

SINASC

**RELATÓRIO
2015
Geral**

Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Prefeito **Nelson Marchezan Junior**

Secretaria Municipal da Saúde

Secretário **Erno Harzheim**

Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde

Coordenador **Anderson Araújo de Lima**

Equipe de Vigilância de Eventos Vitais, Doenças e Agravos não Transmissíveis

Coordenador **Maria Regina Varnnieri**

SINASC

Coordenador **Juarez Cunha**

Ana Lucia Martins Gomes, Alice Finkler

Estagiárias: Isabela Link da Silva Belló, Katiely Cardoso da Silva
e Thais Carolina Moraes de Oliveira

SINASC

Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos

RELATÓRIO 2015

Geral

**Informações referentes ao número de Nascidos Vivos em Porto Alegre,
variáveis maternas, do parto e do recém nascido**

Organizador

JUAREZ CUNHA

SUMÁRIO

Apresentação	5
Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos – SINASC	6
NV Brasil, RS e Porto Alegre	7
Coefficiente de Natalidade	8
AIHs	9
Local do Parto e Idade da mãe	11
Escolaridade mãe	12
Filhos Vivos	13
Idade Gestacional e prematuridade	14
Tipo de parto	15
Consultas de Pré-Natal	16
Sexo	17
Raça/cor e Peso ao nascer	18
Malformação congênita	19
Tabela com todas as variáveis da DN	20
Tabela com todas as variáveis da DN	21
Anexos – Síntese SINASC e Fórmulas dos coeficientes	22
Anexos – Síntese Mortalidade Infantil (0-1 ano) do Sistema de Informação sobre Mortalidade	23

Contatos:

Equipe de Vigilância de Eventos Vitais, Doenças e Agravos não Transmissíveis

Av. Padre Cacique, 372, 5º andar – Porto Alegre

(51) 3289.2464 e 3289.2465

eventosvitais@sms.prefpoa.com.br

APRESENTAÇÃO

Neste relatório apresentamos séries históricas dos nascidos vivos de mães moradoras de Porto Alegre.

O Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos (SINASC) foi a fonte desses dados.

A totalidade dos dados registrados nas Declarações de Nascidos estão disponíveis na Equipe de Informação da CGVS/SMS. Os relatórios anteriores podem ser acessados na página da PMPA (www.portoalegre.rs.gov.br), acessando a Secretaria da Saúde, Informações em Saúde, Eventos Vitais (Nascimentos e Óbitos) ou entrando pela Coordenadoria de Vigilância em Saúde, Dados Vitais e Dant, SINASC.

Com o intuito de disponibilizar ao usuário estas informações em tempo real, foi desenvolvido o "VITAIS" que consiste em várias planilhas em Excel que possibilitam a tabulação de todos os dados da DN, tanto em valores absolutos, como porcentagens e coeficientes. O acesso na Internet se dá seguindo os mesmos passos citados acima e posteriormente no Vitais - Tabulação de Dados.

Esperamos que os dados aqui apresentados possam auxiliar no conhecimento das condições de vida e saúde da população de Porto Alegre e no planejamento de ações dirigidas aos diferentes grupos populacionais.

Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos – SINASC

Juarez Cunha

O SINASC/Porto Alegre está sob a responsabilidade da Prefeitura Municipal de Porto Alegre desde 1992. Ao longo destes anos a Secretaria Municipal da Saúde/Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde/Equipe de Vigilância de Doenças Vitais, Agravos e Doenças não Transmissíveis estruturou rotinas de fluxos e análises que nos permitem oferecer séries históricas de múltiplos indicadores do perfil de Nascidos Vivos da cidade. Inicialmente apresentamos uma síntese das principais informações disponíveis na Declaração de Nascido Vivo do SINASC e dos coeficientes de Natalidade e Fecundidade, em uma série histórica dos últimos 10 anos.

Tabela 1 - Serie histórica da síntese de informações sobre Nascidos Vivos de mães residentes em Porto Alegre, Porto Alegre, 2006-2015

INDICADORES	2006	2007	2008	2009	2010*	2011*	2012*	2013*	2014*	2015*
Número de Nascidos Vivos	18.383	17.809	18.553	18.665	18.315	18.907	19.457	19.730	19.163	19.688
Coeficiente Geral de Natalidade**	12,76	12,26	12,97	12,99	12,99	13,41	13,80	13,99	13,60	13,96
Coeficiente Geral de Fecundidade***	38,66	38,80	41,26	41,50	41,23	42,56	43,80	44,41	43,13	44,17
Percentuais										
Parto hospitalar	99,5	99,3	99,3	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5	99,6	99,5
Parto domiciliar	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Cesarianas	47,9	48,4	47,7	50,2	51,9	53,4	52,2	51,6	51,9	49,8
Prematuridade (até 37 semanas)	10,6	10,4	11,3	11,0	11,2	12,8	12,2	11,2	10,2	11,5
Baixo peso (2500g ou menos)	10,2	10,1	10,7	10,4	10,0	10,2	9,3	9,2	9,3	9,6
Muito baixo peso (1500g ou menos)	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
Malformações congênitas	1,8	1,6	1,7	1,7	1,8	1,5	1,8	1,5	1,3	1,5
Desnutrição intra-uterina****	3,4	3,7	3,6	3,5	3,2	3,3	3,5	3,1	3,7	3,2
Pré-natal com mais que 6 consultas	70,4	69,5	70,3	69,6	71,8	71	70,4	73,3	74,1	74,45
Mãe adolescente (< 20 anos)	17,4	16,0	15,8	14,8	14,7	14,8	14,7	14,9	14,7	13,6
Mães menores de 15 anos	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Mães com 1º grau incompleto	29,8	27,7	27,6	25,7	24,3	24,2	23,1	21,7	18,4	17,1
Mães com 12 anos ou + de escolaridade	29,0	28,2	30,6	31,8	32,9	27	27,6	28,3	31,4	32,1

Fonte de dados populacionais: IBGE

*População 2010 em diante utilizado números do Censo 2010.

** por 1.000 habitantes

*** por 1.000 mulheres de 10 a 49 anos

**** crianças com peso < 2500g e a termo

A Tabela 2 mostra uma série histórica e comparativa dos nascidos vivos no Brasil, Rio Grande do Sul e Porto Alegre.

Tabela 2 - Serie histórica de Nascidos Vivos de mães residentes no Brasil, no RS e em Porto Alegre, Porto Alegre, 1995-2015

Ano do nascimento	Brasil	RS		Porto Alegre	
		n	% em relação aos NV do Brasil	n	% em relação aos NV do RS
1995	2.824.729	188.351	6,67	24.512	13,01
1996	2.945.425	182.140	6,18	23.985	13,17
1997	3.026.658	180.760	5,97	23.729	13,13
1998	3.148.037	177.538	5,64	23.199	13,07
1999	3.256.433	184.797	5,67	23.870	12,91
2000	3.206.761	176.719	5,51	23.527	13,31
2001	3.115.474	160.590	5,15	20.882	13,00
2002	3.059.402	155.261	5,07	20.049	12,91
2003	3.038.251	149.165	4,91	19.206	12,87
2004	3.026.548	153.015	5,06	19.535	12,77
2005	3.035.096	147.199	4,85	18.943	12,87
2006	2.944.928	141.331	4,79	18.384	13,00
2007	2.891.328	133.401	4,61	17.814	13,35
2008	2.934.829	135.143	4,60	18.558	13,73
2009	2.800.499	133.653	4,77	18.668	13,97
2010	2.861.868	133.143	4,65	18.315	13,75
2011	2.913.160	137.710	4,73	18.907	13,72
2012	2.905.789	138.941	4,78	19.457	14,00
2013	2.904.027	141.350	4,87	19.739	13,96
2014	2.979.259	143.315	4,81	19.163	13,37
2015	3.017.668	148.359	4,91	19.688	13,27

Fonte DATASUS. Os números podem ser diferentes dos constantes em nossos relatórios anteriores pois incluem crianças nascidas vivas em outros estados e/ou municípios e residentes no RS e em Porto Alegre.

