍRIT RETARIA DE ESTADO DA S O ESPECIAL DE SISTEMA D	O SANTO AÚDE DE INFORMAÇÃ	.0
		PROCEDI	IENTO OPERACIONAL PAD	RÃO - POP	
1535	NÚMI	ERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:	
	PO	P-SESA-NESIS 009	15/02/2024	5/6	3
ΤΊΤυμο):	CÁI CULO	DA TAXA DE I ETALIDADE		
UNIDAD	DE EXECUTANT	E:			Versão:
		NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01
9º No filtro calcular a t Causas 3 10º Depois que a plan	o "Causas 3 taxa de leta 8 Dígitos 8 de selecio ilha com to	Dígitos", selecione lidade. 006 Outras B21 Doenc B22 Doenc B23 Doenc B24 Doenc Todas as ca	as doenças ou agravos esp Tuberculoses p/HIV result em neopl malig p/HIV result em outr doenc espec p/HIV result em outr doenc p/HIV result em outr doenc p/HIV NE teaorias	becíficos para d	os quais deseja n "Mostra" para
		□ Ordenar pelos val	ores da coluna 🛛 Exibir linhas zerada	15	
	For	nato 💿 Tabela com bordas (⊖Texto pré-formatado ⊖Colunas sep	aradas por ";"	
			Mostra		
A planilha selecionad documento de sua pre	gerada exil lo. Pode s o no compu ferência.	pe o número de óbito alvá-la no computa tador que pode abri	os por município de acordo dor clicando em "Copia co ^r com o Excel, LibreOffice c	com os filtros e omo .CSV". Is ou outro progra	e o ano/período so baixará um ma semelhante
		320000 Município igno	2.025 2.570 2.270	235	
		20000 Municipio igilo.			
<u>Copia</u>	como .CSV			<u>Copia para</u>	<u>TabWin</u>
b) Núr	nero Total	de Casos			
Para aces necessário caso esteja	ssar o núr o consultar a disponíve	nero de casos cor o sistema de notific I.	nfirmados de uma doença ação de informações ou c	a ou condição painel dedica	específica, é do à condição,

	GOVERN SEC NESIS – NÚCLE	IO DO ESTADO DO ESP RETARIA DE ESTADO D O ESPECIAL DE SISTEM	ÍRITO SANTO A SAÚDE IA DE INFORMAÇÃ	.0
	PROCEDI	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP		
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:	
	POP-SESA-NESIS 009	15/02/2024	6/6	6
TÍTULO:	CÁLCULO	DA TAXA DE LETALIDA	ADE .	
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01
Parte 02: Cálcul Para calcular a la Por exemplo, se mesma doença r Letalidade=(50/1 Isso significa que	lo etalidade, utiliza-se a fórm Núme <i>Letalidade (%)</i> = <u>Número</u> durante um ano houver 5 registrados, a letalidade s 000)×100%=5% e 5% dos casos dessa do	nula: ero de mortes de uma determi doença em certo período de doentes por determinada no mesmo período 30 óbitos de uma determ eria: ença resultaram em óbi	^{nada} doença ^{- X 100} ninada doença e 10 ito durante o períoc	000 casos da do em questão.
6. Referência: BONITA, 2008.	Ruth; BEAGLEHOLE, Ro	bert; KJELLSTRÖM, To	ord. Epidemiologia	básica. OPS,
Elaborado por: Daniella Messa Ku (Residente em Sa	ubit úde Coletiva)	por:	Aprovado por:	
Data:	Data:		Data:	
Avenida	Marechal Mascarenhas de Mo Telo	oraes, 2025, Bento Ferreira, efone: (27) 3636-8300	Vitória/ES - CEP: 290	50-625

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
una a	NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:					
	POP-SESA-NESIS 009	15/02/2024	7/6			
TÍTULO:			1			
CÁLCULO DA TAXA DE LETALIDADE						
UNIDADE EXECUTANTE:						
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		
				1		
*	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
--------------	---	-----------------------	-------	---------	--	--
	NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:					
	POP-SESA-NESIS 010	15/02/2023	1/8	5		
TÍTULO:						
	CÁLCULO DA TAXA	DE MORTALIDADE POR AC	GRAVO			
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:		
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		

1. Objetivo:

• Orientar a realização do cálculo da taxa de mortalidade por agravo

A taxa de mortalidade por agravo é um indicador que mede o número de óbitos causados por uma determinada condição de saúde ou agravo em relação à população total durante um determinado período de tempo.

