



**Gerência de Vigilância a Saúde  
Núcleo Especial de Vigilância Sanitária  
Coordenação Estadual de Controle de Infecção em Serviços de Saúde  
– CECISS**

# **APRESENTAÇÃO DOS INDICADORES DE IH – COMPILADO 2012 a 2014**

**ÂNGELA LOURENÇO LOPES RODRIGUES  
ELISA LUCAS BARCELOS  
NAJLA G. NAGIB PAULO  
03 de junho de 2015**



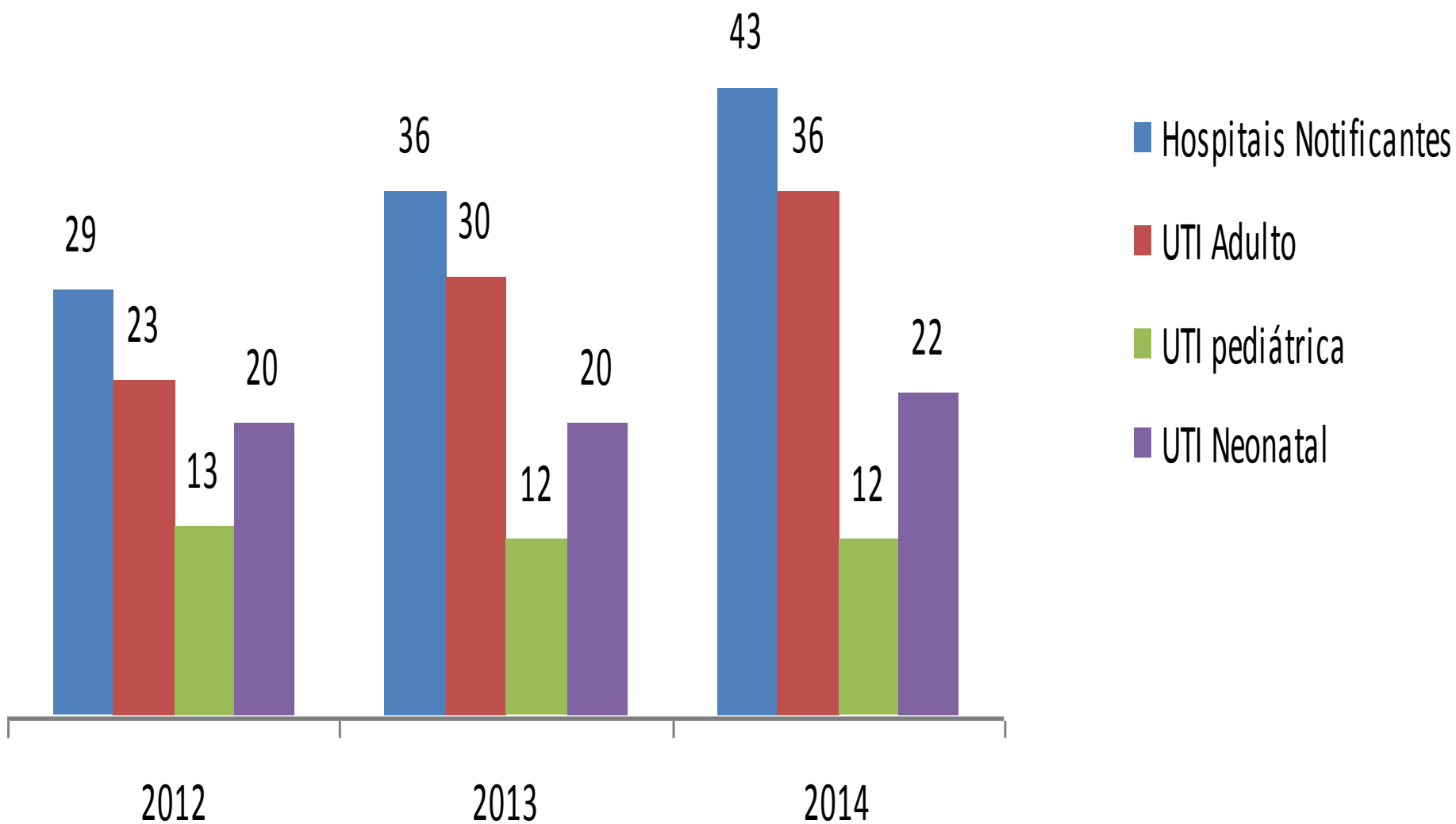
## **PAUTA DA REUNIÃO:**

- COMPILADO DENSIDADE DE IRAS – 2014
- XV JORNADA CAPIXABA DE CONTROLE DE INFECÇÃO
- INFORMAÇÕES GERAIS - NDM



# COMPILADO DE IPCS

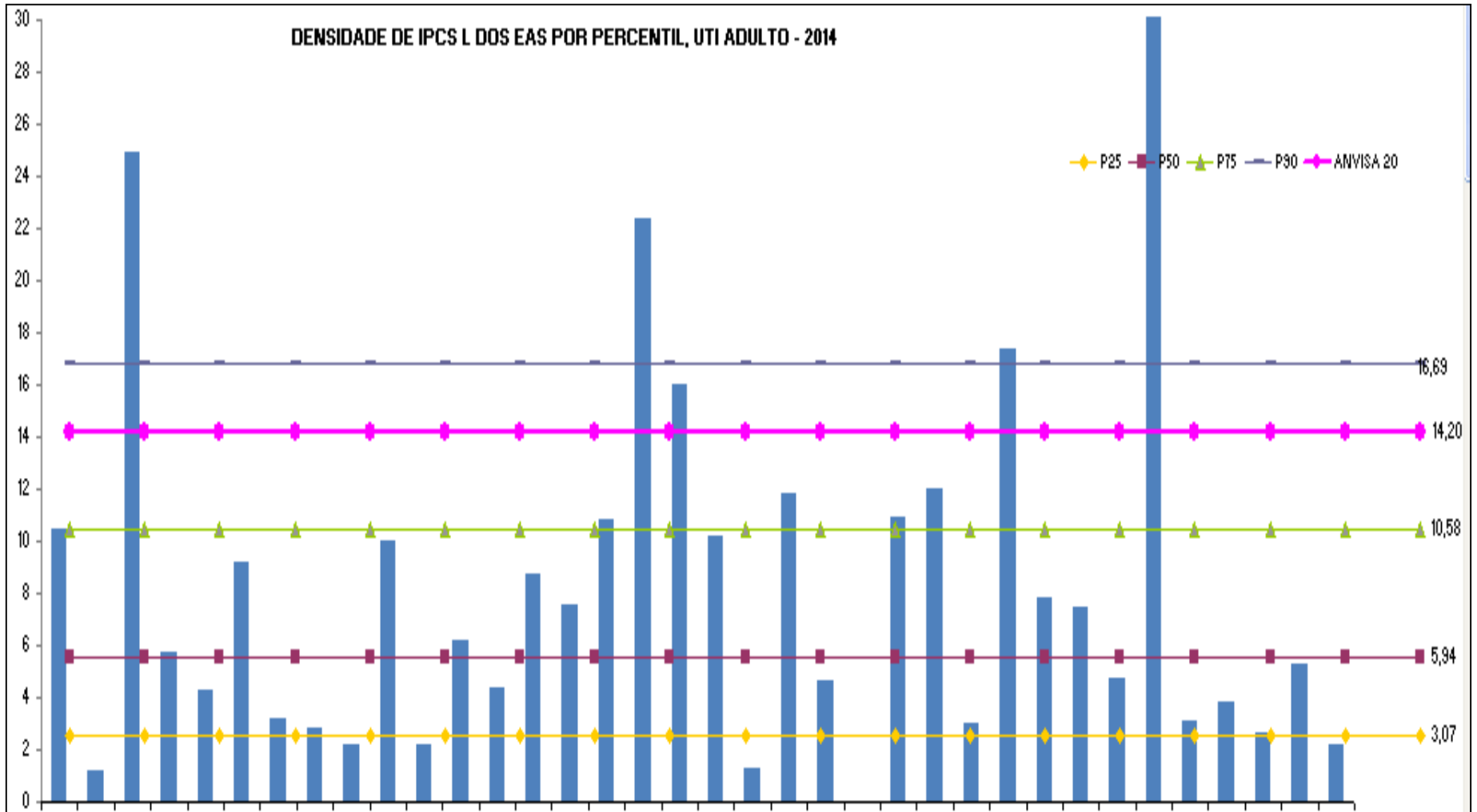
# PERFIL DOS HOSPITAIS DE NOTIFICAÇÃO OBRIGATÓRIA NO FormSUS DO ES