Ao analisarmos a Tabela 3 e a Figura 1, com os dados do SINASC de Porto Alegre, podemos observar que, no período entre 1993 e 2000, ocorreram pequenas oscilações no número de NV, mantendo-se o número médio de 23.000 de NV por ano, porém 2001 aparece como um marco na diminuição de nascidos (13% a menos). Nos anos posteriores, até 2007, se manteve em queda, porém bem menos acentuada (entre 3 e 4%). De 2008 em diante pode-se observar um discreto aumento no número de nascidos vivos, com números variáveis, com uma média em torno de 19 mil por ano.

Tabela 3 – Serie histórica da população residente, nascidos vivos de mães moradoras na cidade e coeficiente de natalidade, Porto Alegre, 1993-2015

Ano	População	NV de mães residentes em Porto Alegre	Coefficiente de natalidade*
1993	1.280.114	23.213	18,13
1994	1.294.506	23.931	18,49
1995	1.308.538	24.506	18,72
1996	1.288.879	23.984	18,60
1997	1.298.108	23.717	18,27
1998	1.305.869	23.193	17,76
1999	1.314.033	23.854	18,15
2000	1.360.590	23.518	17,28
2001	1.373.312	20.865	15,19
2002	1.383.454	20.031	14,48
2003	1.394.087	19.197	13,77
2004	1.404.670	19.529	13,90
2005	1.428.694	18.930	13,25
2006	1.440.940	18.383	12,76
2007	1.453.075	17.809	12,26
2008	1.430.220	18.553	12,97
2009	1.436.124	18.665	12,99
2010	1.409.351	18.315	12,99
2011	1.409.351**	18.907	13,41
2012	1.409.351**	19.457	13,80
2013	1.409.351**	19.730	13,99
2014	1.409.351**	19.163	13,60
2015	1.409.351**	19.688	13,96

* por 1.000 habitantes **População 2010 em diante utilizados números do Censo 2010

Fonte DATASUS

1980, 1991, 2000 e 2010: IBGE - Censos Demográficos

1996: IBGE - Contagem Populacional

1981-1990, 1992-1999, 2001-2006 - Estimativas preliminares para os anos intercensitários dos totais populacionais, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SE/Datasus.

2007-2009: IBGE - Estimativas elaboradas no âmbito do Projeto UNFPA/IBGE (BRA/4/P31A) - População e Desenvolvimento. Coordenação de População e Indicadores Sociais.

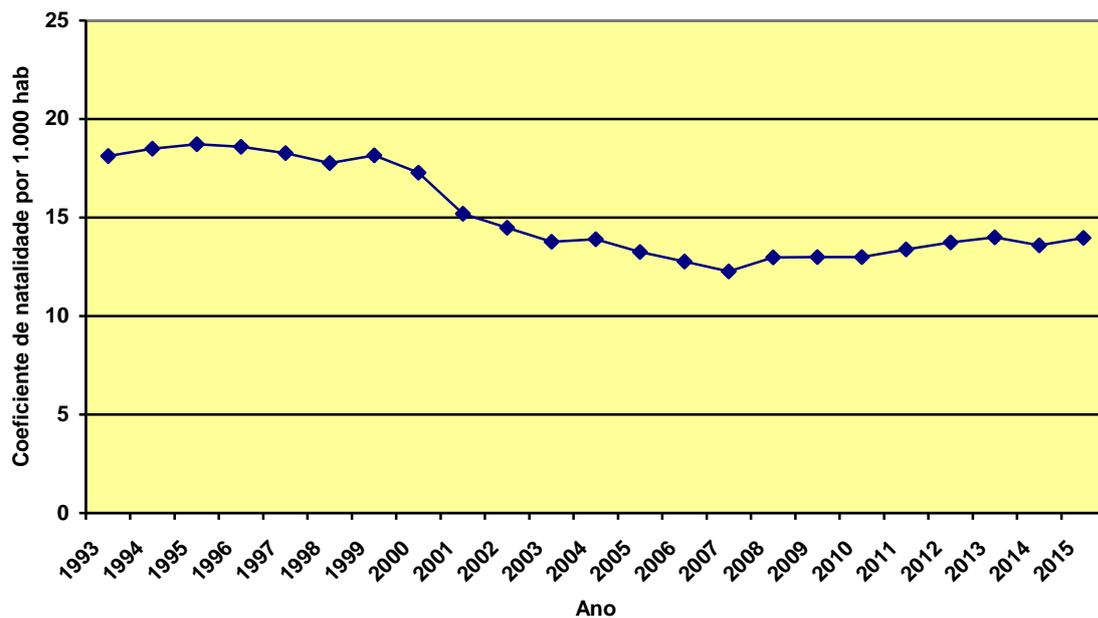
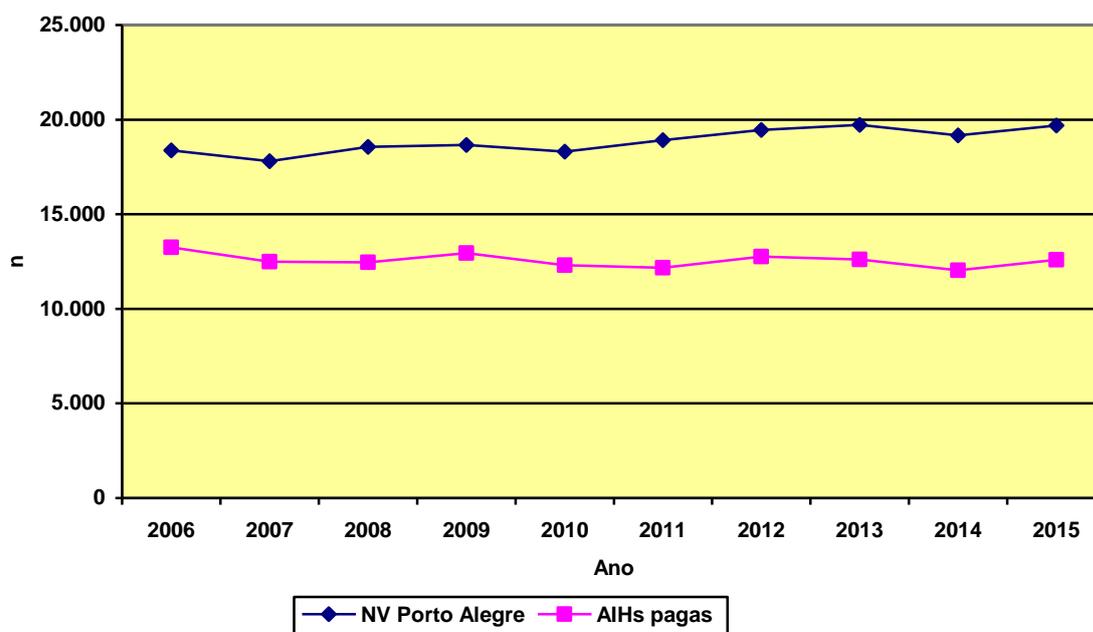


Figura 1 - Serie histórica da distribuição dos coeficientes de natalidade, Porto Alegre, 1993-2015

Um dado importante que anualmente é avaliado, é o percentual de mães que utilizam o SUS para seus partos. Em 2015, para 19.688 NV, foram emitidas 12.601 autorizações de internação hospitalar (AIH) para partos de mulheres moradoras em Porto Alegre, representando 64% dos casos. Isso significa que 36% utilizaram algum convênio de saúde ou internações particulares (Tabela 4 e Figura 2).

