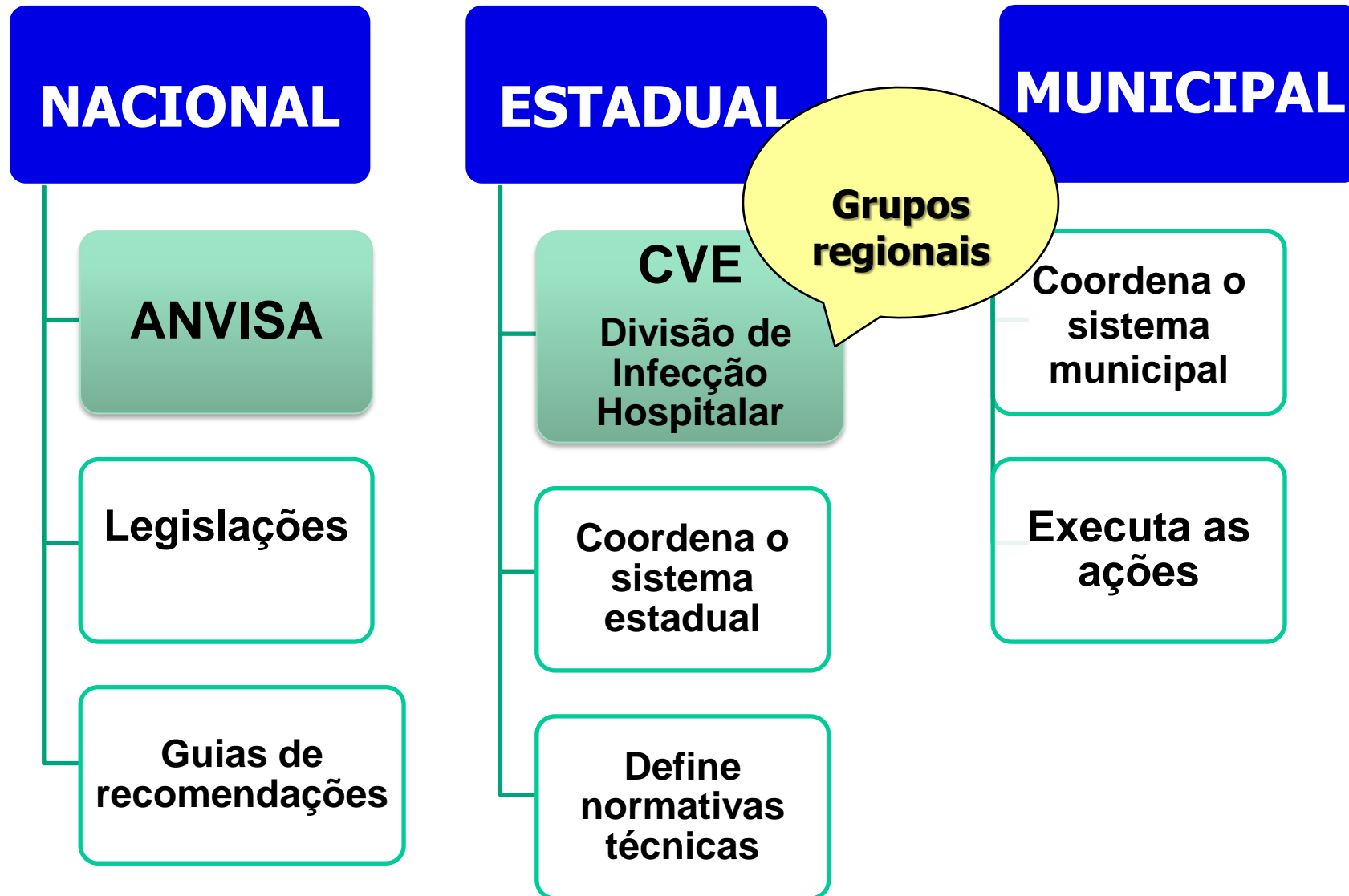


Sistema de Vigilância das Infecções Hospitalares do Estado de São Paulo

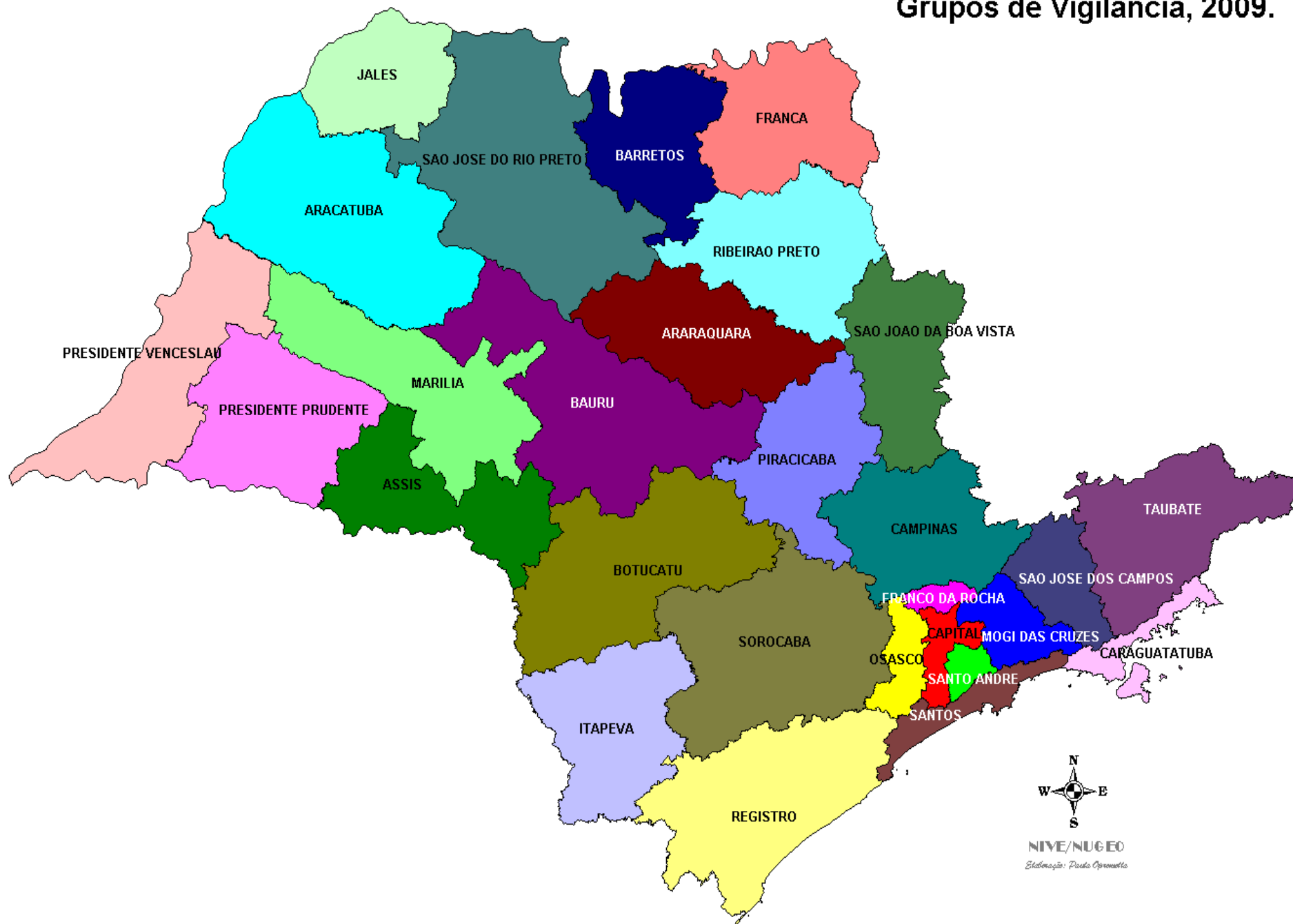
**Hospitais Gerais
Ano 2021**

**Divisão de Infecção Hospitalar
Centro de Vigilância Epidemiológica**

Controle de Infecção Hospitalar - Brasil



Grupos de Vigilância, 2009.



Divisão de Infecção Hospitalar

Coordenação Estadual do Programa de Controle de IH

⇒ Portaria 2.616 de 1998

Prestar apoio técnico aos municípios, executando, supletivamente, ações, caso necessário

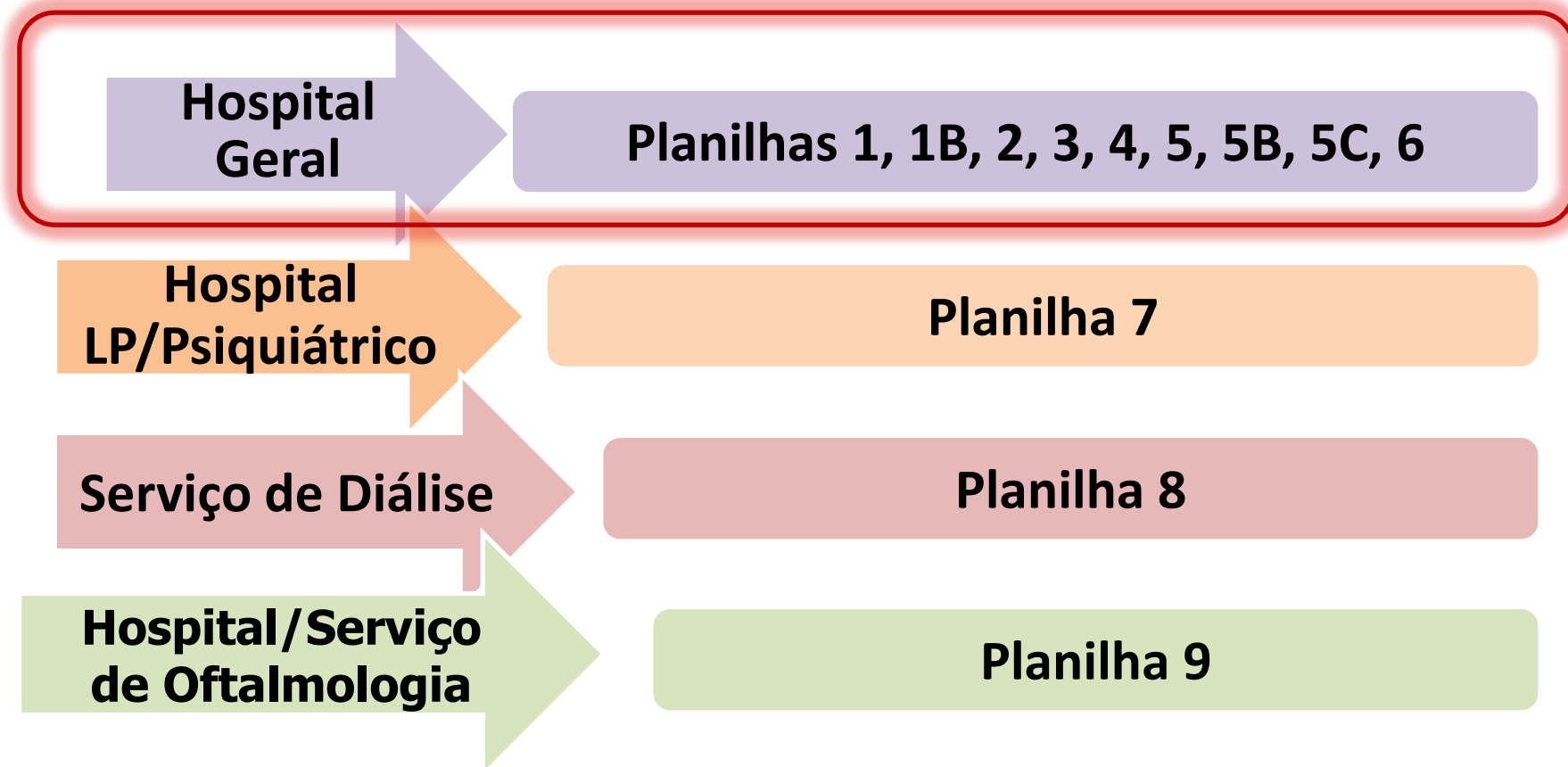
- Medidas de Prevenção
- Colaborar nas investigações de surtos

Acompanhar, avaliar e divulgar os indicadores epidemiológicos de IRAS

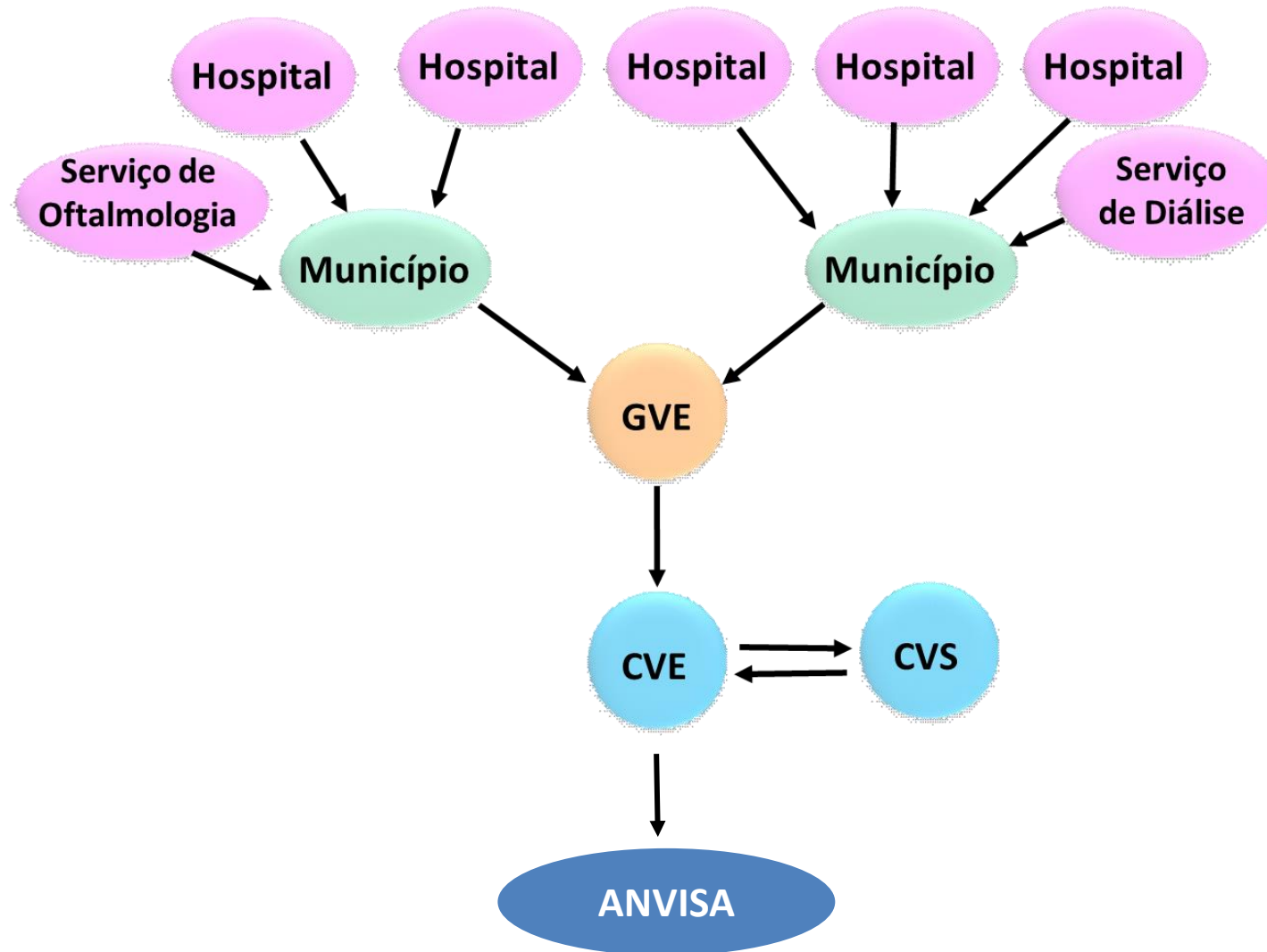
- Sistema de Vigilância das IH no estado de São Paulo

