



LIACC-SAMONTE

GESTÃO DE CASO: Análise dos óbitos neonatais de Minas Gerais no período de 2010 a 2012.

Marcelo Moreira e Tiago Campos

Diretoria de Análise de Situação de Saúde/SVEAST

Subsecretaria de Vigilância e Proteção à Saúde

Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais



Gestão de Caso

(proposta para subsidiar as decisões)

Com base nas variáveis presentes nas bases de dados do SIM e do SINASC utilizou-se como enfoque para a gestante:

- Redução do desfecho óbito neonatal.

Gestão de caso :

Avaliação de algumas características da gestante presentes nos bancos de dados

- Idade da mãe menor ou igual a 16 anos
- Idade da mãe maior ou igual a 37 anos
- Presença de pelo menos um filho nascido morto
- Gravidez Múltipla
- Escolaridade da mãe menor que 4 anos de estudo

- Mortalidade neonatal segundo idade materna, Minas Gerais, 2010-2012.

Faixa de idade da mãe	Informadas nas DN	Proporção de ocorrências nas DN (%)	Óbitos neonatais identificados	Proporção de ocorrências nas DO (%)	Tx. de mortalidade (x 1.000 NV)	RR*	IC95% do RR
Menor ou igual a 16 anos	35.466	4,5	502	7,4	14,2	1,8	[1,6; 1,9]
Maior que 16 e menor que 37 anos	700.859	88,2	5.673	83,2	7,9	1,0	NA
Igual ou maior a 37 anos	57.979	7,3	644	9,4	11,1	1,4	[1,3; 1,5]
Idade ignorada	18	0,0	0	-	-	-	-

Fonte: SIM e SINASC/DASS/CGSIS/SVEAST/SubVPS/SES-MG (dados atualizados em julho de 2013).
Elaborada pela DASS.

Nota: * RR- Risco relativo (resultado do quociente entre a taxa de mortalidade do grupo etário analisado e a menor taxa apresentada dentre todos os grupos etários).

- Mortalidade neonatal segundo escolaridade, Minas Gerais, 2010-2012.

Escolaridade mínima* da mãe	Informadas nas DN	Proporção de ocorrências nas DN (%)	Óbitos neonatais identificados	Proporção de ocorrências nas DO (%)	Tx. de mortalidade (x 1.000 NV)	RR*	IC95% do RR
Menor que 4 anos de estudo	36.336	4,6	436	6,4	12,0	1,6	[1,5; 1,8]
-Nenhuma	4.169	0,5	69	1,0	16,6	2,3	[1,7; 2,8]
-1 a 3 anos de estudo	32.167	4,0	367	5,4	11,4	1,6	[1,4; 1,7]
4 a 7 anos de estudo	183.510	23,1	1.863	27,3	10,2	1,4	[1,3; 1,5]
8 a 11 anos de estudo	415.393	52,3	3.405	49,9	8,2	1,1	[1,1; 1,2]
12 anos de estudo ou mais	133.847	16,9	980	14,4	7,3	1,0	NA
Escolaridade ignorada	25.236	3,2	135	2,0	5,4	0,7	[0,6; 0,9]

*Fonte: SIM e SINASC/DASS/CGSIS/SVEAST/SubVPS/SES-MG (dados atualizados em julho de 2013).
Elaborada pela DASS.*

*Nota: * RR- Risco relativo (resultado do quociente entre a taxa de mortalidade do grupo de escolaridade analisado e a menor taxa apresentada dentre todos os grupos de escolaridade).*

- Mortalidade neonatal segundo gravidez múltipla, Minas Gerais, 2010-2012.

Tipo de gravidez	Informadas nas DN	Proporção de ocorrências nas DN (%)	Óbitos neonatais identificados	Proporção de ocorrências nas DO (%)	Tx. de mortalidade (x 1.000 NV)	RR*	IC95% do RR
Única	775.751	97,7	6.063	88,9	7,8	1,0	NA
Múltipla	17.201	2,2	753	11,1	43,8	5,6	[5,2; 6,0]
-Dupla	16.628	2,1	693	10,2	41,7	5,3	[4,9; 5,7]
-Tripla ou mais	573	0,1	61	0,9	105,9	13,6	[10,3; 16,8]
Tipo de gravidez ignorada	1.370	0,2	2	0,0	1,5	0,2	[0; 0,5]

Fonte: SIM e SINASC/DASS/CGSIS/SVEAST/SubVPS/SES-MG (dados atualizados em julho de 2013).

