

Qualidade do preenchimento da Declaração de Nascido Vivo

Marina de Freitas

Gerência do SINASC / CEInfo/ SMS-SP



Qualidade de um sistema de informação



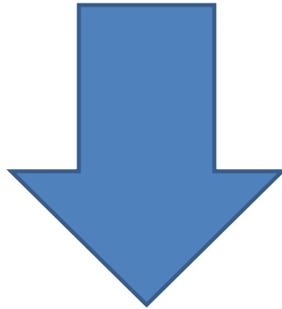
- Capacidade de satisfazer as necessidades
- Deve estar de acordo com os requisitos esperados
- Indica a eficiência e a eficácia de processos para gerar produtos e suprir serviços.

Qualidade do SINASC

- Grau de preenchimento
- “Falta” de inconsistências
- Cobertura
- Pontualidade na digitação

Por que qualidade das informações do SINASC ?

- **Subsidiar a gestão hospitalar**
- **Subsidiar políticas públicas**



Busca de respostas para melhoria da qualidade de vida das mães e crianças

Quem somos nós?

Você nos conhece?



O SINASC no município de São Paulo

- O sistema começou a ser implantado em 2000
- Cerca de 100 estabelecimentos de saúde
- 200.000 nascidos vivos/ano
- 25 Supervisões Técnicas Regionais
- Descentralização da digitação nos hospitais

Implantação e manutenção de um sistema de informação de qualidade



DESAFIO

Conceito de “desafio”

*“Desafios são entendidos como **oportunidades**, isto é, **oportunidades de superação**, de **crescimento e de inovação**, para antecipar a construção do futuro.*

*O desafio estimula a **criatividade** e mobiliza recursos para a **criação de uma nova realidade**”.*

***É um desafio contínuo
produzir uma base de dados
de qualidade!***

**Que desafios o SINASC da
cidade de São Paulo já
enfrentou?**

Publicações para apoio técnico e melhoria da qualidade da informação na coleta e registro de dados

- **Manual de anomalias congênitas**
- **Manual de preenchimento da DN**
- **Manual de codificação de endereços**

**Codificação e
diagnóstico de
anomalias
congênitas**



Preenchimento da nova DN

Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos | SINASC

Manual de Preenchimento da Declaração de Nascido Vivo



SINASC
Município de São Paulo

CEInfo
Coordenação de
Epidemiologia e Informação



Fevereiro / 2011

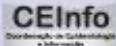
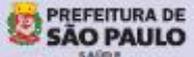
**Trabalho integrado
com municípios da
Grande São Paulo**

Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo
Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos - SINASC

**ORIENTAÇÕES PARA
CODIFICAÇÃO E DIGITAÇÃO DOS CAMPOS DE
ENDEREÇO DE RESIDÊNCIA MATERNA**

EDIÇÃO ESPECIAL PARA OUTROS MUNICÍPIOS

Março / 2012

SUS    

Manual do Selo SINASC 2010



BOLETIM ELETRÔNICO CEINFO

UMA RETRATO DA COBERTURA DE PRÉ-NATAL NA CIDADE DE SÃO PAULO ALIADO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE NASCIDOS VIVOS

Apresentação

Essencial para a população, o pré-natal ajuda a detectar e tratar os problemas de saúde da mãe e do bebê antes que eles se tornem graves e até mesmo fatais. Entretanto, nem todas as mulheres recebem o cuidado necessário para garantir a saúde de si mesmas e de seus filhos.

Muitas dificuldades afetam a rotina de consultas e exames, seja a falta de informação sobre os serviços disponíveis, seja a falta de recursos humanos, materiais e financeiros necessários para garantir a qualidade do atendimento.

A Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo vem trabalhando para melhorar a qualidade do atendimento de saúde, seja no âmbito da atenção primária, seja no âmbito da atenção secundária, seja através de ações de promoção, prevenção e diagnóstico precoce.

A informação gerada pelo Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos (SINASC) é fundamental para a avaliação do estado de saúde da população e para a tomada de decisões estratégicas para a melhoria da saúde pública.

Este relatório apresenta os resultados da pesquisa realizada em 2007, sobre a cobertura de pré-natal, bem como o SINASC e uma avaliação da qualidade dos dados de nascimento registrados no sistema de informação sobre nascidos vivos.

Para este Relatório foram analisadas as informações sobre cobertura de pré-natal de São Paulo e SINASC referentes aos nascimentos ocorridos em 2007. Para este Relatório foram analisadas as informações sobre cobertura de pré-natal de São Paulo e SINASC referentes aos nascimentos ocorridos em 2007.

