



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CONSOLIDADO DAS IRAS - UTI NEONATAL

GRÁFICO 01: DENSIDADE DE IRAS DE UTIN E TAXA DE UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS NO ESTADO DO ES ENTRE 2012 E 2023:

PERFIL DOS HOSPITAIS NOTIFICANTES NO FORMULÁRIO NACIONAL NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - 2012 A 2023

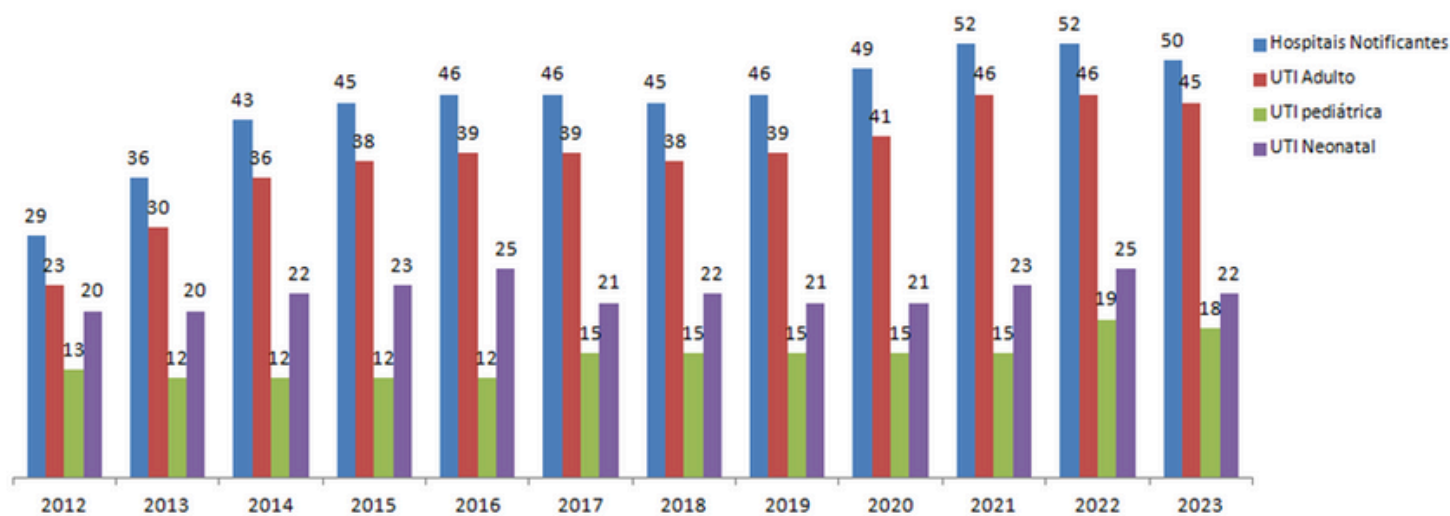


Gráfico 1: PERFIL DOS HOSPITAIS NOTIFICANTES NO FORMULÁRIO NACIONAL, NO ESTADO DO ES – 2012 A 2023.

Em 2023 algumas UTIs foram fechadas, diminuindo o número de hospitais notificantes. Houve diminuição no número de UTIs adulto, pediátrica e neonatal.

A análise da regularidade demonstra que 100% dos hospitais com UTIN da amostra notificaram de 10 a 12 meses no ano. A regularidade de notificações traz consistência ao indicador, permitindo estabelecer ações mais eficazes.

As notificações devem ser realizadas de acordo com os Critérios Nacionais de IRAS (atualizados na NOTA TÉCNICA GVIMS/GGTES/DIRE3/ANVISA nº 01 / 2024 - Orientações para vigilância das Infecções Relacionadas à assistência à Saúde (IRAS) e resistência aos antimicrobianos em serviços de saúde) e enviadas mensalmente até o 15º dia do mês subsequente ao mês de vigilância.

Nos gráficos a seguir estão contemplados apenas os hospitais com número de dispositivos acima de 50.



RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO <750G

DENSIDADE DE IPCSL ASSOCIADA À CVC

<750g	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº de HOSPITAIS (N>50)	20	20	23	7	9	6	6	7	7	7	6	11
Nº IPCSL	21	15	12	2	20	7	12	13	11	9	13	13
Nº CVC/DIA	1258	1309	1323	670	1963	1298	1209	1549	1532	1217	1681	1496
Nº PACIENTES / DIA	2355	2251	2712	2544	3781	3024	2607	3318	3469	3649	3765	3819
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	53%	58%	49%	26%	52%	43%	46%	47%	44%	33%	45%	39%
DENSIDADE E IPCSL	16,69	11,46	9,07	2,99	10,19	5,39	9,93	8,39	7,18	7,40	7,73	8,69