Para calcular a taxa de mortalidade geral, precisa seguir esta fórmula básica:

Taxa de Mortalidade por Agravo = (Número de óbitos por agravo / População em risco ou suscetível) x 100.000

Dados:

- a) Número de óbitos por agravo: Isso refere-se ao número total de mortes causadas por uma condição de saúde específica durante um determinado período de tempo.
- b) População em risco/suscetível: Esta é a quantidade total de individuos na população suscetíveis a falecer devido determinado agravo ou doença que esta sendo analisanda durante o mesmo período de tempo para o qual tem dados de óbitos.*

* Em geral, a população total é usada como denominador, a menos que haja uma condição específica, como no caso do câncer de próstata, no qual apenas homens são afetados. Nesses casos, o denominador será restrito à população masculina.

De acordo com o manual de INDICADORES BÁSICOS PARA A SAÚDE NO BRASIL: CONCEITOS E APLICAÇÕES (2008), são consideradas taxas de mortalidade básicas para os seguintes agravos:

- Taxa de mortalidade específica por doenças do aparelho circulatório
- Taxa de mortalidade específica por causas externas
- Taxa de mortalidade específica por neoplasias malignas

E todas essas taxas o que muda na formula é apenas o numerador, que é o número de óbito por cada agravo especificamente.

2. Materiais Necessários:

- Acesso à internet;
- Computador;

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
10 1533 A 10 10	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:			
	POP-SESA-NESIS 010	15/02/2023	2/8			
TÍTULO:		I				
	CÁLCULO DA TAXA	DE MORTALIDADE POR AG	GRAVO			
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:		
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		

- Acesso ao site da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA); •
- Acesso número de indivíduos na população analisada, pode ser acessada no site do IBGE • - Censo de 2022;
- Acesso ao Excel Pacote Office ou Calculadora;

3. Descrição:

a) Número total de óbitos por agravo

Parte 01: Entrando no TABNET da SESA.

1º Entrar no site da SESA – link: <u>https://saude.es.gov.br/</u>

0

2º Encontre no menu do site, que está do lado esquerdo, a seção "Informações de Saúde". Em seguida, clique na seta para ver mais opções.



	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO						
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:						
	POP-SESA-NESIS 010	15/02/2023	3/8	3			
TÍTULO:							
	CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE POR AGRAVO						
UNIDADE EXEC	UNIDADE EXECUTANTE: Versão:						
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01			

3º Ao abrir as opções, escolha a c	pção "Tabulação de dados –TAI	3NET" cliacando em cir	ma.
	Informações de Saúde ^		
	SAGE –Sala de Apoio à Gestão Estratégica – MS		
	SISPACTO		
	SIEGES	_	
	Tabulação de dados - TABNET		
4º Agora, ao abrir a página abaix seção de Estatísticas Vitais.	ko, escolha "Mortalidade Geral -	2006 em diante", loca	alizada na
SESA			
Secretaria de Estado da Saúde			

SESA					*
Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo		Governo Minis	tério da Saúde SESAnet	Buscar	٩
Página Principal		Home / Informaçõ	es de Saúde / Tabulação de dados - TABN	ET	
Institucional	~	Tabulaçã	o de dados - TABNE	Т	
Contato	~		Estatísticas Vit	ais	
Legislação	~		Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -		
Licitações	~		Mortalidade Geral - 2006 em diante		
Auditoria em Saúde	~		Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -		
Agendamento			Nascidos Vivos - 2006 em diante - Atlas de Mortalidade por Câncer (si	te do Inca)	
Câmara Técnica					
Central de Compras	~		Indicadores de S	aúde	
CIB/SUS-ES			Indicadores e Dados Básicos - IDB -	2008	
Código do Ético	~		Pacto de Atenção Básica - 2000 a 20	07	
courgo de cuca	v		Indicadores Municipais de Saúde		

Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes, 2025, Bento Ferreira, Vitória/ES - CEP: 29050-625 Telefone: (27) 3636-8300

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP						
120	NÚMERO: DATA DE EMISSÃO: FOLHA:					
	POP-SESA-NESIS 010	15/02/2023	4/8	i i		
TÍTULO:			I			
CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE POR AGRAVO						
UNIDADE EXECUTANTE:						
	NÚCLEO DE VIG	GILÂNCIA EM SAÚDE		01		



Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes, 2025, Bento Ferreira, Vitória/ES - CEP: 29050-625 Telefone: (27) 3636-8300

*	GOVERN SECI NESIS – NÚCLE	IO DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SA O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO ÚDE INFORMAÇÃO
	PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:
	POP-SESA-NESIS 010	15/02/2023	5/8
TÍTULO:	1		1
	CÁLCULO DA TAXA	DE MORTALIDADE POR AG	GRAVO
UNIDADE EXEC	UTANTE:		Versão:
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE	01
	Município Resid	Todas as categorias 320010 Afonso Cláudio 320016 Água Doce do Norte 320013 Águia Branca	
		Todas as categorias	

7º Na opção de Coluna selecione "Ano do Óbito".

Mortalidade Geral - 2006 em diante

	Peso ao nascer			Não ativa]	Óbito	*
	Sexo			Ano do Óbito			Óbito fetal	
	Município Resid	10		Mês do Óbito			0.30-0.00000000000000000000000000000000	
Linha	Munic Res/PDR2003	-	Coluna	Idade OMS/OPS	-	Conteúdo		*

8º Na opção "Períodos disponíveis", selecione o ano que deseja pesquisar. Pode selecionar mais de um ano nesta opção se desejar um período maior. Basta pressionar "Ctrl" e clicar para selecionar.

Períodos Disponíveis

2024	
2023	
2022	
2021	-

9º Vá para "Causas Capítulos" e selecione a categoria desejada, como "Doenças do aparelho circulatório", "Neoplasias (tumores)", "Causas externas (acidentes, homicídios e suicídios)" ou outra de sua preferência para análise.

	Doen Ap Circulatorio (100-199) 🔻
0 0 61	Doenças do olho e anexos Doenças do ouvido e da apófise mastóide
Causas Capitulos	Doenças do aparelho circulatório Doenças do aparelho respiratório
	Todas as categorias
*Para doenças ou agravos esp	pecíficos, como Diabetes Mellitus, por exemplo, deve ir para "Causas

Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes, 2025, Bento Ferreira, Vitória/ES - CEP: 29050-625

Telefone: (27) 3636-8300

		GOVERN SECI NESIS – NÚCLE	IO DO ESTADO DO ESPÍRITO RETARIA DE ESTADO DA SAI O ESPECIAL DE SISTEMA DE	SANTO ÚDE INFORMAÇÃO
		PROCEDIN	IENTO OPERACIONAL PADR	ÃO - POP
	100 00 1335 × 1200 0000	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:
		POP-SESA-NESIS 010	15/02/2023	6/8
	TÍTULO:			
		CÁLCULO DA TAXA	DE MORTALIDADE POR AC	GRAVO
	UNIDADE EXEC	UTANTE:		Versão:
		NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE	01
3 Día	itos" o solo	cionar todos os códigos C	ID correspondentes à doepo	a ou agravo em questão
3 Dig		cional todos os codigos C	and correspondentes a doença	a ou agravo em questao.
		01	0.1 Tétano neonatal	•
		EO	7 Outr transt da tireoide	^
	Causa	s 3 Dígitos	10 Diabetes mellitus insulino-depen	
		E1	2 Diabetes mellitus relac c/a desni	utr 👻
		То	das as categorias 🔺	
10º E que a	epois de se planilha co	elecionar todas essas op om todos os dados seja ex Ordenar pelos valo Formato Tabela com bordas	ções, vá até o final da págin xibida. ores da coluna □Exibir linhas zeradas Texto pré-formatado ○Colunas separa Mostra Limpa	a e clique em "Mostra" pa das por ";"
A pla ano/p baixa seme	nilha gerad período sele rá um docu lhante de s	a exibe o número de óbir ecionado. Pode salvá-la mento no computador qu ua preferência. 320000 Municíj	tos por município de acordo no computador clicando en le pode abrir com o Excel, Li pio ignorado - ES 116 81	com os filtros aplicados e n "Copia como .CSV". Ise breOffice ou outro program
	<u>Copia</u>	a como .CSV		<u>Copia para TabWin</u>
b)	Populaçã	o em risco/suscetível		
, Feed	- real and had a	referentes à nonulação d	do território no qual deseia a	valiar a taxa de mortalidad
pode	ndo realizar	o cálculo com estimativa	a da população local. Uma da	is opções é utilizar os dado
forne	cidos pelo	IBGE. O link para o s	site do IBGE cidades, onde	e essas informações está
dispo	níveis, é <mark>ht</mark>	tps://cidades.ibge.gov.br/ł	brasil/es/vitoria/panorama. Ne	essa página, pode pesquis

