

Boletim



Seminário ISA Capital

Aspectos metodológicos & produção de análises

Katia Cristina Bassichetto – kbassichetto@prefeitura.sp.gov.br

Helio Neves – helion@prefeitura.sp.gov.br

CEInfo - SMS

Onde esta história começa?

Missão da Coordenação de Epidemiologia e informação - CEInfo:

"Promover a **produção e o uso da informação** voltada para a **gestão de políticas públicas** de saúde e **melhoria das condições de saúde** para a população da cidade de São Paulo."

Diretriz Planejamento Estratégico CEInfo:

Identificar e suprir lacunas de informação em saúde necessárias à condução da Política Municipal de Saúde, incluindo **articulação interinstitucional** com entidades de interesse.

Função dos Inquéritos de Saúde de Base Populacional (ISA):

Ampliar acesso a dados e informações sobre a situação de saúde e uso dos serviços, **suprindo lacunas dos sistemas de informações** existentes.

Objetivos do Projeto ISA Capital

1. Oferecer **banco de dados** com todas as **informações atualizadas** sobre a **situação de saúde da população da cidade de São Paulo**, seu **comportamento**, **uso de serviços de saúde**, permitindo a elaboração de **análises de tendência** e comparando os resultados com aqueles obtidos nos anos anteriores.
2. Analisar, elaborar boletins, **discutir achados à luz das ações, programas e políticas de saúde** vigentes.

- **HISTÓRICO**
- **ATIVIDADES PREPARATÓRIAS**
 - Elaboração do questionário
 - Sensibilização da comunidade e dos serviços de saúde para os trabalhos de campo
 - Capacitação dos entrevistadores
- **AMOSTRAGEM**
- **TRABALHO DE CAMPO**
- **CARACTERIZAÇÃO DA POPULAÇÃO ENTREVISTADA**
- **PRODUÇÃO DE ANÁLISES NA SMS**

Estudo transversal, realizado por **inquérito domiciliar de base populacional** de pessoas não institucionalizadas, residentes em área urbana do MSP.



Identificar novos temas de interesse, sem prejuízo da manutenção de temas já levantados em edições anteriores, visando preservação das séries históricas.



Ausculda qualificada dos representantes das diversas áreas da SMS que tenham interface com os conteúdos tradicionalmente investigados em pesquisas desta natureza

- **Realização do campo da pesquisa**
- **Ampliação da capacidade de análise dos técnicos de SMS**
 - Disponibilização de *software* para análise de amostras complexas
 - Capacitação dos profissionais da SMS e de alunos de pós-graduação
 - Pactuação de cronograma de publicações
 - Elaboração de Plano Preliminar de Análise
 - Análise de base de dados (amostra complexa)
- **Publicação dos resultados (participação do Conselho Editorial da CEInfo)**
- **Elaboração e divulgação dos resultados**
 - Realização de seminários para apresentação de resultados
- **Incentivo ao uso das informações na gestão de políticas de saúde**

- **Amostra estratificada em dois estágios:**
Setores censitários e Domicílios.
- **Estratos:**
Cinco Coordenadorias Regionais de Saúde
- **Domínios:**
Adolescentes (12 a 19 anos)
Adultos do sexo masculino (20 a 59 anos)
Adultos do sexo feminino (20 a 59 anos)
Idosos (60 anos ou mais)
- **Número previsto de entrevistas:**
4.250 pessoas nos domicílios sorteados
- **Período de coleta (visitas e revisitas):**
Agosto de 2014 a Maio de 2015
- **Controle de qualidade:** Reentrevistas (telefone)



População de **12 anos e mais**, residente em área urbana do MSP, segundo CRS e idade/sexo.

Coordenadoria Regional de Saúde	Idade (anos) / sexo				
	12 a 19	20 a 59 Homens	20 a 59 Mulheres	60 e mais	Total
Centro-Oeste	155.753	464.696	518.726	238.299	1.377.474
Leste	304.317	617.650	682.615	206.808	1.811.390
Norte	268.489	613.562	684.973	266.052	1.833.076
Sudeste	277.068	755.332	848.308	403.229	2.283.937
Sul	335.585	706.625	784.700	217.103	2.044.013
Total	1.341.212	3.157.865	3.519.322	1.331.491	9.349.890

Fonte: IBGE. Agregado de setores.

Nº de entrevistas realizadas, segundo CRS e domínio de idade/sexo.

