

**HEPATITE B: novo protocolo de tratamento e tratamento da gestante PMHV –
MSP, 09 de novembro de 2016**

Projeto de Prevalência da Hepatite B em Gestantes e Crianças Expostas no Estado de São Paulo

**PROGRAMA ESTADUAL DE HEPATITES VIRAIS
CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA “PROF. ALEXANDRE VRANJAC”
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO**



Instituições participantes:

Centro de Vigilância Epidemiológica - PEHV/CCD/SES-SP

Centro de Controle de Doenças - PMHV / COVISA/SMS-SP

Instituto Adolfo Lutz

Instituto de Medicina Tropical

Hosp. e Maternidade Leonor Mendes de Barros

Sucen



Equipe do projeto:

Coordenação

Norma Suely de Oliveira Farias (CVE - PEHV)

Pesquisadores

Débora Moraes Coelho (PEHV - CVE)

Sirlene Caminada (Coordenadora do PEHV – CVE)

Helena Keico Sato (Coordenadora da Divisão de Imunização – CVE)

Núbia Virgínia D'Avila Araújo (Divisão de Imunização – CVE)

Inês Kazue Koizumi (Divisão de Métodos – CVE)

Célia Regina Cicolo da Silva (Coordenadora do PMHV – CCD/COVISA)

Maria Eunice Eunice Rebello Pinho (Divisão de Métodos – CVE)



... Equipe do projeto:

Pesquisadores

Regina Célia Moreira (**Laboratório de Hepatites – IAL**)

Adriana Parise Compri (**Laboratório de Hepatites – IAL**)

Gerusa Maria Figueiredo (**Laboratório de Hepatites – IAL**)

Ana Aparecida Sanches Bersusa (**Hosp. Leonor M. de Barros**)

Marcia Moreira Holcman (**Estatística – Sucen**)



Comitês de Ética em Pesquisa:

Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo:

Aprovado em 8/7/2013

Nº 328.584

Instituto Adolfo Lutz – São Paulo

Aprovado em 17/09/2013

Protocolo: 008/2013



OBJETIVOS

- Estimar a prevalência da hepatite B em gestantes atendidas no pré-natal na rede de atenção básica do Sistema Único de Saúde do Estado de São Paulo.
- Avaliar a imunoprofilaxia realizada no pós parto imediato nos recém-nascidos de mães portadoras de HBsAg : imunoglobulina hiperimune e vacinação de hepatite B.
- Estimar a taxa de transmissão vertical da hepatite B nas crianças expostas.



METODOLOGIA

Prevalência da Hepatite B em Gestantes

- **CRITÉRIOS DE INCLUSÃO:**

3 ou + consultas de pré-natal na rede de atenção básica – SUS- Estado de São Paulo

- **DESENHO: ESTUDO TRANSVERSAL - Janeiro a Junho 2012**

N= 115.277 atendimentos (Fonte: SIS PRÉ-NATAL)



METODOLOGIA

Análise descritiva dos estudos de prevalência incluídos nesta revisão, 2013- Projeto de Prevalência de Hepatite B em Gestantes

Referência	Ano de coleta de dados	Cidade, Estado, País	Amostra (N)	População de acesso	Metodologia	Prevalência (%)
Reiche et al.	1996-1998	Londrina-PR, Brasil	1.502	Ambulatório de obstetrícia	Estudo retrospectivo de testes sorológicos	0,80
Lima & Viana	1999	Vitória-ES, Brasil	332	Parturientes	inquérito sorológico	1,20
Lima & Viana	1999	Vitória-ES, Brasil	202	Centro Referência de HIV	inquérito sorológico	1,10
Arraes et al.	2001	Recife - PE, Brasil	1.584	Parturientes	Inquérito sorológico	0,60
Perim & Passos	2001-2002	Ribeirão Preto-SP, Brasil	5.191	Pré natal em serviços da SMS	Estudo retrospectivo de testes sorológicos	0,50
Vázquez-Martinez et al.	2000	Acapulco, Cancun, Tijuana, Cancun, Cidade do México	9.992	Serviços de saúde	Inquérito sorológico	1,65
Kupek & Oliveira	2004 -2007	Itajaí-RS, Brasil	10.147	Gestantes registradas nos Sistemas de Informação	Sistemas de Informação	0,47
Brailon et al.	2006	Região da Picardia, França	1.198	Pré natal em maternidades públicas e privadas	Estudo retrospectivo de testes sorológicos	0,18



METODOLOGIA

AMOSTRA ESTIMADA

N= 7.700 GESTANTES

(Prevalência estudos = 0,7% + 20% de perdas)

ESTRATÉGIA DE AMOSTRAGEM

UBS \geq 10 atendimentos no período



Número e percentual das gestantes atendidas com 3 ou mais consultas segundo Redes Regionalizadas de Atenção à Saúde, janeiro a junho de 2012, Estado de São Paulo