Este Relatório é um produto do trabalho conjunto da Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo e do SINASC.



Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos SINASC

Declaração de Nascido Vivo Informe Técnico Operacional para Ofícios de Registro Civil das Pessoas Naturais - Cidade de São Paulo

Junho / 2008



Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos - SINASC

DECLARAÇÃO DE NASCIDO VIVO: CAMPO 34

MANUAL DE ANOMALIAS CONGÊNITAS



Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos SINASC

Declaração de Nascido Vivo manual de preenchimento

Agosto 2008



Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos SINASC

Orientações básicas para codificação e digitação dos campos de endereço no SINASC

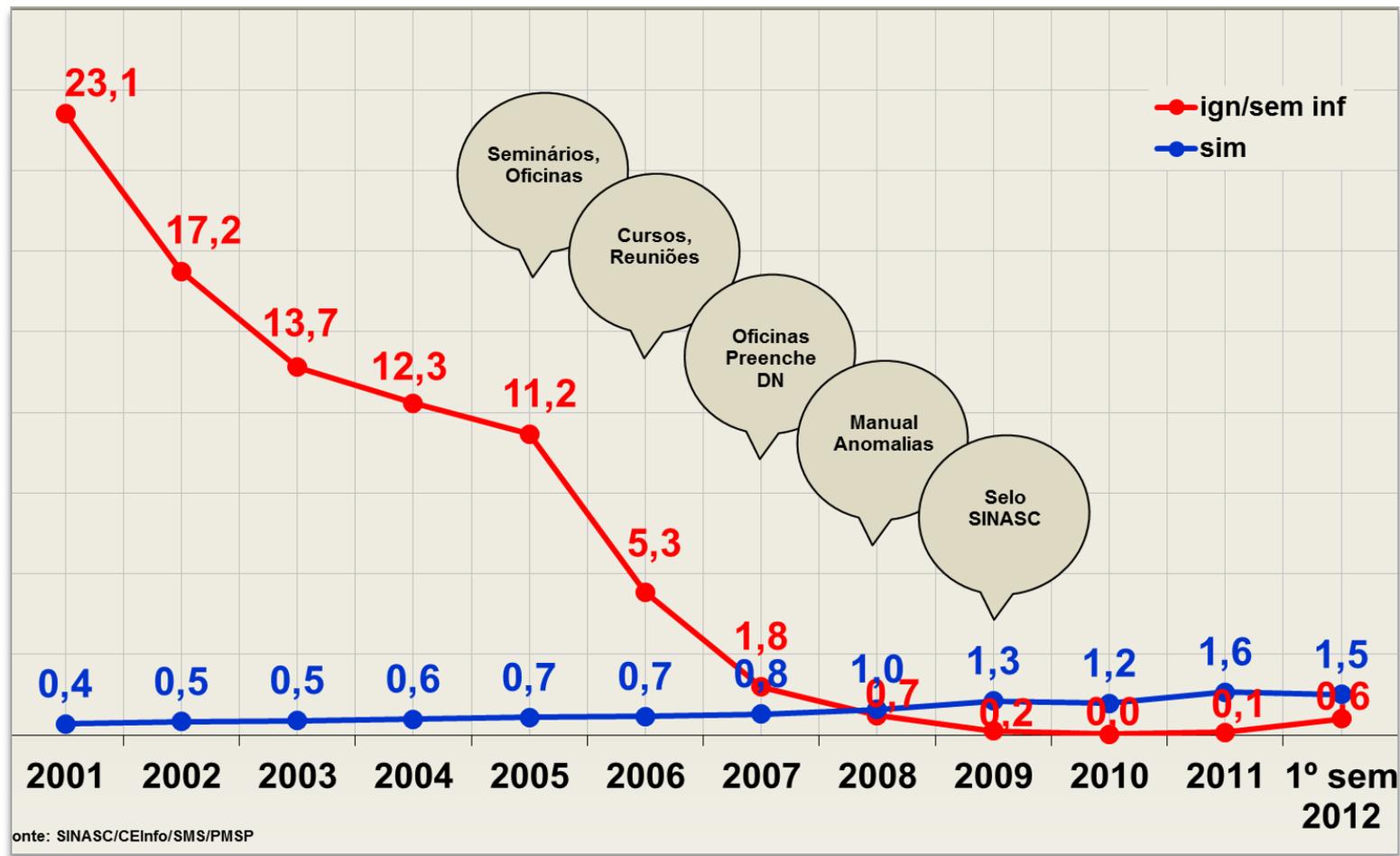
Fevereiro / 2010



Educação permanente

- **Seminários regulares: responsáveis pelo preenchimento e digitação**
- **Capacitações personalizadas nos hospitais**
- **Oficinas de digitação em SMS**