a cidade ou estado que deseja descobrir o número de indivíduos da população e outros dados

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP					
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:		
	POP-SESA-NESIS 010	15/02/2023	7/8	3	
TÍTULO:					
	CÁLCULO DA TAXA	DE MORTALIDADE POR AG	GRAVO		
UNIDADE EXEC	UTANTE:			Versão:	
	NÚCLEO DE VIO	GILÂNCIA EM SAÚDE		01	

selecionar e	entre as opções ofereci	das.			
\leftrightarrow \rightarrow C $$ cidades.ibge	e.gov.br/brasil/es/vitoria/panorama				G 🖻 🕁 🔲
	govbr		COMUNICA BR ACESSO À INFORMAÇÃO P	ARTICIPE LEGISLAÇÃO ÓRGÃOS DO GOVERNO	
SIBGE	Aniversários dos Municípios	O que você procura?			
Brasil / Espírito Santo / Vitória	Código do Município Gentílico 3205309 capixaba	Aniversário 8 de setembro	População	Em 2022, a população era de 322 869 habitantes e a densidade demográfica era d quilómetro quadrado. Na comparação com outros municípios do estado, ficava nas comparação com municípios de todo o país, ficava nas posições 87 e 35 de 5570.	le 3.324,33 habitantes por s posições 4 e 1 de 78. Já na
Selecionar local	Prefeito 🕢 LORENZO SILVA DE PAZOLINI		População no último censo [2022]	População no último censo	
Panorama	😤 POPULAÇÃO	>	322.869 pessoas		
Pesquisas	População no último censo [2022]	322.869 pessoas	Comparando a outros municípios		0, 📩
História & Fotos	Densidade demográfica [2022]	quilômetro quadrado	No país 5570°	10	2
Mapas	TRABALHO E RENDIMENTO	>	No Estado	ŝr•	
	🖻 EDUCAÇÃO	>	78°		$\langle \rangle$
	CE ECONOMIA	>	Na região geográfica imediata	4°	
	C) SAÚDE	>			
	MEIO AMBIENTE	>			
		>	Densidade demográfica [2022]		
		A Notas & Fontes	3.324,33 habitante por quilômet quadrado		
				land the	
				and the second	

Parte 02: Cálculo

Calcule a taxa de mortalidade por agravo: Divida o número de óbitos por agravo pela população total e multiplique o resultado por 100.000.

Taxa de Mortalidade por Agravo = (Número de óbitos por agravo / População em risco/suscetível) x 100.000

Por exemplo, se tivermos 200 óbitos por doença cardiovascular e uma população total de 500.000 pessoas em uma determinada região durante um ano, o cálculo seria:

Taxa de Mortalidade por Doença Cardiovascular = (200 / 500.000)×100.000=40

Portanto, a taxa de mortalidade por doença cardiovascular seria de 40 óbitos por 100.000 pessoas. Isso significa que, em média, 40 pessoas em cada 100.000 da população morreram devido a doenças cardiovasculares durante o período de tempo considerado.