Planilhas de Notificação

Notificação mensal das IH em planilhas Excel, de acordo com o tipo de serviço



Fluxo de Informação



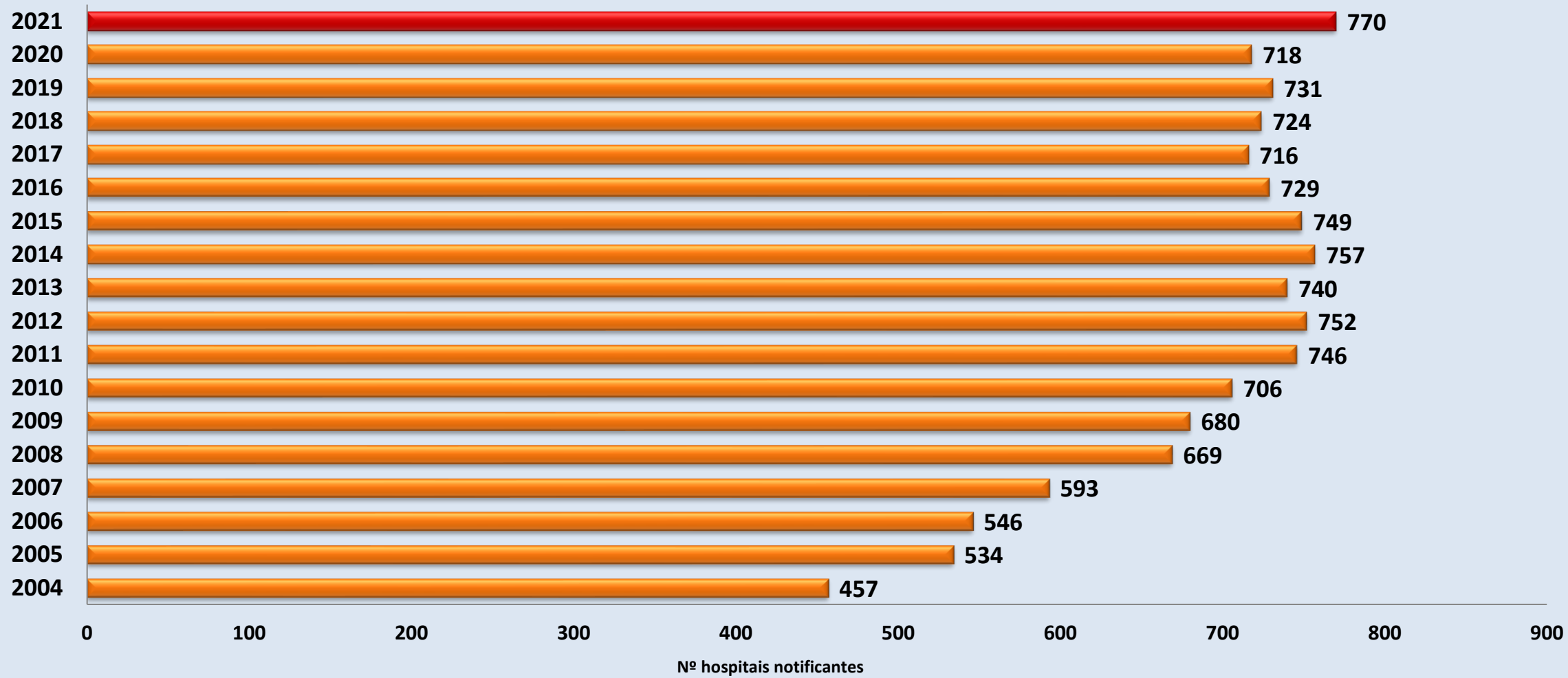
Análise

- Excel
- Avaliação de dados agregados do ano:

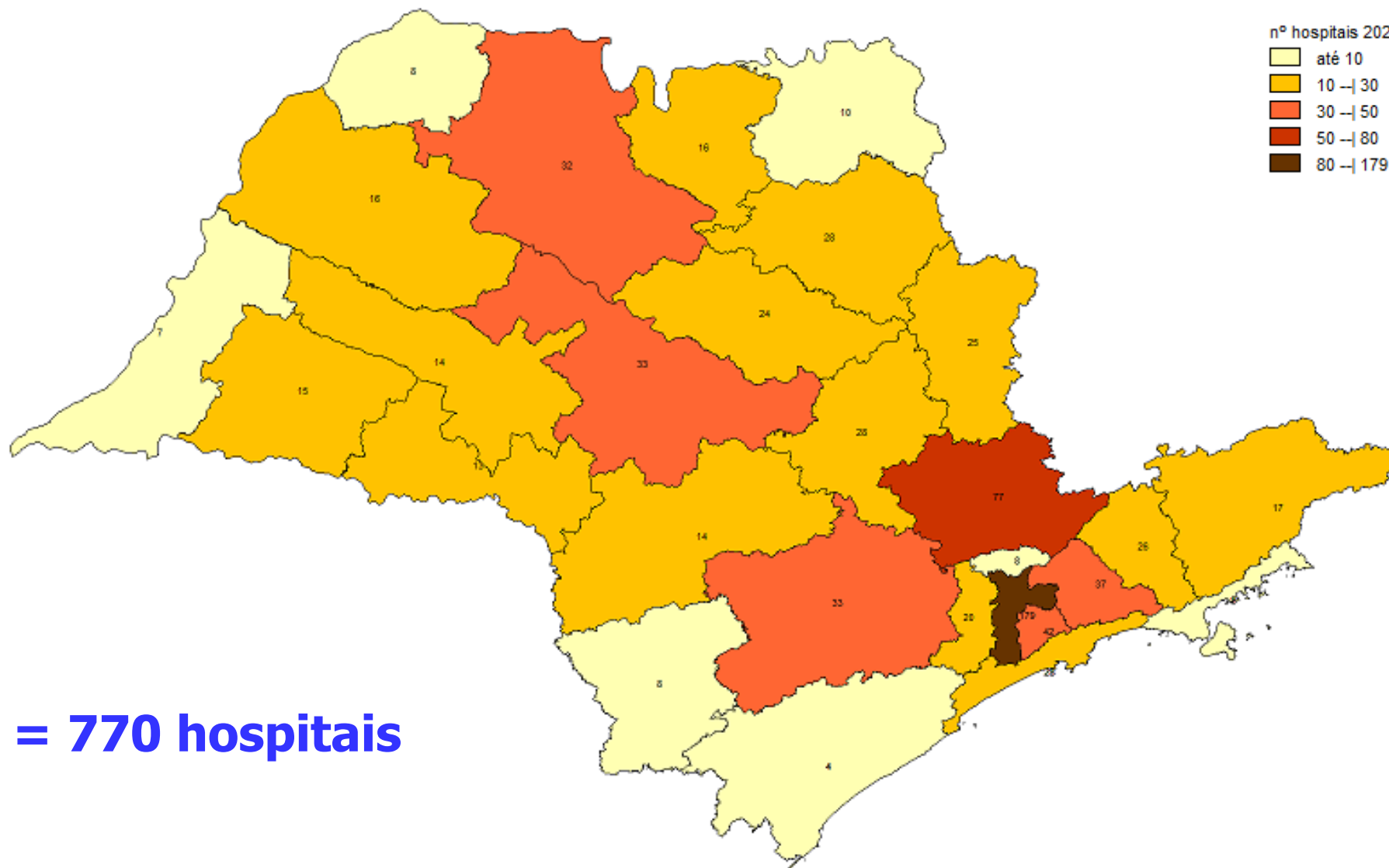
soma do numerador no período (n. de infecções)
soma dos denominadores no período
(n. de dispositivos ou pacientes-dia)

- Distribuição do ranking em percentis:
10, 25, 50, 75, 90

Adesão de Hospitais 2004 - 2021



Hospitais notificantes segundo GVE

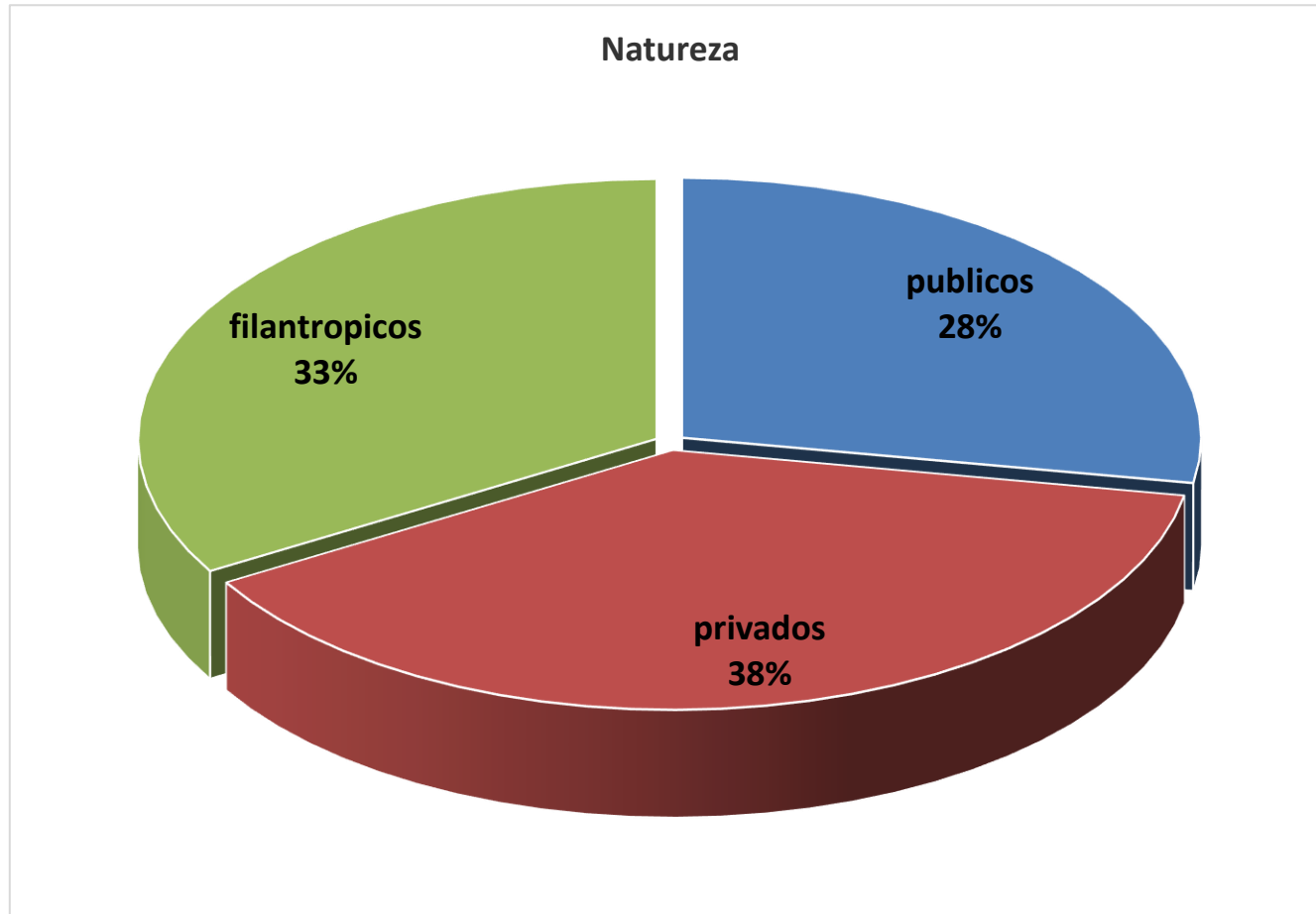


Total = 770 hospitais

Hospitais notificantes segundo GVE e tipo de hospital

GVE	Total de Hospitais com critério de notificação	Total de Hospitais Notificantes 2021	Adesão 2021 (%)	Hosp Geral	LP	Psiqu
Araçatuba	17	16	94,1	14	1	1
Araraquara	24	24	100,0	21	1	2
Assis	13	13	100,0	13		
Barretos	17	16	94,1	15	1	
Bauru	33	33	100,0	29	1	3
Botucatu	14	14	100,0	13		1
Campinas	78	77	98,7	72		5
Caraguatatuba	8	8	100,0	8		
Franca	16	10	62,5	8		1
Franco da Rocha	8	8	100,0	6	1	1
Itapeva	8	8	100,0	8		
Jales	8	8	100,0	8		
Marília	16	14	87,5	11	1	2
Mogi das Cruzes	37	37	100,0	34	3	
Osasco	20	20	100,0	19		1
Piracicaba	29	28	96,6	25		3
Presidente Prudente	16	15	93,8	14		1
Presidente Venceslau	7	7	100,0	7		
Registro	4	4	100,0	4		
Ribeirão Preto	32	28	87,5	25	1	2
Santo André	42	42	100,0	39	1	2
Santos	32	28	87,5	26		2
São João da Boa Vista	28	25	89,3	19	3	3
São José do Rio Preto	32	32	100,0	27	3	2
São José dos Campos	29	26	89,7	23	2	1
São Paulo	180	179	99,4	159	12	8
Sorocaba	34	33	97,1	32	1	
Taubaté	17	17	100,0	16	1	
Total	799	770	96,4	695	33	41

Número de hospitais notificantes segundo natureza



Total = 770 hospitais

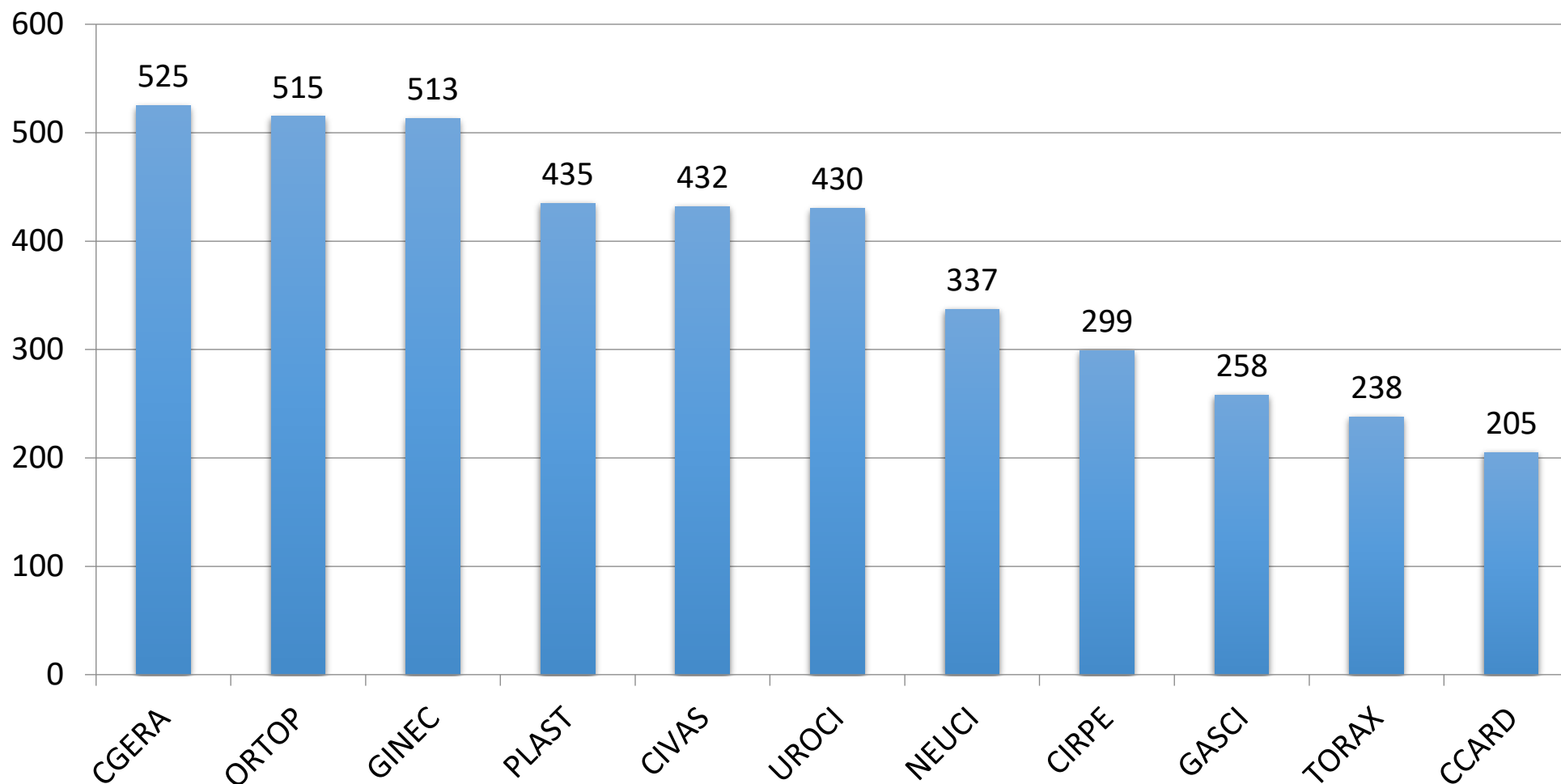
Natureza	Nº Hospital	%
Filantrópico	258	33,5
Privado	298	38,7
Público	214	27,8
Público Estadual	115	
Público Federal	3	
Público Municipal	96	
Total Geral	770	