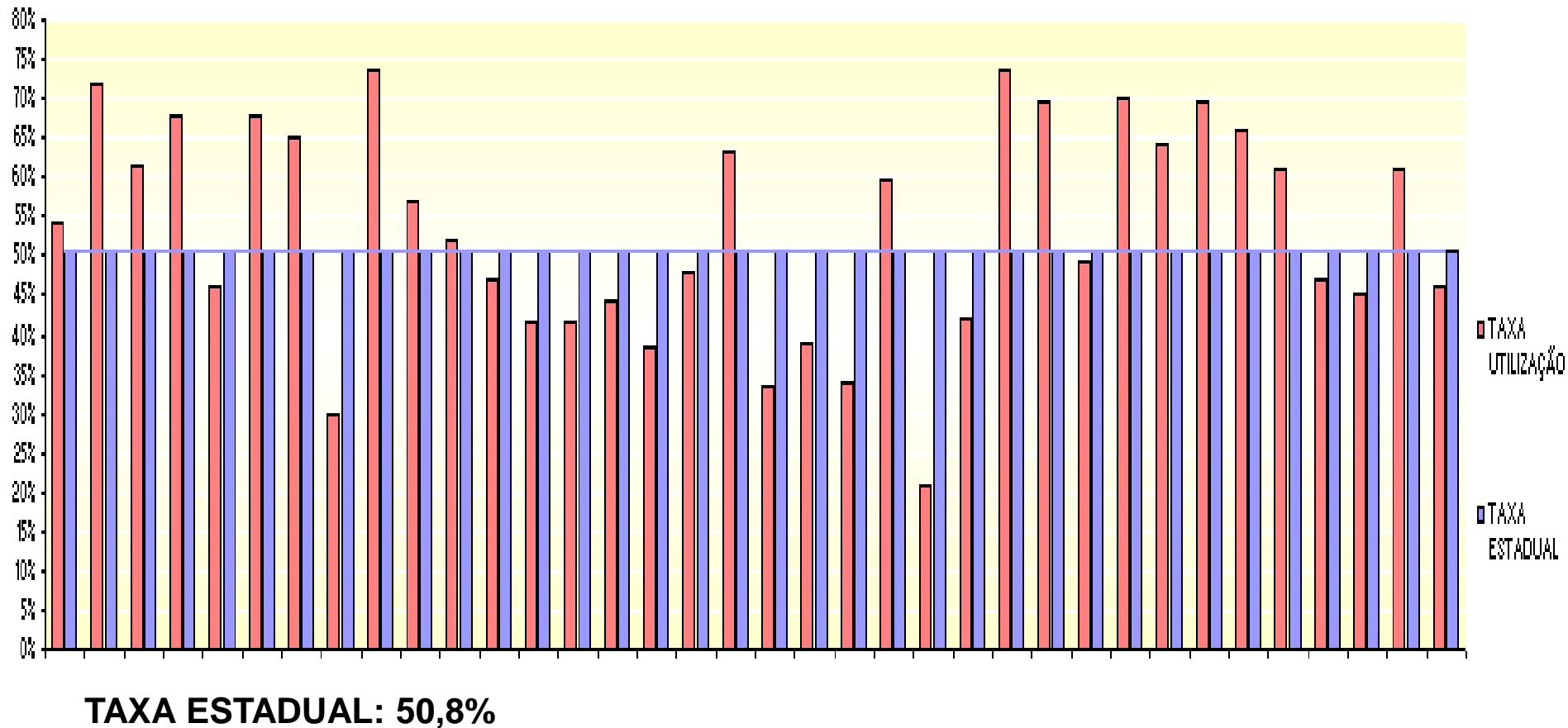
# INDICADORES DE IPCS NO ES, COM REFERÊNCIA ANVISA – UTI ADULTO

<b>UTI ADULTO</b>	<b>2012</b>	<b>ANVISA/12</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Nº de HOSPITAIS	22	964	31	36
Nº IPCSC	249	4538	221	204
Nº IPCSL	500	12939	540	621
Nº IPCS	749	17477	761	865
Nº CVC/DIA	61398	2265162	76159	95420
Nº PACIENTES/ DIA	136677	3930687	161692	187892
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	44,92%	57,62%	47,10%	50,80%
DENSIDADE IPCSC	4,06	2,0	2,90	2,14
DENSIDADE IPCSL	8,14	5,7	7,09	6,93
DENSIDADE IPCS	12,20	7,71	9,99	9,07

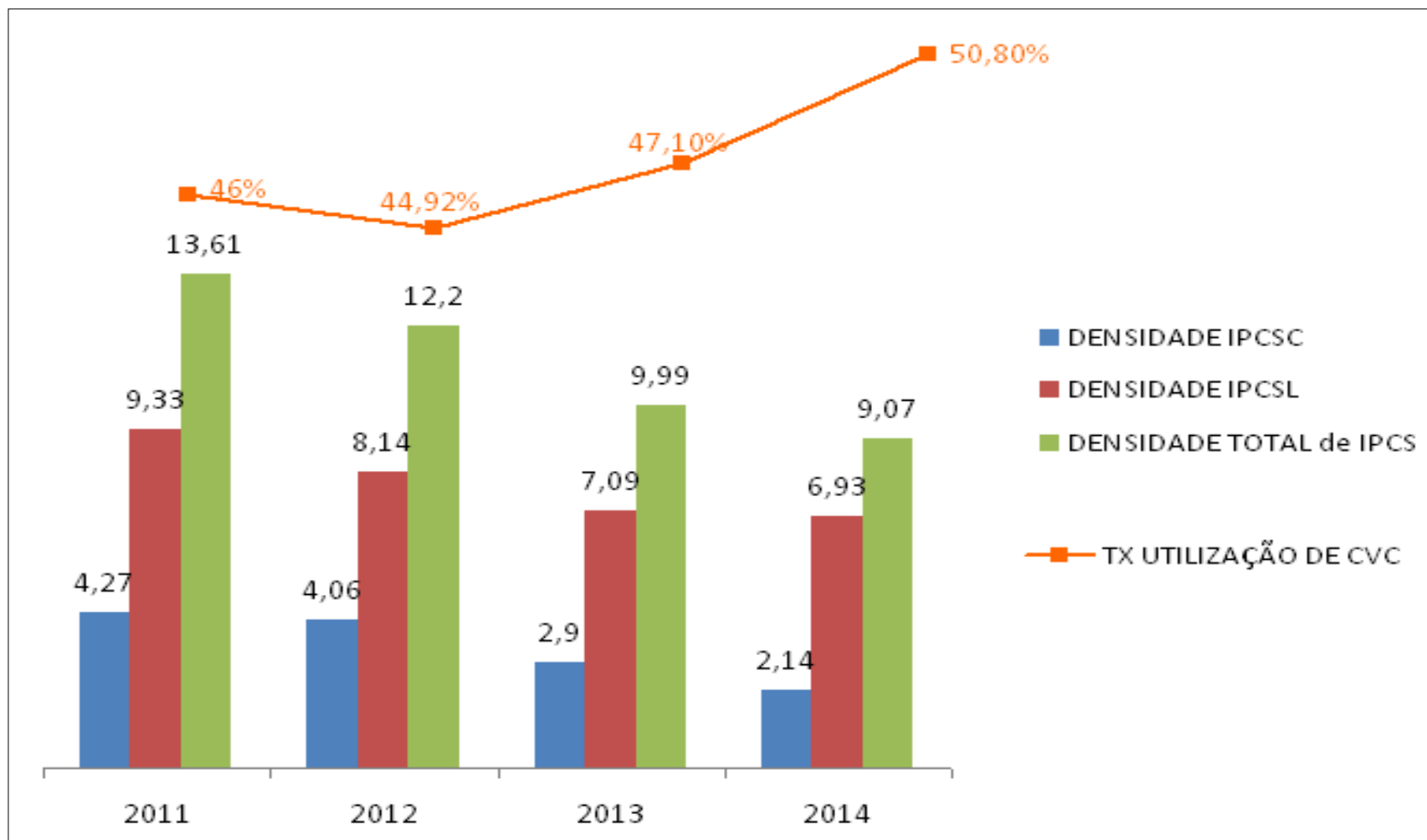
# DISTRIBUIÇÃO DAS DENSIDADES DE IPCS L DOS HOSPITAIS COM UTI POR PERCENTIS NO ANO DE 2014