Coordenadoria Regional de Saúde	Idade (anos) /sexo				Total
	12 a 19	20 a 59 Homens	20 a 59 Mulheres	60 e mais	
Centro-Oeste	113	135	160	201	609
Leste	191	205	291	172	959
Norte	161	200	229	187	777
Sudeste	150	182	231	260	823
Sul	244	231	301	199	975
Total	859	953	1.212	1.019	4.043

Para fins de inferência estatística cada indivíduo da amostra foi associado a um peso amostral.

Pesquisa de Saúde contínua em São Paulo - 2015

Receba os entrevistadores

A abordagem realizada pelos pesquisadores a uma munícipe que foi sorteada para participar do ISA Capital – 2014 foi um exemplo de como os moradores devem recebê-los. A aposentada Marilena Zanetti, de 78 anos, os recebeu com educação e respeito. Essa também é uma forma de contribuir para a melhora na Saúde do município.

Para Marilena, participar da pesquisa é uma forma de ajudar as pessoas que precisam mais dos serviços públicos de Saúde. "A gente tenta ajudar quem está precisando mais. Acho que essa é a importância. Os pesquisadores são muito simpáticos, educados. Não tenho queixa nenhuma. Aconselho os outros moradores a receberem bem os pesquisadores, não tem problema nenhum", disse a aposentada.

Total de entrevistas domiciliares
previstas - 4.250

Equipe de 32 profissionais



TRABALHO DE CAMPO

Número e média de visitas por domicílio, segundo tipo de desfecho.

Tipo de desfecho	Visitas	Domicílios	Média de visitas
Entrevista realizada	11.706	4.179	2,8
Domicílio fechado	7.578	1.059	7,2
Condomínio não permitiu acesso	887	123	7,2
Recusa do morador	835	100	8,4
Total	23.067	6.115	3,8

TRABALHO DE CAMPO

Número de pessoas elegíveis, desfecho, taxa de resposta e número de visitas por domicílio, segundo CRS. MSP, 2015

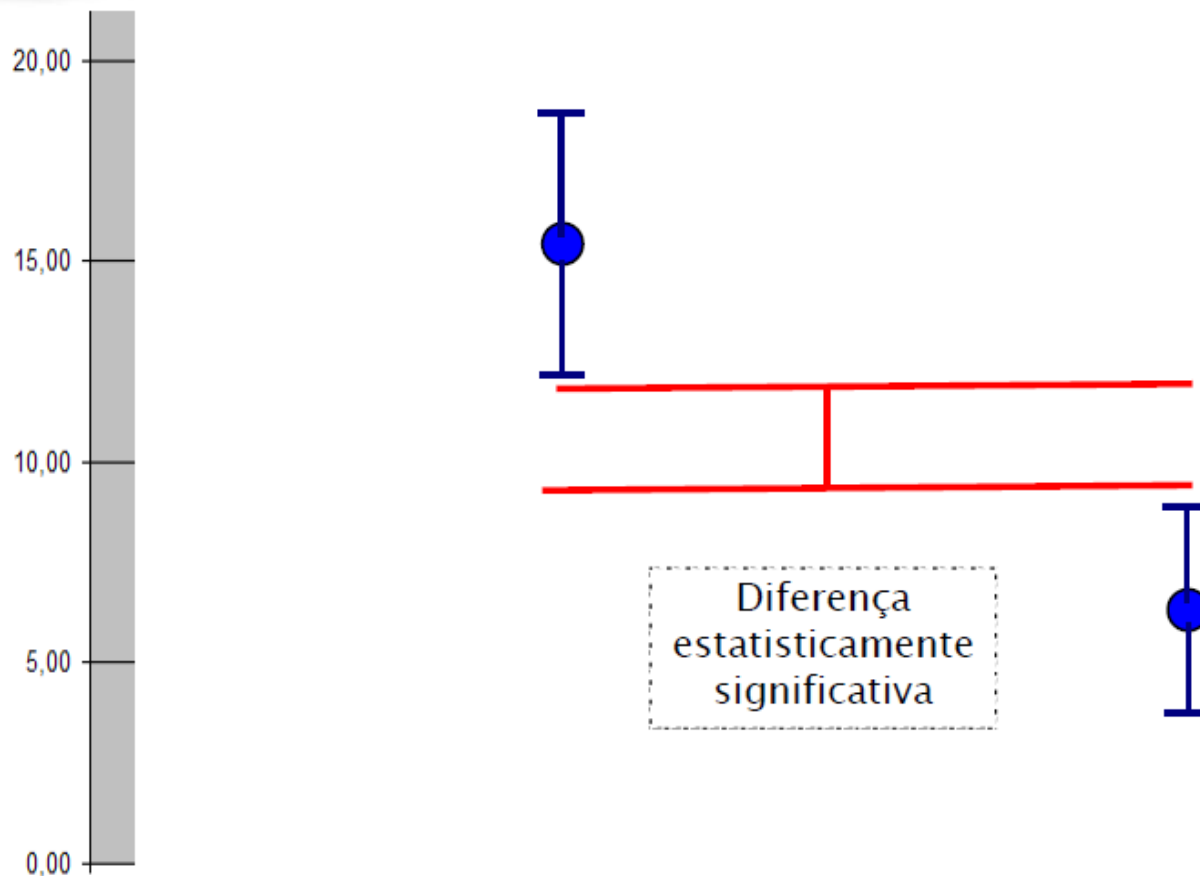
Coordenadoria Regional de Saúde	Pessoas elegíveis	Desfecho			Taxa de Resposta	Visitas por domicílio
		Entrevistas encerradas*	Entrevistas recusadas e adiadas	Morador elegível ausente		
Centro-Oeste	950	616	117	215	64,8	4,6
Leste	1.114	876	100	131	78,6	2,4
Norte	1.096	781	120	189	71,3	4,5
Sudeste	1.112	834	99	174	75	4,3
Sul	1.278	983	65	226	76,9	2,8
Total	5.550	4.090	501	935	73,7	3,8