TABELA 4 - Distribuição dos Nascidos Vivos residentes no município e número de AIHs pagas, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Ano	NV	AIH_Pagas SUS	
		n	%
2006	18.383	13.258	72,12
2007	17.809	12.488	70,12
2008	18.553	12.460	67,16
2009	18.665	12.948	69,37
2010	18.315	12.306	67,19
2011	18.907	12.174	64,17
2012	19.457	12.758	65,57
2013	19.730	12.610	63,91
2014	19.163	12.032	62,78
2015	19.688	12.601	64,00

**FIGURA 2** - Distribuição dos Nascidos Vivos residentes no município e número de AIHs pagas, Porto Alegre, RS, 2006-2015

As tabelas e figuras apresentadas a seguir mostram, em séries históricas, as diversas variáveis que constam na DN com suas distribuições. As Tabelas 14 e 15, no final dessa publicação, apresentam dados de todas as variáveis disponíveis na DN. Essas informações permitem traçar perfis, tanto da parturiente como do parto e do RN, podendo ser úteis para o adequado planejamento em saúde da cidade. Comentaremos brevemente algumas delas:

Partos domiciliares: se mantém com números muito baixos, sendo que a maioria deles é de mães e crianças que, mesmo tendo nascido no domicílio, foram atendidas logo após em algum hospital.

TABELA 5 - Série histórica da distribuição dos Nascidos Vivos residentes no município segundo local de ocorrência do parto, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Local de Ocorrência	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
hospital	18.285	17.688	18.431	18.557	18.224	18.807	19.358	19.622	19.077	19.590
outro estabel. Saúde	11	36	8	27	3	12	15	12	14	10
domicílio	68	69	90	65	61	59	61	68	49	70
outros	18	15	24	16	27	28	23	28	23	18
ignorado	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Total	18.383	17.809	18.553	18.665	18.315	18.907	19.457	19.730	19.077	19.688

Idade materna: O número de mães muito jovens, com menos de 20 anos, nos últimos anos, tem se mostrado em queda. Chama a atenção a curva ascendente do grupo da faixa etária materna 30-39 anos, que em 2014 e 2015, ultrapassou aquele das mães com 20-29 anos. Evidenciando que as mulheres estão aguardando mais tempo para engravidar.

TABELA 6 - Série histórica da distribuição dos Nascidos Vivos residentes no município segundo idade materna, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Idade da mãe	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
10-14 anos	127	133	125	104	118	109	112	124	119	110
15-19 anos	3.067	2.717	2.798	2.650	2.568	2.685	2.747	2.824	2.693	2.556
20-29 anos	8.793	8.576	8.849	8.770	8.425	8.514	8.637	8.493	7.751	8.114
30-39 anos	5.671	5.722	6.040	6.495	6.533	6.923	7.246	7.577	7.839	8.132
40 anos ou mais	723	661	741	645	670	675	713	712	760	776
ignorada	2	0	0	1	1	1	2	0	1	0
Total	18.383	17.809	18.553	18.665	18.315	18.907	19.457	19.730	19.163	19.688



FIGURA 3 - Distribuição dos NV residentes no município segundo idade materna, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Escolaridade: Os dados da série histórica demonstram uma melhora importante nesse indicador, com as mães tendo cada vez mais um maior número de anos de estudo.

TABELA 7 - Série histórica da distribuição dos Nascidos Vivos residentes no município segundo anos de estudo materno, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Escolaridade	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nenhuma	89	76	58	60	44	49	51	55	28	32
1 a 3 anos	555	567	658	507	425	452	472	347	255	183
4 a 7 anos	4.829	4.284	4.414	4.224	3.982	4.053	4.027	3.870	3.249	3.146
8 a 11 anos	7.482	7.662	7.724	7.919	7.822	9.176	9.453	9.821	9.603	10.013
12 ou mais anos	5.342	5.199	5.671	5.931	6.031	5.115	5.367	5.590	6.023	6.311
Ignorada	86	21	28	24	11	62	87	47	5	3
Total	18.383	17.809	18.553	18.665	18.315	18.907	19.457	19.730	19.163	19.688

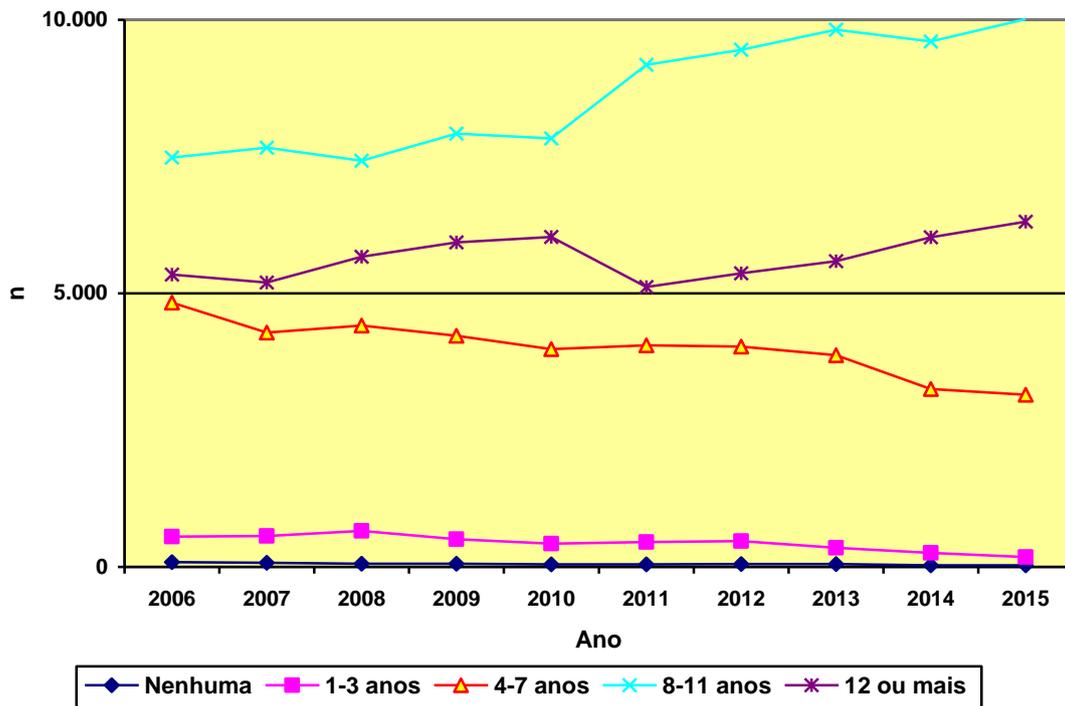


FIGURA 4 - Distribuição dos NV residentes no município segundo escolaridade materna, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Número de filhos: A tabela 8 e a figura 5 mostram que as famílias de Porto Alegre estão cada vez menos numerosas, sugerindo uma crescente prática de planejamento familiar.