# TAXA DE UTILIZAÇÃO DE CVC POR EAS NO ANO DE 2014



# GRÁFICO COMPARATIVO ANUAL 2011 a 2014 – UTI ADULTO





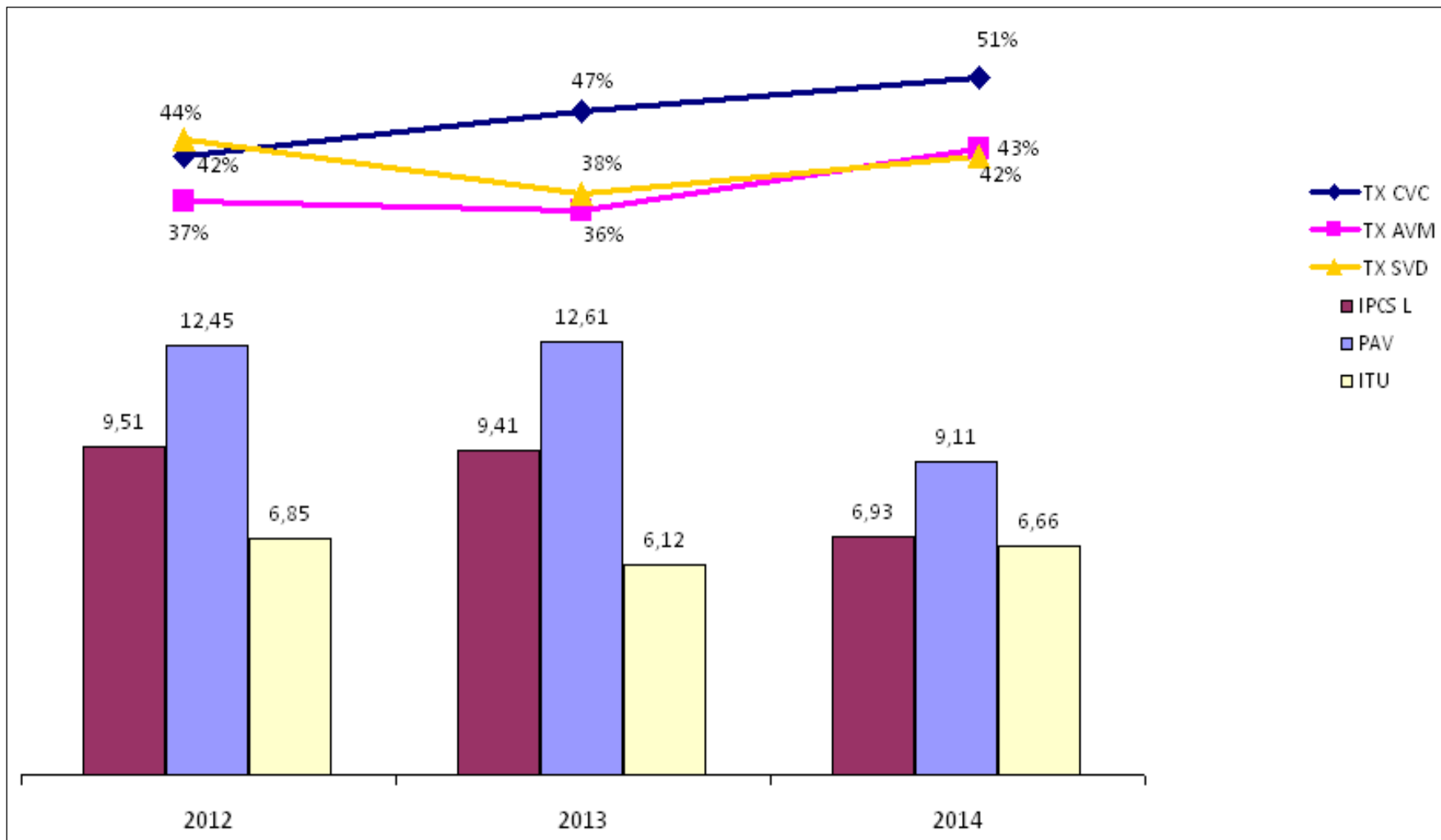
## INDICADORES DE PAV NO ES – UTI ADULTO

<b>UTI ADULTO</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
HOSPITAIS NOTIFICANTES	12	30	36
Nº DE PAV	255	721	732
Nº TOTAL AVM	20489	57199	80368
Nº PACIENTES/ DIA	55143	157183	187892
DENSIDADE PAV	12,45	12,61	9,11
TX UTILIZAÇÃO DE AVM	37%	36%	43%
P25	5,29	3,54	4,21
P50	7,48	7,93	8,34
P75	13,52	14,70	14,17
P90	-	23,96	20,76

## INDICADORES DE ITU NO ES – UTI ADULTO

<b>UTI ADULTO</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
HOSPITAIS NOTIFICANTES	12	30	36
Nº DE ITU	167	363	523
Nº TOTAL SVD	24392	59291	78498
Nº PACIENTES/ DIA	55143	157183	187892
DENSIDADE ITU	6,85	6,12	6,66
TX UTILIZAÇÃO DE SVD	44%	38%	42%
P25	4,08	2,67	3,45
P50	4,91	5,19	6,28
P75	8,34	7,95	10,11
P90	-	12,31	14,50