Indicadores de Infecção Hospitalar do Estado de São Paulo

- **Cirurgia:**
 - Taxa de infecção em **cirurgia limpa**
 - Taxa de infecção em **procedimentos cirúrgicos selecionados**

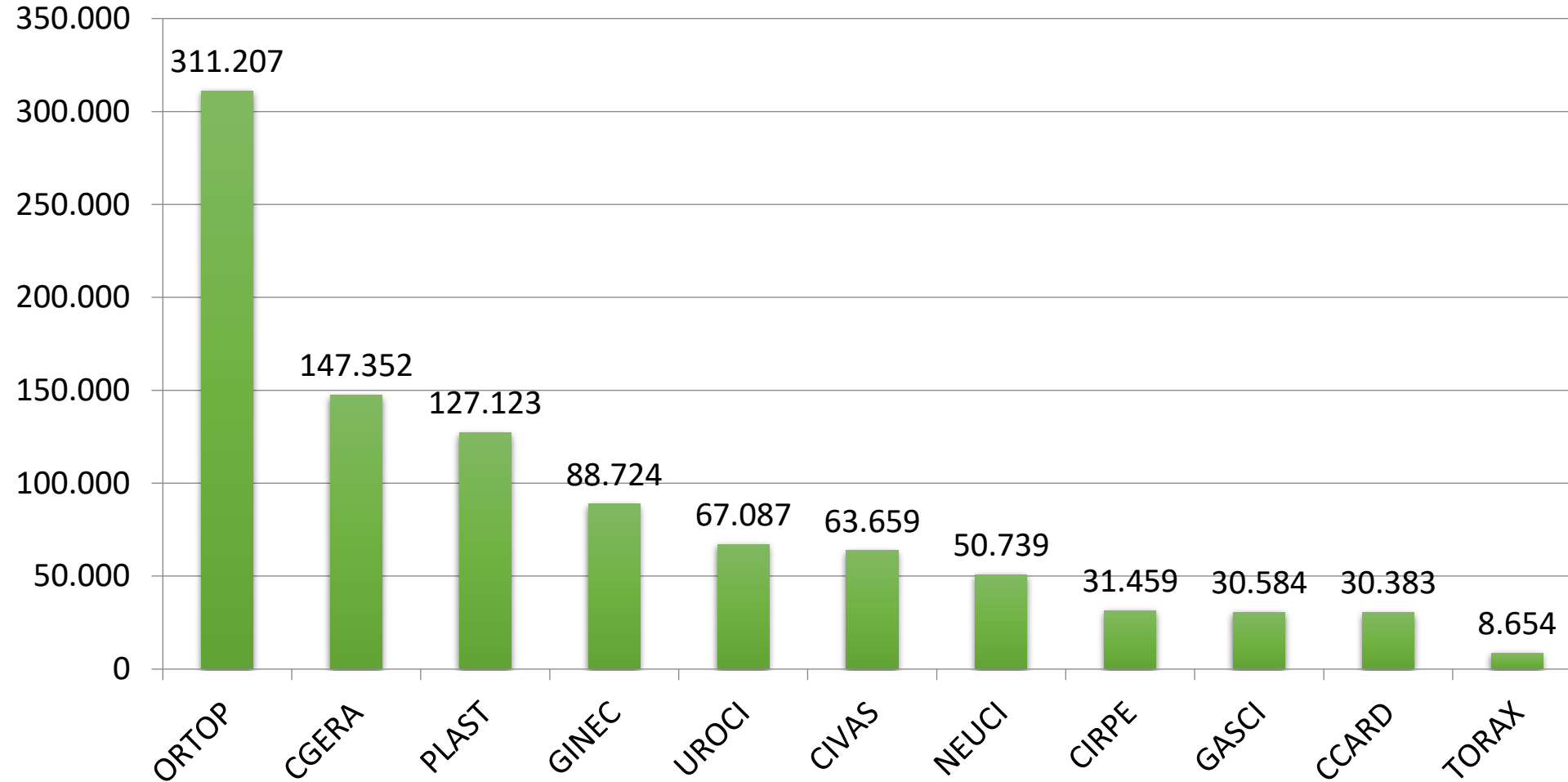
Infecção em Cirurgias Limpas

Número de hospitais notificantes por especialidade cirúrgica - 2021



Total de Hospitais notificantes = 621

Número de cirurgias limpas notificadas por especialidade cirúrgica - 2021



Total de Cirurgias limpas notificadas = 956.338

Percentis das taxas de infecção em cirurgias limpas - 2021

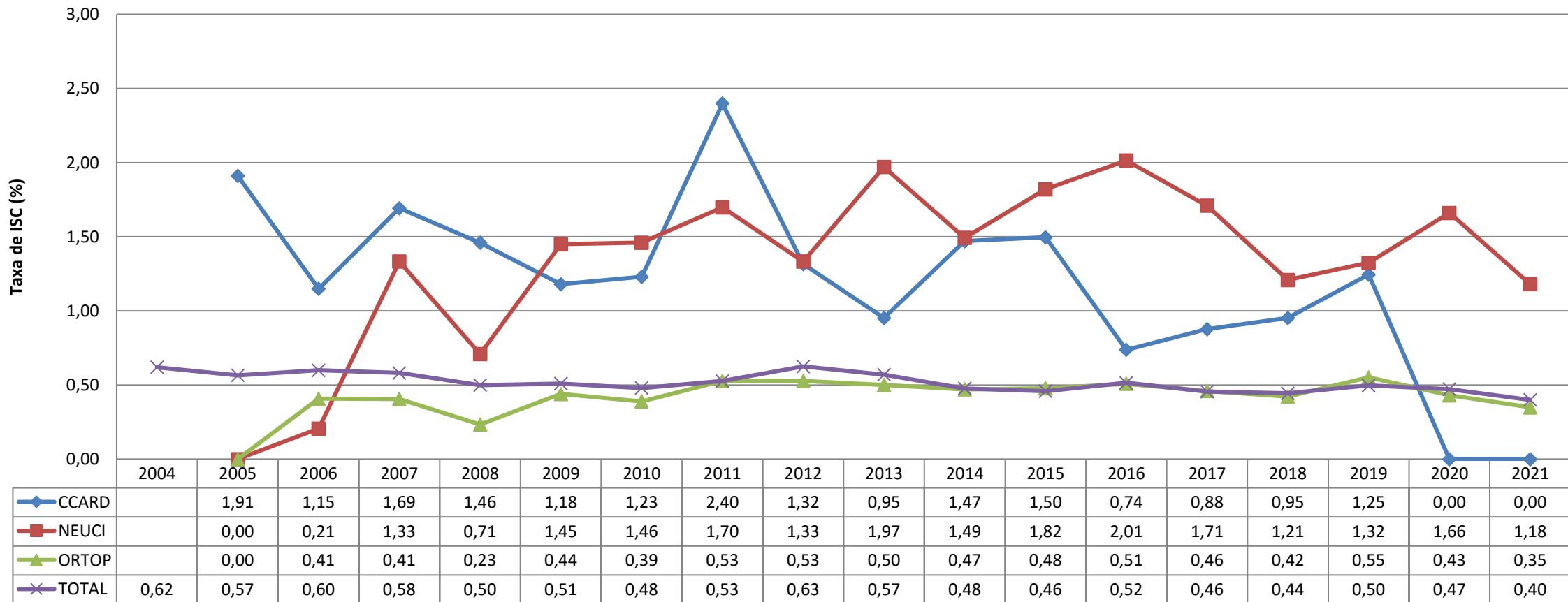
Especialidade	Nº Hospitais > 250 cirurgias	Nº cirurgias realizadas	Percentil				
			p10	p25	p50	p75	p90
Cirurgia cardíaca – CCARD	199	30.326	0,00	0,00	0,00	2,62	5,82
Cirurgia geral - CGERA	430	143.393	0,00	0,00	0,00	0,52	1,54
Cirurgia pediátrica - CIRPE	266	30.350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cirurgia vascular - CIVAS	388	62.860	0,00	0,00	0,00	0,12	1,27
Cirurgia Gástrica - GASCI	234	30.204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
Cirurgia Ginecológica - GINEC	411	85.475	0,00	0,00	0,00	0,33	1,52
Neurocirurgia - NEUCI	316	50.391	0,00	0,00	1,18	3,47	6,71
Cirurgia Ortopédica - ORTOP	445	307.602	0,00	0,00	0,35	0,93	1,98
Cirurgia Plástica - PLAST	382	125.415	0,00	0,00	0,00	0,42	1,65
Cirurgia Torácica - TORAX	233	8.633	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cirurgia urológica - UROCI	387	66.143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
Total de cirurgias limpas	487	940.211	0,00	0,11	0,40	0,92	1,81

487 Hospitais realizaram > 250 cirurgias no período

Medianas das taxas de ISC em cirurgias limpas

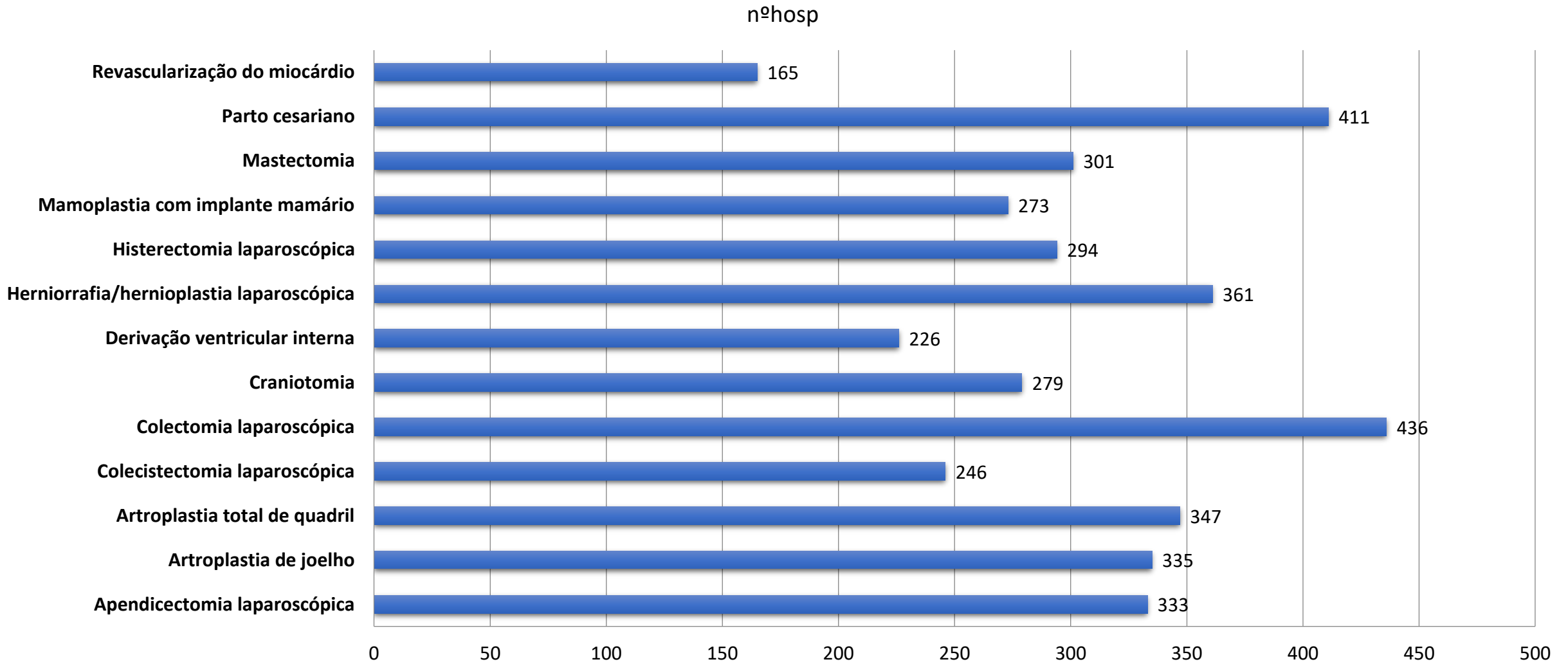
2004 - 2021

Mediana de taxas de ISC em cirurgias limpas, ESP, 2004 - 2021



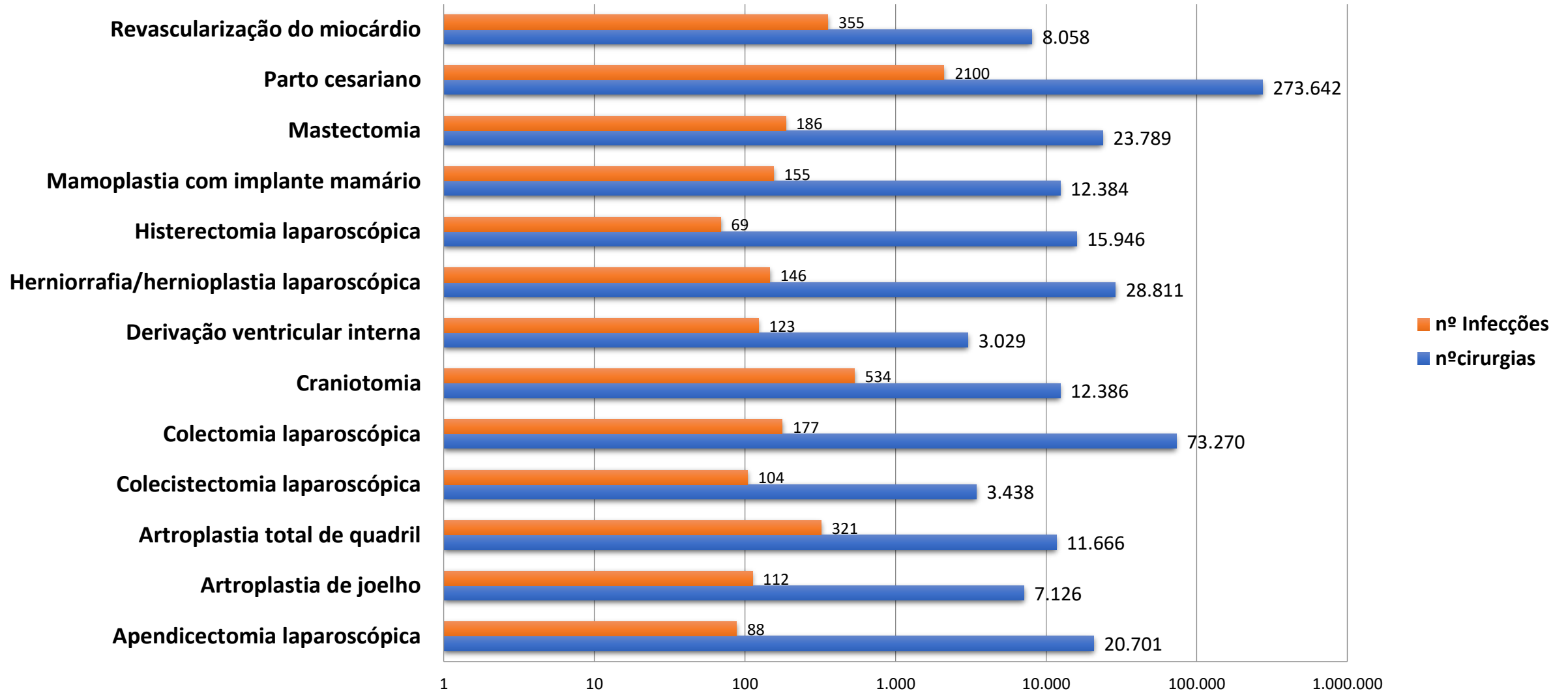
Infecção em Procedimentos Cirúrgicos Seleccionados