RRAS	GVE	N	%
RRAS01	Santo André	5398	4,7
RRAS02	Mogi das Cruzes	7817	6,8
RRAS03	Franco da Rocha	876	0,8
RRAS04	Osasco	2956	2,6
RRAS05	Osasco	6674	5,8
RRAS06	Capital	38896	33,7
RRAS07	Registro, Santos	4462	3,9
RRAS08	Sorocaba, Itapeva	7710	6,7
RRAS09	Bauru, Botucatu	4364	3,8
RRAS10	Assis, Marília	3335	2,9
RRAS11	Presidente Prudente, Presidente Wenceslau	2234	1,9
RRAS12	Araçatuba, São José do Rio Preto, Jales	5132	4,5
RRAS13	Araraquara, Barretos, Franca, Ribeirão Preto	7809	6,8
RRAS14	Piracicaba	2853	2,5
RRAS15	Campinas, São João da Boa Vista	6924	6
RRAS16	Campinas	3014	2,6
RRAS17	São José dos Campos, Caraguatatuba, Taubaté	4823	4,2
Total geral		115277	100

Fonte: SIS PRÉ NATAL



Número de atendimentos por estratos e número de atendimentos amostrados de gestantes atendidas em pré-natal das UBS, Estado de São Paulo, de janeiro a junho de 2012

RRAS	Total	%	Número de atendimentos por estrato	% por estrato	Número de atendimentos amostrados	Número de unidades amostrais a serem sorteadas
RRAS01	5398	4,7				
RRAS02	7817	6,8				
RRAS03	876	0,8	23721	20,58	1584	16
RRAS04	2956	2,6				
RRAS05	6674	5,8				
RRAS06	38896	33,7	38896	33,74	2598	26
RRAS07	4462	3,9				
RRAS08	7710	6,7				
RRAS09	4364	3,8	12074	10,47	806	9
RRAS10	3335	2,9				
RRAS11	2234	1,9	10701	9,28	715	8
RRAS12	5132	4,5				
RRAS13	7809	6,8				
RRAS14	2853	2,5	20600	17,87	1376	14
RRAS15	6924	6,0				
RRAS16	3014	2,6				
RRAS17	4823	4,2	9285	8,05	620	7
Total	115277	100	115277	100,00	7700	80

Projeto de prevalência de Hepatite B em Gestantes



Amostra final de gestantes, número de Unidades Básicas de Saúde e de Municípios – Projeto de prevalência de Hepatite B em Gestantes – janeiro a junho de 2012

Região	Municípios	UBS	Número de gestantes
Capital	1	108	2599
Grande São Paulo	14	104	1584
Interior	120	384	3817
Total	135	596	8000



METODOLOGIA

PREVALÊNCIA DA HEPATITE B

Coleta de dados retrospectiva- dados do prontuário de pré-natal das gestantes:

- **Dados sócio-demográficos , clínicos e de vacina de hepatite B**
- **Resultados de sorologia de Hepatite B : HBsAg**