# GRÁFICO COMPARATIVO ANUAL, DAS DENSIDADES DE IRAS 2012 a 2014 – UTI ADULTO



# INDICADORES DE IPCS NO ES, COM REFERÊNCIA ANVISA – UTI PEDIÁTRICA

<b>UTI PEDIÁTRICA</b>	<b>2012</b>	<b>ANVISA</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Nº de HOSPITAIS	12	359	12	12
Nº IPCSC	30	1385	35	27
Nº IPCSL	46	2210	32	77
Nº TOTAL de IPCS	76	3595	67	104
Nº CVC/DIA	4990	274756	4658	5990
Nº PACIENTES/ DIA	9411	549313	8600	12826
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	53%	50%	54%	47%
DENSIDADE IPCSC	6,01	5,0	7,51	4,51
DENSIDADE IPCSL	9,22	8,0	6,87	12,85
DENSIDADE TOTAL de IPCS	15,23	13,08	14,38	17,36

## INDICADORES DE PAV NO ES – UTI PEDIÁTRICA

<b>UTI PEDIÁTRICA</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
HOSPITAIS NOTIFICANTES	6	12	12
Nº DE PAV	4	8	16
Nº TOTAL AVM	2041	4269	4434
Nº PACIENTES/ DIA	6391	8600	12826
DENSIDADE PAV	1,96	1,87	3,61
TX UTILIZAÇÃO DE AVM	32%	50%	35%
P25	0	0	0
P50	0	0	2,81
P75	2,30	1,57	3,95
P90	3,15	2,23	5,74

## INDICADORES DE ITU NO ES – UTI PEDIÁTRICA

<b>UTI PEDIÁTRICA</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
HOSPITAIS NOTIFICANTES	6	12	12
Nº DE ITU	4	13	20
Nº TOTAL SVD	608	2581	2695
Nº PACIENTES/ DIA	6391	8600	12826
DENSIDADE ITU	6,58	5,04	7,42
TX UTILIZAÇÃO DE SVD	10%	30%	21%
P25	0	0	0
P50	0	0	5,34
P75	6	12	12,09
P90	4	13	17,18

# INDICADORES DE IPCS NO ES, COM REFERÊNCIA ANVISA – UTI NEONATAL <750g

<b>&lt;750g</b>	<b>2012</b>	<b>ANVISA</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Nº de HOSPITAIS	20	374	20	21
Nº IPCSC	40	493	23	11
Nº IPCSL	21	512	15	12
Nº TOTAL de IPCS	61	1005	38	23
Nº CVC/DIA	1258	45742	1309	1323
Nº PACIENTES/ DIA	2355	77169	2251	2712
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	53%	59,27%	58%	49%
DENSIDADE IPCSC	31,80	10,8	17,57	8,31
DENSIDADE IPCSL	16,69	11,2	11,46	9,07
DENSIDADE TOTAL de IPCS	48,49	21,97	29,03	17,38

## INDICADORES DE PAV NO ES – UTIN <750g

<b>&lt;750g</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
HOSPITAIS NOTIFICANTES	14	19	21
Nº DE PAV	2	2	5
Nº TOTAL AVM	1057	1143	1616
Nº PACIENTES/ DIA	1670	2225	2712
DENSIDADE PAV	1,89	1,75	3,09
TX UTILIZAÇÃO DE AVM	63%	51%	60%
P25	0	0	0
P50	0	0	0
P75	0	0	0
P90	0,7	0	0



# INDICADORES DE IPCS NO ES, COM REFERÊNCIA ANVISA – UTI NEONATAL 750-999g

<b>750-999g</b>	<b>2012</b>	<b>ANVISA</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Nº de HOSPITAIS	20	420	20	21
Nº IPCSC	34	1003	37	43
Nº IPCSL	28	940	30	31
Nº TOTAL de IPCS	62	1943	67	74
Nº CVC/DIA	2347	90841	3046	3515
Nº PACIENTES/ DIA	4920	159481	5243	7542
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	48%	57%	58%	47%
DENSIDADE IPCSC	14,43	11,0	12,15	12,23
DENSIDADE IPCSL	11,93	10,3	9,85	8,12
DENSIDADE TOTAL de IPCS	12,60	21,38	22,00	17,38

## INDICADORES DE PAV NO ES – UTIN 750-999g

<b>750-999g</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
HOSPITAIS NOTIFICANTES	14	19	21
Nº DE PAV	3	3	6
Nº TOTAL AVM	1331	1723	1965
Nº PACIENTES/ DIA	3649	5078	7542
DENSIDADE PAV	2,25	1,74	3,05
TX UTILIZAÇÃO DE AVM	36%	34%	26%
P25	0	0	0
P50	0	0	0
P75	0	0	0
P90	0	0	5,66

# INDICADORES DE IPCS NO ES, COM REFERÊNCIA ANVISA – UTI NEONATAL 1000-1499g

<b>1000-1499g</b>	<b>2012</b>	<b>ANVISA</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Nº de HOSPITAIS	20	457	20	21
Nº IPCSC	60	2374	72	63
Nº IPCSL	55	1941	60	36
Nº TOTAL de IPCS	115	4315	132	99
Nº CVC/DIA	5786	161015	6376	6462
Nº PACIENTES/ DIA	13828	315942	13495	14331
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	42%	51%	47%	45%
DENSIDADE IPCSC	10,39	14,7	11,29	9,75
DENSIDADE IPCSL	9,51	12,1	9,41	5,57
DENSIDADE TOTAL de IPCS	19,88	26,8	20,70	15,32