Proporção de nascidos vivos segundo informação de presença de anomalia congênita e estratégias segundo ano. Município de São Paulo, 2001 a 1º semestre de 2012

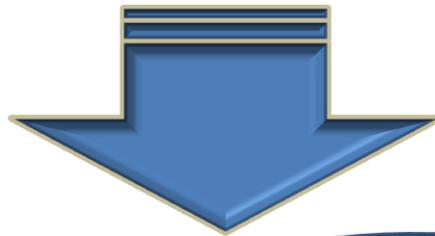


Outras estratégias para manter e/ou melhorar a qualidade no registro e coleta de dados

- Selo SINASC
- Monitoramento
- Localiza Web
- Suporte contínuo à distância: e-mail e telefone

Criação e implantação do SELO SINASC

- Em 2008, lançamento do Selo SINASC
- Objetivos: incentivar a melhoria do preenchimento e da digitação da declaração de nascido vivo, aperfeiçoar o sistema e reconhecer oficialmente o empenho das instituições que realizam partos na cidade.



**Resultado: informações de qualidade e
disponibilização em tempo mínimo**

SELO SINASC 2013

CRITÉRIOS	Parâmetros	
	Selo Ouro	Selo Prata
COBERTURA - Proporção de DN digitadas		
Digitação de todas as DN emitidas pelo hospital até o dia 15 do mês subsequente ao nascimento dos bebês	100%	95% a 99%

<http://www.prefeitura.sp.gov.br/sinasc>

SELO SINASC 2013

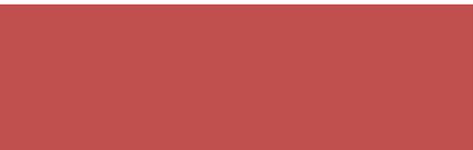
QUALIDADE DOS DADOS - Proporção de informação ignorada ou não preenchida	
Mês de gestação em que iniciou o pré-natal	Menor ou igual a 5%
Distrito Administrativo de residência da mãe	Menor ou igual a 1%
Peso ao nascer Apgar 1º minuto Apgar 5º minuto Presença de anomalia congênita (sim ou não) Código de anomalia congênita Raça/cor da mãe Nº de gestações anteriores Nº de partos vaginais (de gestações anteriores) Nº de cesáreas (de gestações anteriores) Nº de nascidos vivos (de gestações anteriores) Nº de perdas fetais/abortos (de gestações anteriores) Nº de consultas de pré-natal Tipo de gravidez Tipo de parto	0%
Nº de variáveis consideradas	Em todas as variáveis Entre 12 e 15 variáveis

SELO SINASC



- De 74 estabelecimentos avaliados em 2012, 60 foram premiados (38 Selo Ouro e 22 Selo Prata).

Sistema de Monitoramento do SINASC



“Monitora SINASC” aninhado ao sistema



Ministério da Saúde

DATASUS

SINASC - Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos

Sistema Local

sexta-feira, 16 de agosto de 2013

SVS
Secretaria de vigilância em Saúde

Monitora SINASC

Localiza WEB

Tabelas Declaração de Nascidos Vivos Relatórios Ferramentas

> MENU PRINCIPAL

Usuário: giepelliana Micro: 0020 Nível: Municipal Perfil: Gerente

Últimas Atualizações:

- 12/01/2010 - Produção do Sinasc 3.0

Documentações:

- [Manual de Instalação](#)
- [Help Sinasc](#)
- [Sinasc Web - Sistema Federal](#)



Acesso restrito aos estabelecimentos e Supervisões Técnicas de Saúde



Monitoramento do SINASC
Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos
Município de São Paulo

Usuário:

Senha:

* Acesso permitido aos usuários do Monitoramento do SINASC.
Qualquer dúvida, consulte a gerência do SINASC:
telefone: (11)3397-2254, 3397-2253, 3397-2255
email: sinasc@prefeitura.sp.gov.br

Secretaria Municipal de Saúde - SMS
Coordenação de Epidemiologia e Informação - CEInfo