METODOLOGIA

AVALIAÇÃO DA IMUNOPROFILAXIA REALIZADA NO PÓS-PARTO IMEDIATO

➔ MATERNIDADES: prontuários e outros registros

- **verificar imunoprofilaxia dos RN das mães HBsAg positivas**



imunoglobulina
1ª dose da vacina } **oportunidade**



METODOLOGIA

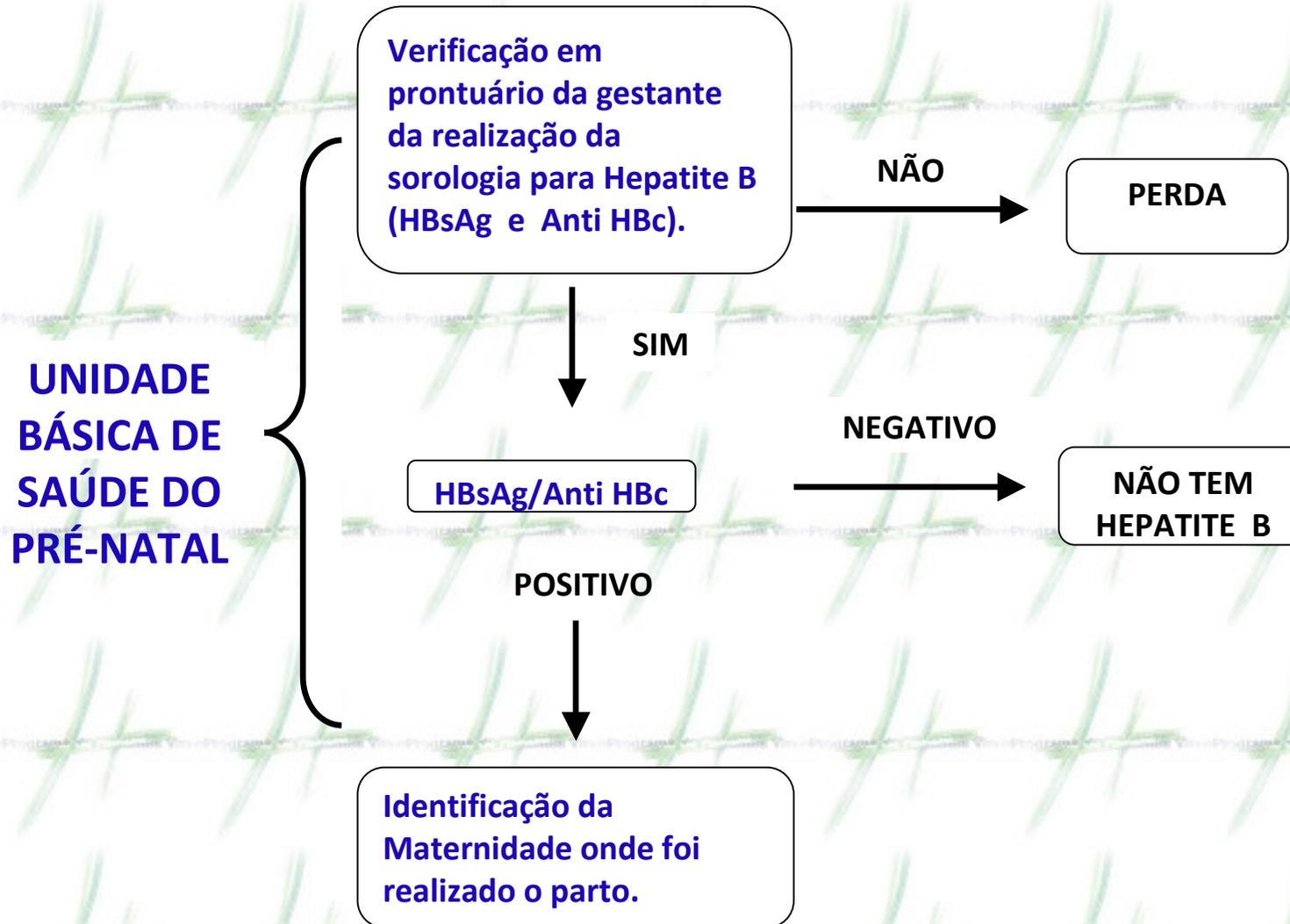
TRANSMISSÃO VERTICAL

Seguimento de RN expostos

- A partir dos 18 meses: busca das crianças (UBS, PSF) para pesquisa de marcadores sorológicos
- Exames realizados pelo Instituto Adolfo Lutz de São Paulo
- Verificar cobertura vacinal da criança



Fluxograma da pesquisa



Maternidade

Verificação em prontuário/registros

- Administração de IGHAHB
 - Vacina de hepatite B
 - Tempo decorrido entre o parto e a administração de IGHAHB e vacina
-
- Identificação da UBS de acompanhamento da criança.