## INDICADORES DE PAV NO ES – UTIN 1000-1499g

<b>1000-1499g</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
HOSPITAIS NOTIFICANTES	14	19	21
Nº DE PAV	8	9	37
Nº TOTAL AVM	2119	2444	3474
Nº PACIENTES/ DIA	9177	13189	14331
DENSIDADE PAV	3,78	3,68	10,65
TX UTILIZAÇÃO DE AVM	23%	19%	24%
P25	0	0	0
P50	0	0	0
P75	0	0	10,64
P90	12,87	8,91	16,67

# INDICADORES DE IPCS NO ES, COM REFERÊNCIA ANVISA – UTI NEONATAL 1500-2499g

<b>1500-2499g</b>	<b>2012</b>	<b>ANVISA</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Nº de HOSPITAIS	20	461	20	21
Nº IPCSC	108	1.917	90	99
Nº IPCSL	47	1.705	36	56
Nº TOTAL de IPCS	155	3622	125	155
Nº CVC/DIA	6956	162.785	7079	8642
Nº PACIENTES/ DIA	17837	401.043	17113	19781
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	39%	40%	41%	44%
DENSIDADE IPCSC	15,53	11,8	12,71	11,46
DENSIDADE IPCSL	6,76	10,5	5,09	6,48
DENSIDADE TOTAL de IPCS	22,28	22,25	17,80	17,94

## INDICADORES DE PAV NO ES – UTIN 1500-2499g

<b>1500-2499g</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
HOSPITAIS NOTIFICANTES	14	19	21
Nº DE PAV	10	11	13
Nº TOTAL AVM	2701	3009	3079
Nº PACIENTES/ DIA	15396	16433	19781
DENSIDADE PAV	3,70	3,66	4,22
TX UTILIZAÇÃO DE AVM	18%	18%	16%
P25	0	0	0
P50	0	0	0
P75	6,27	4,77	7,38
P90	11,45	11,45	11,78

# INDICADORES DE IPCS NO ES, COM REFERÊNCIA ANVISA – UTI NEONATAL >2500g

<b>&gt;2500g</b>	<b>2012</b>	<b>ANVISA</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Nº de HOSPITAIS	20	453	20	21
Nº IPCSC	71	1.428	79	79
Nº IPCSL	34	1.284	55	65
Nº TOTAL de IPCS	105	2712	131	138
Nº CVC/DIA	6564	132.033	6980	8995
Nº PACIENTES/ DIA	15581	328.010	16159	18079
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	42%	40%	43%	50%
DENSIDADE IPCSC	10,82	10,8	11,32	8,78
DENSIDADE IPCSL	5,18	9,7	7,88	7,23
DENSIDADE TOTAL de IPCS	16	20,54	19,20	16,01

## INDICADORES DE PAV NO ES – UTIN >2500g

<b>&gt;2500g</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
HOSPITAIS NOTIFICANTES	14	19	21
Nº DE PAV	12	12	16
Nº TOTAL AVM	2820	3216	3959
Nº PACIENTES/ DIA	11692	15460	18079
DENSIDADE PAV	4,26	3,73	4,04
TX UTILIZAÇÃO DE AVM	24%	21%	22%
P25	0	0	0
P50	0	0	0
P75	0,60	0,57	3,82
P90	8,16	8,88	14,42





# PERFIL MICROBIOLÓGICO

# PERFIL MICROBIOLÓGICO DAS IPCS

DENSIDADE DE INCIDÊNCIA (Nº de IPCSL pelo MR/nº paciente-dia*1000)			2012			2013			2014		
			UTI ADULTO	UTI NEO	UTI PED	UTI ADULTO	UTI NEO	UTI PED	UTI ADULTO	UTI NEO	UTI PED
			DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI
ACINETOBACTER	carbapenem-R	0,42	0,00	0	0,33	0,02	0,00	0,93	0,03	0,00	
	carbapenem-S	0,21	0,14	0,08	0,12	0,19	0,10	0,20	0,08	0,08	
CÂNDIDA	albicans	0,09	0,36	0,65	0,07	0,27	0,39	0,26	0,13	0,70	
	não albicans	0,19	0,61	0,33	0,13	1,06	0,89	0,16	0,38	1,49	
KLEBSIELLA	carbapenem-R e Cefalosporina (3ª e/ou 4ª)-R	0,03	0,02	0,00	0,05	0,00	0,10	0,10	0,07	0,39	
	carbapenem-S e Cefalosporina (3ª e/ou 4ª)-S	0,15	0,36	0,74	0,17	0,52	0,69	0,24	0,22	0,39	
	carbapenem-S e Cefalosporina (3ª e/ou 4ª)-R	0,16	0,38	0,74	0,27	0,15	0,39	0,27	0,33	0,39	
STAPHYLOCOCCUS	AUREUS	Vanco-R e Oxa-R	0,01	0,00	0	0,04	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
		Vanco-S e Oxa-S	0,42	0,36	0,08	0,25	0,33	0,20	0,44	0,18	0,00
		Vanco-S e Oxa-R	0,48	0,18	0,08	0,38	0,17	0,20	0,85	0,35	0,31
	COAGULASE NEGATIVO	Vanco-R e Oxa-R	0,01	0,00	0	0,02	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
		Vanco-S e Oxa-S	0,28	0,67	0,65	0,15	0,44	0,39	0,47	0,20	0,39
		Vanco-S e Oxa-R	0,75	0,87	1,55	0,60	0,97	0,49	1,09	0,33	0,70
ENTEROBACTER	Carb. E Cefalo de 4-R				0,01	0,04	0,00	0,01	0,02	0,08	
	Carbap. E Ceflo de 4ª-S				0,09	0,21	0,59	0,11	0,10	0,08	
	Carb-S e Cefalo de 4ª.-R				0,02	0,15	0,00	0,04	0,05	0,00	
PSEUDOMONAS	RESISTENTE a carbapenêmicos (imip e/ou mer)				0,09	0,00	0,00	0,26	0,02	0,08	
	SENSIVEL a carbapenêmicos (imip e/ou mer)				0,21	0,19	0,69	0,33	0,03	0,31	