Sistema de Monitoramento do SINASC



Monitoramento do SINASC Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos Município de São Paulo

Local: Município de São Paulo

Usuário: Hospital que está acessando

Dados digitados até: 15/08/2013

Selo - Relatórios de Qualidade



Conferência e Verificação de Dados

Controle de Utilização de DN

Administração do Aplicativo

[Manual do Usuário](#)

[Secretaria Municipal de Saúde - SMS](#)
[Coordenação de Epidemiologia e Informação - CEInfo](#)



Sistema de Monitoramento do SINASC

SINASC - Município São Paulo
Secretaria Municipal de Saúde - SMS
Coordenação de Epidemiologia e Informação - CEInfo

Selo - Relatórios de Qualidade

Local: Hospital (nome fantasia do hospital)

Usuário: login do usuário

Data: 22 de Maio de 2012

Período de nascimento:

1 / Janeiro / 2012
a 31 / Março / 2012

Relatórios:

- Listagem de DN
- Campos Ignorados ou em branco
- Tabulação dos campos do Selo SINASC

Executar

Voltar

Sistema de Monitoramento do SINASC

SINASC - Município São Paulo
Secretaria Municipal de Saúde - SMS
Coordenação de Epidemiologia e Informação - CEInfo

Conferência e Verificação de Dados

Local: Hospital (nome fantasia do hospital)

Usuário: login do usuário

Data: 22 de Maio de 2012

Período de nascimento:

1 / Janeiro / 2012
a 31 / Março / 2012

Relatórios:

- Baixo peso e duração da gestação
- Peso e duração da gestação
- Peso e hora iguais**
- Filho inferior a 1000g
- Filho improvável
- Gemelar ou duplicidade
- Gemelar com dados iguais
- CEP e DA não existente
- CEP Ignorado
- Endereço Ignorado
- Residente no município SP e CEP outro
- Residente fora do município SP e CEP SP
- Outro município com DA preenchido
- Idade da mãe x escolaridade e ocupação
- Idade da mãe pouco provável
- Mês de início do pré-natal e nº de consultas
- Nome do logradouro e nome da mãe
- Nome da mãe masculino

Executar

Voltar

**Que resultados
alcançamos?**

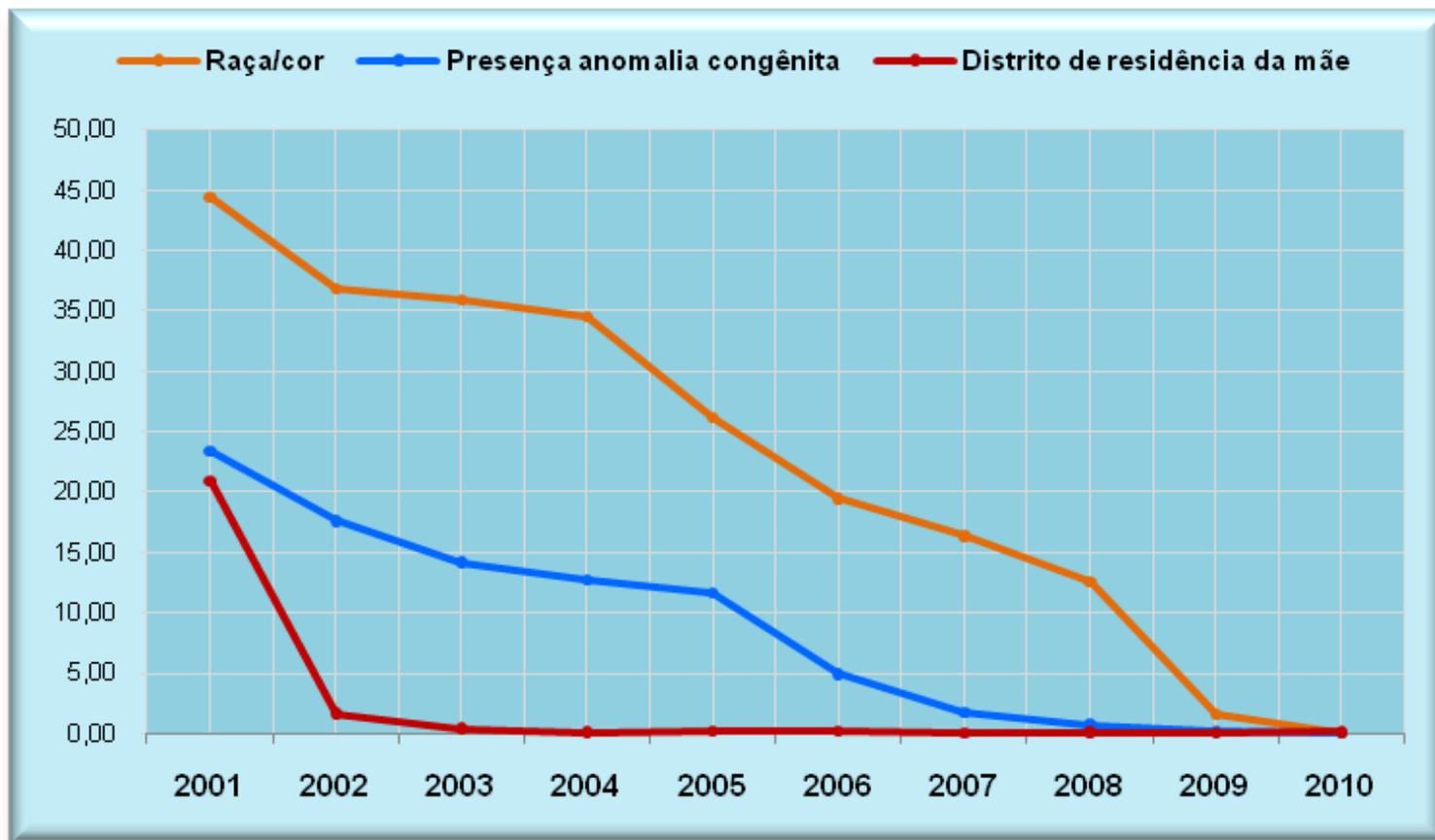
Proporção de variáveis selecionadas da Declaração de Nascido Vivo (DN) com informação ignorada* no município de São Paulo, 2001 a 2010