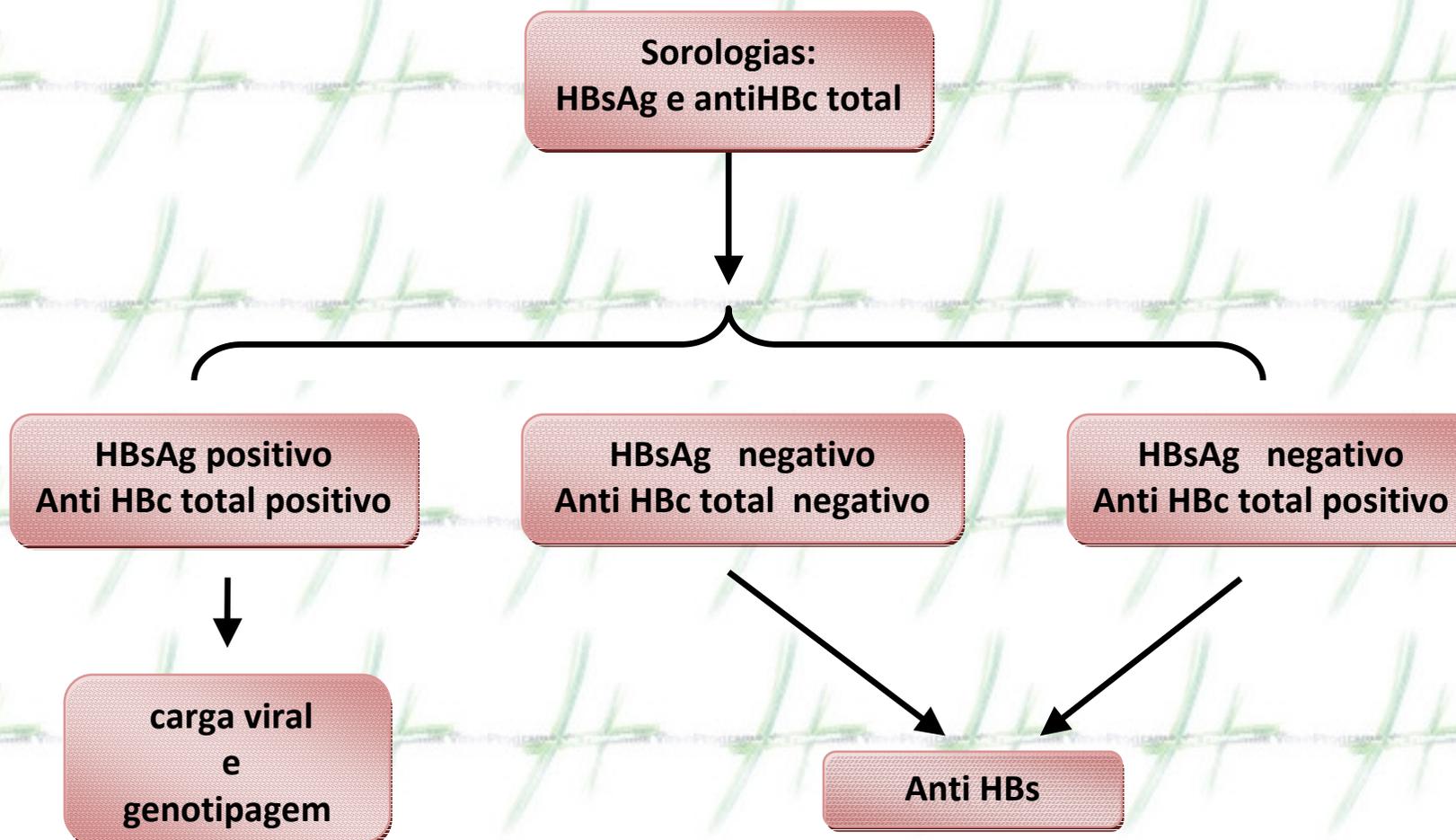
Unidade Básica de Saúde de matrícula da criança

Crianças com 18 meses de idade ou mais

- Coletar uma amostra de sangue para realização de sorologias de acordo com o fluxograma do IAL.
- Aplicação de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido

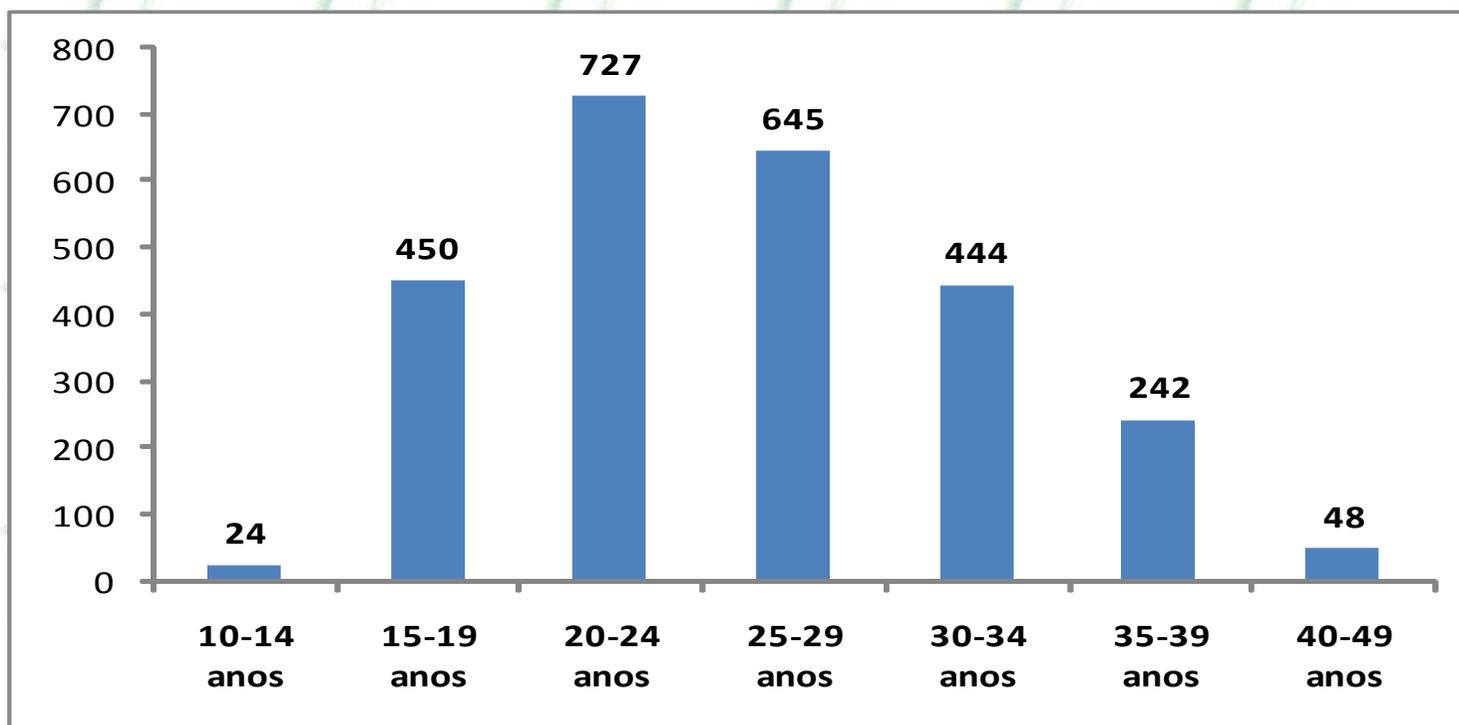


Instituto Adolfo Lutz



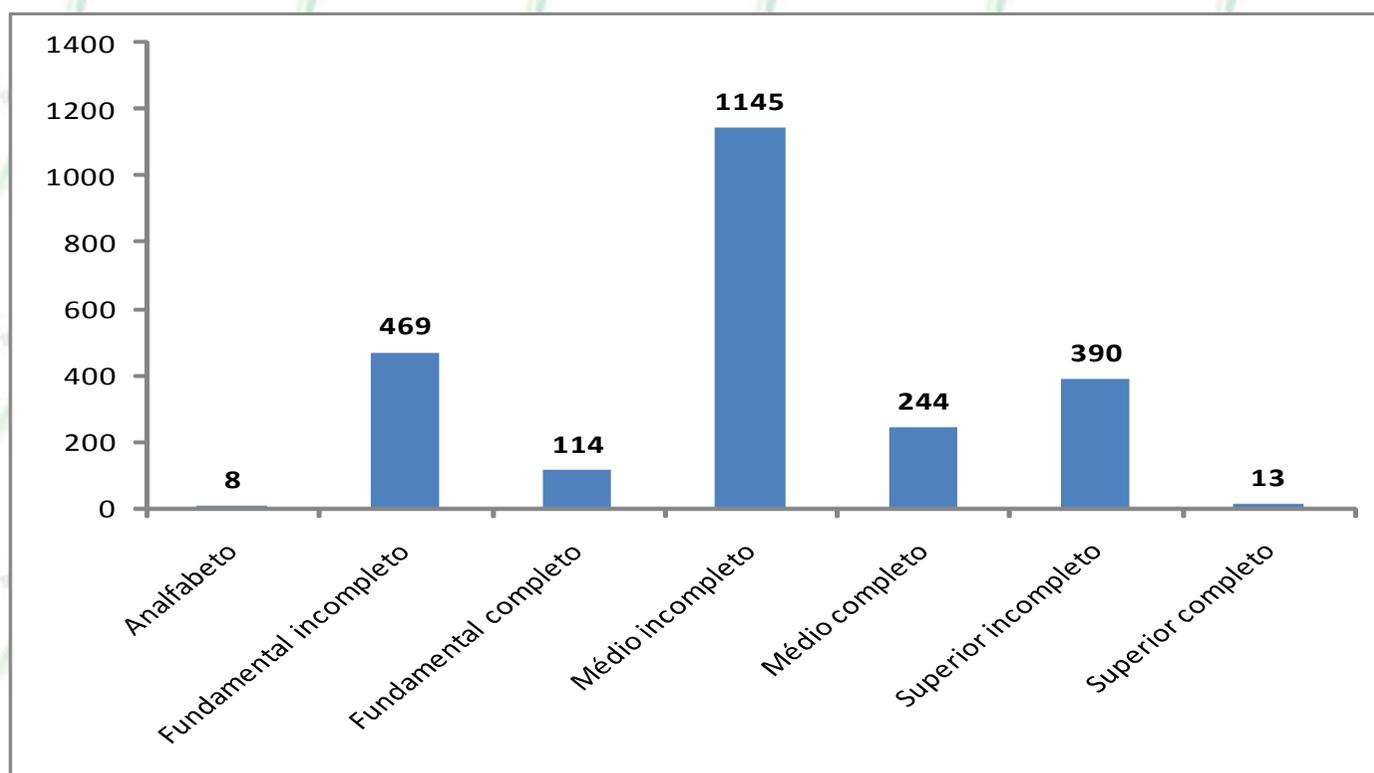
Resultados preliminares no Município de São Paulo

Distribuição de gestantes sorteadas e pesquisadas na amostra , segundo faixa etária, N= 2.583