# VIGILÂNCIA CIRÚRGICA

# TAXA ESTADUAL DE ISC EM CESÁREA NOS HOSPITAIS COM UTI:

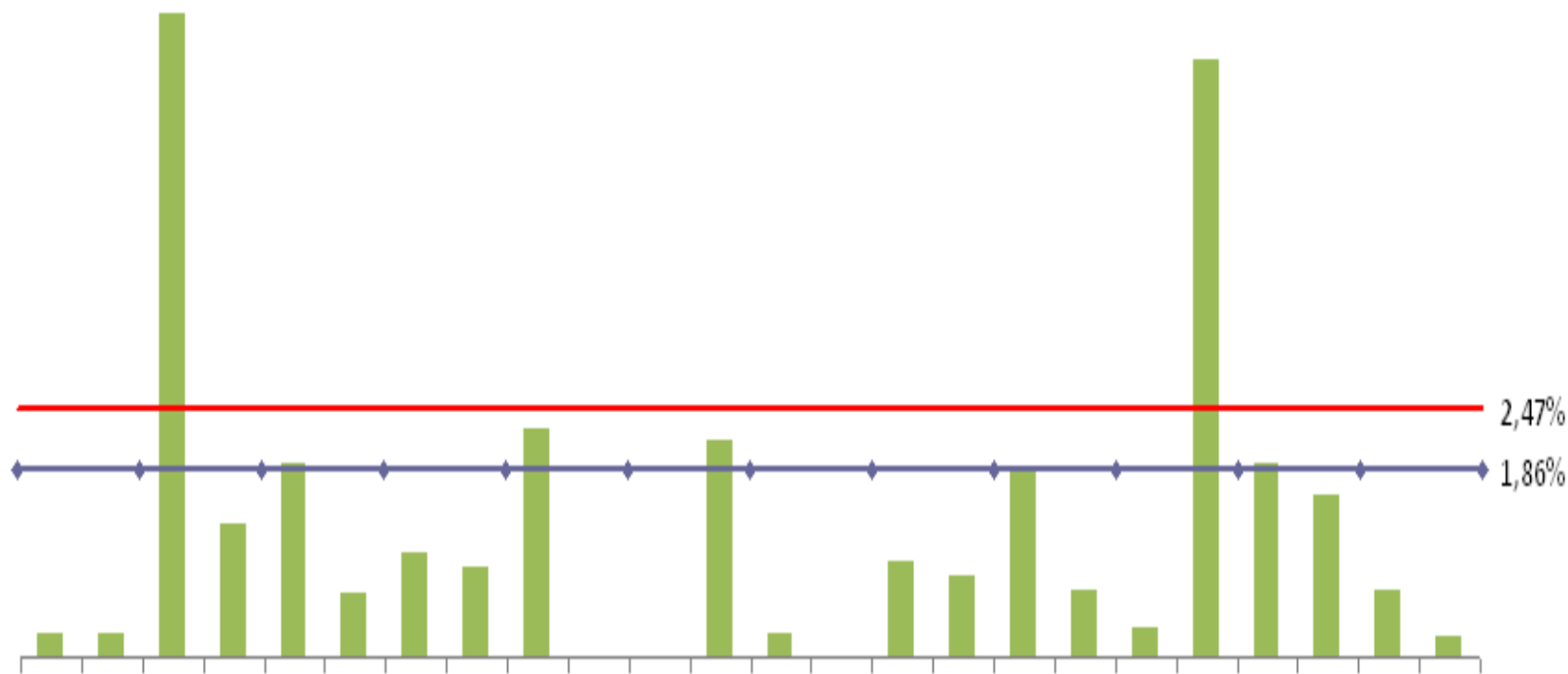
TAXA ANUAL DE ISC EM CESÁREA, POR ESTABELECIMENTO, NO ANO DE 2014 - FONTE:

FormSUS

◆ TAXA ESTADUAL

— P 90

■ TAXA ANUAL DE ISC





## ADESÃO AO PROCESSO DE NOTIFICAÇÃO POR REGIONAIS DO ESTADO

REGIONAIS	DEZ/2012	FEV/2013	FEV/2014	MAI/2015
VITÓRIA	43%	70%	74%	71,4%
COLATINA	40%	59%	75%	70,5%
CACHOEIRO	23%	47%	50%	55%
SÃO MATEUS	0%	22%	57%	53,8%
TOTAL	34%	60%	68%	65,6%