Variáveis	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Raça/cor	44,46	36,81	35,94	34,55	26,19	19,45	16,36	12,58	1,64	0,09
Presença anomalia congênita	23,42	17,60	14,18	12,76	11,63	4,93	1,72	0,75	0,16	0,02
Distrito de residência da mãe	20,91	1,68	0,43	0,12	0,22	0,16	0,09	0,13	0,02	0,14
Filhos nascidos mortos	19,15	11,26	9,23	9,04	10,66	3,62	4,16	0,86	0,08	0,05
Filhos nascidos vivos	10,53	5,35	3,77	2,99	3,92	1,06	1,75	0,54	0,06	0,03
Nº consultas pré-natal	10,52	4,44	3,83	3,00	2,04	1,75	1,72	0,86	0,09	0,08
Escolaridade da mãe	5,14	3,74	3,30	2,87	3,15	1,13	0,76	0,44	0,13	0,06
Estado civil da mãe	2,42	0,76	1,30	0,83	1,02	0,63	0,61	0,23	0,11	0,08
Duração da gestação	1,80	0,99	0,82	0,69	0,57	0,43	0,35	0,20	0,03	0,02
Apgar 1º minuto	0,55	0,44	0,36	0,25	0,27	0,21	0,13	0,12	0,04	0,05
Apgar 5º minuto	0,45	0,32	0,26	0,18	0,16	0,15	0,09	0,09	0,03	0,02
Peso ao nascer	0,18	0,16	0,11	0,11	0,10	0,00	-	-	-	0,00
Tipo de parto	0,18	0,10	0,13	0,01	0,21	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
Idade da mãe	0,23	0,07	0,06	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	-	-
Tipo de gravidez	0,14	0,07	0,04	0,05	0,01	0,06	0,06	0,01	0,00	0,00
Sexo	0,12	0,07	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
Hora do nascimento	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01
Código de anomalia	-	-	-	0,08	0,08	4,60	2,38	0,10	0,04	-

Fonte: SINASC/CEInfo/SMS - SP, fev. 2011

* Foram consideradas as somas de informação ignorada e não preenchidas dos partos hospitalares.