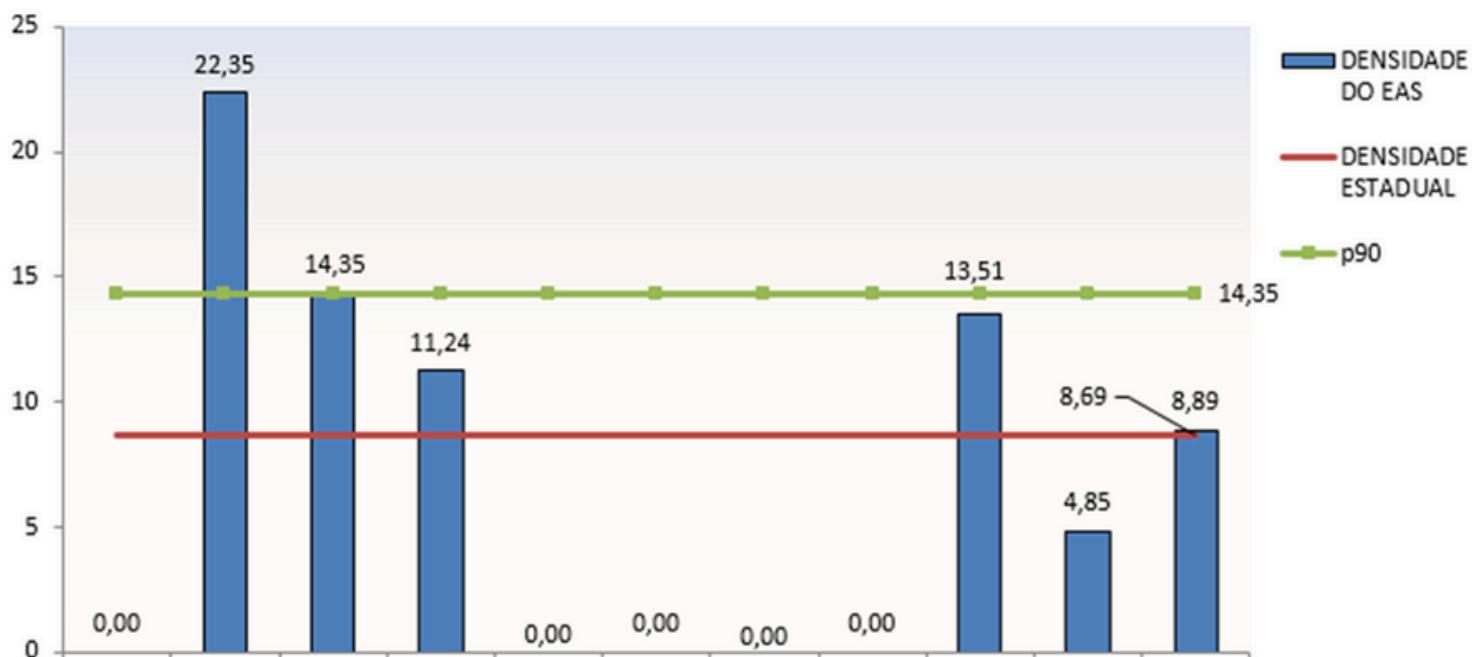


RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO <750G

Figura 1: Densidade de IPCSL

DENSIDADE DE IPCS L POR EAS - UTIN <750g (N>50)



Em 2023 houve aumento dos números de hospitais com denominador (CVC/dia) maior que 50 na amostra, porém o número de infecções ficou mantido. O número de dispositivos/dia diminuiu apesar do valor de pacientes/dia ter aumentado, diminuindo assim a taxa de utilização de dispositivos para a categoria de peso <750g.



RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO <750G

1.2. DENSIDADE DE PAV ASSOCIADA A VM

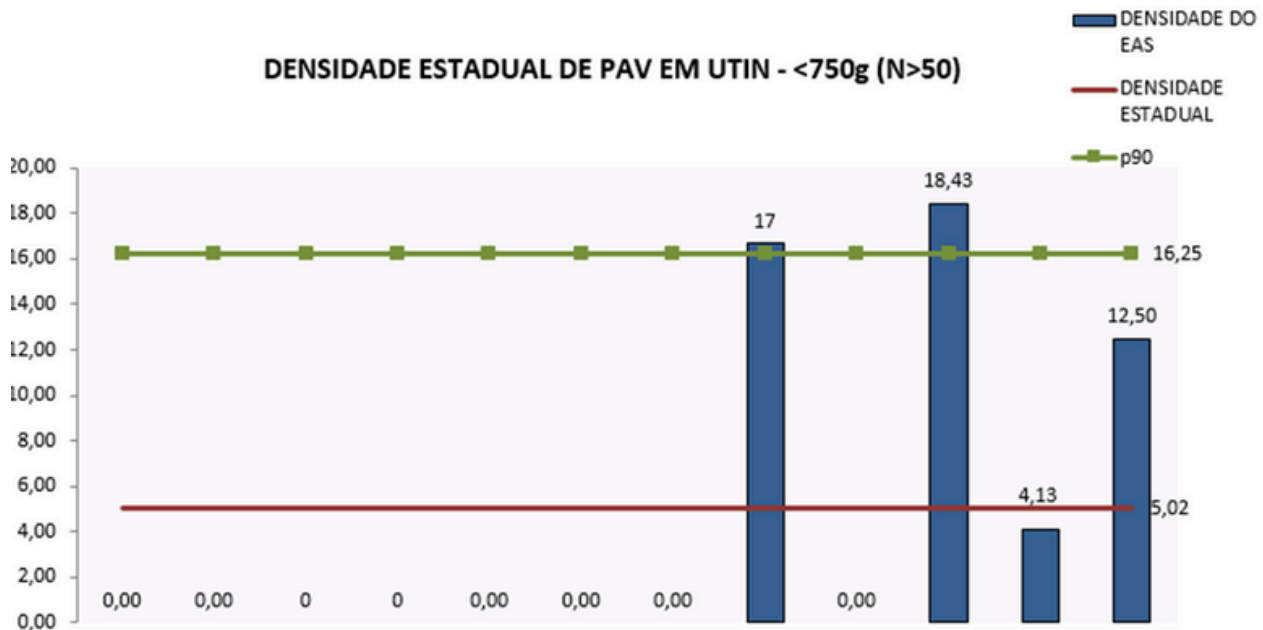
UTI <750g	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº DE HOSPITAIS (N>50)	14	19	22	6	8	6	8	9	7	6	7	12
Nº DE PAV	2	2	5	14	8	9	7	18	15	4	10	8
Nº TOTAL AVM	1057	1143	1616	1672	2109	1707	1309	1956	1606	1031	1628	1594
Nº PACIENTES/DIA	1670	2225	1034	2823	3560	3024	2838	3576	3469	3483	3820	4001
DENSIDADE PAV	1,89	1,75	3,09	8,37	3,79	5,27	5,35	9,20	9,34	3,88	6,14	5,02
TX UTILIZAÇÃO DE AVM	63%	51%	60%	59%	59%	56%	46%	55%	46%	30%	43%	40%



RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO <750G

Figura 2: Densidade de PAV



Em 2023 houve aumento do número de UTIs com número maior que 50 ventilador/dia, aumentando a amostra representada. Apesar do número de pacientes/dia ter aumentado, a densidade de infecção diminuiu assim como a taxa de utilização de AVM.



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

Núcleo Especial de Vigilância Sanitária
Coordenação Estadual de Controle de Infecção em Serviços de Saúde

RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO 750-999G

DENSIDADE DE IPCSL ASSOCIADA À CVC

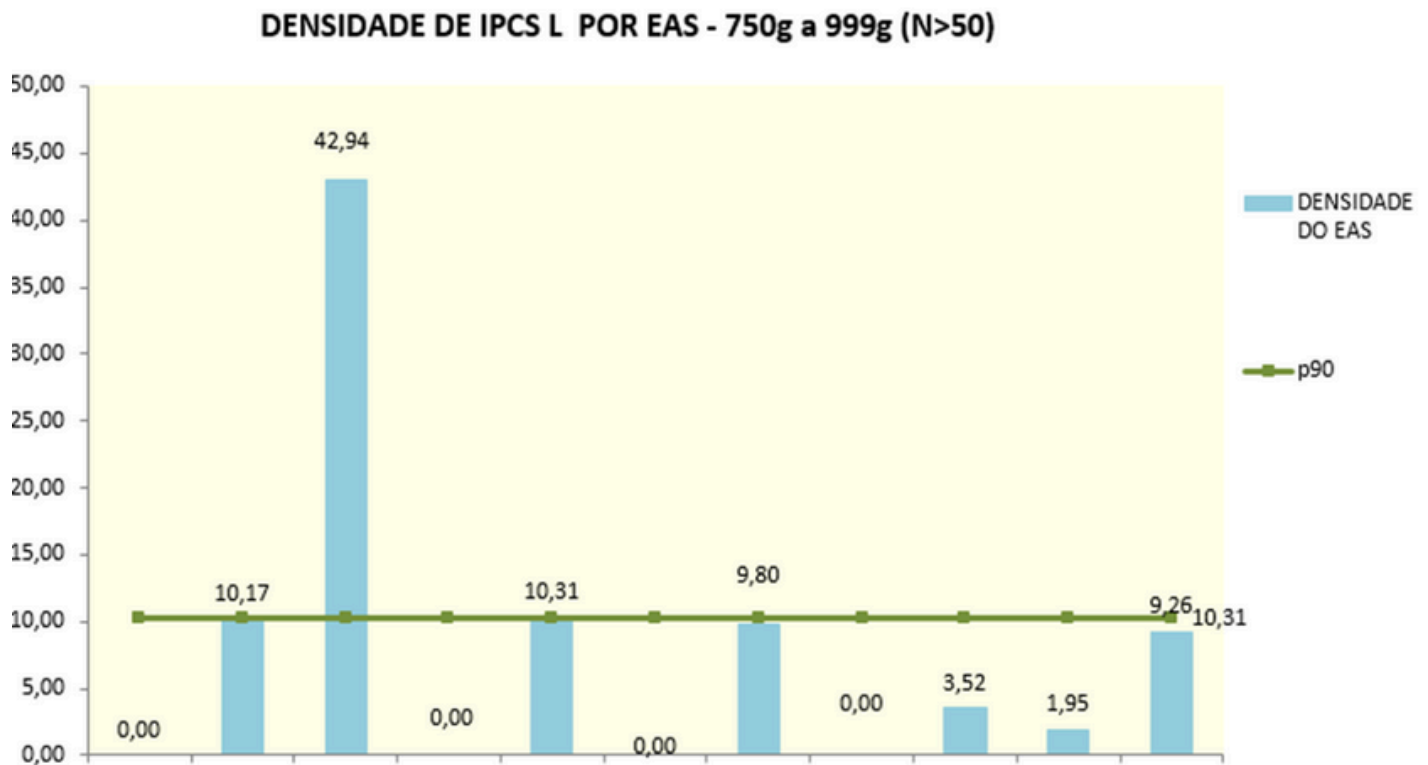
750 - 999g	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº HOSPITAIS (n>50)	20	20	21	11	13	10	10	8	10	10	13	11
Nº IPCSL	28	30	31	37	25	16	28	16	18	13	18	22
Nº CVC/DIA	2347	3046	3515	4001	3029	2535	2372	2209	2045	1935	2615	2206
Nº PACIENTE S/ DIA	4920	5243	7542	9144	6023	6126	5178	6033	5762	5206	7182	5959
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	48%	58%	47%	44%	50%	41%	46%	37%	35%	37%	36%	37%
DENSIDADE E IPCSL	11,93	9,85	8,82	9,25	8,25	6,31	11,80	7,24	8,80	6,72	6,88	9,97



RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO 750-999G

Figura 3: Densidade de IPCSL



Em 2023 houve aumento do número de UTIs com número maior que 50 ventilador/dia, aumento do número de pacientes/dia, de infecções e diminuição do número de dispositivos/dia. Com isso, a densidade de IPCSL nessa categoria aumentou, bem como a taxa de utilização de CVC.



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

Núcleo Especial de Vigilância Sanitária
Coordenação Estadual de Controle de Infecção em Serviços de Saúde

RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO 750-999G

DENSIDADE DE PAV ASSOICIADA A VM

UTI 750 - 999gg	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº HOSPITAIS (n>50)	14	19	22	9	12	10	10	6	7	6	11	10
Nº DE PAV	3	3	6	7	14	14	7	13	8	9	11	5
Nº TOTAL AVM	1331	1723	1965	3068	2341	1916	1695	1718	1098	1025	1808	2178
Nº PACIENTES/ DIA	3649	5078	7542	8937	5921	6126	5186	5540	5205	4173	7012	5857
DENSIDADE PAV	2,25	1,74	3,05	2,28	5,98	7,31	4,13	7,57	7,29	8,78	6,08	2,30
TX UTILIZAÇÃO DE AVM	36%	34%	26%	34%	40%	31%	33%	31%	21%	25%	26%	37%