TABELA 8 - Série histórica da distribuição dos nascidos vivos residentes no município segundo número de filhos vivos, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Nº filhos vivos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
nenhum	8.848	8.688	8.923	8.988	9.080	9.416	9.759	9.997	10.057	10.213
um	5.053	4.888	5.179	5.259	5.240	5.426	5.545	5.610	5.420	5.770
dois	2.251	2.106	2.304	2.303	2.213	2.196	2.267	2.274	2.090	2.117
três ou mais	2.210	2.116	2.133	2.105	1.770	1.830	1.868	1.833	1.570	1.583
ignorado	21	11	14	10	12	39	18	16	26	5
Total	18.383	17.809	18.553	18.665	18.315	18.907	19.457	19.730	19.163	19.688

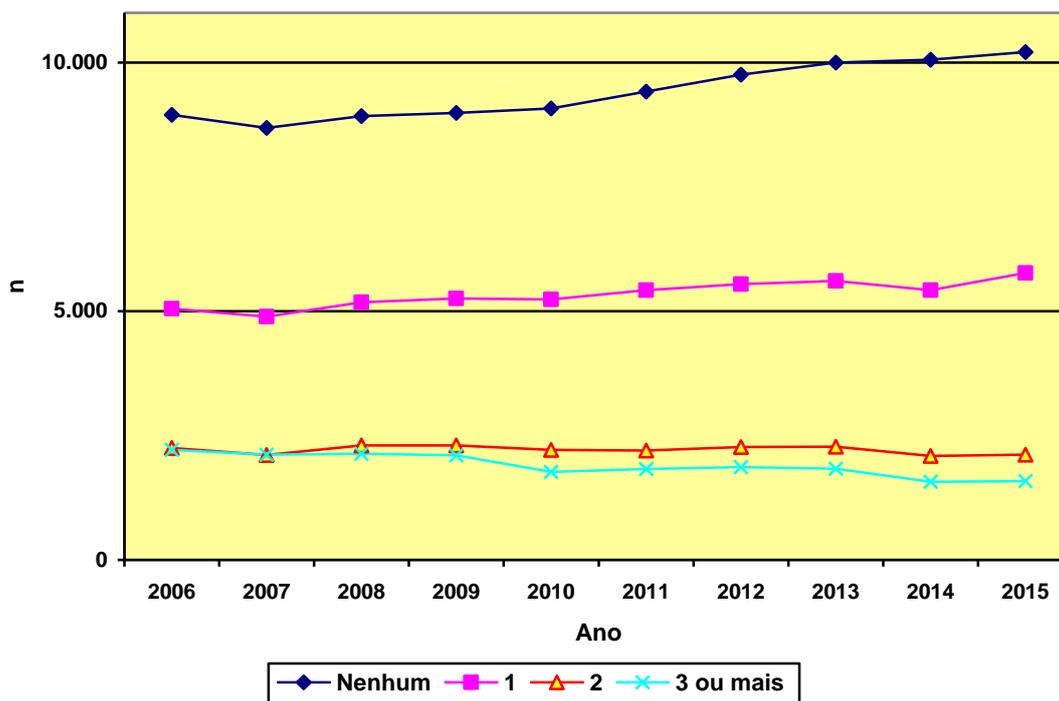


FIGURA 5 - Distribuição dos NV residentes no município segundo número de irmãos vivos, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Idade Gestacional: Porto Alegre apresenta percentuais de prematuridade em torno de 10% na série histórica. Esse dado deve ser cuidadosamente avaliado em busca de suas causas.

TABELA 9 - Série histórica da distribuição dos nascidos vivos residentes no município segundo idade gestacional, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Idade gestacional	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0 a 21 semanas	5	4	9	6	1	5	0	10	3	2
22 a 27 semanas	101	98	114	106	101	97	110	106	117	128
28 a 31 semanas	206	186	160	216	193	227	219	195	194	154
32 a 36 semanas	1.651	1.587	1.822	1.720	1.756	2.105	2.041	1.888	1.654	1.875
37 a 41 semanas	16.311	15.835	16.372	16.549	16.209	16.096	16.819	17.353	17.078	17.383
42 e mais semanas	103	76	73	61	50	356	246	162	103	132
Ignorada	6	23	3	7	5	21	22	16	14	14
Total	18.383	17.809	18.553	18.665	18.315	18.907	19.457	19.730	19.163	19.688

TABELA 10 - Série histórica da distribuição dos nascidos vivos residentes no município segundo prematuridade ou não, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Prematuridade	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
prematuro	1.963	1.875	2.105	2.048	2.051	2.434	2.370	2.199	1.968	2.159
A termo	16.414	15.911	16.445	16.610	16.259	16.452	17.065	17.515	17.181	17.383
Ignorado	6	23	3	7	5	21	22	16	14	14
Total	18.383	17.809	18.553	18.665	18.315	18.907	19.457	19.730	19.163	19.688

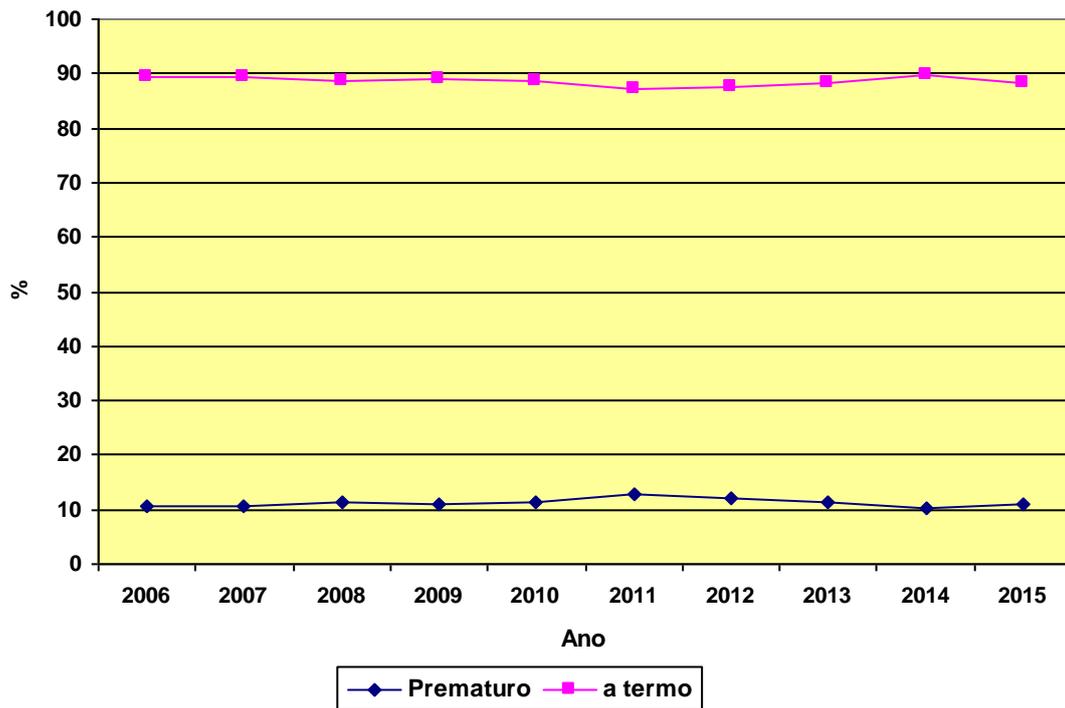


FIGURA 6 - Distribuição proporcional dos NV residentes no município segundo idade gestacional, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Tipo de parto: Assim como em todo o País, em Porto Alegre se mantém a epidemia de cesarianas. Pode-se observar que a partir de 2009 as cesáreas passaram a representar mais de 50% dos partos. Esforços tanto do MS como das Sociedades Científicas tem sido implantados/implementados para reverter esse quadro. Pelos dados de 2015, observa-se uma diminuição das cesarianas, voltando aos 50%.