Número de Hospitais Notificantes por Procedimento - 2021



Total de Hospitais que informaram Plan1B=594

Número de infeções e procedimentos notificados - 2021



Percentis das taxas de infecção em procedimentos cirúrgicos selecionados - 2021

Procedimento cirúrgico	Nº Hospitais notificantes	Nº infecções	Nº procedimentos	Taxa agregada	% hosp realiza		Percentil			
					VPA	p10	p25	p50	p75	p90
Apendicectomia laparoscópica	333	88	20.701	0,43%	53,5%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68
Artroplastia de joelho	335	112	7.126	1,57%	67,5%	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56
Artroplastia total de quadril	347	321	11.666	2,75%	66,0%	0,00	0,00	0,00	3,43	8,45
Colectomia laparoscópica	246	104	3.438	3,03%	57,3%	0,00	0,00	0,00	0,00	6,17
Colecistectomia laparoscópica	436	177	73.270	0,24%	50,2%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82
Craniotomia	279	534	12.386	4,31%	61,6%	0,00	0,00	0,00	4,90	12,00
Derivação ventricular interna	226	123	3.029	4,06%	69,0%	0,00	0,00	0,00	2,50	14,29
Herniorrafia/hernioplastia laparoscópica	361	146	28.811	0,51%	55,4%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69
Histerectomia laparoscópica	294	69	15.946	0,43%	55,1%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84
Mastectomia	273	155	12.384	1,25%	60,4%	0,00	0,00	0,00	0,00	4,08
Mamoplastia com implante mamário	301	186	23.789	0,78%	65,4%	0,00	0,00	0,00	0,39	3,33
Parto cesariano	411	2.100	273.642	0,77%	58,9%	0,00	0,00	0,23	0,91	2,06
Revascularização do miocárdio	165	355	8.058	4,41%	93,9%	0,00	0,00	0,00	5,48	10,44

Total de Hospitais=594

Infeções em UTI

Indicadores de Infecção Hospitalar do Estado de São Paulo

- **UTI Adulto, Coronariana (UCO), Pediátrica**
 - **Densidades de Incidência de infecções:**
 - **Infecção primária da corrente sanguínea (laboratorial e sepse clínica) x cateter central**
 - **Pneumonia x ventilação mecânica**
 - **Infecção urinária x sonda vesical**
 - **Taxas de utilização de dispositivos:**
 - **Cateter central**
 - **Ventilador mecânico**
 - **Sonda vesical de demora**

Indicadores de Infecção Hospitalar do Estado de São Paulo

- **UTI Adulto, Coronariana, Pediátrica e Neonatal:**
 - **Hemoculturas positivas (IPCS Laboratorial)**
 - **Uroculturas positivas (ITU)**
- **UTI Adulto e Coronariana**
 - **Consumo de antimicrobianos (DDD)**
- **UTI Adulto, UCO, Pediátrica e Neonatal:**
 - **Consumo de produto alcoólico (mL/pac-dia)**

UTI Adulto, UCO, UTI Pediátrica

Ano 2021

Tipo de UTI	Nº hospitais notificantes Plan2	Nº hospitais c/ UTI > 500 p-dia	%
Adulto (Geral + Covid-19)	486	476	97,9
UCO	52	50	96,2
Pediátrica	183	155	84,7

UTI Adulto

UTI Adulto c/ > 500 pacientes-dia - 2021

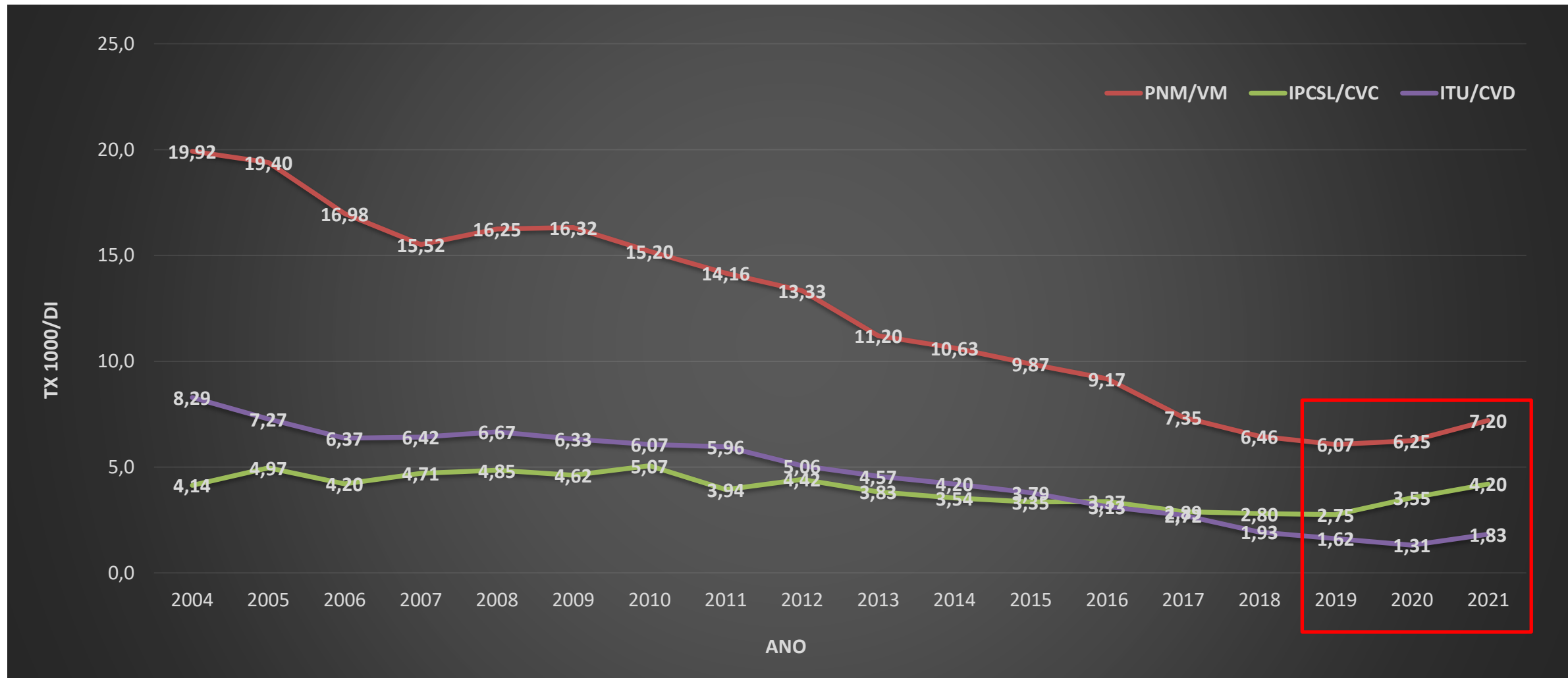
Percentil	DI PN x VM	DI IPCS Lab x CT	DI IPCS Clin X CT	DI ITU x SV
p10	1,38	0,63	0,00	0,00
p25	3,44	1,99	0,00	0,63
p50	7,72	4,20	0,00	1,83
p75	14,26	7,53	0,18	3,81
p90	23,38	12,83	1,47	7,01

Percentil	TX VM	TX CT	TX SV	PDIA
p10	23,65	37,84	33,57	1.613
p25	35,15	51,28	48,71	2.658
p50	47,41	64,58	63,53	5.300
p75	59,63	75,20	77,71	9.970
p90	71,56	82,75	87,41	16.130

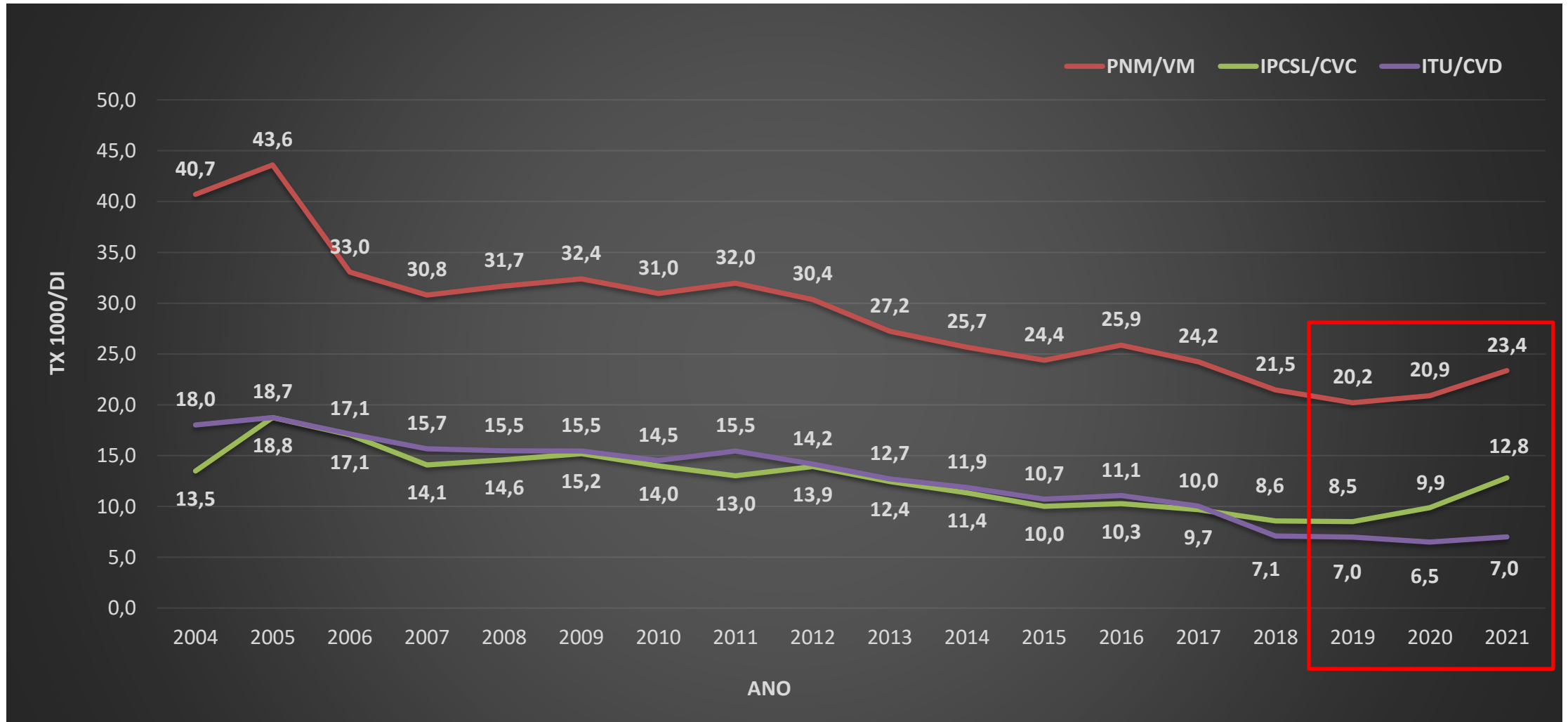
Hosp c/ DI IPCS
lab = 0,00 (7,4%) ↓

Total de hospitais c/ UTI = 476
Total Pacientes-dia= 3.525.207 (↑ 42%)

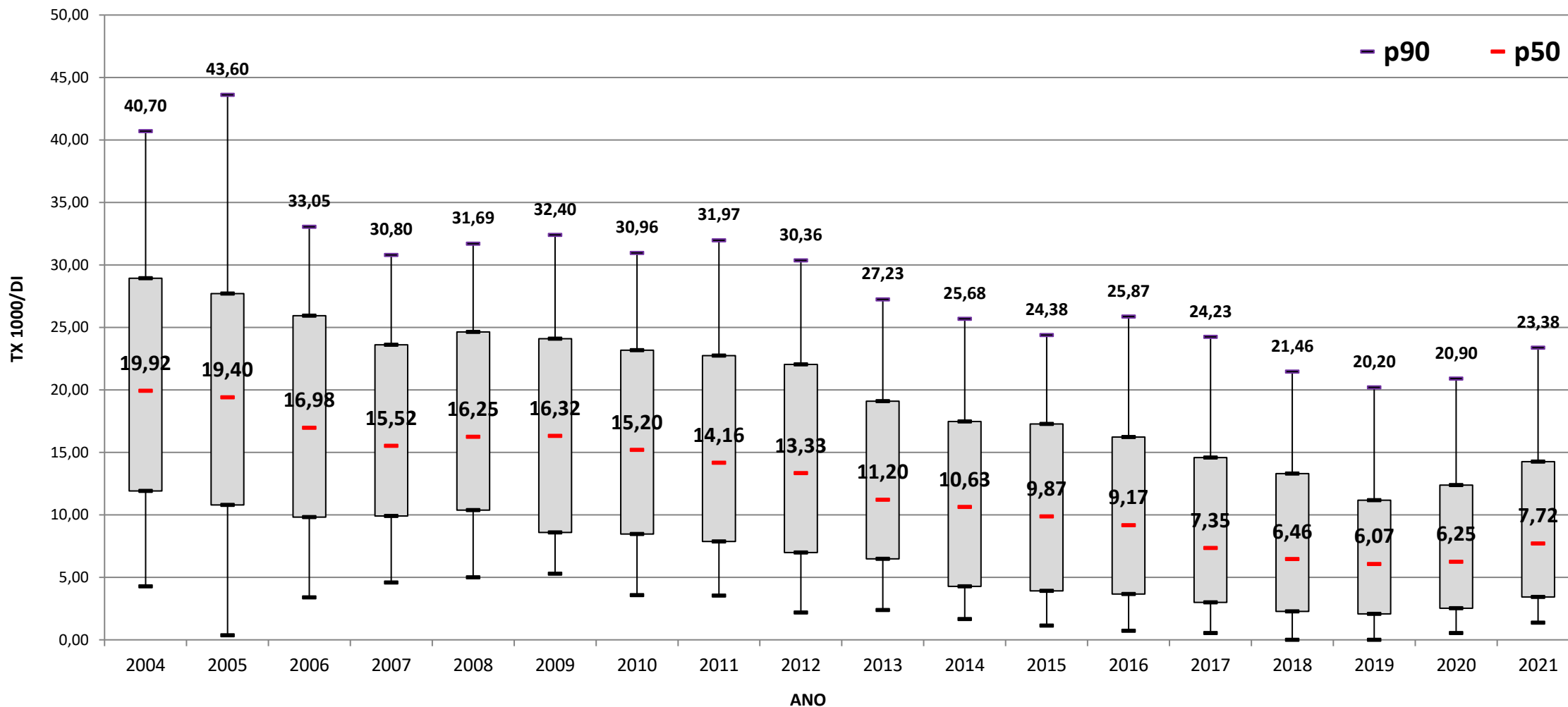
Evolução do percentil 50, UTI Adulto, 2004-2021



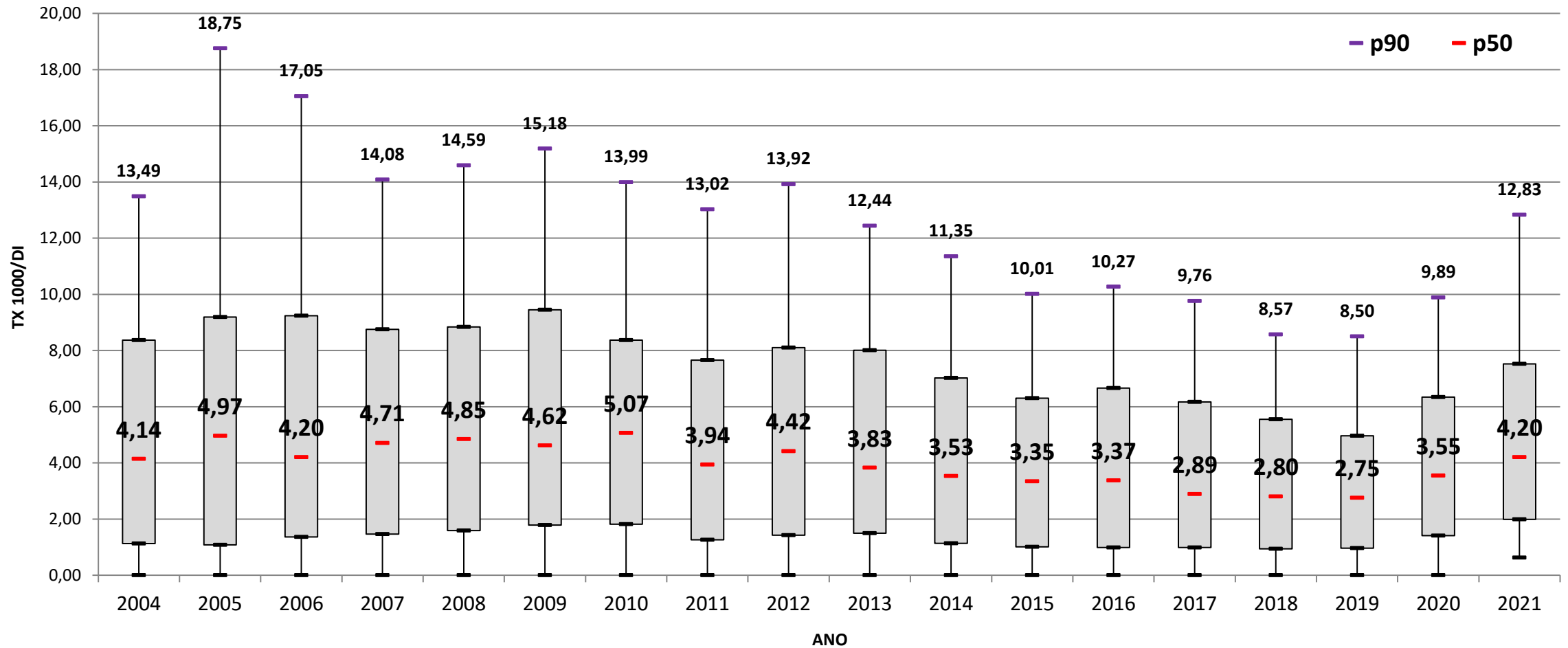
Evolução do percentil 90, UTI Adulto, 2004-2021



