



**Análise dos dados do Sistema de
Vigilância Epidemiológica das Infecções
Hospitalares do Estado de São Paulo**

**HOSPITAIS LONGA
PERMANÊNCIA E
PSIQUIÁTRICOS
2012**

Divisão de Infecção Hospitalar – CVE/CCD/SES - SP



Critérios Diagnósticos



- Manual de Orientações e Critérios Diagnósticos
- Atualizado em março de 2012
- Disponível em:
www.cve.saude.sp.gov.br



Planilhas de Notificação



- Planilha para Hospital Geral
- Planilha para Hospitais Psiquiátricos (Plan4)/ Longa Permanência (Plan7)
- Revisada em março de 2012



PLANILHA DE IDENTIFICAÇÃO DO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO			
REGISTRO DE INFECÇÕES HOSPITALARES			
ANO DE NOTIFICAÇÃO:	2012		
HOSPITAL:			
CNES:			
TIPO DE HOSPITAL: (X)		SE PÚBLICO, QUAL ESFERA DE GOVERNO? (X)	
PÚBLICO	<input type="checkbox"/>	FEDERAL	<input type="checkbox"/>
PRIVADO	<input type="checkbox"/>	ESTADUAL	<input type="checkbox"/>
FILANTRÓPICO	<input type="checkbox"/>	MUNICIPAL	<input type="checkbox"/>
NÚMERO DE LEITOS		NÚMERO DE PACIENTES MORADORES	
PRESIDENTE DA CCIH:			
MUNICÍPIO:			
GVE:			
RESPONSÁVEL NO MUNICÍPIO:			
RESPONSÁVEL NO GVE:			

Divisão de
Infecção Hospitalar



PLANILHA 4 - HOSPITAL PSIQUIÁTRICO			
IMPORTANTE: NÃO EDITAR AS PLANILHAS			
Indicação: indicado para hospitais de longa permanência e hospitais psiquiátricos			
Indicadores que serão gerados:			
a) densidade de incidência de pneumonia (DI PN)			
b) densidade de incidência de escabiose (DI ES)			
c) densidade de incidência de gastroenterite (DI GI)			
Fórmula de cálculo:			
a) (PN / Pacientes-dia) x 1000			
b) (ES / Pacientes-dia) x 1000			
c) (GI / Pacientes-dia) x 1000			
Preencher um quadro para cada mês do ano e enviar os dados mensalmente.			



PLANILHA DE IDENTIFICAÇÃO DO HOSPITAL DE LONGA PERMANÊNCIA									
REGISTRO DE INFECÇÕES HOSPITALARES									
ANO DE NOTIFICAÇÃO:		2012							
HOSPITAL:									
CNES:				NÚMERO DE LEITOS					
TIPO DE HOSPITAL: (X)				SE PÚBLICO, QUAL ESFERA DE GOVERNO? (X)					
PÚBLICO				FEDERAL					
PRIVADO				ESTADUAL					
FILANTRÓPICO				MUNICIPAL					
PRESIDENTE DA CCIH:									
MUNICÍPIO:									
GVE:									
RESPONSÁVEL NO MUNICÍPIO:									
RESPONSÁVEL NO GVE:									