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE NESIS – NÚCLEO ESPECIAL DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO				
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP				
	NÚMERO:	DATA DE EMISSÃO:	FOLHA:	OLHA:	
	POP-SESA-NESIS 010	15/02/2023	8/8	3	
TÍTULO:					
CÁLCULO DA TAXA DE MORTALIDADE POR AGRAVO					
UNIDADE EXECUTANTE:					

NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Γ

01

BRASIL. REDE Interagencial de Informação para a Saúde Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações / Rede Interagencial de Informação para a Saúde - Ripsa. – 2. ed. – Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2008. Disponível em: http://tabnet.datasus.gov.br/tabdata/livroidb/2ed/indicadores.pdf .					
Elaborado por: Revisado por: Aprovado por:					
Daniella Messa Kubit					
(Residente em Saúde Coletiva)					
Data:	Data:	Data:			
09/02/20					

1. Objetivo:

• Orientar a realização do cálculo da taxa de mortalidade específica por doenças transmissíveis

Conceituação: Número de óbitos por doenças transmissíveis, por 100 mil habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado.

Para calcular a taxa de mortalidade por doenças transmissíveis, precisa seguir esta fórmula básica:

Taxa de Mortalidade por doenças transmissíveis = (Número de óbitos residentes por doença transmissível / População total residente) x 100.000

Dados:

- a) Número de óbitos por doenças transmissíveis: Este é o número total de mortes causadas por doenças transmissíveis (como tuberculose) durante um período específico de tempo.
- **b) População total:** Esta é a quantidade total de pessoas na população em analise durante o mesmo período de tempo para o qual tem dados de óbitos.

De acordo com o manual de INDICADORES BÁSICOS PARA A SAÚDE NO BRASIL: CONCEITOS E APLICAÇÕES (2008), os óbitos por doenças transmissíveis correspondem aos códigos A00 a B99 do capítulo I – Algumas doenças infecciosas e parasitárias, G00 a G03 do capítulo VI – Doenças do sistema nervoso (G00-G03) e J00 a J22 do capítulo X – Doenças do aparelho respiratório, da 10^a Revisão da Classificação Internacional de Doenças (CID-10) e aos códigos 001-139 do capítulo I – Doenças infecciosas e parasitárias, 279.1 do capítulo III – Doenças das glândulas endócrinas, da nutrição e do metabolismo e transtornos imunitários, 320 a 322 do capítulo VI – Doenças do sistema nervoso e dos órgãos dos sentidos, 460 a 466 e 480 a 487 do capítulo VIII – Doenças do aparelho respiratório, e 771.3 do capítulo XV – Algumas afecções originadas no período perinatal, da 9^a Revisão (CID-9).

Categorias sugeridas para análise:

Grupos de doenças	Códigos na CID-10	
Doenças infecciosas intestinais	A00-A09	
Tuberculose	A15-A19	
Doenças transmitidas por vetores e raiva	A20, A44, A75-A79, A82-A84, A85.2, A90-A98, B50-B57	
Doenças preveníveis por imuni- zação	A33-A37, A80, B05, B06, B16, B17.0, B18.0-B18.1, B26	
Meningite	A39, A87, G00-G03	
Septicemia, exceto neonatal	A40-A41	
Aids	B20-B24	
Infecções respiratórias agudas	J00-J22	
Todas as demais	Demais códigos de A00-B99	
Fonte: Brasil, 2008.		

2. Materiais Necessários:

- Acesso à internet;
- Computador;
- Acesso ao site da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA);
- Acesso número de indivíduos na população analisada, pode ser acessada no site do IBGE – Censo de 2022;
- Acesso ao Excel Pacote Office ou Calculadora;

3. Descrição:

a) Número total de óbitos

Parte 01: Entrando no TABNET da SESA.

1º Entrar no site da SESA - link: https://saude.es.gov.br/

2º Encontre no menu do site, que está do lado esquerdo, a seção "Informações de Saúde". Em seguida, clique na seta para ver mais opções.



3º Ao abrir as opções, escolha a opção "Tabulação de dados – TABNET" cliacando em cima.