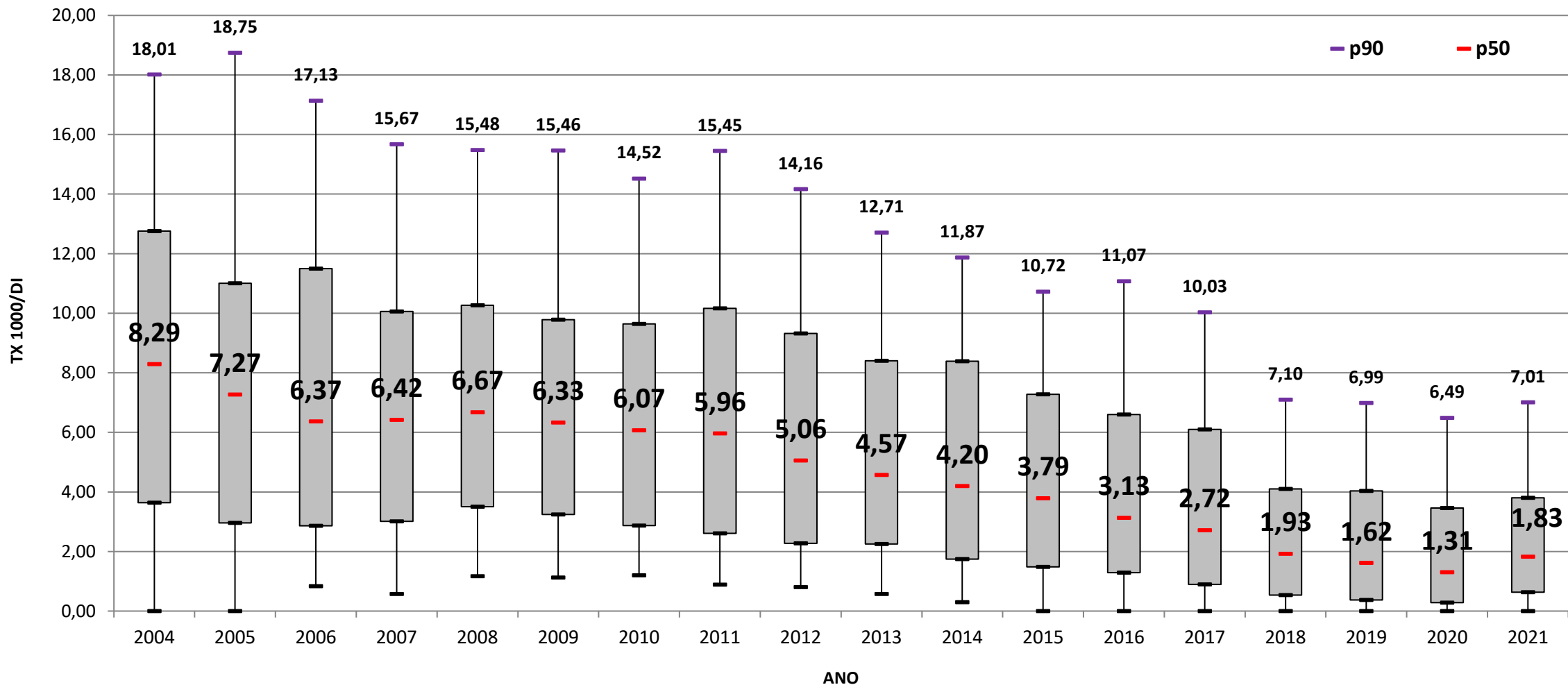
Evolução de densidade de incidência de pneumonia associada a ventilação mecânica, 2004-2021



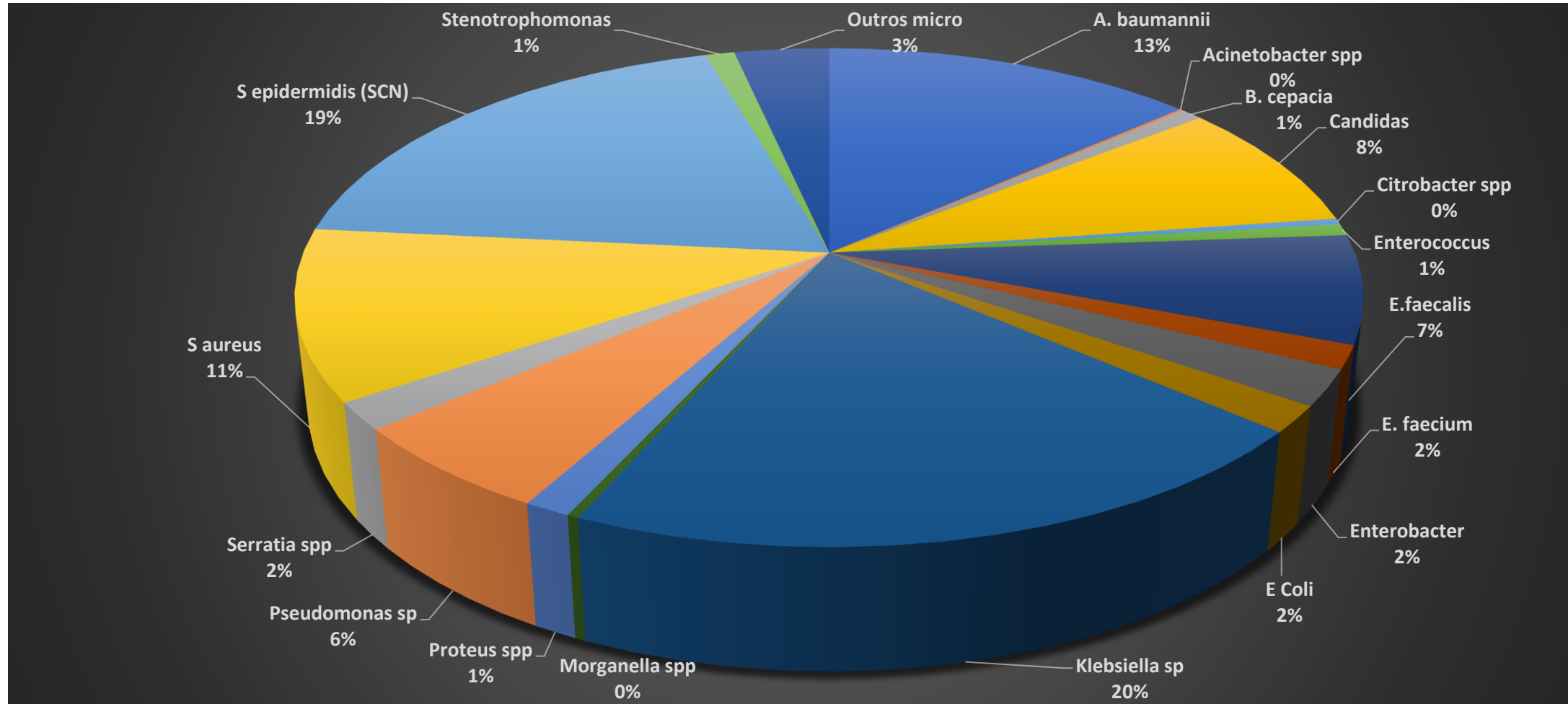
Evolução de densidade de incidência de infecção da corrente sanguínea associada a cateter venoso central, 2004-2021



Evolução de densidades de incidência de infecção urinária associada a sonda vesical de demora, 2004-2021



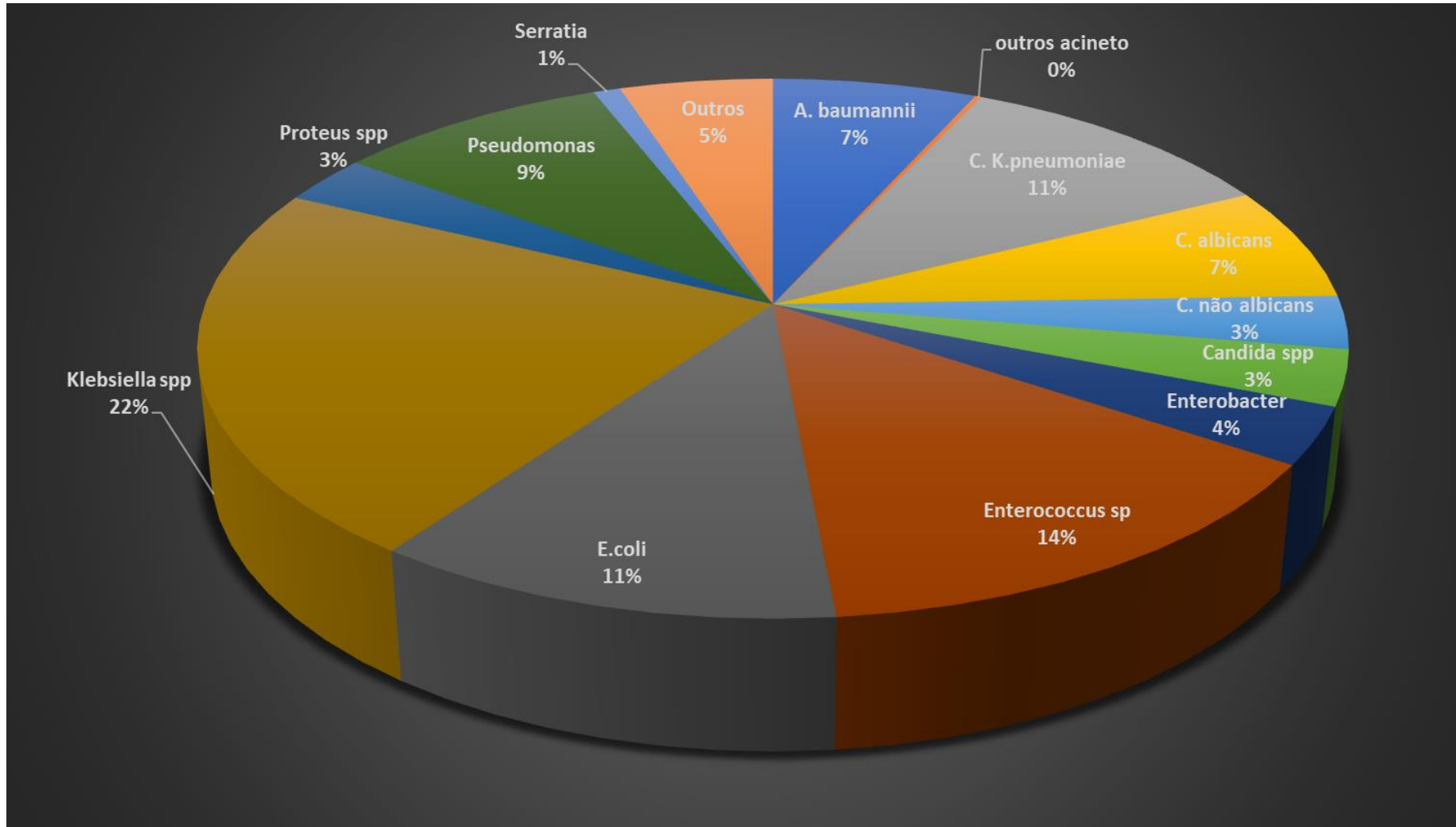
Microrganismos isolados em hemocultura UTI Adulto (geral + covid) - 2021



12.882 microrganismos

80%

Microrganismos isolados em urocultura UTI Adulto - 2021



5.591 microrganismos

Boletins e relatórios

Publicado em 28/09/2022 11h36 | Atualizado em 26/10/2022 10h02

Compartilhe: [f](#) [t](#)

Boletins Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde



- [Boletim Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde nº 28](#) - Avaliação Nacional dos indicadores de IRAS e RM - 2021
- [Boletim Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde nº 27](#) - Incidentes Relacionados à Assistência à Saúde - 2014 a 2021
- [Boletim Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde nº 26](#) - Incidentes Relacionados à Assistência à Saúde - 2021
- [Boletim Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde nº 25](#) - Incidentes Relacionados à Assistência à Saúde - 2020
- [Boletim Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde nº 24](#) - Avaliação Nacional dos indicadores de IRAS e RM - 2020
- [Boletim Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde nº 23](#) - Incidentes Relacionados à Assistência à Saúde - 2019
- [Boletim Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde nº 22](#) - Avaliação Nacional dos indicadores de IRAS e RM - 2019
- [Boletim Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde nº 21](#) - Avaliação Nacional dos indicadores de IRAS e RM - 2018
- [Boletim Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde nº 20](#) - Incidentes Relacionados à Assistência à Saúde - 2018
- [Boletim Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde nº 19](#) - Notificações de casos de micobactéria de crescimento rápido (MCR) ATUALIZADO - 1998 a Outubro de 2022.
- [Boletim Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde nº 18](#) - Incidentes Relacionados a Assistência a Saúde

UTI Adulto, Hospitais Filantrópicos, 2021

Percentil	DI PN x VM	DI IPCS Lab x CT	DI IPCS Clin x CT	DI ITU x SV
p10	0,40	0,00	0,00	0,00
p25	4,50	0,85	0,00	0,57
p50	10,25	2,61	0,00	1,99
p75	17,84	5,47	0,12	4,58
p90	25,67	11,05	1,46	8,29

Percentil	TX VM	TX CT	TX SV	PDIA
p10	26,76	42,54	44,93	1.639
p25	40,00	54,42	60,62	2.446
p50	51,89	66,74	73,18	5.138
p75	64,44	78,20	83,52	8.417
p90	74,32	83,78	90,74	11.031

Total de hospitais notificantes = 258
Total de hospital c/UTI = 120
Total Pacientes-dia=783.379

UTI Adulto, Hospitais Privados, 2021

Percentil	DI PN x VM	DI IPCS Lab x CT	DI IPCS Clin x CT	DI ITU x SV
p10	0,68	0,63	0,00	0,00
p25	2,72	1,88	0,00	0,55
p50	6,21	3,80	0,00	1,70
p75	12,73	6,85	0,00	3,52
p90	22,22	11,78	1,38	6,65

Percentil	TX VM	TX CT	TX SV	PDIA
p10	17,32	32,14	24,13	1.419
p25	27,83	45,68	38,58	2.499
p50	39,83	60,56	52,30	4.809
p75	56,00	72,23	70,83	9.992
p90	68,68	80,34	82,90	15.695

Total de hospitais notificantes = 298
Total de hospital c/UTI = 223
Total Pacientes-dia= 1.565.413