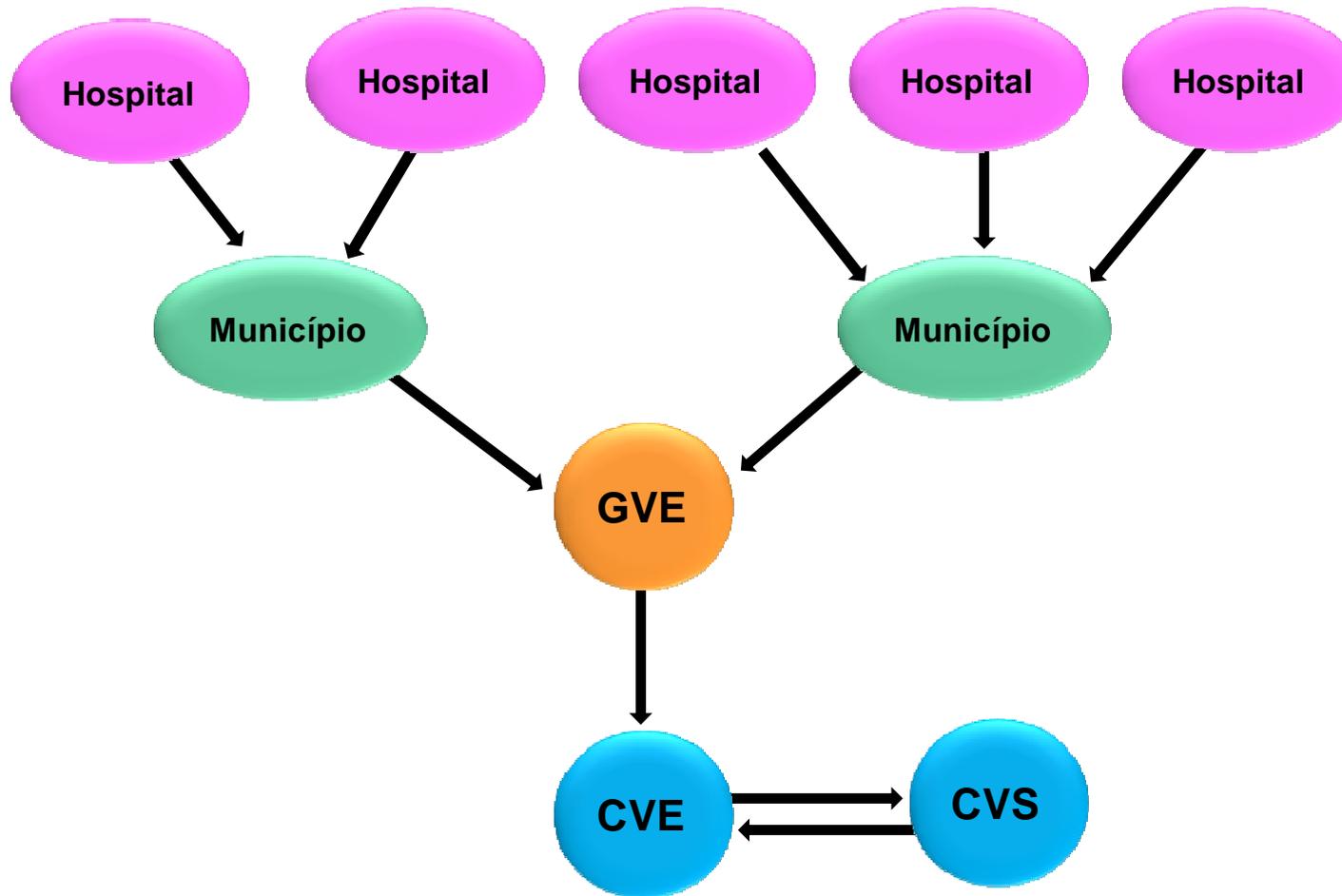
Divisão de
Infecção Hospitalar



PLANILHA 7 - HOSPITAL LONGA PERMANÊNCIA									
IMPORTANTE: NÃO EDITAR AS PLANILHAS.									
Indicação: indicado para hospitais de longa permanência									
Indicadores que serão gerados:									
a) densidade de incidência de infecção do trato urinário (DI ITU)									
b) densidade de incidência de pneumonia (DI PN)									
c) densidade de incidência de gastroenterite (DI GI)									
d) densidade de incidência de infecção tegumentar (DI IT)									
Fórmula de cálculo:									
a) $(ITU / \text{Pacientes-dia}) \times 1000$									
b) $(PN / \text{Pacientes-dia}) \times 1000$									
c) $(GI / \text{Pacientes-dia}) \times 1000$									
d) $(IT / \text{Pacientes-dia}) \times 1000$									
Preencher um quadro para cada mês do ano e enviar os dados mensalmente.									