4º. Agora, ao abrir a página abaixo, escolha "Mortalidade Geral - 2006 em diante", localizada na

seção de Est	atísticas Vitais.	,	-		,	
	SESA					
	Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo	Governo Minis	stério da Saúde SESAnet	Buscar	٩	
	Página Principal	Home / Informaçi	ões de Saúde / Tabulação de dados - TABNET			
	Institucional	Tabulação de dados -				
	Contato 🗸		Estatísticas Vitais			
	Legislação 🗸 🗸					
	Licitações 🗸 🗸		Mortalidade Geral - 1999 a 2005 -			
			Nascidos Vivos - 1999 a 2005 -			
	Auditoria em Saúde 🗸 🗸		Nascidos Vivos - 2006 em diante -			
	Agendamento		Atlas de Mortalidade por Câncer (site do	o Inca)		
	Câmara Técnica					
	Central de Compras		Indicadores de Saúde	e		
	CIB/SUS-ES		Indicadores e Dados Básicos - IDB - 2008	i i		
	Código de Ética 🗸 🗸		Pacto de Atenção Básica - 2000 a 2007			
	A Não seguro taboret.aude.es.gov.br/cgi/defloktm.exeital Seguro taboret.aude.es.gov.br/cgi/d	bnet/SIM/SIM2006/sim2006.def	sus		AJUDA	
			Mortalidade Geral - 2006 em diante			
		Ano do Ob Mês do Ôt Idade OM	ito A Não ativa A Não A	Obito Obito fetal		
		Lina	Periodos Disponíveis	w		
			Seleções Disponiveis			
		Mês do Óbito	Fevereiro Março •			
		Idade OMS/OPS	<1 Ano 1-4 5-14 ~			
		Idade Tábua-Vida	c1 Ano			
		ldade linfancia	Todas as categorias 1			
		Idade 6 Faixas	Todas as categorias ~ <1 Ano 1-4 Anos			
		Faixa Etária	1 4 Anos • 5 14 Anos • Todas as categorias - Menor de 1 ano 1 a 4 anos • 5 a 9 anos •			
6º Selecione	a opção "Município Ro	esid" na l	inha. Isso colocará	a na tabela q	ue será gerada	a todos o
municípios d	o Espírito Santo com	o númer	o de óbitos refere	nciados por	município de	residência

Mortalidade Geral - 2006 em diante				
Peso ao nascer Ano do Óbito Sexo Ano do Óbito Município Resid Mês do Óbito Linha Munic Res/PDR2003 Coluna Coluna				
*Para referências técnicas municipais: Se desejar visualizar informações específicas do seu município, pode ir na opção "Município Resid" e escolher o município desejado.				
Ign Ign Todas as categorias 320010 Afonso Cláudio 320016 Água Doce do Norte 320016 Água Doce do Norte				
Todas as categorias Macro Norte				
Mortalidade Geral - 2006 em diante				
Peso ao nascer Ano do Óbito Sexo Ano do Óbito Município Resid Mês do Óbito Linha Munic Res/PDR2003				
8º Na opção "Períodos disponíveis", selecione o ano que deseja pesquisar. Pode selecionar mais de um ano nesta opção se desejar um período maior. Basta pressionar "Ctrl" e clicar para selecionar.				
Períodos Disponíveis				
2024 2023 2022 2021 ▼				
9º No filtro "Causas Capítulos" pode selecioar o agravo que deseja analisar.				
Causas Capítulos Doenças do olho e anexos Doenças do ouvido e da apófise mastóide Doenças do aparelho circulatório Doenças do aparelho respiratório Todas as categorias				
*Em caso de doenças/agravos especificos como AIDS (B20-B24), por exemplo, deve ir em "Causas 3 Dígitos" e selecionar todos os CID correspondentes da doença/agravo.				