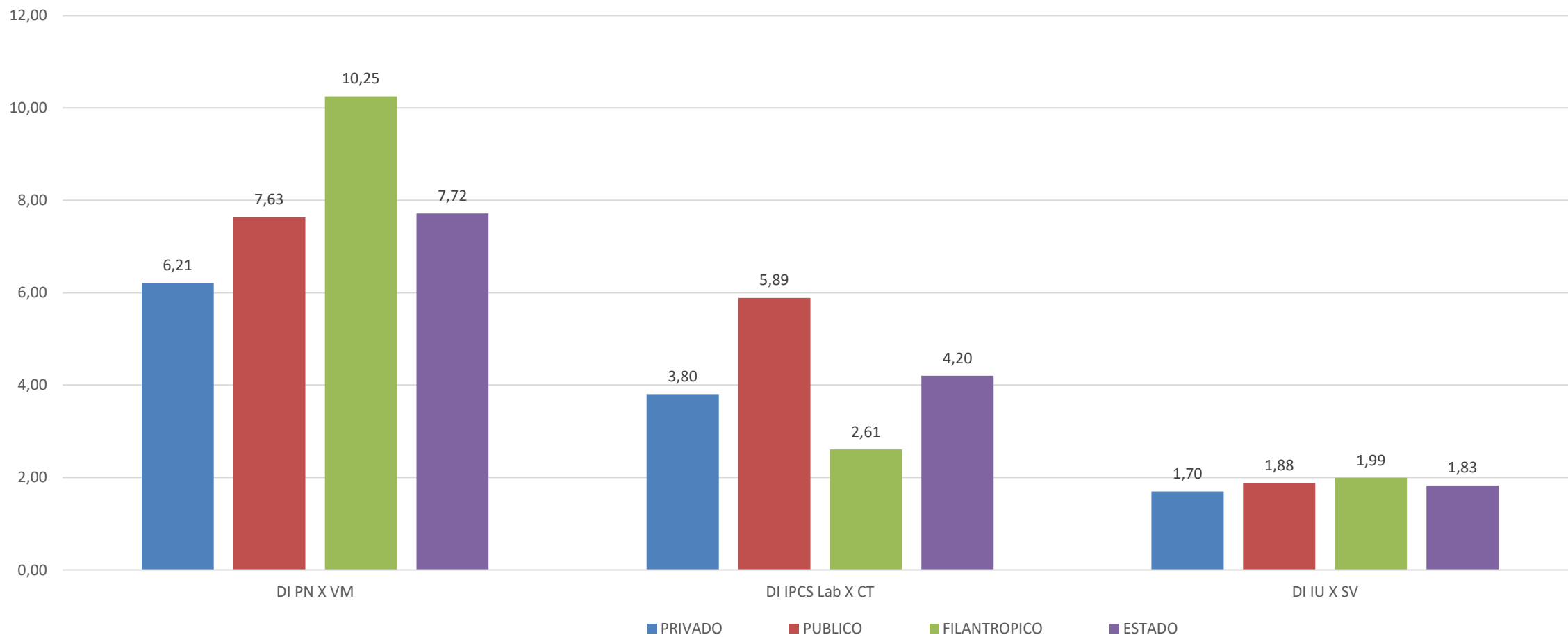
UTI Adulto, Hospitais Públicos, 2021

Percentil	DI PN x VM	DI IPCS Lab x CT	DI IPCS Clin x CT	DI ITU x SV
p10	2,13	1,88	0,00	0,00
p25	3,96	3,43	0,00	0,76
p50	7,63	5,89	0,00	1,88
p75	15,05	9,22	0,42	3,37
p90	22,32	15,72	1,51	6,12

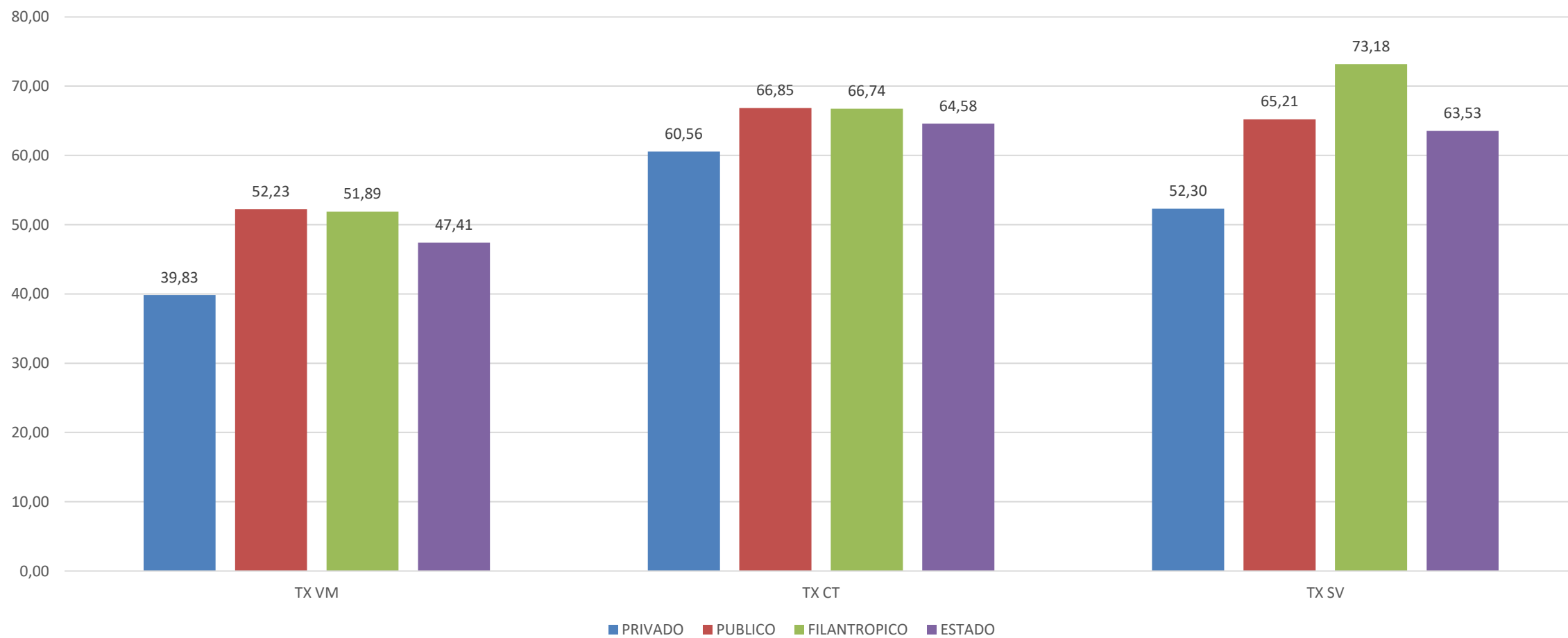
Percentil	TX VM	TX CT	TX SV	PDIA
p10	31,70	42,17	46,35	1.269
p25	42,17	57,42	55,89	2.744
p50	52,23	66,85	65,21	6.160
p75	61,73	73,86	78,66	10.964
p90	71,63	85,78	86,53	17.487

Total de hospitais notificantes = 214
Total de hospital c/UTI = 143
Total Pacientes-dia=1.178.040

Mediana de Densidade de Incidência de Infecção associada a dispositivos invasivos, segundo natureza, 2021



Mediana das Taxas de Utilização de dispositivos invasivos, segundo natureza, 2021



UTI Coronariana

UCO c/ > 500 pacientes-dia 2021

Percentil	DI PN x VM	DI IPCS Lab x CT	DI IPCS Clin x CT	DI ITU x SV
p10	0,00	0,00	0,00	0,00
p25	2,92	1,31	0,00	0,69
p50	7,72	2,52	0,00	2,38
p75	12,10	5,25	0,00	5,46
p90	16,32	8,21	0,47	9,01

Percentil	TX VM	TX CT	TX SV	PDIA
p10	8,90	23,75	20,69	1.781
p25	17,21	38,22	32,01	2.403
p50	25,71	51,65	43,71	3.134
p75	33,28	62,82	59,14	3.505
p90	52,13	75,98	72,59	5.804

Total de hospitais c/ UTI = 50
Total Pacientes-dia=163.713

UTI Pediátrica

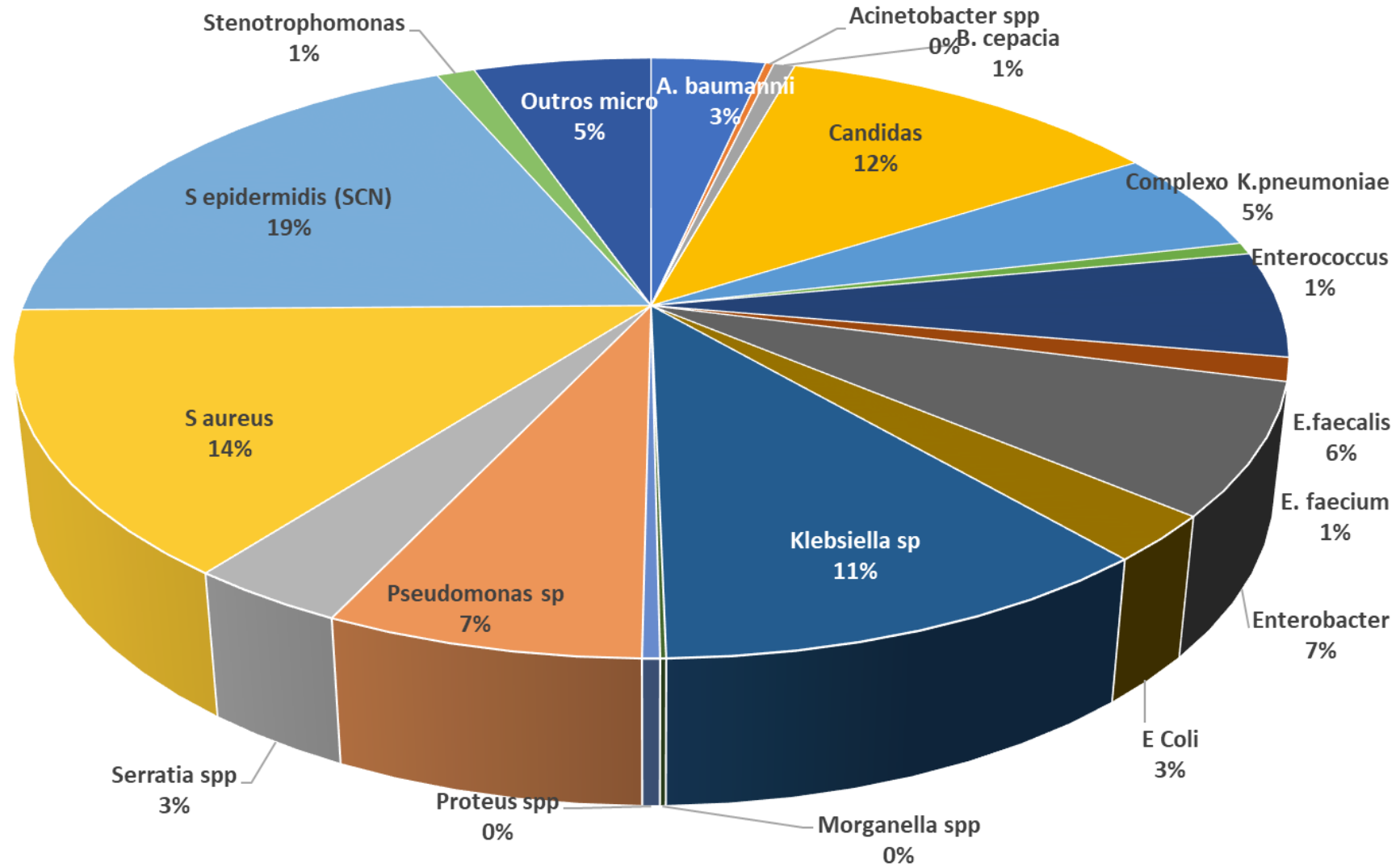
UTI Pediátrica c/ > 500 pacientes-dia 2021

Percentil	DI PN x VM	DI IPCS Lab x CT	DI IPCS Clin x CT	DI ITU x SV
p10	0,00	0,00	0,00	0,00
p25	0,00	1,09	0,00	0,00
p50	0,68	3,32	0,00	0,00
p75	3,83	5,18	0,00	2,68
p90	6,97	8,71	0,54	5,84

Percentil	TX VM	TX CT	TX SV	PAC-DIA
p10	8,16	18,47	2,82	869
p25	18,10	29,06	8,89	1.252
p50	32,90	46,61	18,28	1.889
p75	45,86	63,52	27,52	2.605
p90	57,35	77,77	43,55	4.129

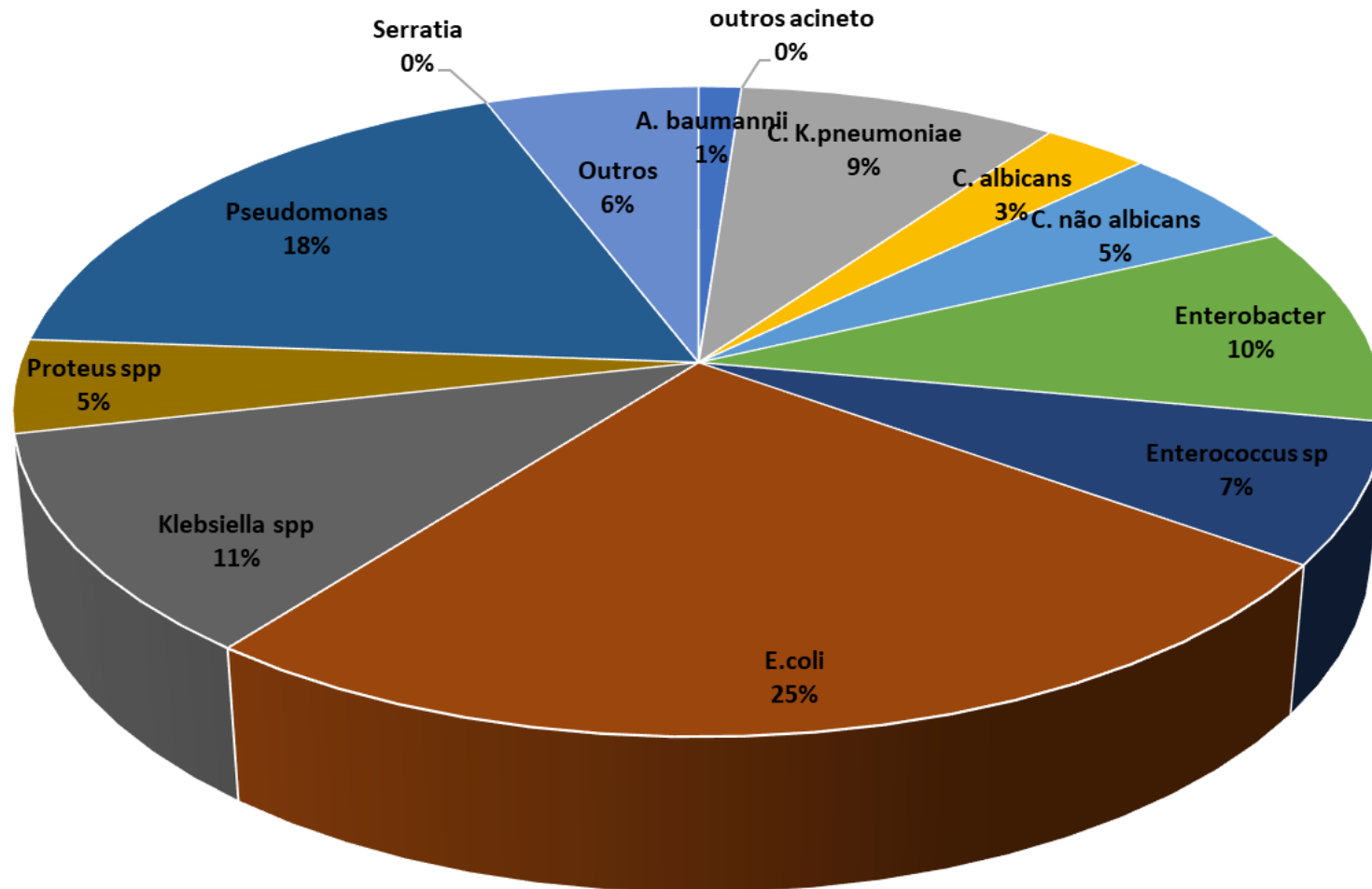
Total de hospitais c/ UTI = 155
Total Pacientes-dia= 367.346

Microrganismos isolados em hemocultura UTI PED - 2021



800 microrganismos

Microrganismos isolados em urocultura UTI PED - 2021



175 microrganismos

UTI Neonatal

Indicadores de Infecção Hospitalar do Estado de São Paulo

UTI Neonatal

- Infecções (densidade de incidência por 1000 procedimentos-dia):
 - infecção primária da corrente sanguínea (**laboratorial e sepse clínica**) x cateter central/umbilical
 - pneumonia x ventilação mecânica
- Taxas de utilização de dispositivos (%):
 - cateter central/umbilical
 - ventilador mecânico

UTI Neonatal – 2021 (Total = 223)

Peso ao Nascer	Nº hospitais notificantes Plan3	Nº hospitais c/ > 50 pac-dia	%
<750g	194	130	67,0
751-999g	202	184	91,1
1000-1499g	218	210	96,3
1500-2499g	214	211	98,6
>2500g	223	216	96,7