Fluxo de Informação





Notificação de acordo com a complexidade dos hospitais



Tipo de Planilha para notificação	Indicadores epidemiológicos segundo tipo Hospital/Unidade/Procedimento						
	Cirurgias limpas	Procedimentos cirúrgicos selecionados	UTI Adulto/UCO	UTI Pediátrica	UTI Neonatal	Psiquiátrico	Longa Permanência
Planilha 1	X						
Planilha 1B		X					
Planilha 2			X	X			
Planilha 3					X		
Planilha 5			X				
Planilha 5B				X	X		
Planilha 6			X				
Planilha 4						X	
Planilha 7							X



Indicadores de Infecção Hospitalar do Estado de São Paulo



- **Instituições de Longa Permanência:**
 - Densidade de incidência de pneumonia
 - Densidade de incidência de tegumentar
 - Densidade de incidência de gastroenterite
 - Densidade de incidência de infecção urinária



Indicadores de Infecção Hospitalar do Estado de São Paulo



- **Hospitais Psiquiátricos:**
 - Densidade de incidência de pneumonia
 - Densidade de incidência de escabiose
 - Densidade de incidência de gastroenterite



Análise



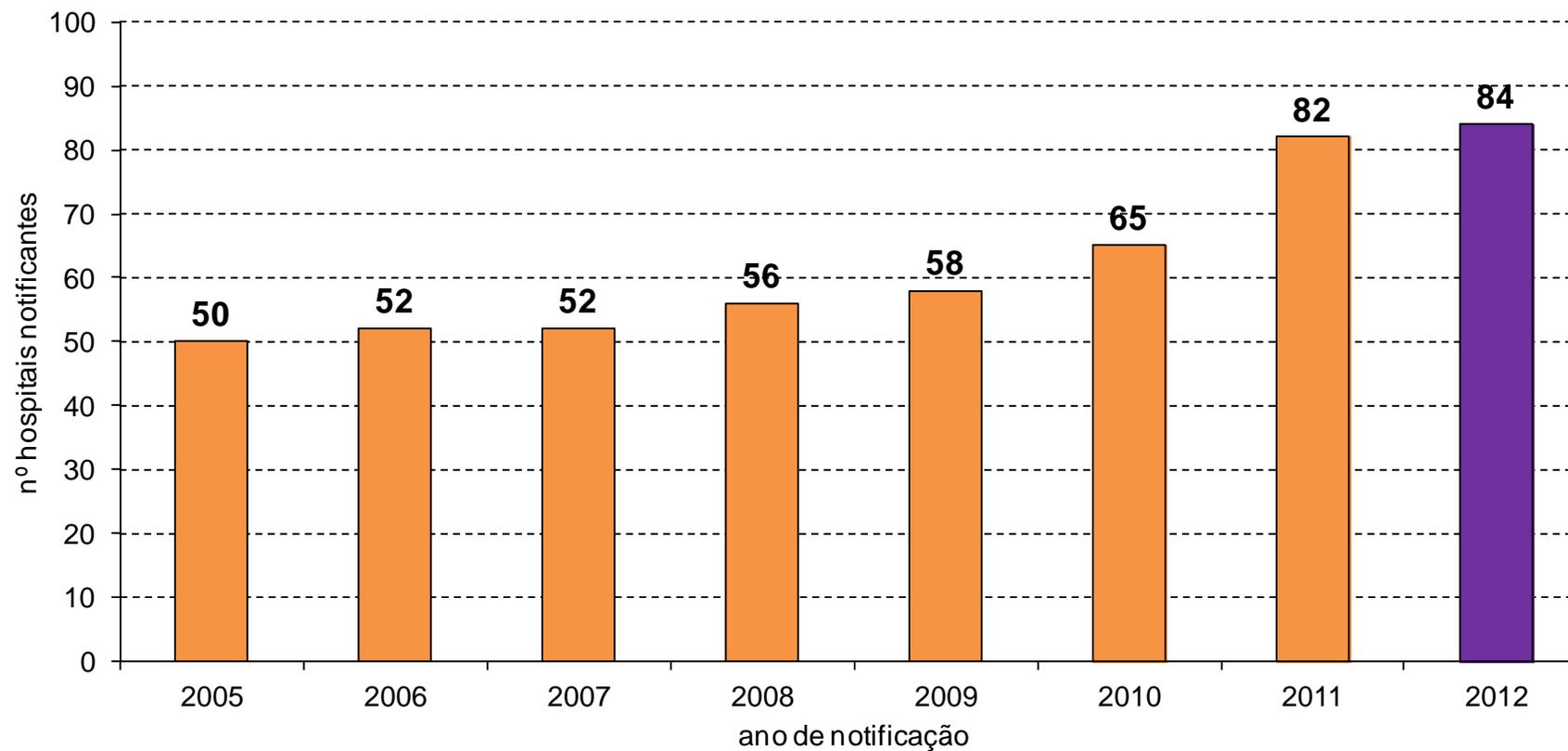
- Excel
- Avaliação de dados agregados:
soma do numerador no período (n. de infecções)
soma dos denominadores no período
(n. de dispositivos ou pacientes-dia)
- Distribuição em percentis: 10, 25, 50, 75, 90.