Elaborada pela DASS.

Nota: * RR- Risco relativo (resultado do quociente entre a taxa de mortalidade do tipo de gravidez analisado e a menor taxa apresentada dentre todos os tipos de gravidez).

- Mortalidade neonatal segundo mães com pelo menos 1 filho nascido morto em gestação anterior, Minas Gerais, 2010-2012.

Pelo menos 1 filho nascido morto	Informadas nas DN	Proporção de ocorrências nas DN (%)	Óbitos neonatais identificados	Proporção de ocorrências nas DO (%)	Tx. de mortalidade (x 1.000 NV)	RR*	IC95% do RR
Sim	92.168	11,6	1.090	16,0	11,8	1,4	[1,3; 1,5]
Não	660.181	83,1	5.531	81,1	8,4	1,0	NA
Ignorado	41.973	5,3	198	2,9	4,7	0,6	[0,5; 0,6]

Fonte: SIM e SINASC/DASS/CGSIS/SVEAST/SubVPS/SES-MG (dados atualizados em julho de 2013).
Elaborada pela DASS.

Nota: * RR- Risco relativo (resultado do quociente entre a taxa de mortalidade do grupo analisado e a menor taxa apresentada dentre todos os grupos, exceto o ignorado).

- Mortalidade neonatal segundo mães com gravidez múltipla e/ou pelo menos 1 filho nascido morto em gestação anterior, Minas Gerais, 2010-2012.

Gravidez múltipla e /ou pelo menos 1 filho nascido morto	Informadas nas DN	Proporção de ocorrências nas DN (%)	Óbitos neonatais identificados	Proporção de ocorrências nas DO (%)	Tx. de mortalidade (x 1.000 NV)	RR*	IC95% do RR
Sim	106.111	13,4	1.629	25,0	15,4	2,1	[2,0; 2,2]
Não	645.191	81,2	4.693	72,1	7,3	1,0	NA
Ignorado	43.020	5,4	189	2,9	4,4	0,6	[0,5; 0,7]

*Fonte: SIM e SINASC/DASS/CGSIS/SVEAST/SubVPS/SES-MG (dados atualizados em julho de 2013).
Elaborada pela DASS.*

*Nota: * RR- Risco relativo (resultado do quociente entre a taxa de mortalidade do grupo analisado e a menor taxa apresentada dentre todos os grupos, exceto o ignorado).*

Quantidade média anual de nascidos vivos no triênio 2010-2012, Minas Gerais.

Características da mãe	Óbito neonatal não identificado	Óbito neonatal identificado	Total	Número médio de gestantes por equipe*
➤ Idade menor ou igual a 16 anos	11.662	167	11.829	3
➤ Idade igual ou maior a 37 anos	19.120	215	19.335	4
➤ Escolaridade menor que 4 anos de estudo	11.972	145	12.117	3
➤ Gravidez múltipla	5.493	251	5.744	2
➤ Pelo menos um filho nascido morto em gestação anterior	30.372	363	30.735	7
➤ Gravidez múltipla e/ou Pelo menos um filho nascido morto em gestação anterior	34.827	543	35.370	8

Fonte: SIM e SINASC/DASS/CGSIS/SVEAST/SubVPS/SES-MG (dados atualizados em julho de 2013).

Elaborada pela DASS.

Notas: * Considerando um ensaio com 5.000 equipes de saúde da família e arredondado para cima por conservadorismo.

Percentuais (%)¹ observados de nascidos vivos por característica da mãe no triênio 2010-2012, Minas Gerais.

Característica da mãe	Óbito neonatal não identificado	Óbito neonatal identificado	Total de Nascidos Vivos
➤ Idade menor ou igual a 16 anos	4,4	7,4	4,5
➤ Idade maior ou igual a 37 anos	7,3	9,4	7,3
➤ Escolaridade menor que 4 anos de estudo	4,6	6,4	4,6
➤ Gravidez múltipla	2,1	11,1	2,2
➤ Pelo menos um filho nascido morto em gestação anterior	11,6	16,0	11,6
➤ Gravidez múltipla e/ou Pelo menos um filho nascido morto em gestação anterior	13,3	25,0	13,4

Fonte: SIM e SINASC/DASS/CGSIS/SVEAST/SubVPS/SES-MG (dados atualizados em julho de 2013).

Elaborada pela DASS.

Características selecionadas para Gestão de Caso:

- Gestantes com pelo menos 1 (um) nascido morto (perda fetal/aborto) em gestação anterior
- Gravidez múltipla