Percentis das Taxas de Infecção

Faixa de Peso ao nascer <750g - 2021

Percentil	PAV	IPCS Lab	IPCS Clin
p10	0,00	0,00	0,00
p25	0,00	0,00	0,00
p50	0,00	4,95	0,00
p75	0,00	13,64	0,00
p90	6,58	26,68	9,28

Nº hospitais=130

Percentil	TX VM	TX CT	PDIA
p10	29,64	35,84	74
p25	45,33	47,45	103
p50	62,49	61,22	199
p75	83,09	84,19	368
p90	95,43	98,12	628

Total de pacientes-dia=36.717

Percentis das taxas de infecção

Peso ao nascer 750g – 999g - 2021

Percentil	PAV	IPCS Lab	IPCS Clin
p10	0,00	0,00	0,00
p25	0,00	0,00	0,00
p50	0,00	5,52	0,00
p75	0,00	12,81	1,11
p90	7,92	19,29	7,99

Percentil	TX VM	TX CT	PDIA
p10	16,01	27,85	75
p25	28,59	42,59	124
p50	43,19	58,23	254
p75	63,04	75,49	494
p90	79,48	91,35	896

Nº hospitais=184

Total pacientes-dia=64.336

Percentis das taxas de infecção

Peso ao nascer 1000g – 1499g - 2021

Percentil	PAV	IPCS Lab	IPCS Clin
p10	0,00	0,00	0,00
p25	0,00	0,00	0,00
p50	0,00	3,73	0,00
p75	0,00	9,59	1,93
p90	3,57	15,88	8,20

Nº hospitais=210

Percentil	TX VM	TX CT	PDIA
p10	5,81	25,40	147
p25	12,26	39,48	278
p50	23,87	54,70	517
p75	36,82	68,61	851
p90	43,78	81,13	1247

Total pacientes-dia=139.798

Percentis das taxas de infecção

Peso ao nascer 1500g – 2499g - 2021

Percentil	PAV	IPCS Lab	IPCS Clin
p10	0,00	0,00	0,00
p25	0,00	0,00	0,00
p50	0,00	3,25	0,00
p75	0,00	7,93	0,00
p90	0,71	16,04	5,71

Percentil	TX VM	TX CT	PDIA
p10	3,09	16,81	245
p25	6,87	28,60	396
p50	12,57	42,41	630
p75	21,95	57,30	1011
p90	35,33	73,91	1569

Nº hospitais=211

Total pacientes-dia=170.736

Percentis das taxas de infecção Peso ao nascer > 2500g- 2021

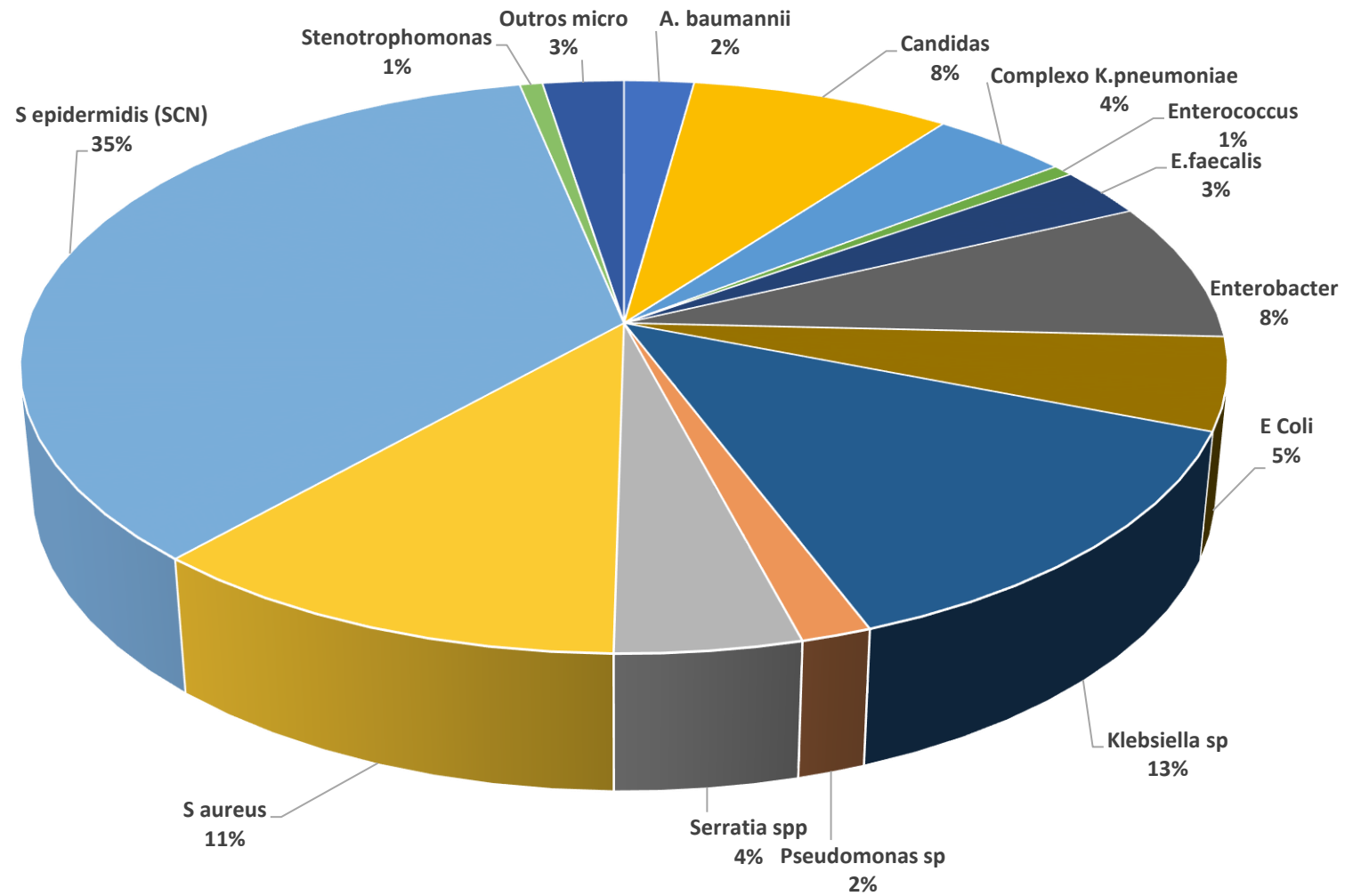
Percentil	PAV	IPCS Lab	IPCS Clin
p10	0,00	0,00	0,00
p25	0,00	0,00	0,00
p50	0,00	2,83	0,00
p75	0,00	8,01	0,00
p90	3,93	13,31	4,77

Percentil	TX VM	TX CT	PDIA
p10	2,97	14,69	212
p25	8,80	28,31	330
p50	18,34	43,05	574
p75	29,41	58,60	952
p90	41,72	72,88	1465

Nº hospitais=216

Total pacientes-dia=170.717

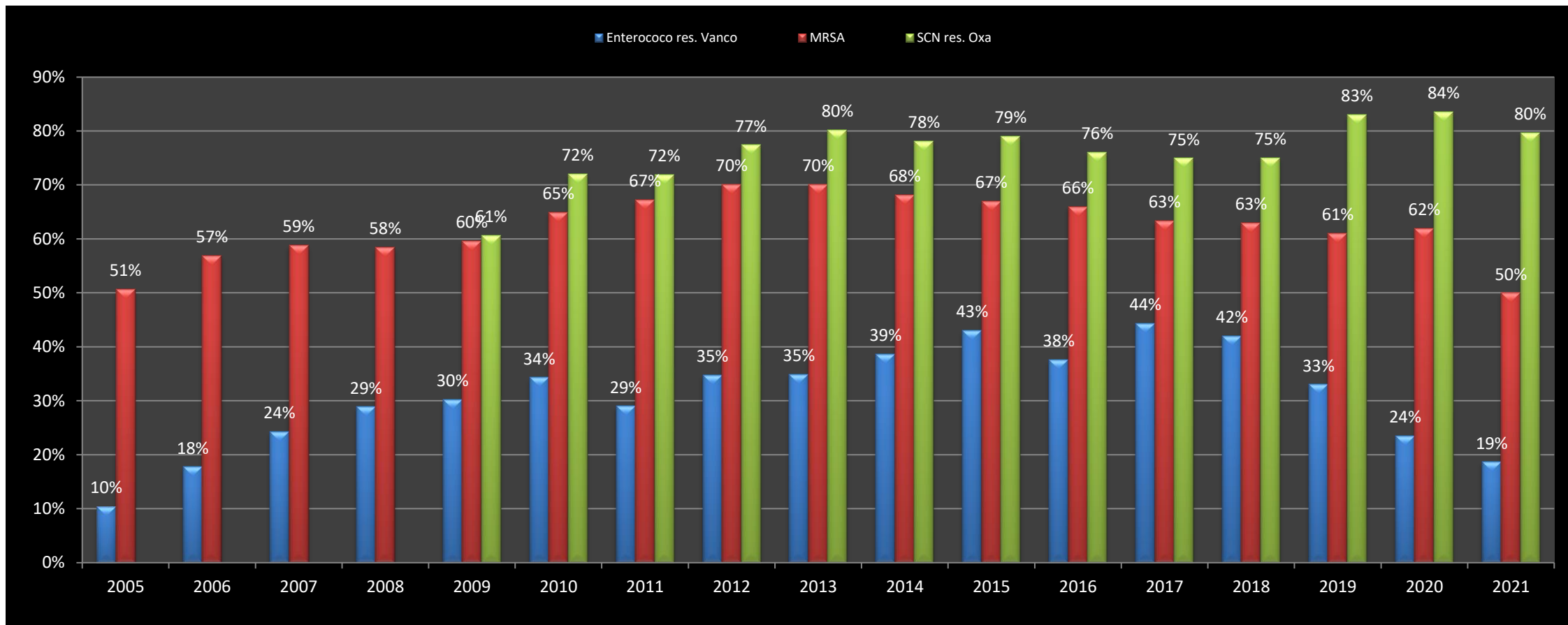
Microrganismos isolados em hemocultura UTI Neonatal - 2021



1.775 microrganismos

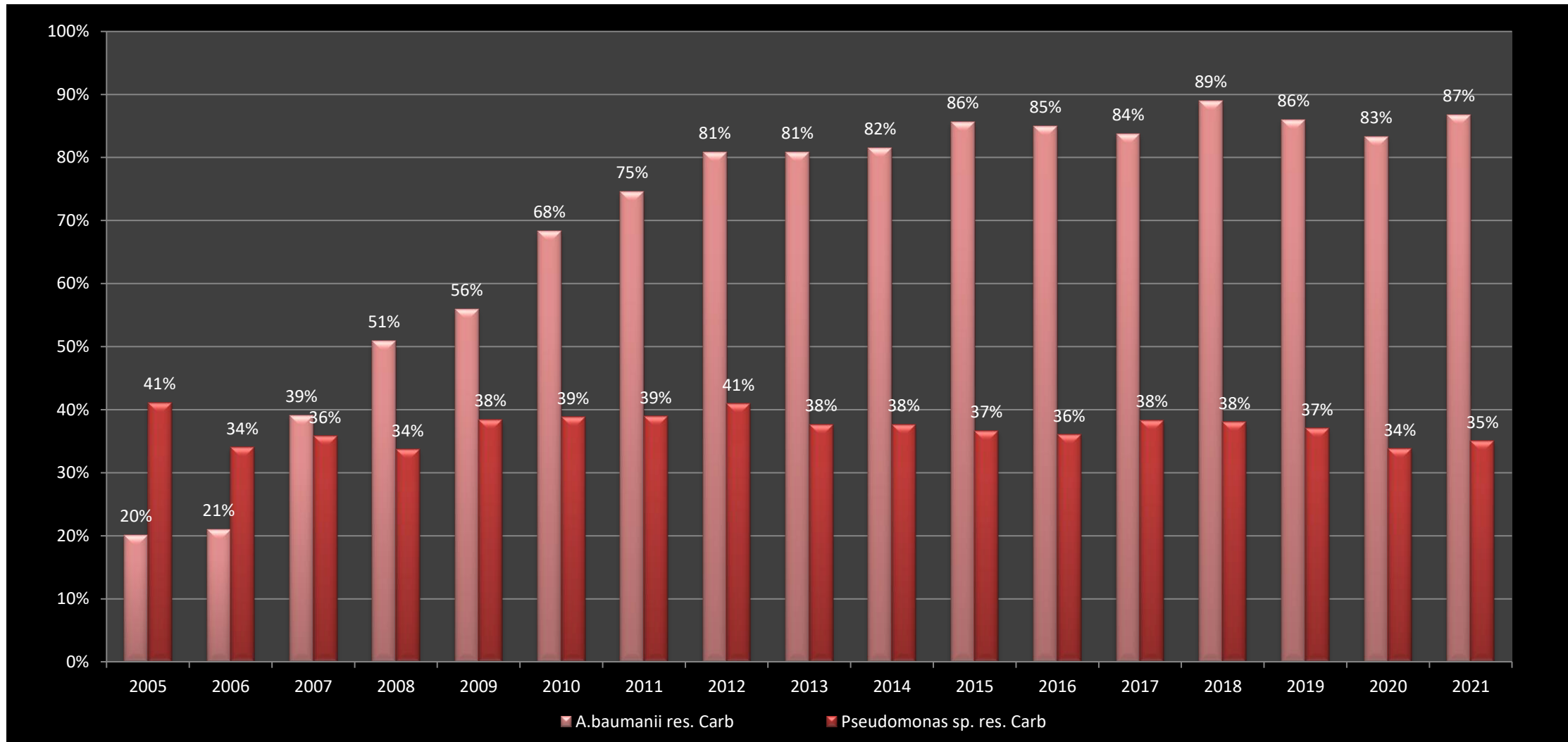
Resistência Microbiana

Evolução do fenótipo de resistência dos Gram positivos, ICS, UTI Adulto, SVE, ESP, 2005-2021