TABELA 11 - Série histórica da distribuição dos nascidos vivos residentes no município segundo tipo de parto, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Tipo de Parto	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
espontâneo	9.566	9.193	9.713	9.292	8.802	8.811	9.289	9.539	9.221	9.884
operatório	8.814	8.615	8.840	9.372	9.513	10.096	10.162	10.186	9.937	9.804
ignorado	2	1	0	1	0	0	6	5	5	0
Total	18.383	17.809	18.553	18.665	18.315	18.907	19.457	19.730	19.163	19.688

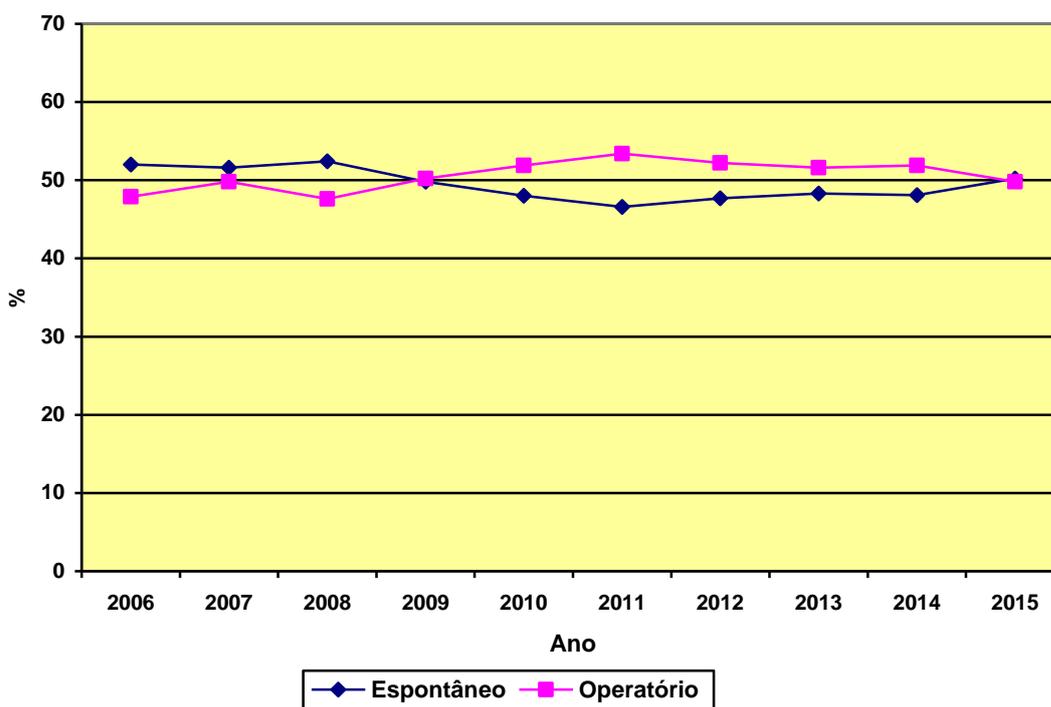


FIGURA 7 - Distribuição proporcional dos NV residentes no município segundo tipo de parto, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Consulta de pré-natal: Na série histórica podemos observar um importante aumento no percentual das mães com seis ou mais consultas de pré-natal, porém esse número encontrava-se estacionário desde 2006, em torno de 70%. Nos últimos anos observa-se um aumento e em 2015 foi para 74,5%. É necessário continuar investindo nas políticas públicas que reforcem essa prática.

TABELA 12 - Série histórica da distribuição dos nascidos vivos residentes no município segundo número de consultas de pré-natal, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Consulta pré-natal	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
nenhuma	532	475	503	544	505	499	493	456	390	377
1 a 3	1.421	1.383	1.340	1.406	1.242	1.300	1.393	1.303	1.105	1.098
4 a 6	3.466	3.522	3.614	3.679	3.395	3.694	3.864	3.495	3.448	3.554
Mais de 6	12.641	12.370	13.050	12.991	13.145	13.378	13.700	14.469	14.196	14.658
ignorado	23	59	46	45	28	36	7	7	24	1
Total	18.383	17.809	18.553	18.665	18.315	18.907	19.457	19.730	19.163	19.688

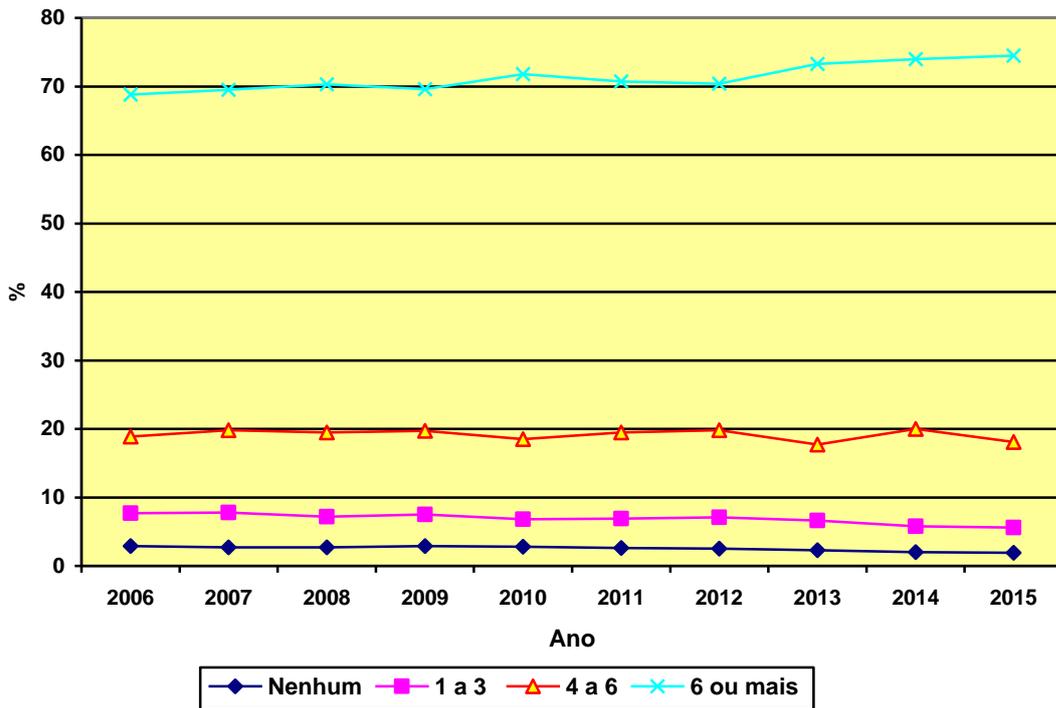


FIGURA 8 - Série Histórica da distribuição proporcional dos NV residentes no município segundo número de consultas de pré-natal, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Sexo: Na figura 9 observa-se a distribuição na série histórica dos nascimentos segundo o sexo. O nascimento de meninos manteve, em 2015, o percentual histórico acima de 50%.