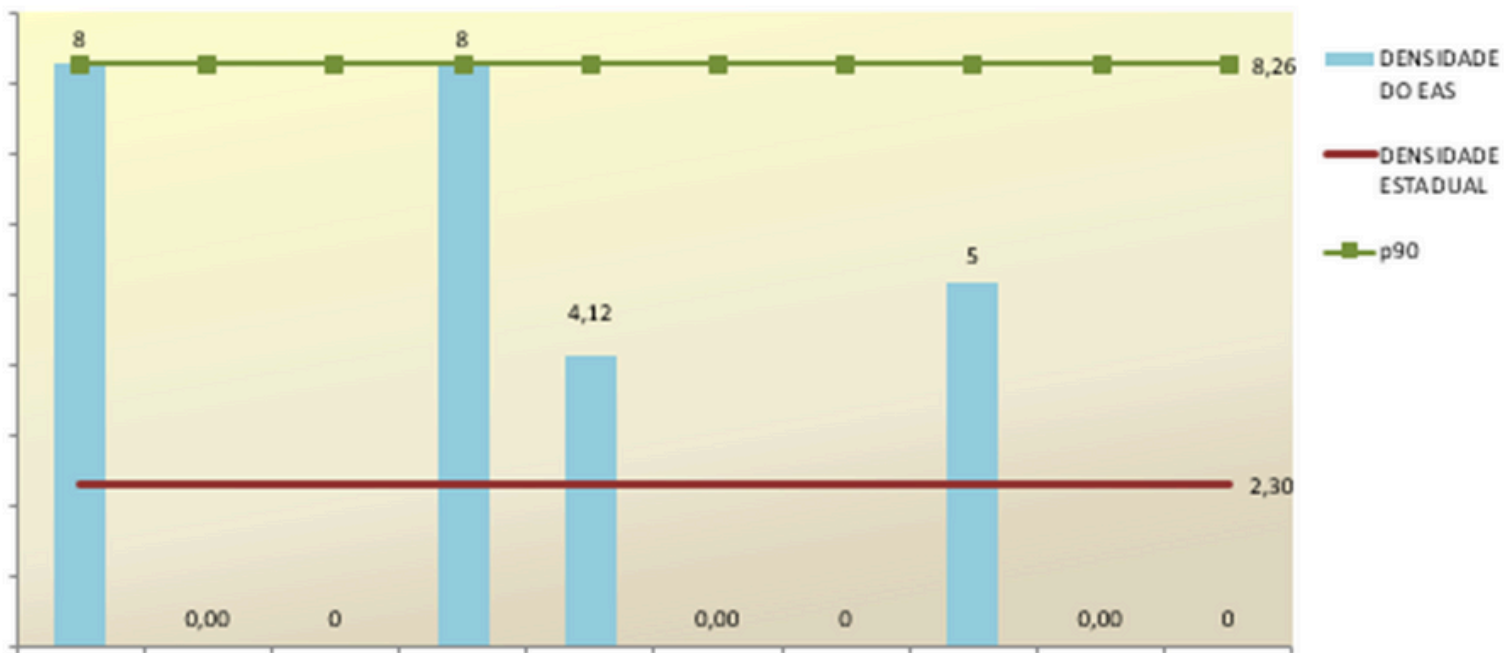


RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO 750-999G

Figura 4: Densidade de PAV

DENSIDADE DE PAV POR EAS - 750g a 999g (N>50)



Em 2023 houve aumento do número de dispositivos/dia, apesar da diminuição do número de pacientes/dia. A densidade de PAV diminuiu em relação a 2022 e a taxa de utilização de AVM aumentou em relação ao ano anterior.



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

Núcleo Especial de Vigilância Sanitária
Coordenação Estadual de Controle de Infecção em Serviços de Saúde

RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO 1000 A 1499G

DENSIDADE DE IPCSL ASSOCIADA A CVC

1000 - 1499g	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº DE HOSPITAIS (N>50)	20	20	21	19	20	16	18	17	15	15	14	16
Nº IPCSL	55	60	36	47	52	40	58	54	34	34	34	46
Nº CVC/DIA	5786	6376	6462	6235	6584	5577	6708	5418	4665	4816	5089	6559
Nº PACIENTES/ DIA	13828	13495	14331	15030	15223	13774	15654	14404	14368	13517	13546	16620
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	42%	47%	45%	41%	43%	40%	43%	38%	32%	36%	38%	39%
DENSIDADE DE IPCSL	9,51	9,41	5,57	7,59	7,90	7,17	8,65	9,97	7,29	7,06	6,68	7,01



RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO 1000 A 1499G

Figura 5: Densidade de IPCSL

DENSIDADE DE IPCS L POR EAS - 1000g a 1499g (N>50)