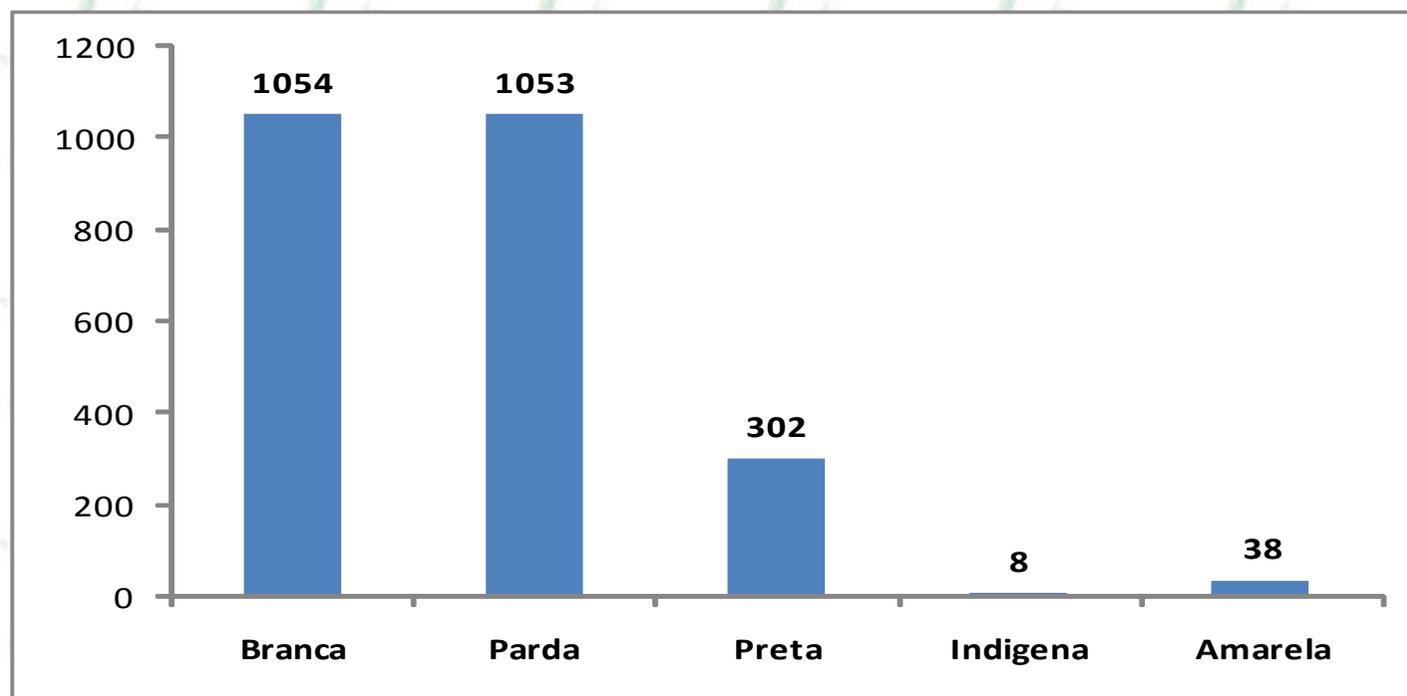
Resultados preliminares no Município de São Paulo

Distribuição de gestantes sorteadas e pesquisadas na amostra, segundo escolaridade, N= 2.383