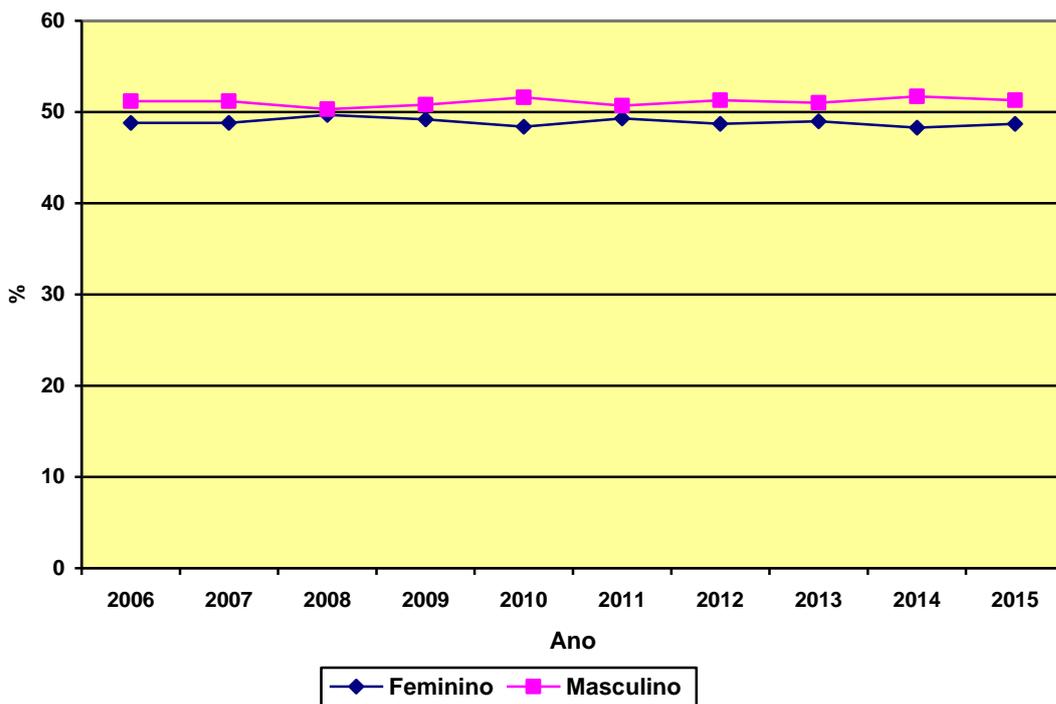


FIGURA 9 - Série Histórica da distribuição proporcional dos NV residentes no município segundo sexo, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Quanto ao campo **Raça/cor**, observa-se uma estabilização nos percentuais da variável "preta" em 14% e da "branca" em 74% (Tabela 15). Em 2011 houve alteração no documento quando passou a ser utilizado como critério de definição da variável a Raça/cor referida pela própria mãe.

Peso ao nascer: Em relação ao peso de nascimento, assim como a prematuridade, nossos percentuais têm se mantido estáveis, em torno de 10%.

TABELA 13 - Série histórica da distribuição dos nascidos vivos residentes no município segundo peso ao nascer, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Peso ao nascer	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0000-0499	5	8	14	10	2	11	6	22	18	16
0500-1499	281	270	300	309	299	268	287	282	293	269
1500-2499	1.594	1.518	1.676	1.628	1.528	1.651	1.522	1.524	1.484	1.521
2500-3999	15.511	15.160	15.567	15.819	15.584	16.087	16.593	16.811	16.315	16.792
4000 ou mais	982	845	987	893	900	885	1.045	1.088	1.051	1.086
Ignorado	10	8	9	6	2	5	4	3	2	4
Total	18.383	17.809	18.553	18.665	18.315	18.907	19.457	19.730	19.163	19.688

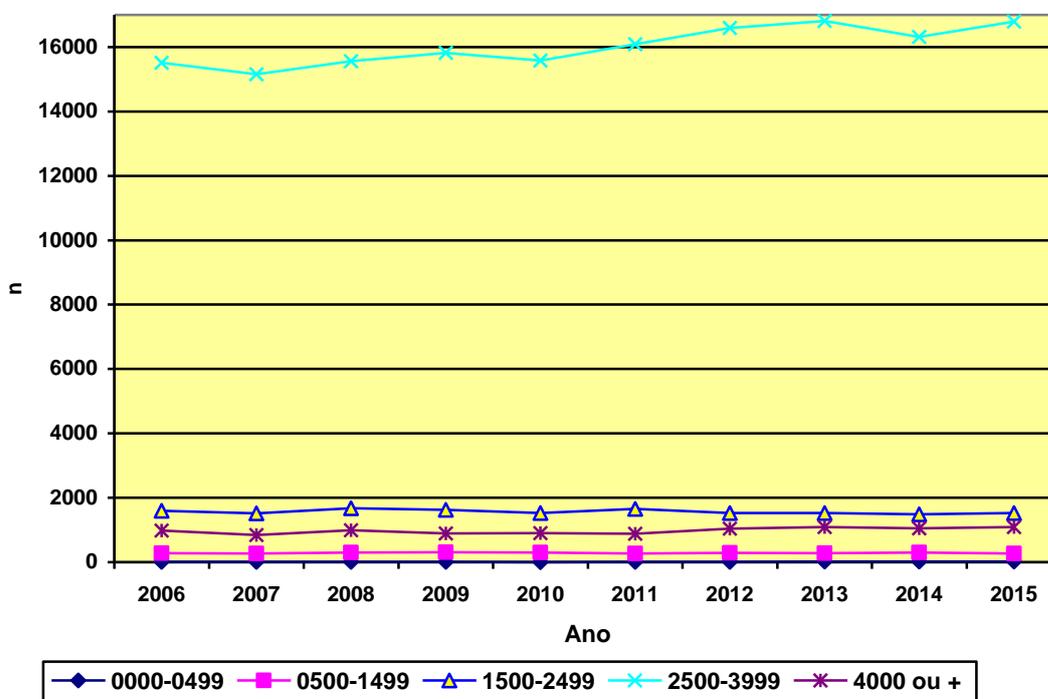


FIGURA 10 - Série Histórica da distribuição dos NV residentes no município segundo peso ao nascer, Porto Alegre, RS, 2006-2015

Malformações congênitas: Desde 2003 temos informações sobre malformações congênitas nos nascidos vivos. Sabemos que o percentual encontrado ainda é abaixo do esperado. Temos utilizado os dados do Sistema de Informação sobre Mortalidade e do Programa Pra-Nenê de vigilância da saúde da criança no primeiro ano de vida para qualificar o dado.