Hospitais Psiquiátricos/ Longa Permanência

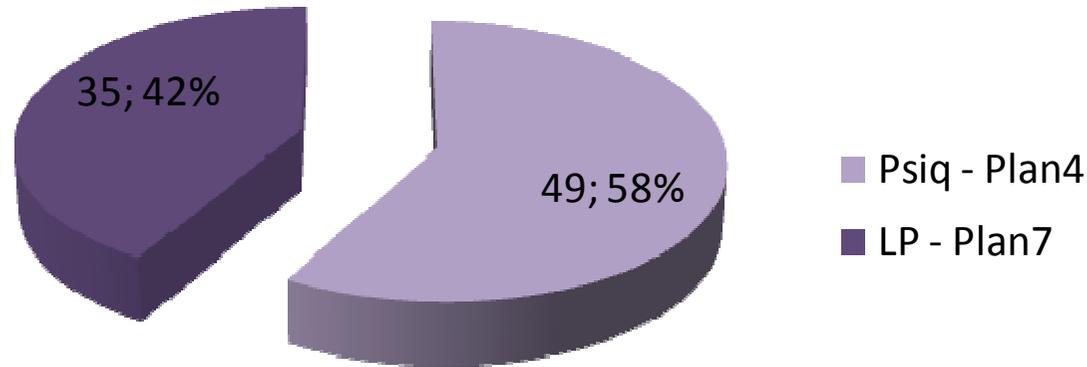


Hospitais notificantes 2005 - 2012





Tipo de Instituição



- Número de H. Psiquiátricos: 49
- Número de H. Longa Permanência: 35
- Número leitos psiquiátricos: 9.632 leitos
- Número de leitos LP: 5.829
- Número de Moradores: 4.935



Percentis das Taxas Infecção em Hospitais Psiquiátricos



Moradores: 25 hospitais

Percentil	DI PN	DI ES	DI GI	Pac-dia
0,1	0,00	0,00	0,00	4158
0,25	0,00	0,00	0,00	5291
0,5	0,08	0,00	0,04	10527
0,75	0,35	0,17	0,49	24317
0,9	0,71	0,44	1,12	43352

Total pacientes-dia: 490.378
Média pacientes-dia: 18.861

Total: 49 hospitais

Percentil	DI PN	DI ES	DI GI	Pac-dia
0,1	0,00	0,00	0,00	3406
0,25	0,00	0,00	0,00	21818
0,5	0,14	0,12	0,16	37673
0,75	0,36	0,28	0,77	68234
0,9	1,79	0,49	1,55	88403

Total pacientes-dia: 2.343.328
Média pacientes-dia: 47.823



Percentis das Taxas Infecção em Instituições de Longa Permanência

Divisão de Infecção Hospitalar



Percentil	DI ITU	DI PN	DI GI	DI IT	Pac-dia
0,1	0,04	0,00	0,00	0,04	2601
0,25	0,22	0,08	0,00	0,16	7248
0,5	0,60	0,39	0,07	0,48	28826
0,75	1,47	1,11	0,40	1,57	56725
0,9	3,31	2,35	1,38	2,57	78957