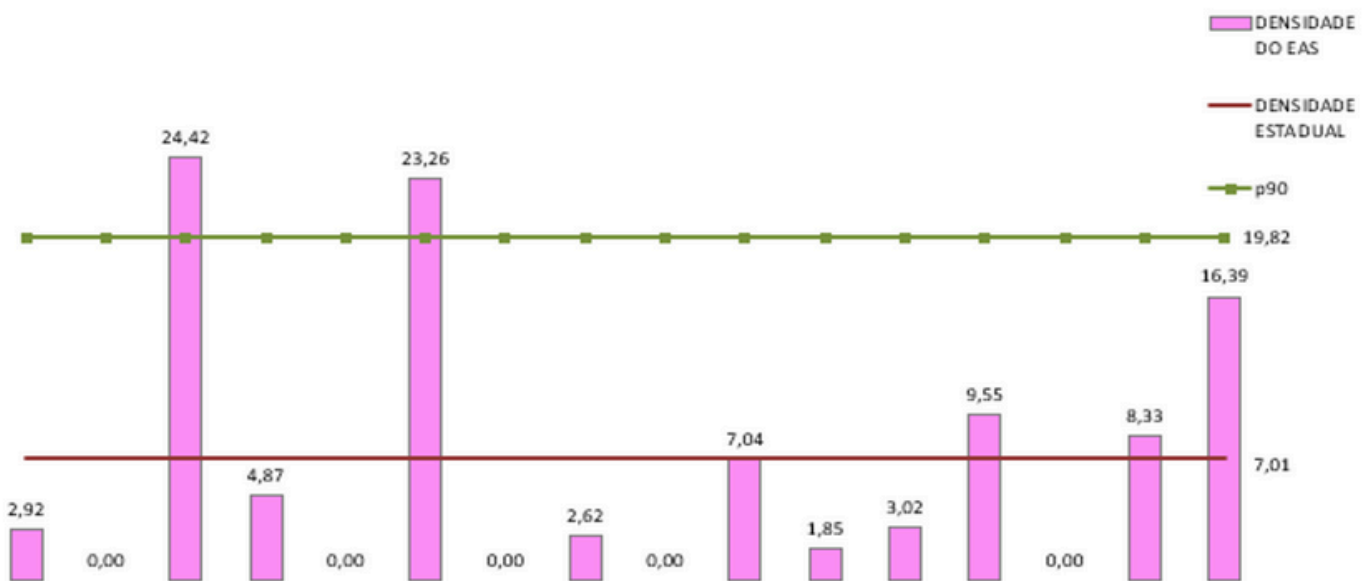


Figura 5: Densidade de IPCSL

Em 2023 houve aumento do número de UTIs com número maior que 50 paciente/dia, aumento do número de dispositivos/dia e aumento do número de IPCSL. Como resultado, houve um aumento da taxa de utilização de dispositivo e da densidade de infecção quando comparados ao ano de 2022.



RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO 1000 A 1499G

3.2. DENSIDADE DE PAV

UTI 1000-1499g	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº DE HOSPITAIS (N>50)	14	19	22	14	12	9	15	12	10	7	10	12
Nº DE PAV	8	9	37	7	13	5	12	6	6	7	8	7
Nº TOTAL AVM	2119	2444	3474	2465	2348	1861	2445	1964	2021	1221	2100	2293
Nº PACIENTES/DIA	9177	13189	14331	13950	12916	11103	14617	12272	11836	9486	12259	14093
DENSIDADE PAV	3,78	3,68	10,65	2,84	5,54	2,69	4,91	3,05	2,97	5,73	3,81	3,05
TX UTILIZAÇÃO DE AVM	23%	19%	24%	18%	18%	17%	17%	16%	17%	13%	17%	16%



RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO 1000 A 1499G

Figura 6: Densidade de PAV

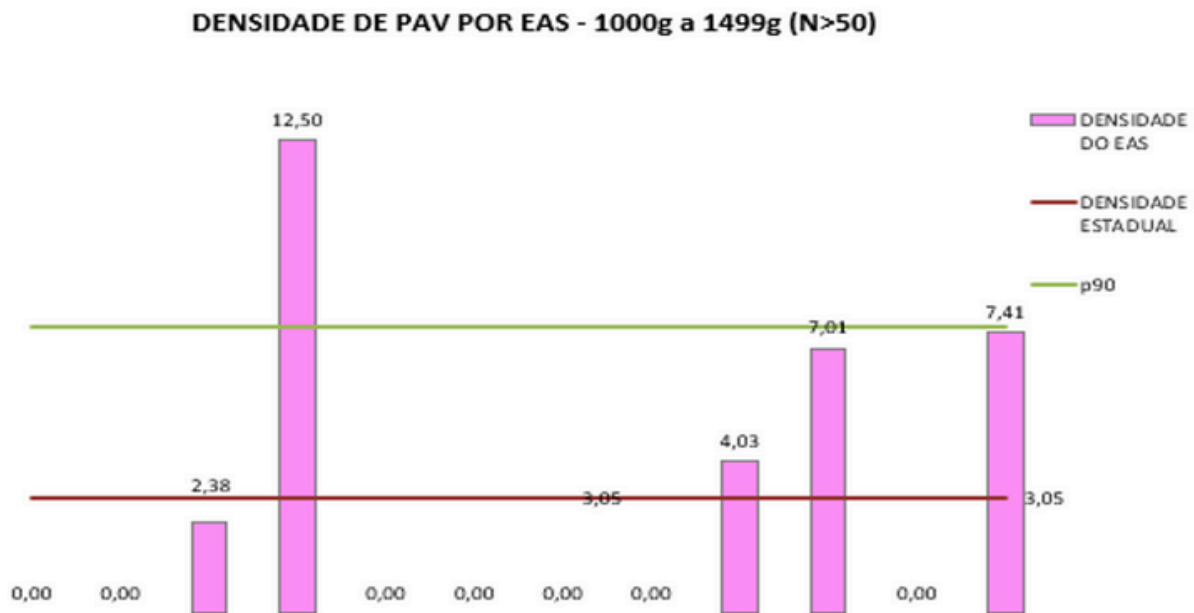


Figura 6: Densidade de PAV

Em 2023 houve aumento do número de UTIs com número maior que 50 ventilador/dia, e aumento do número de pacientes/dia, bem como o de dispositivos/dia. A taxa de utilização de dispositivo diminuiu nessa categoria, bem como a densidade de infecção, quando comparados ao ano de 2022.