Proporção das variáveis raça/cor, anomalia congênita e distrito de residência da mãe da Declaração de Nascido Vivo com informação ignorada* no município de São Paulo, 2001- 2010



Número e proporção de nascidos vivos segundo características do recém-nascido, da gestação e da mãe. Município de residência São Paulo, 2007 a 2012

Características		2007		2012	
		nº	%	nº	%
Pré-natal	Nenhuma	2.314	1,3	2.179	1,2
	< 7 consultas	42.387	24,7	42.113	24,0
	7 cons. e mais	123.816	72,2	130.881	74,4
	Sem informação	3.056	1,8	635	0,4
Duração gestação	< 37 semanas	14.769	8,6	21.694	12,3
	37 sem. e mais	156.134	91,0	152.830	86,9
	Sem informação	670	0,4	1.284	0,7
Peso ao nascer	<2500 g	16.232	9,5	17.002	9,7
	2500g e mais	155.325	90,5	158.798	90,3
	Sem informação	16	0,0	8	0,0
Total		171.573	100,0	175.808	100,0



Fonte: SINASC/CEInfo/SMS - SP, abril 2013

* Mães residentes no município de São Paulo

Número e proporção de nascidos vivos segundo características do recém-nascido, da gestação e da mãe. Município de residência São Paulo, 2007 a 2012

Características		2007		2012	
		nº	%	nº	%
Tipo de parto	Vaginal	81.151	47,3	80.740	45,9
	Cesáreo	90.415	52,7	95.016	54,0
	Sem informação	7	0,0	52	0,0
Anomalia congênita	Sim	1.348	0,8	2.627	1,5
	Não	166.778	97,2	172.899	98,3
	Sem informação	3.447	2,0	282	0,2
Anos de estudo da mãe	Nenhuma	886	0,5	323	0,2
	1 a 7 anos	40.476	23,6	24.555	14,0
	8 a 11 anos	92.809	54,1	106.923	60,8
	12 anos e mais	36.087	21,0	43.654	24,8
	Sem informação	1.315	0,8	353	0,2
Total		171.573	100,0	175.808	100,0

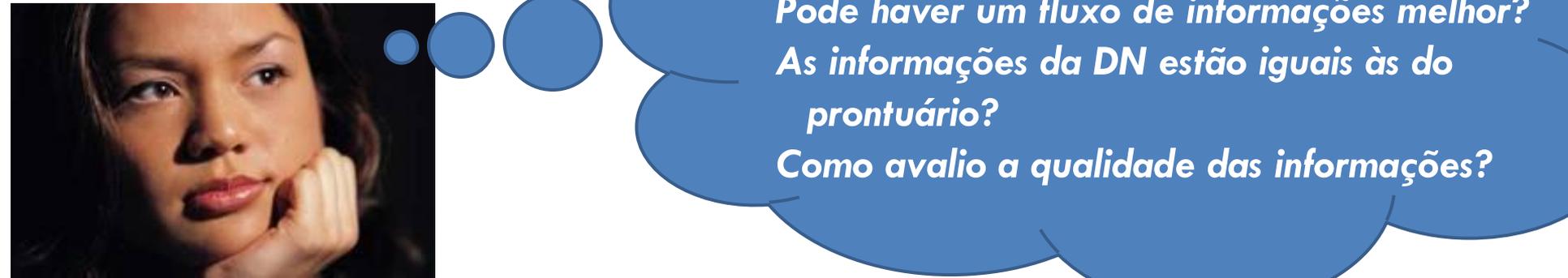
Fonte: SINASC/CEInfo/SMS - SP, abril 2013

* Mães residentes no município de São Paulo

**Que resultados
buscamos?**

Que resultados buscamos?

- Aperfeiçoamento da coleta das informações.
- Maior confiabilidade para as informações da DN



A pergunta está sendo bem compreendida pela mãe ?

Pode haver um fluxo de informações melhor?

As informações da DN estão iguais às do prontuário?

Como avalio a qualidade das informações?

Que resultados buscamos?

- Retrato fidedigno
- Rapidez
- Ampla utilização e divulgação



Disponibilizar informação com agilidade e qualidade

- Secretaria Estadual e Ministério da Saúde
- Áreas da Secretaria Municipal da Saúde
- Tabnet
- Tabwin
- Boletins
- Grande imprensa e outras demandas
- Universidades e pesquisadores

EM TEMPOS DE NOVOS DESAFIOS, A INSPIRAÇÃO DE
CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE

*“Necessitamos sempre de ambicionar
alguma coisa que, alcançada, não nos
torna sem ambição”*

Muito obrigada!

Gerência do SINASC

Eliana de Aquino Bonilha

Denise Machado Barbuscia

Eneida Sanches Ramos Vico

Marina de Freitas



sinasc@prefeitura.sp.gov.br

Fones: 3397-2253/2254/2255/2242