Equipe de Vigilância de Eventos Vitais, Doenças e Agravos não Transmissíveis CGVS / SMS / PMPA

TABELA 14 - Distribuição dos Nascidos Vivos residentes em Porto Alegre segundo local de ocorrência e variáveis maternas, Porto Alegre, RS, 2011-2015

Variáveis	2011		2012		2013		2014		2015	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Local de Ocorrência										
hospital	18.807	99,5	19.358	99,5	19.622	99,5	19077	99,6	19.590	99,5
outro estabel. Saúde	12	0,1	15	0,1	12	0,1	14	0,1	10	0,1
domicílio	59	0,3	61	0,3	68	0,3	49	0,3	70	0,4
outros	28	0,1	23	0,1	28	0,1	23	0,1	18	0,1
ignorado	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Idade da mãe										
10-14 anos	109	0,6	112	0,6	124	0,6	119	0,6	110	0,6
15-19 anos	2.685	14,2	2.747	14,1	2.824	14,3	2693	14,1	2.556	13,0
20-29 anos	8.514	45,0	8.637	44,4	8.493	43,0	7751	40,4	8.114	41,2
30-39 anos	6.923	36,6	7.246	37,2	7.577	38,4	7839	40,9	8.132	41,3
40 anos ou mais	675	3,6	713	3,7	712	3,6	760	4,0	776	3,9
ignorada	1	0,0	2	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0
Estado civil										
Solteira	10.168	53,8	9.951	51,1	10.237	51,9	10072	52,6	10.431	53,0
Casada	5.339	28,2	5.434	28,0	5.432	27,5	5498	28,7	5.576	28,3
Viúva	23	0,12	28	0,1	21	0,1	19	0,1	20	0,1
Sep judicialmente	268	1,4	293	1,5	249	1,3	231	1,2	267	1,4
União consensual	3.055	16,1	3.650	18,7	3.745	19,0	3330	17,4	3.389	17,2
Ignorado	54	0,3	101	0,5	46	0,2	13	0,1	5	0,0
Escolaridade										
Nenhuma	49	0,3	51	0,3	55	0,3	28	0,1	32	0,2
1 a 3 anos	452	2,4	472	2,4	347	1,8	255	1,3	183	0,9
4 a 7 anos	4.053	21,5	4.027	20,7	3.870	19,6	3249	17,0	3.146	16,0
8 a 11 anos	9.176	48,5	9.453	48,6	9.821	49,8	9603	50,1	10.013	50,9
12 ou mais anos	5.115	27	5.367	27,6	5.590	28,3	6023	31,4	6.311	32,1
Ignorada	62	0,32	87	0,4	47	0,2	5	0,0	3	0
Nº de Filhos Vivos										
nenhum	9.416	50	9.759	50,2	9.997	50,7	10.057	52,5	10.213	51,9
um	5.426	28,6	5.545	28,5	5.610	28,4	5.420	28,3	5.770	29,3
dois	2.196	11,6	2.267	11,6	2.274	11,5	2.090	10,9	2.117	10,8
três ou mais	1.830	9,6	1.868	9,6	1.833	9,3	1.570	8,2	1.583	8,1
ignorado	39	0,2	18	0,1	16	0,1	26	0,1	5	0,0
Nº de Filhos Mortos/perdas fetais/abortos*										
nenhum	15.843	84,0	15.828	81,3	15.989	81,0	15.616	81,5	15.957	81
um	2.368	12,5	2.831	14,5	2.994	15,2	2.800	14,6	2.967	15,1
dois	477	2,5	580	3,0	528	2,7	520	2,7	577	2,9
três ou mais	152	0,8	190	1,0	202	1,0	182	1,0	180	0,9
ignorado	67	0,3	28	0,1	17	0,1	45	0,2	7	0,0
Bairro de Moradia										
Identificado	18.378	97,2	18.970	97,5	19.606	99,4	19.088	99,6	19.587	99,5
Ignorado	529	2,8	487	2,5	124	0,6	75	0,4	101	0,5
Total	18.907	100,0	19.457	100,0	19.730	100,0	19.163	100,0	19.688	100,0

*Até 2010 Filhos mortos, a partir de 2011, incluídas perdas fetais/abortos

Equipe de Vigilância de Eventos Vitais, Doenças e Agravos não Transmissíveis CGVS / SMS / PMPA

TABELA 15 - Distribuição dos Nascidos Vivos residentes em Porto Alegre segundo variáveis relacionadas à gestação e parto e do recém nascido, Porto Alegre, RS, 2011-2015

Variáveis	2011		2012		2013		2014		2015	
	n	%	N	%	n	%	n	%	n	%
Idade Gestacional										
0 a 21 semanas	5	0,0	0	0,0	10	0,1	3	0,0	2	0,0
22 a 27 semanas	97	0,5	110	0,6	106	0,5	117	0,6	128	0,7
28 a 36 semanas	2.332	12,3	2.260	11,6	2.083	10,6	1.848	9,6	154	0,8
28 a 31 semanas	227	1,2	219	1,1	195	1,0	194	1,0	1.875	9,5
32 a 36 semanas	2.105	11,1	2.041	10,5	1.888	9,6	1.654	8,6	17.383	88,3
37 a 41 semanas	16.096	85,1	16.819	86,4	17.353	88,0	17078	89,1	132	0,7
42 e mais semanas	356	1,9	246	1,3	162	0,8	103	0,5	14	0,1
ignorada	21	0,1	22	0,1	16	0,1	14	0,1	0	0,0
Tipo de Gravidez										
única	18.367	97,1	18.980	97,5	19.190	97,3	18608	97,1	19.092	97,0
dúpla	525	2,8	465	2,4	515	2,6	542	2,8	576	2,9
tripla ou +	12	0,1	6	0,0	18	0,1	7	0,0	20	0,1
ignorado	3	0,0	6	0,0	7	0,0	6	0,0	0	0,0
Tipo de Parto										
espontâneo	8.811	46,6	9.289	47,7	9.539	48,3	9221	48,1	9.884	50,2
operatório	10.096	53,4	10.162	52,2	10.186	51,6	9937	51,9	9.804	49,8
ignorado	0	0,0	6	0,0	5	0,0	5	0,0	0	0,0
Consultas Pré-natal										
nenhuma	499	2,6	493	2,5	456	2,3	390	2,0	377	1,9
até 6	4.994	26,4	5.257	27,0	4.798	24,3	4.553	23,8	4.652	23,7
1 a 3	1.300	6,9	1.393	7,1	1.303	6,6	1.105	5,8	1.098	5,6
4 a 6	3.694	19,5	3.864	19,8	3.495	17,7	3.448	18,0	3.554	18,1
mais de 6	13.378	71,0	13.700	70,4	14.469	73,3	14.196	74,1	14.658	74,5
ignorado	36	0,1	7	0,0	7	0,0	24	0,1	1	0,01
Sexo										
feminino	9.319	49,3	9.479	48,7	9.677	49,0	9249	48,3	9.580	48,7
masculino	9.587	50,7	9.977	51,3	10.052	50,9	9908	51,7	1	0,0
indefinido	1	0,0	1	0,0	1	0,0	6	0,0	10.107	51,3
ignorado	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Apgar 1º min										
0 a 3	366	1,9	389	2,0	344	1,7	335	1,7	394	2,0
4 a 7	2.128	11,2	1.959	10,0	2.027	10,3	1.866	9,7	2.158	11,0
8 a 10	16.318	86,3	17.018	87,5	17.271	87,5	16.890	88,1	17.053	86,6
ignorado	95	0,5	91	0,5	88	0,4	72	0,4	83	0,4
Apgar 5º min										
0 a 3	47	0,2	52	0,3	64	0,3	64	0,3	55	0,4
4 a 7	444	2,3	459	2,3	431	2,2	438	2,3	454	2,3
8 a 10	18.326	97,0	18.861	97,0	19.150	97,1	18.592	97,0	19.101	97,1
Ignorado	90	0,5	85	0,4	85	0,4	69	0,4	78	0,4
Raça/Cor										
branca	14.226	75,2	14.416	74,1	14.551	73,8	14416	75,2	14690	74,6
preta	2.665	14,1	2.930	15,1	2.878	14,6	2744	14,3	2883	14,6
amarela	18	0,1	36	0,2	46	0,2	31	0,2	17	0,1
parda	1.859	9,8	1.938	10,0	2.104	10,7	1933	10,1	2065	10,5
indígena	22	0,1	37	0,2	47	0,2	33	0,2	28	0,1
ignorada	117	0,6	100	0,5	104	0,5	6	0,0	5	0,0
Peso ao Nascer										
0000-0499	11	0,1	6	0,1	22	0,1	18	0,1	16	0,1
0500-1499	268	1,4	287	1,4	282	1,4	293	1,5	277	1,4
1500-2499	1.651	8,7	1.522	8,5	1.524	7,7	1484	7,7	1.521	7,7
2500-3999	16.087	85,1	16.593	82,7	16.811	85,2	16315	85,1	16.792	85,3
4000 ou mais	885	4,7	1.045	4,5	1.088	5,5	1051	5,5	1086	5,5
Ignorado	5	0,0	4	0,0	3	0,0	2	0,0	4	0,0
Malformação congênita										
sim	280	1,5	359	1,8	303	1,5	248	1,3	269	1,4
Não	18.606	98,4	19.090	98,1	19.421	98,4	18894	98,6	19.411	98,6
Ignorado	21	0,1	8	0,0	6	0,0	21	0,1	8	0,04
Total	18.907	100,0	19.457	100,0	19.730	100,0	19.163	100,0	19.688	100,0