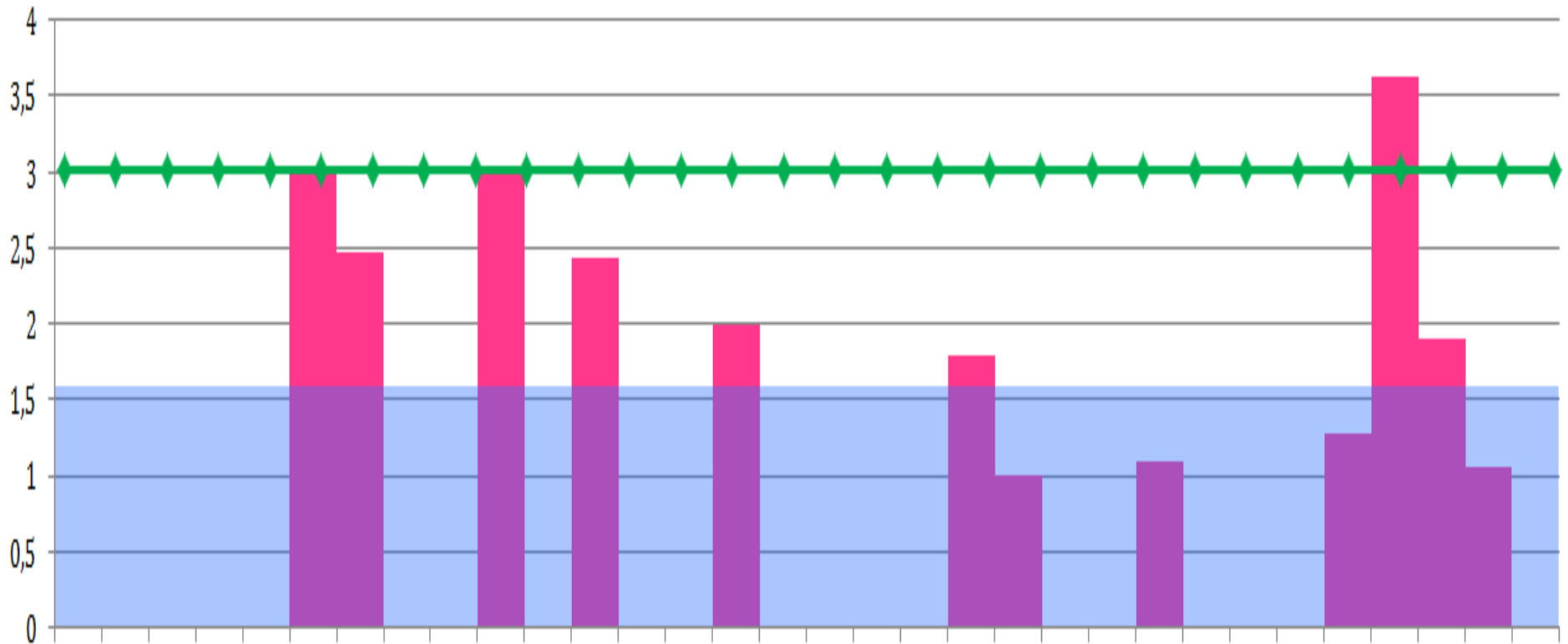
CESÁREA			
	2012	2013	2014
HOSPITAIS NOTIFICANTES	42	47	31
TOTAL DE PROCEDIMENTOS	17207	14766	8383
TAXA ANUAL	1,69%	1,44%	1,69%

# TAXA DE ISC EM CESÁREA - LOCALIZAÇÃO DOS HOSPITAIS NO PERCENTIL 90 - ANO 2014

TAXA ANUAL DOS ESTABELECIMENTOS

TAXA ESTADUAL

PERCENTIL 90





## REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO

	2012	2013	2014
HOSPITAIS NOTIFICANTES	12	15	12
TOTAL DE PROCEDIMENTOS	646	685	920
TAXA ANUAL	11,76%	5,11%	7,61%





## COLECISTECTOMIA POR VÍDEO

	2012	2013	2014
HOSPITAIS NOTIFICANTES	31	34	34
TOTAL DE PROCEDIMENTOS	3319	2329	4764
TAXA ANUAL	1%	0,8%	1%



## HERNIOPLASTIA CONVENCIONAL

	2012	2013	2014
HOSPITAIS NOTIFICANTES	47	56	51
TOTAL DE PROCEDIMENTOS	4215	2197	6345
TAXA ANUAL	1,07%	1,37%	1,34%



## ARTRODESE DE COLUNA

	2012	2013	2014
HOSPITAIS NOTIFICANTES	15	18	17
TOTAL DE PROCEDIMENTOS	668	282	713
TAXA ANUAL	3,29%	3,90%	4,35%



ARTROSCOPIA			
	2012	2013	2014
HOSPITAIS NOTIFICANTES	29	30	34
TOTAL DE PROCEDIMENTOS	385	1489	4453
TAXA ANUAL	0.23%	0,94%	0,81%



## PRÓTESE DE QUADRIL

	2012	2013	2014
HOSPITAIS NOTIFICANTES	23	26	27
TOTAL DE PROCEDIMENTOS	2205	651	2622
TAXA ANUAL	2,95%	3,38%	2,29%



## PRÓTESE DE MAMA

	2012	2013	2014
HOSPITAIS NOTIFICANTES	26	27	27
TOTAL DE PROCEDIMENTOS	2194	847	3284
TAXA ANUAL	1,23%	2,24%	1,83%



## LIPOASPIRAÇÃO

	2012	2013	2014
HOSPITAIS NOTIFICANTES	25	30	25
TOTAL DE PROCEDIMENTOS	2131	576	2307
TAXA ANUAL	0,42%	1,91%	0,82%



## FACECTOMIA

	2012	2013	2014
HOSPITAIS NOTIFICANTES	15	20	22
TOTAL DE PROCEDIMENTOS	14808	2859	15569
TAXA ANUAL	3%	0	4%





## PROPOSTA DE INTERVENÇÃO ESTADUAL:

- DENSIDADE DE IPCS ACIMA DO P90 da ANVISA:  
Aplicar RDC 48;  
Cobrar validação do sistema de vigilância epidemiológica;  
Cobrar adequação do processo de coleta de hemoculturas.
- TAXA DE UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS



**Bom dia para todos!!!**