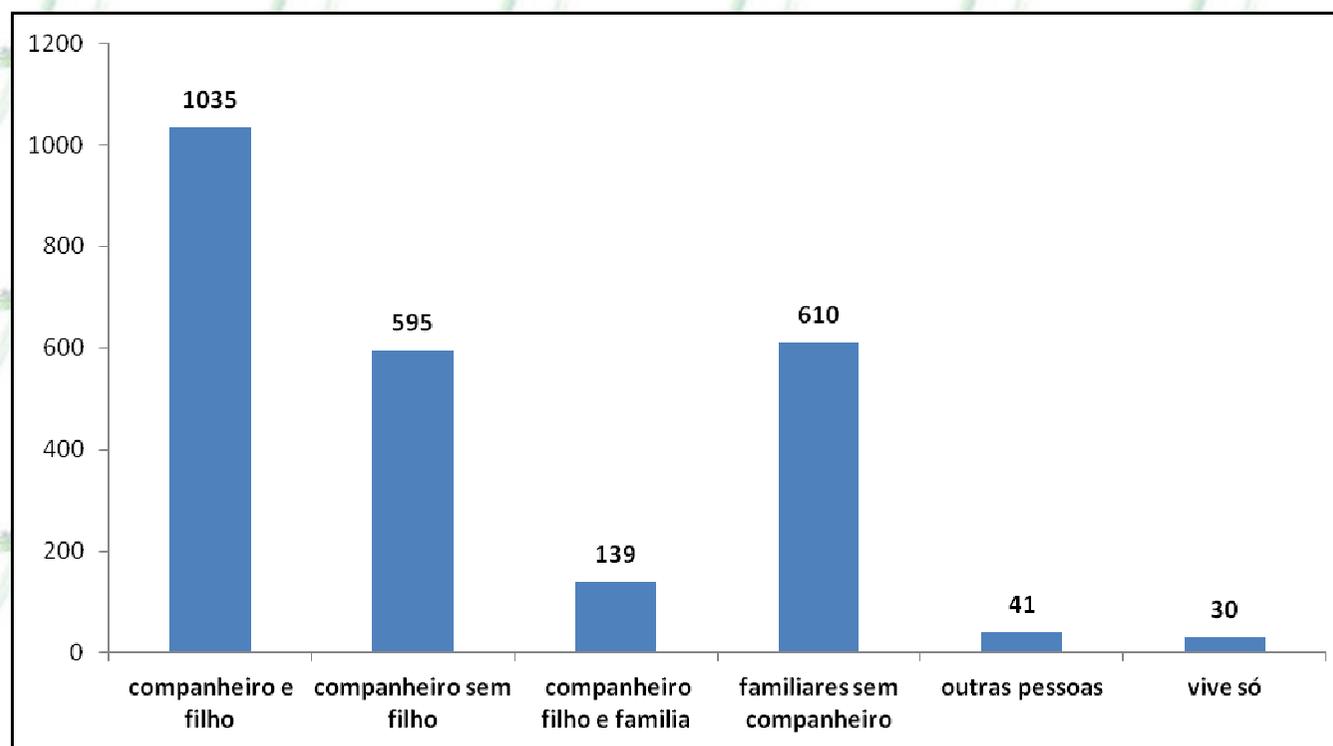
Resultados preliminares no Município de São Paulo

Distribuição de gestantes sorteadas e pesquisadas na amostra, segundo raça/cor, N= 2.455



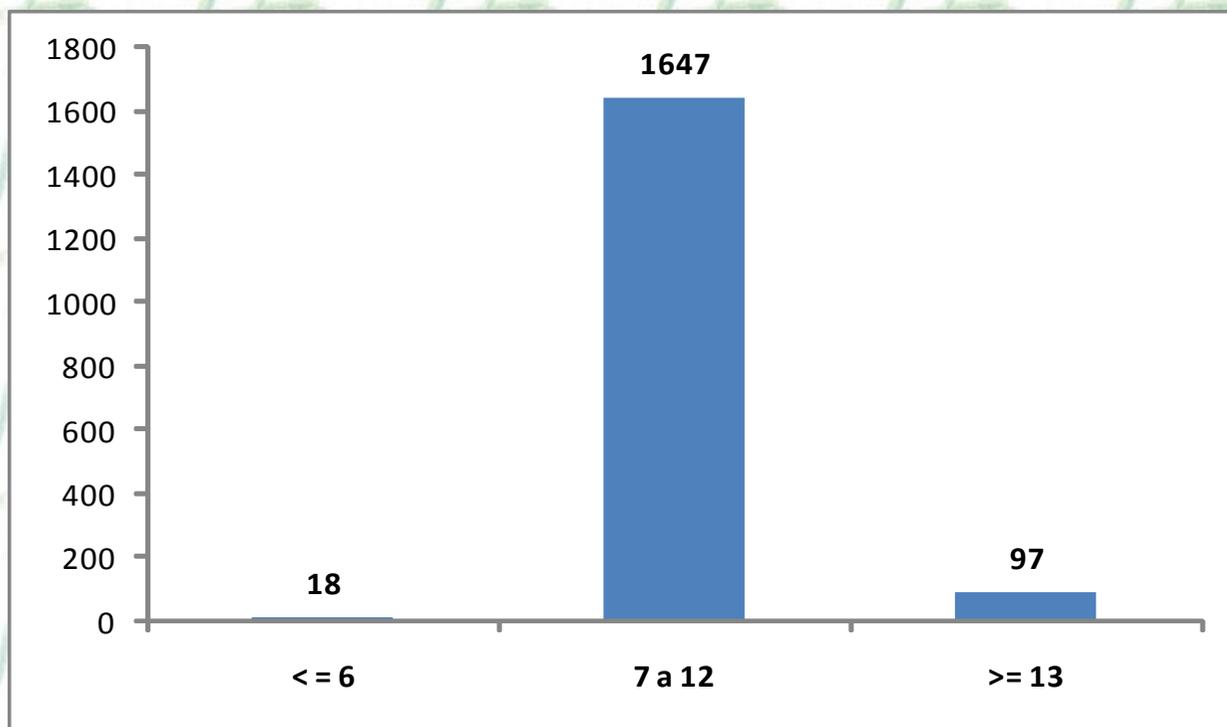
Resultados preliminares no Município de São Paulo