Total pacientes-dia: 1.409.739
Média pacientes-dia: 40.278
Nº Hospitais: 35

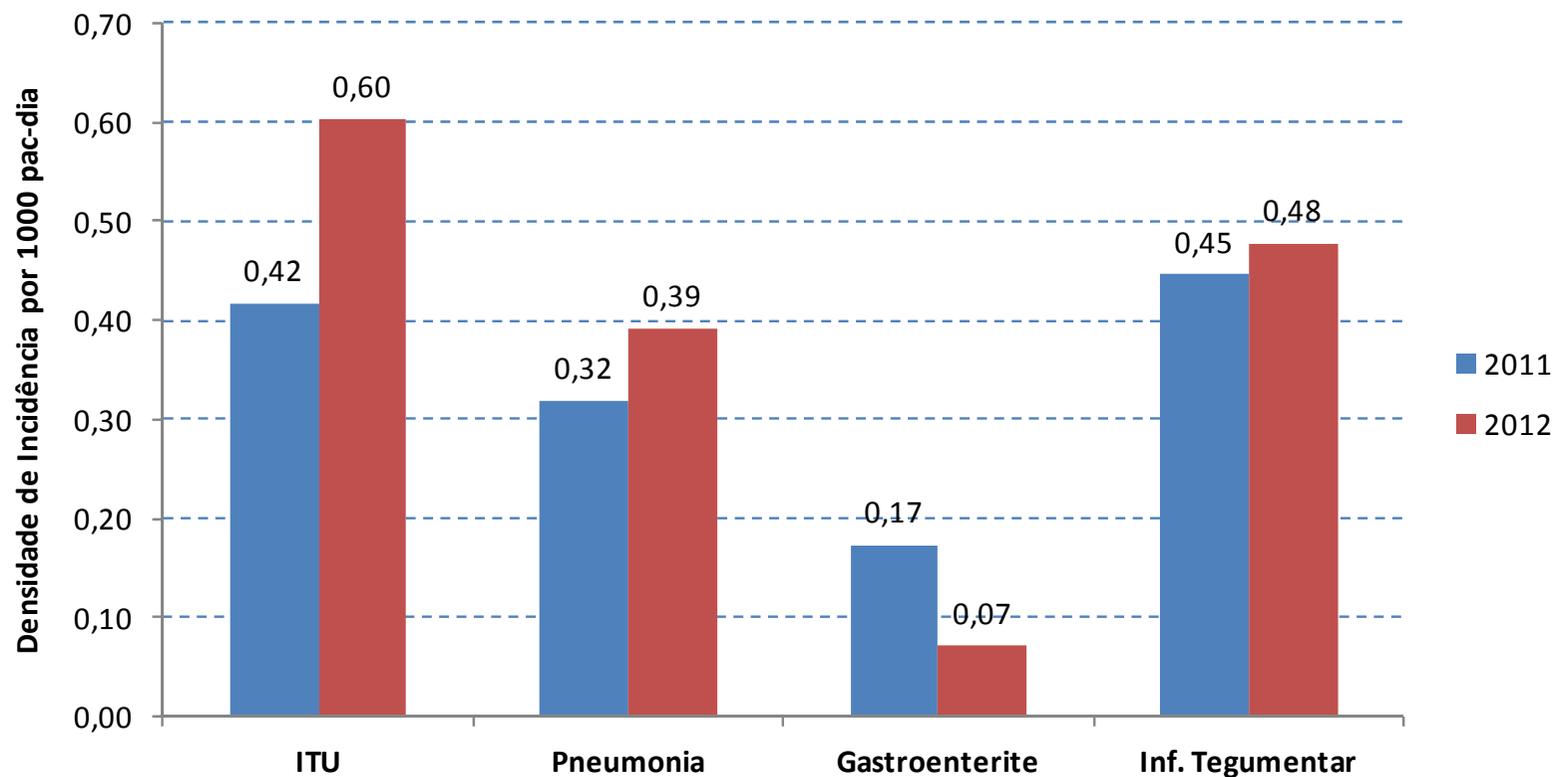


Taxas de Infecção Medianas em Instituições de Longa Permanência

Divisão de Infecção Hospitalar



Taxas medianas de Densidades de Incidência de IH de Hospitais de Longa Permanência, Estado de São Paulo, 2011 (n=32) e 2012 (n=35)