Nota: *Total de 4.090 entrevistas encerradas, sendo 4.043 completas e 47 parciais.

Análise estatística

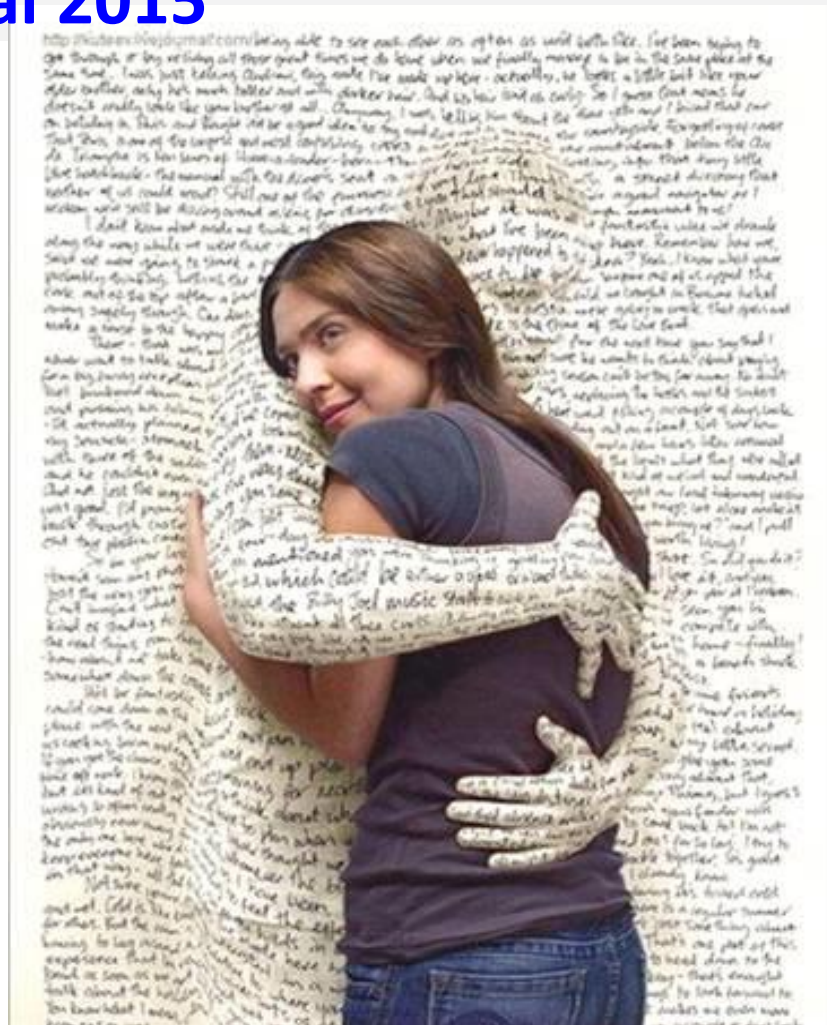


Intervalos de Confiança (IC)



O desafio na produção de conhecimento a partir do ISA Capital 2015

Experiência da CEInfo em estimular e ampliar o uso do banco de dados do ISA 2015, visando a produção de conhecimento voltada para a gestão.