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

Núcleo Especial de Vigilância Sanitária
Coordenação Estadual de Controle de Infecção em Serviços de Saúde

RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO 1500 A 2499G

DENSIDADE DE IPCSL:

1500-2499g	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº DE HOSPITAIS (N>50)	20	20	21	21	20	19	21	18	15	16	20	19
Nº IPCSL	47	36	56	88	51	53	56	28	29	39	38	36
Nº CVC/DIA	6956	7079	8642	8191	8438	8339	8343	7487	5114	5919	6965	6719
Nº PACIENTES/DIA	17837	17113	19781	21685	17657	18157	20866	15275	10233	16160	21186	21805
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	39%	41%	44%	38%	48%	46%	40%	49%	50%	37%	33%	31%
DENSIDADE IPCSL	6,76	5,09	6,48	10,74	6,04	6,36	6,71	3,74	5,67	6,59	5,46	5,36



RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO 1500 A 2499G

Figura 7: Densidade de IPCSL

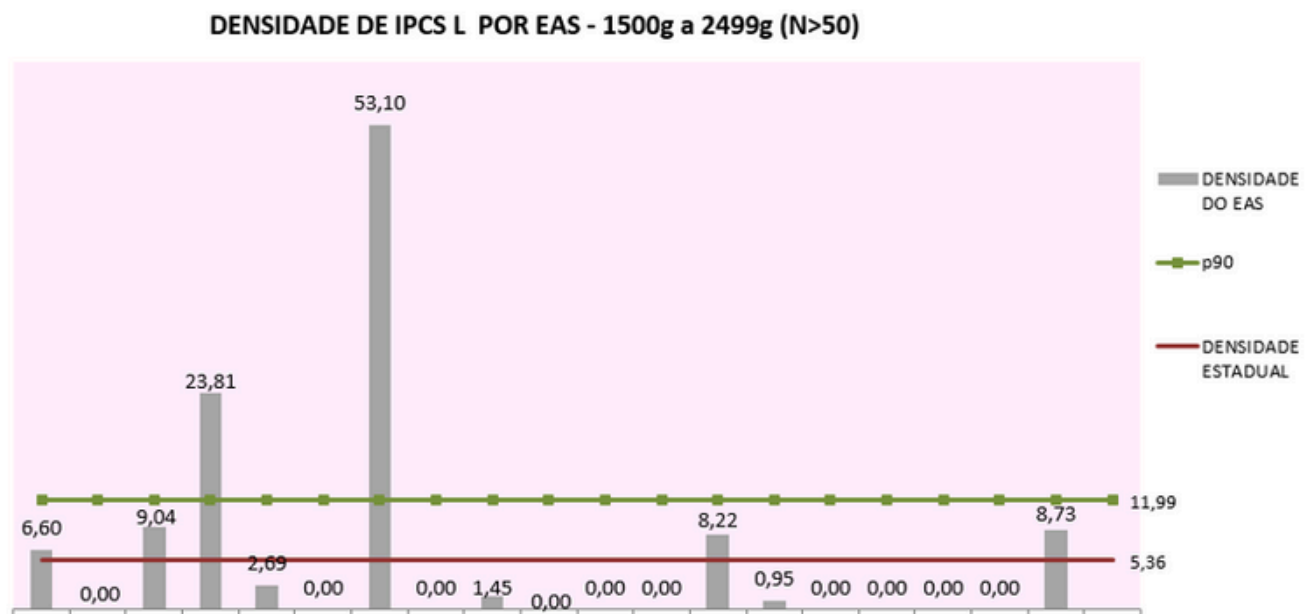


Figura 7: Densidade de IPCSL

Em 2023 houve aumento do número de pacientes/dia nessa categoria. Todos os outros valores diminuiram, inclusive a taxa de utilização de dispositivos e a densidade de infecção, se comparados ao ano de 2022.



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

Núcleo Especial de Vigilância Sanitária
Coordenação Estadual de Controle de Infecção em Serviços de Saúde

RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO 1500 A 2499G

4.2. DENSIDADE DE PAV

UTI 1500- 2499g	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº DE HOSPITA IS (N>50)	14	19	22	14	12	14	18	14	11	13	13	15
Nº DE PAV	10	11	13	6	9	7	10	4	1	12	18	1
Nº TOTAL AVM	2701	3009	3079	3319	2442	2781	3536	2812	1749	2223	2829	3074
Nº PACIENT ES/ DIA	15396	16433	19781	17920	12773	15628	19859	150038	11667	14755	17402	18994
DENSIDA DE PAV	3,70	3,66	4,22	1,81	3,69	2,52	2,83	1,42	0,57	5,40	6,36	0,33
TX UTILIZAÇ ÃO DE AVM	18%	18%	16%	19%	19%	18%	18%	19%	15%	15%	16%	16%

Em 2023 houve aumento do número de UTIs com número maior que 50 ventilador/dia, de pacientes/dia, bem como o de dispositivos/dia. A taxa de utilização de dispositivo ficou mantida e a densidade de PAV diminuiu em relação ao ano de 2022. Como apenas uma instituição teve infecção, não foi construído gráfico para a PAV dessa categoria de peso.