Anexos

Síntese de Informações de Saúde de Porto Alegre NASCIDOS VIVOS E MORTALIDADE INFANTIL

Serie histórica da síntese de informações sobre Nascidos Vivos de mães residentes em Porto Alegre, Porto Alegre, 2006-2015

INDICADORES	2006	2007	2008	2009	2010*	2011*	2012*	2013*	2014*	2015*
Número de Nascidos Vivos	18.383	17.809	18.553	18.665	18.315	18.907	19.457	19.730	19.163	19.688
Coeficiente Geral de Natalidade**	12,76	12,26	12,97	12,99	12,99	13,41	13,80	13,99	13,60	13,96
Coeficiente Geral de Fecundidade***	38,66	38,80	41,26	41,50	41,23	42,56	43,80	44,41	43,13	44,17
Percentuais										
Parto hospitalar	99,5	99,3	99,3	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5	99,6	99,5
Parto domiciliar	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Cesarianas	47,9	48,4	47,7	50,2	51,9	53,4	52,2	51,6	51,9	49,8
Prematuridade (até 37 semanas)	10,6	10,4	11,3	11,0	11,2	12,8	12,2	11,2	10,2	11,0
Baixo peso (2500g ou menos)	10,2	10,1	10,7	10,4	10,0	10,2	9,3	9,2	9,3	9,2
Muito baixo peso (1500g ou menos)	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5
Malformações congênitas	1,8	1,6	1,7	1,7	1,8	1,5	1,8	1,5	1,3	1,4
Desnutrição intra-uterina****	3,4	3,7	3,6	3,5	3,2	3,3	3,5	3,1	3,7	3,2
Pré-natal com mais que 6 consultas	70,4	69,5	70,3	69,6	71,8	71	70,4	73,3	74,1	74,5
Mãe adolescente (< 20 anos)	17,4	16,0	15,8	14,8	14,7	14,8	14,7	14,9	14,7	13,6
Mães menores de 15 anos	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Mães com 1º grau incompleto	29,8	27,7	27,6	25,7	24,3	24,2	23,1	21,7	18,4	17,1
Mães com 12 anos ou + de escolaridade	29,0	28,2	30,6	31,8	32,9	27	27,6	28,3	31,4	32,1

*População 2011 em diante utilizado números do Censo 2010.

** por 1.000 habitantes

*** por 1.000 mulheres de 10 a 49 anos

**** crianças com peso < 2500g e a termo

Fonte de dados populacionais: IBGE

Indicadores de Fecundidade e de Natalidade

Coeficiente Geral de Fecundidade

$$CGF = \frac{\text{nascidos vivos}}{\text{mulheres de 10 a 49 anos}} \times 1.000$$

Coeficiente de Fecundidade por Faixa Etária

$$TEFI = \frac{\text{nascidos vivos por mulher na faixa etária}}{\text{população feminina na idade}} \times 1.000$$

Coeficiente de Natalidade
(indica a frequência com que ocorrem nascimentos na população em estudo)

$$CN = \frac{\text{nascidos vivos}}{\text{população total}} \times 1.000$$

**Serie histórica da síntese de informações sobre Mortalidade Infantil (menores de 1 ano), Porto Alegre,
Porto Alegre, 2006 - 2015**

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Número de óbitos	223	212	216	182	192	171	178	182	186	182
0 - 27 dias	131	113	141	111	124	107	110	113	126	126
0 - 6 dias	92	74	98	72	98	67	64	87	95	78
7 - 27 dias	39	39	43	39	26	40	46	26	31	48
28 dias - 1 ano	92	99	75	71	68	64	68	69	60	56
Percentuais										
Mortalidade Neonatal	58,7	53,3	65,3	61,0	64,6	62,6	61,8	62,1	67,7	69,2
Mortalidade Pós-neonatal	41,3	46,7	34,7	39,0	35,4	37,4	38,2	37,9	32,3	30,8
Coefficientes*										
Coefficiente de Mortalidade Infantil	12,13	11,90	11,64	9,7	10,48	9,04	9,15	9,22	9,71	9,24
Coefficiente Mortalidade Neonatal	7,13	6,35	7,60	5,9	6,77	5,66	5,65	5,73	6,58	6,40
- Coeficiente Mort. Neonatal Precoce	5,00	4,16	5,28	3,8	5,35	3,54	3,29	4,41	4,96	3,96
- Coeficiente Mort. Neonatal Tardia	2,12	2,19	2,32	2,1	1,42	2,11	2,36	1,32	1,62	2,43
Coefficiente Mortalidade Pós-neonatal	5,00	5,56	4,04	3,8	3,71	3,38	3,49	3,49	3,13	3,04
Principais Grupos Causas (%)										
Afecções Perinatais	53,4	45,7	54,2	58,2	49,5	52,0	52,2	53,3	59,1	52,2
Malformações Congênicas	26,5	28,8	29,2	21,4	29,7	26,9	23,6	23,1	21,0	30,8
Doenças do Aparelho Respiratório	2,2	7,1	6,0	10,4	7,3	5,3	13,5	6,04	4,8	2,7
Causas Externas	9,0	9,9	2,8	3,2	5,2	1,7	3,4	7,69	3,2	6,6
Doenças Infecto Parasitárias	1,8	2,8	2,8	1,6	1,0	4,1	2,2	2,2	2,2	3,3
Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório	2,7	1,9	1,9	2,7	2,1	2,3	3,4	3,8	5,4	0,0

* por 1.000 nascidos vivos