Causas 3 Dígitos	006 Outras Tuberculoses B21 Doenc p/HIV result em neopl malig B22 Doenc p/HIV result em outr doenc espec B23 Doenc p/HIV result em outr doenc B24 Doenc p/HIV NE			
10º Depois de selecionar todas essa que a planilha com todos os dados se	Todas as categorias Is opções, vá até o final da página e clique em "Mostra" para eja exibida			
Família	v			
□ Ordenar pe	los valores da coluna 🛛 Exibir linhas zeradas			
Formato Tabela com b	ordas. O Texto pré-formatado. O Colunas separadas por "."			
	Mostra Limpa			
A planilha gerada exibe o número de óbitos por município de acordo com os filtros e o ano/período selecionado. Pode salvá-la no computador clicando em "Copia como .CSV". Isso baixará um documento no computador que pode abrir com o Excel, LibreOffice ou outro programa semelhante de sua preferência.				
320000 Município	o ignorado - ES 116 81 38 235			
<u>Copia como .CSV</u>	<u>Copia para TabWin</u>			
b) População total				

Esses dados são referentes à população do território no qual deseja avaliar a taxa de mortalidade, podendo realizar o cálculo com estimativa da população local. Uma das opções é utilizar os dados fornecidos pelo IBGE. O link para o site do IBGE cidades, onde essas informações estão disponíveis, é <u>https://cidades.ibge.gov.br/brasil/es/vitoria/panorama</u>. Nessa página, pode pesquisar a cidade ou estado que deseja descobrir o número de indivíduos da população e outros dados sociodemográficos. Para isso, basta digitar o nome do local em "O que você procura?" e selecionar entre as opções oferecidas.

\leftrightarrow \rightarrow C $($ cidades.ibge.go	ov.br/brasil/es/vitoria/panorama			G 🖻 🛧 🔲
	govbr		COMUNICA BR ACESSO À INFORMAÇÃO PARTICIPE	LEGISLAÇÃO ÓRGÃOS DO GOVERNO
S IBGE	Página Inicial Aniversários dos Municípios	O que você procura?		
Brasil / Espírito Santo / Vitória	Côdigo do Município Gentílico 3205309 capixaba	Aniversário 8 de setembro	Em 2022, a p População quilômetro q comparação	oopulação era de 322.869 habitantes e a densidade demográfica era de 3.324.33 habitantes por uadrado. Na comparação com outros municípios do estado, ficava nas posições 4 e 1 de 78. Já na com municípios de todo o país, ficava nas posições 87 e 35 de 5570.
Selecionar local	Prefeito O LORENZO SILVA DE PAZOLINI		População no último censo [2022]	População no último censo
Panorama	😤 POPULAÇÃO	>	322.869 pessoas	
Pesquisas	População no último censo [2022]	322.869 pessoas	Comparando a outros municípios	Q. ±
História & Fotos	Densidade demográfica [2022]	3.324,33 habitante por quilômetro quadrado	No pais 5570° 1°	
Mapas	TRABALHO E RENDIMENTO	>	87º No Estado	
	🖻 EDUCAÇÃO	>		The second
	CONOMIA	>	4° Na região geográfica imediata	
	(C) SAÚDE	>		
	MEIO AMBIENTE	>		
	8 TERRITÓRIO	► Notas & Fontes	Densidade demográfica [2022] 3.324,33 habitante por quilômetro quadrado	

Parte 02: Cálculo

Calcule a taxa de mortalidade específica por doenças transmissíveis: Divida o número de óbitos por doenças transmissíveis pela população total e multiplique o resultado por 100.000.

Taxa de Mortalidade por doenças transmissíveis = (Número de óbitos residentes por doença transmissível / População total residente) x 100.000

Por exemplo, se tivermos 100 óbitos por tuberculose e uma população total de 1.000.000 pessoas em uma determinada região durante um ano, o cálculo seria:

Taxa de Mortalidade por Específica por Doenças Transmissíveis = (100 / 1.000.000)×100.000=10

Portanto, a taxa de mortalidade específica por doenças transmissíveis seria de 10 óbitos por 100,000 pessoas. Isso significa que, em média, 10 pessoas em cada 100,000 da população morreram devido a doenças transmissíveis durante o período de tempo considerado.

6. Referência:

BRASIL. REDE Interagencial de Informação para a Saúde Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações / Rede Interagencial de Informação para a Saúde - Ripsa. – 2. ed. – Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2008. Disponível em: http://tabnet.datasus.gov.br/tabdata/livroidb/2ed/indicadores.pdf.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprovado por:
Daniella Messa Kubit (Residente em Saúde Coletiva)		