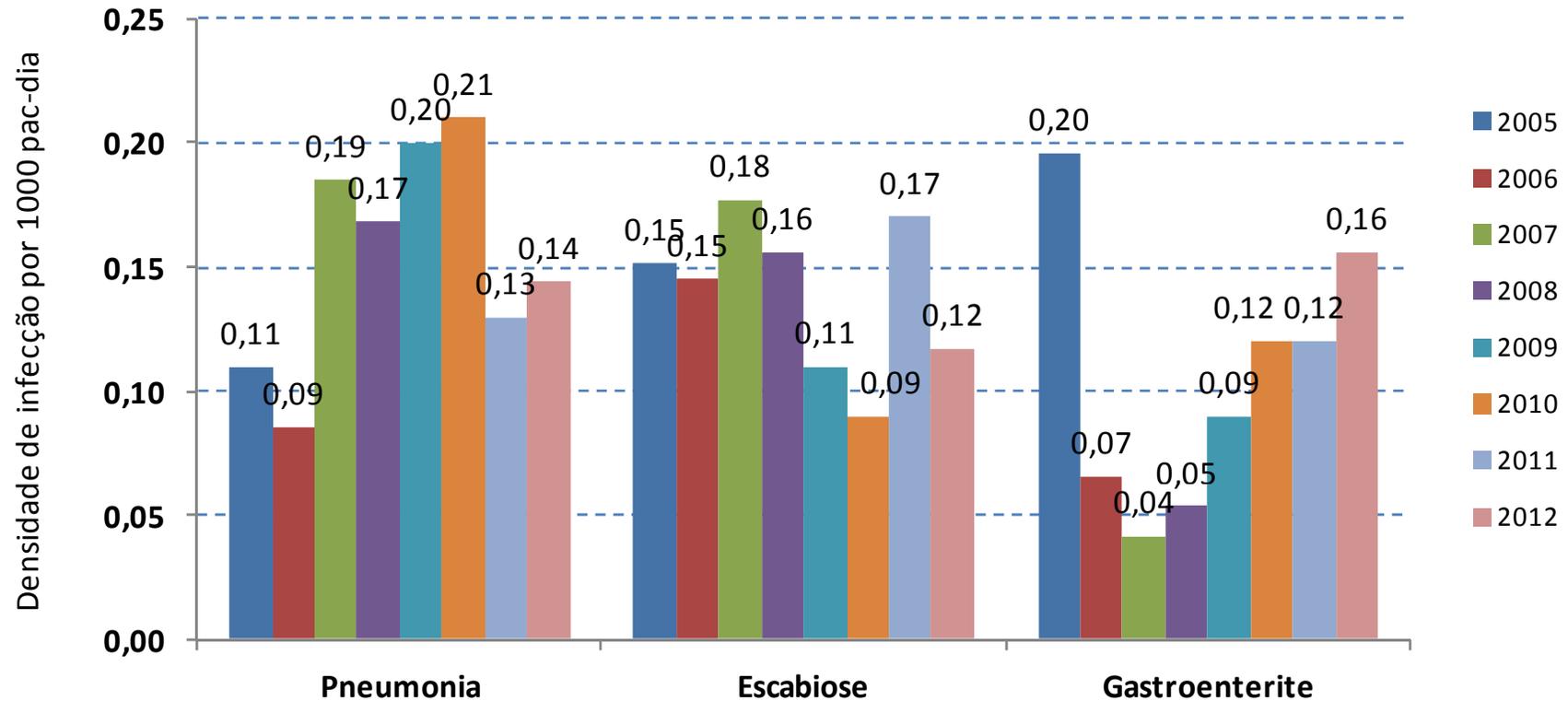




Taxas de Infecção Medianas em Instituições Psiquiátricas



Taxas medianas de Densidades de Incidência de IH de Hospitais Psiquiátricos, Estado de São Paulo, 2005 a 2012





Equipe Técnica:

Denise Brandão de Assis

Geraldine Madalosso

Silvia Alice Ferreira

Yara Yatiyo Yassuda

Zuleida Monteiro

E-mail:

dvhosp@saude.sp.gov.br

Site:

www.cve.saude.sp.gov.br

Apoio:

Carlos Eduardo O. Godoy