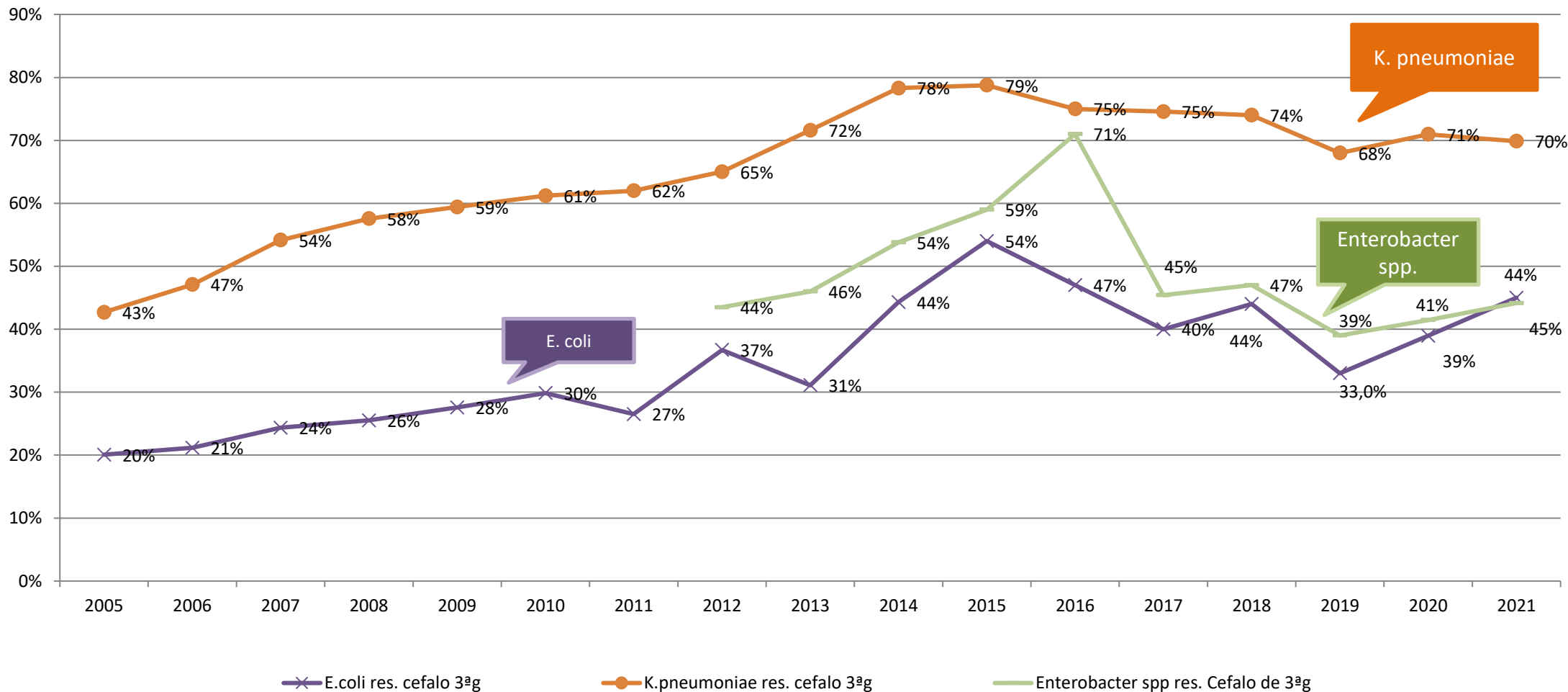


Obs: Enterococcus spp+E.faecium+E.faecalis

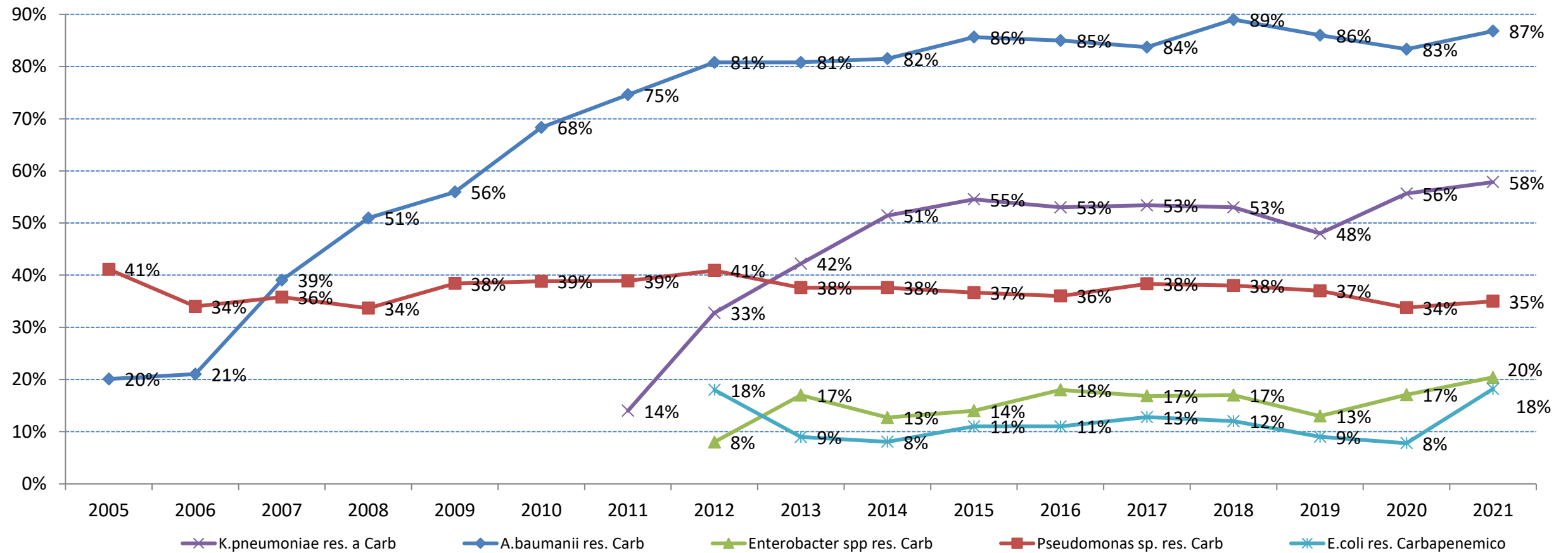
Evolução do fenótipo de resistência dos gram negativos não fermentadores (resistentes a carbapenêmicos), ICS, UTI Adulto, SVE, ESP, 2005-2021



Evolução do fenótipo de resistência dos Gram negativos (resistentes a cefalosporinas de 3ª geração), ICS,UTI Adulto, SVE, ESP, 2005-2021

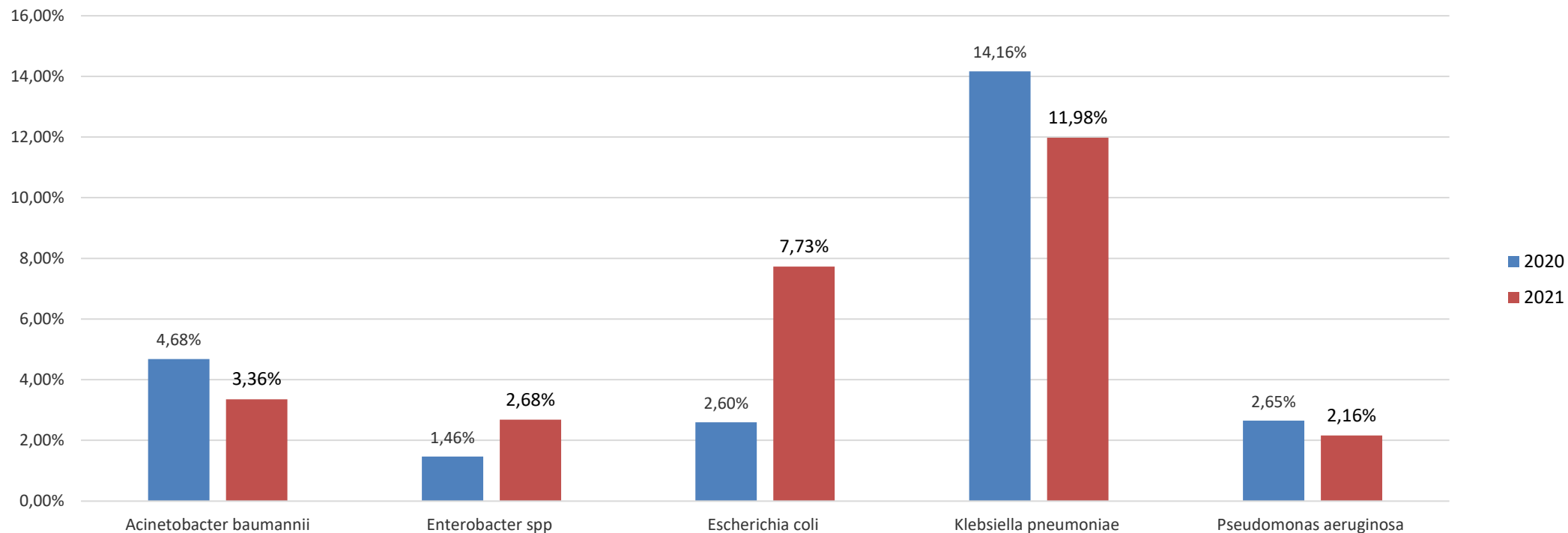


Evolução do fenótipos de resistência a carbapenêmicos, ICS, UTI Adulto, SVE, ESP, 2005-2021



Resistência a polimixina B e/ou polimixina E (colistina), ICS, UTI Adulto, SVE, ESP, 2020 e 2021

Resistência a polimixina B e/ou polimixina E (colistina)



Consumo de Antimicrobianos

Consumo de AMC (DDD) em UTI Adulto, 2021

Antimicrobianos	Percentis (DDD x 1000)				
	10	25	50	75	90
Ceftriaxone	83,06	144,16	212,46	306,05	459,38
Piperacilina-tazobactam	40,56	90,93	141,41	201,79	282,47
Meropenem	48,76	86,78	139,96	218,29	321,40
Vancomicina	16,44	46,74	91,96	149,98	197,11
Sulfato de Polimixina B	0,00	10,60	37,86	79,25	142,17
Fluconazol	0,00	10,19	27,20	61,23	124,33
Amicacina	0,00	4,71	18,75	49,94	80,98
Cefepima	1,47	4,89	15,49	44,03	105,94
Teicoplanina	0,00	0,00	10,46	60,28	152,63
Levofloxacina parenteral	0,00	0,95	6,60	22,15	58,57
Ciprofloxacina parenteral	0,43	2,32	6,43	14,99	29,47
Linezolida parenteral	0,00	0,00	0,97	14,73	56,26
Ceftazidima	0,00	0,00	0,75	6,27	20,44
Ciprofloxacina oral	0,00	0,00	0,69	2,46	6,84
Levofloxacina oral	0,00	0,00	0,62	3,80	10,96
Ampicilina-sulbactam	0,00	0,00	0,32	9,74	30,65
Cefotaxima	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
Ceftazidima-avibactam	0,00	0,00	0,00	3,01	25,46
Ceftolozana-tazobactam	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ertapenem	0,00	0,00	0,00	0,56	4,48
Imipenem	0,00	0,00	0,00	3,31	21,17
Linezolida oral	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
Moxifloxacino oral	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78
Moxifloxacino parenteral	0,00	0,00	0,00	0,00	5,42
Sulfato de Polimixina E	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38
Daptomicina	0,00	0,00	0,00	0,71	13,52
Tigeciclina	0,00	0,00	0,00	2,84	20,49
Anfotericina B	0,00	0,00	0,00	3,30	9,22
Anfotericina B Lipossomal	0,00	0,00	0,00	0,05	2,31
Anidulafungina	0,00	0,00	0,00	0,00	12,96
Caspofungina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Micafungina	0,00	0,00	0,00	8,57	34,48
Voriconazol	0,00	0,00	0,00	0,00	3,87

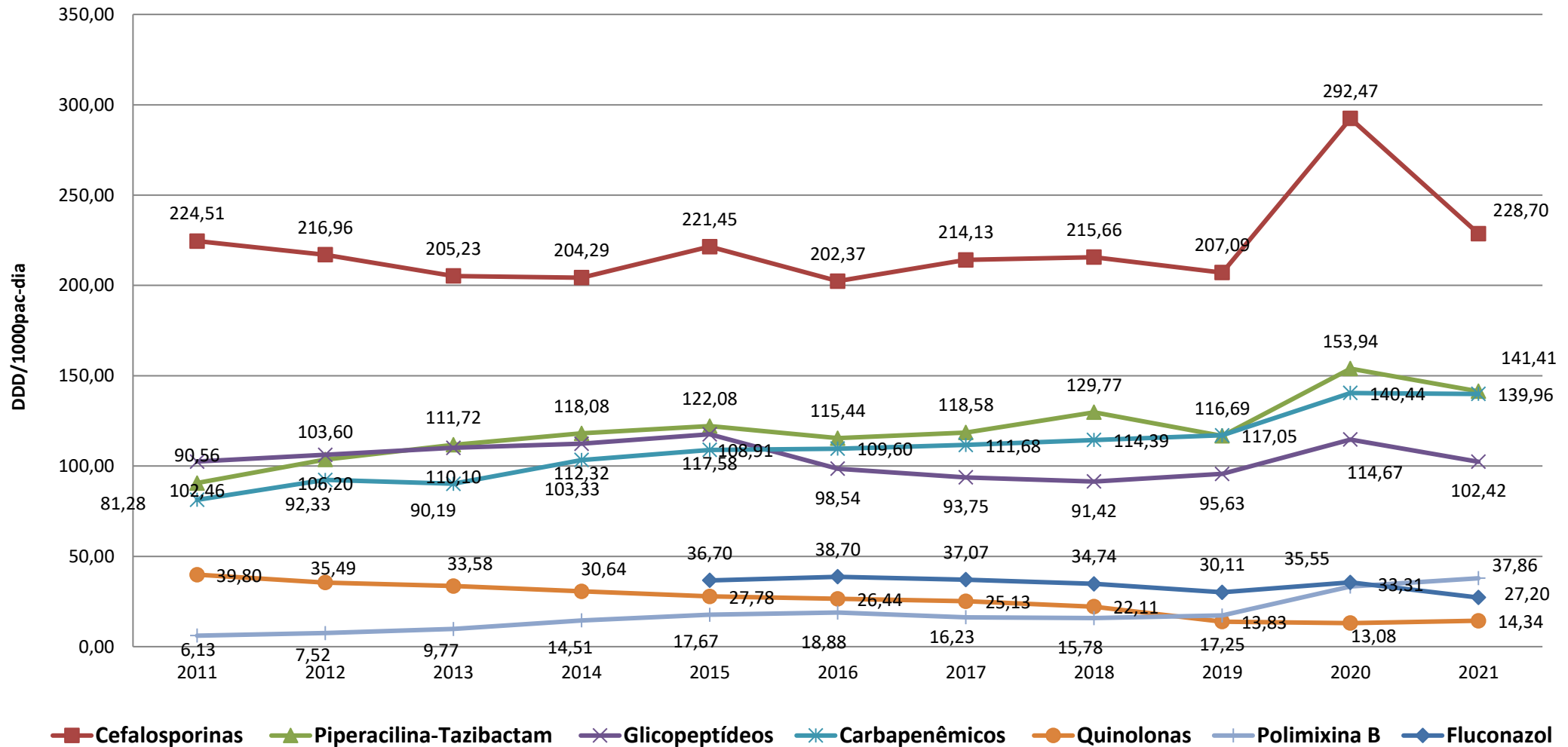
Taxa Agregada

Antimicrobianos	Taxa Global (DDD x 1000)
Ceftriaxone	231,05
Meropenem	170,34
Piperacilina-tazobactam	148,16
Vancomicina	103,37
Fluconazol	81,91
Sulfato de Polimixina B	69,32
Teicoplanina	60,35
Amicacina	38,04
Cefepima	37,40
Linezolida parenteral	23,97
Levofloxacina parenteral	22,10
Micafungina	15,54
Ampicilina-sulbactam	12,63
Ceftazidima-avibactam	12,20
Ciprofloxacina parenteral	10,56
Tigeciclina	9,46
Anidulafungina	8,25
Imipenem	7,29
Ceftazidima	6,89
Daptomicina	6,43
Sulfato de Polimixina E	5,74
Levofloxacina oral	4,62
Anfotericina B	3,98
Anfotericina B Lipossomal	3,11
Ciprofloxacina oral	2,94
Ertapenem	2,57
Voriconazol	2,44
Moxifloxacino parenteral	2,44
Moxifloxacino oral	2,17
Linezolida oral	1,47
Caspofungina	1,06
Ceftolozana-tazobactam	0,93
Cefotaxima	0,55

Consumo de AMC (DDD) em UTI Adulto, segundo grupos de antimicrobianos, Ano 2021

Grupo/Antimicrobianos	Percentil				
	10	25	50	75	90
Amicacina	0,00	4,71	18,75	49,94	80,98
Ampi-sulbactam	0,00	0,00	0,32	9,74	30,65
Cefalosporinas	84,53	149,05	228,70	359,36	612,18
Piperacilina-Tazobactam	40,56	90,93	141,41	201,79	282,47
Glicopeptídeos	16,44	46,74	102,42	210,26	349,75
Carbapenêmicos	48,76	86,78	139,96	222,15	347,06
Quinolonas	0,43	3,27	14,34	43,40	112,05
Polimixinas	0,00	10,60	37,86	79,25	145,55
Fluconazol	0,00	10,19	27,20	61,23	124,33
Ouros antifúngicos	0,00	0,00	0,00	11,92	62,85

Evolução do Consumo de AMC (Mediana DDD) em UTI Adulto, 2011 a 2021



Consumo de Produto Alcoólico para Higiene das Mãos

Consumo de Produto Alcoólico (mL)/ pac-dia – Ano 2021

Tipo de UTI	Nº hospitais informantes	Taxa agregada	Percentil				
			10	25	50	75	90
UTI Adulto	479	61,83	19,30	25,81	41,79	68,80	106,17
UCO	47	49,12	15,12	23,57	35,71	53,47	84,25
UTI Pediátrico	173	71,22	21,78	34,32	52,91	88,80	122,69
UTI Neonatal	218	62,20	21,81	30,53	50,67	76,94	110,38

Taxa agregada global=62,20 ml/pac

Foram utilizados 287.544.325 ml = > 287 mil litros de produto alcoólico na higiene das mãos

Pacientes-dia= 3,5 milhões em Unidades de Terapias intensivas

Considerações

- **Vigilância de IRAS**
 - ✓ **Adesão: atenção GVE com queda da adesão**
 - ✓ **Periodicidade de envio: mensal**
- **Atenção qualidade da informação**
- **Importância de retomar medidas de prevenção de infecções**

E-mail: dvhosp@saude.sp.gov.br

Site: www.cve.saude.sp.gov.br