Distribuição de gestantes sorteadas e pesquisadas na amostra, segundo situação familiar, N= 2.450



Resultados preliminares no Município de São Paulo

Distribuição de gestantes sorteadas e pesquisadas na amostra, segundo número de consultas no Pré-natal, N= 2.599



Resultados preliminares no Município de São Paulo

Foi vacinada contra Hepatite B

	N	%
Sim	983	37,82
Não	60	2,31
Sem registro	1556	59,87
Total	2599	100,00

terceira dose	N	%
Sim	523	53,20
Não	460	46,80
Total	983	100,00



Resultados preliminares no Município de São Paulo

Distribuição de gestantes sorteadas e pesquisadas na amostra , segundo diagnóstico de HIV

Diagnostico positivo HIV	N	%
Sim	3	0,15
Não	2062	99,85
Total	2065	100,00



Resultados preliminares no Município de São Paulo

Distribuição de gestantes sorteadas e pesquisadas na amostra, segundo resultado de sorologia para Hepatite

HBsAg	N	%
reagente	14	0,54
Não reagente	2393	92,07
Não realizado	192	7,39
Total	2599	100,00



Resultados preliminares no Município de São Paulo

Casos de hepatite B

Número	HBsAg	Anti HBe	Imunoglobulina	Motivo da não aplicação	Vacina da criança	Oportunidade
1	Reagente	Reagente	NÃO	Falta do Insumo	SIM	> 24 HORAS
2	Reagente	Reagente	NÃO	Falta do Insumo	SIM	?
3	Reagente	Reagente	NÃO	Falta do Insumo	SIM	< 24 HORAS
4	Reagente	Reagente	SIM	-	SIM	< 12 HORAS



Resultados preliminares no Município de São Paulo

Casos descartados

Número	HBsAg	Data	Anti HBc	Data	Vacina mãe	Novo HBsAg	Data	AntiHBC	Data	Conclusão
1	Reagente	01/03/2012	Não reagente	01/03/2012	27/02/2012	Não reagente	22/07/2016	Não reagente	22/07/2016	Vacina
2	Reagente	23/03/2012	Não reagente	23/03/2012	22/03/2012	Não Reagente	10/10/2012	Não reagente	10/10/2012	Vacina
3	Reagente	04/05/2012	Não reagente	04/05/2012	2/5/2012	Não Reagente	15/07/2015	Não reagente	15/07/2015	Vacina



Resultados preliminares no Município de São Paulo

Casos descartados

Número	HBsAg	Data	Anti Hbc	Data	Vacina mãe	Novo HBsAg	Data	AntiHBC	Data	Conclusão
4	Reagente	24/05/2012	Não reagente	24/05/2012	Sem registro	No aguardo				Em investigação
5	Reagente	14/02/2012	Não realizado	-	22/4/2001	No aguardo				Em investigação
6	Reagente	16/04/2012	Não realizado	-	1ª dose 23/02/2012; 2ª dose 23/03/2012	Não Reagente	09/03/2016	Não reagente	09/03/2016	descartado
7	Reagente	04/06/2012	Não realizado	-	Sem registro	Não reagente	17/09/2012	Não reagente	17/09/2012	descartado
8	Reagente	17/05/2012	Não realizado	-	Sem registro	Não reagente	10/09/2012	Não reagente	10/09/2012	descartado
9	Reagente	03/05/2012	Não realizado	-	Sem registro	Não Reagente	10/10/2012	Não reagente	10/12/2012	Descartado
10	Reagente	11/04/2012	Reagente	11/04/2012	Sem registro	Não Reagente	11/04/2012	Não reagente	11/04/2012	Descartado



Resultados preliminares no Município de São Paulo

Casos de hepatite B

- Prevalência Global = 4/2.407

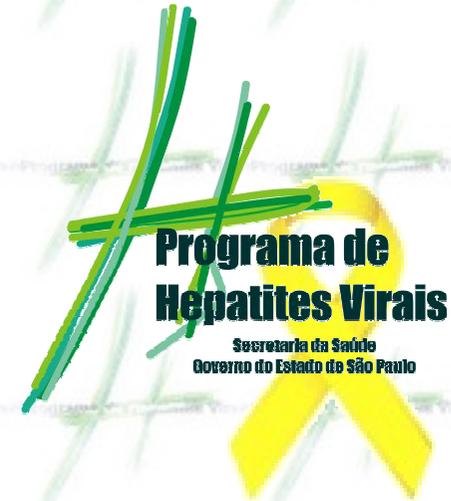
% [IC 95%]
0,17 [0,10 - 0,32]



Muito Obrigada!



scapim
kerchup



CVE CENTRO DE VIGILÂNCIA
EPIDEMIOLÓGICA
"Prof. Alexandre Yranjaci"

CCD
Coordenadoria de
Controle de Doenças

**SECRETARIA
DA SAÚDE**