É recomendável que:

1. A análise, de preferência, seja realizada por quem conhece o tema, com apoio de referenciais de estatística e epidemiologia.
2. Seja feita breve revisão da literatura.
3. Se levante perguntas que podem ser respondidas pelo ISA
4. O questionário seja conhecido previamente.
5. Se busque associações de interesse, a partir de características dos indivíduos entrevistados.
6. Se evitem pequenos números para não diminuir a precisão estatística.

É recomendável que:

1. A consistência dos dados seja verificada – *resultados inesperados requerem certificação à luz do conhecimento empírico e da literatura*
2. Os resultados sejam inferidos para a população geral
3. Sejam consideradas válidas as medidas cujo coeficiente de variação forem menores do que 30%
4. Que se utilize o Intervalo de Confiança de 95%, uma vez que as medidas encontradas são passíveis de variabilidade.

Resultados e Perspectivas



Seminários Temáticos – ISA Capital 2015



Seminário
ISA Capital
2015

**Cães
e gatos
no município
de São Paulo:**

**imunização, esterilização
e convivência com humanos**

Espaço Multiuso da SMS-SP

Rua General Jardim, 36 - Térreo
(Estação República do Metrô, saída Caetano
de Campos).

Não há estacionamento disponível.

Público alvo:

- Representantes do Gabinete da Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo (SMS-SP);
- Representantes da Coordenação de Vigilância em Saúde (COVISA) - Gabinete (coordenadora e assessores), CCD, NAAD e Zoonoses;
- Representantes da Coordenação de Epidemiologia e Informação (CEInfo);
- Coordenadores, assessores e profissionais das Coordenadorias Regionais de Saúde (CRS);
- Supervisores, assessores e profissionais das Supervisões Técnicas de Saúde (STS);
- Profissionais das Supervisões de Vigilância em Saúde (SUVS);
- Profissionais do Centro de Controle de Zoonoses (CCZ).

**31/07/2017
08h00 às 12h00**

inscrições: <https://goo.gl/UmcCXh>
(vagas limitadas)

Programa

Horário	Tema	Apresentador
08h30 - 09h00	Recepção	
09h00 - 09h20	Abertura	Representantes do Gabinete, COVISA, CCZ e CEInfo
09h20 - 09h35	Aspectos metodológicos e produção de análises	Helio Neves - Médico sanitário - Assessor Técnico - CEInfo
09h35 - 10h05	Cães e gatos no Município de São Paulo: município, sítio, espaço e convivência com humanos	Fernanda Bernardi - Médica Veterinária - Núcleo de Vigilância Epidemiológica - CCZ
10h05 - 10h25	Vacinação contra raiva de cães e gatos no MSP	
10h25 - 10h45	Programa Permanente de Controle Reprodutivo de Cães e Gatos no MSP*	Marta Schiavone Cardoso de Andrade - Médica Veterinária - Superintendente da Subgerência de Controle Reprodutivo de Animais Domésticos - CCZ
10h45 - 11h05	Programa de Adoção de Cães e Gatos do Centro de Controle de Zoonoses	Maira Franco de Andrade - Médica Veterinária - Centro Municipal de Adoção de Cães e Gatos - CCZ
11h05 - 12h00	Debate e Encerramento	Moderador: Helio Neves



Seminário
ISA Capital
2015

**Estado
nutricional
da população da
cidade de São Paulo**

Espaço Multiuso da SMS-SP

Rua General Jardim, 36 - Térreo
Estação República do Metrô, saída Caetano
de Campos.
NÃO há estacionamento disponível.

Público alvo:

- Assistentes do Gabinete da Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo (SMS-SP);
- Assistentes da Coordenação de Epidemiologia e Informação (CEInfo);
- Assistentes das Áreas Técnicas da SMS;
- Coordenadores, assessores e profissionais das Coordenadorias Regionais de Saúde (CRS);
- Supervisores, assessores e profissionais das Supervisões Técnicas de Saúde (STS).

25/08/2017

08h00 às 13h00

inscrições: <http://goo.gl/2Ghtv6>
(vagas limitadas)

Seminário validado*

*A pontuação para fins de progressão só será possível para os inscritos através do formulário Fomruv e 100% de presença

**Rastreamento
de Câncer:
mama, colo de útero,
próstata e colorretal**

**11/08/2017
13h30 às 17h00**

inscrições: <http://goo.gl/iHfwDc>
(vagas limitadas)

Seminário validado*

*A pontuação para fins de progressão só será possível para os inscritos através do formulário Fomruv e 100% de presença



Seminário
ISA Capital
2015

Espaço Multiuso da SMS-SP

Rua General Jardim, 36 - Térreo
(Estação República do Metrô, saída Caetano
de Campos).

Não há estacionamento disponível.

Público alvo:

- Representantes do Gabinete da Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo (SMS-SP);
- Representantes da Coordenação de Epidemiologia e Informação (CEInfo);
- Representantes da Coordenação de Atenção Básica;
- Representantes das Áreas Técnicas da SMS;
- Representantes das Coordenadorias Regionais de Saúde (CRS);
- Representantes das Supervisões Técnicas de Saúde (STS).

Programa

Horário	Tema	Apresentador
13h30 - 13h45	Abertura	Representantes do Gabinete e Margalida Lima
13h45 - 14h00	Aspectos metodológicos e produção de análises	Helio Neves - Médico sanitário - Assessor Técnico da CEInfo
14h00 - 14h20	Rastreamento de câncer de colo do útero - Resultados ISA 2015	Ana Lúcia Consonni - Médica ginecologista - CRS Saúde
14h20 - 14h40	Rastreamento de câncer de colo do útero - Resultados ISA 2015	Célia Maria Castex Aly - Psicóloga - CEInfo
14h40 - 15h00	Políticas da SMS e Recomendações do MS para Rastreamento de câncer de mama e colo do útero	Julio Mayer de Castro Filho - Médico ginecologista - Área Técnica de Saúde do Mulher
15h00 - 15h20	Debate - Rastreamento de câncer do mama / colo do útero	Moderador: Luis Fernando Pracchia - Médico oncologista - Coordenador da Área Técnica de Oncologia
15h20 - 15h30	Intervalo	
15h30 - 16h00	Rastreamento de câncer de próstata	Marcia Maria Gomes Massironi - Médica - Coordenadora da Área Técnica de Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas Não Transmissíveis
16h00 - 16h20	Rastreamento de câncer colorretal	Cesar Augusto Inoue - Médico sanitário - CRS Centro
16h20 - 16h40	Políticas da SMS e Recomendações do MS para Rastreamento de câncer de próstata e colorretal	Luis Fernando Pracchia - Médico oncologista - Coordenador da Área Técnica de Oncologia
16h40 - 17h00	Debate - Rastreamento de câncer de próstata e colorretal	Moderador: Luis Fernando Pracchia

Programa

Horário	Tema	Apresentador
08h30 - 09h00	Recepção	
09h00 - 09h30	Abertura	Representantes do Gabinete, da Atenção Básica, da COVISA e do CEInfo
09h30 - 09h45	Aspectos metodológicos e produção de análises	Helio Neves
09h45 - 10h15	Painel I: Estado nutricional de adolescentes, adultos e idosos, a partir dos Resultados do ISA Capital 2015	Elana de Aquino Bonilha Renata Scaferla Siqueira Katia Cristina Bassichetto
10h15 - 10h20	Intervalo	
10h20 - 10h45	Política Municipal de Alimentação e Nutrição da Secretaria de Saúde de São Paulo	Regina Mara Flisberg - Faculdade de Saúde Pública da USP
10h45 - 11h05	Vigilância de Doenças e Agravos Não-Transmissíveis: Obesidade e Estratégias de Promoção da Saúde	Daniela Wenzel
11h05 - 12h05	Painel II: A SMS e o enfrentamento da obesidade e obesidade em cada fase do ciclo de vida e do baixo peso em idosos	Ruy Paulo D'Elia Nunes Athene Maria de Marco França Moura Marcia Maria Gomes Massironi Sergio Marcio Pacheco Paschoal
12h05 - 12h30	Debate	Moderador: Helio Neves