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

Núcleo Especial de Vigilância Sanitária
Coordenação Estadual de Controle de Infecção em Serviços de Saúde

RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO >2500G

DENSIDADE DE IPCSL ASSOCIADA A CVC

>2500g	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº DE HOSPITAIS (N>50)	20	21	21	20	18	20	18	16	17	22	20
Nº IPCSL	36	65	76	47	44	52	28	30	29	21	20
Nº CVC/DIA	7079	8995	9159	8873	8539	8104	7487	6108	7368	7128	7272
Nº PACIENTES/DIA	17113	18079	21636	17355	16459	19803	15275	16549	17937	19457	1166
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	41%	50%	42%	51%	52%	41%	49%	37%	41%	37%	39%
DENSIDADE IPCSL	5,09	7,23	7,23	5,30	5,15	6,42	3,74	4,91	3,94	2,95	2,75



RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO >2500G

Figura 9: Densidade de IPCSL

DENSIDADE DE IPCS L POR EAS - >2500g (N>50)

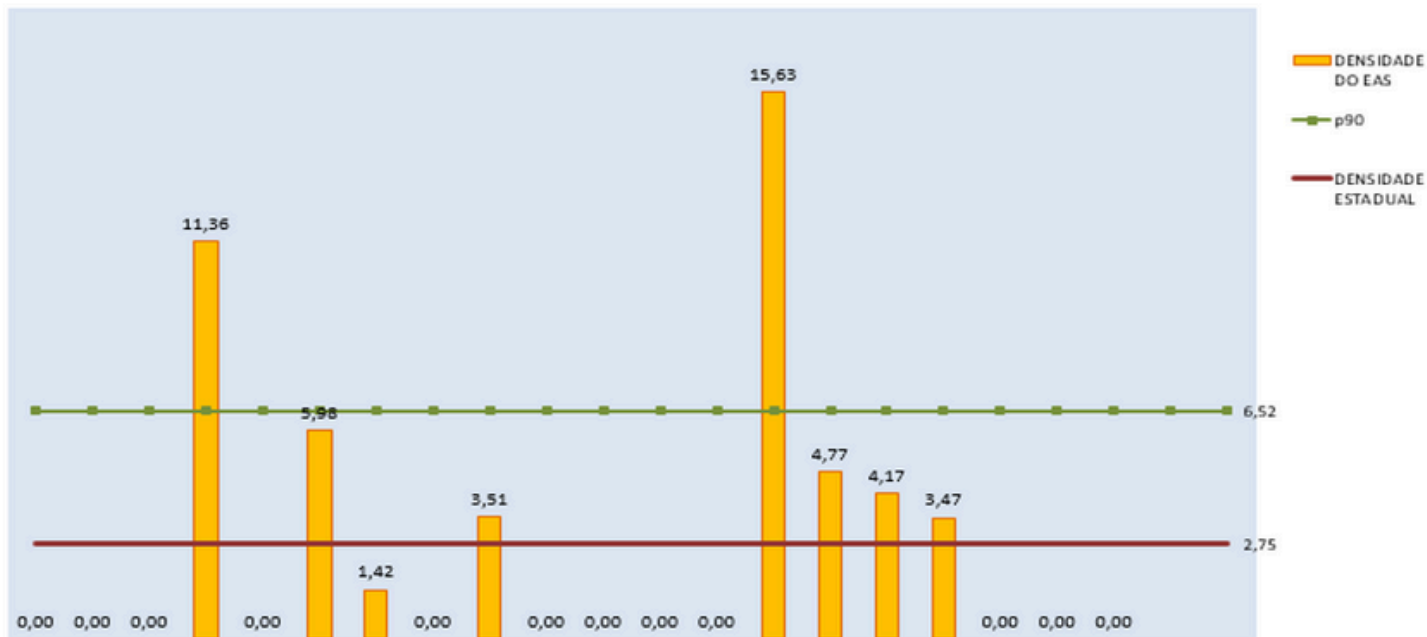


Figura 8: Densidade de IPCSL

Em 2023 houve aumento do número de pacientes/dia apesar da diminuição do número de dispositivos/dia. Com isso, a taxa de utilização de dispositivos aumentou. A densidade de IPCSL nessa categoria de peso diminuiu em relação ao ano de 2022.



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

Núcleo Especial de Vigilância Sanitária
Coordenação Estadual de Controle de Infecção em Serviços de Saúde

RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO >2500G

DENSIDADE DE PAV ASSOCIADA A VM

UTIN >2500g	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº DE HOSPITAIS (N>50)	19	22	16	17	14	15	14	12	12	15	15
Nº DE PAV	11	16	12	15	8	4	4	6	11	7	4
Nº TOTAL AVM	3009	3959	3904	3434	2841	3366	2812	2958	2663	2646	2782
Nº PACIENTES/DIA	16433	18079	19699	15632	14620	18149	15038	14284	15527	16809	16669
DENSIDADE PAV	3,66	4,04	3,07	4,37	2,82	1,19	1,42	2,03	4,13	2,65	1,44
TX UTILIZAÇÃO DE AVM	18%	22%	20%	22%	19%	19%	19%	21%	17%	16%	17%



RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI NEONATAL - 2023

CATEGORIA DE PESO >2500G

DENSIDADE DE PAV POR EAS - >2500g (N>50)

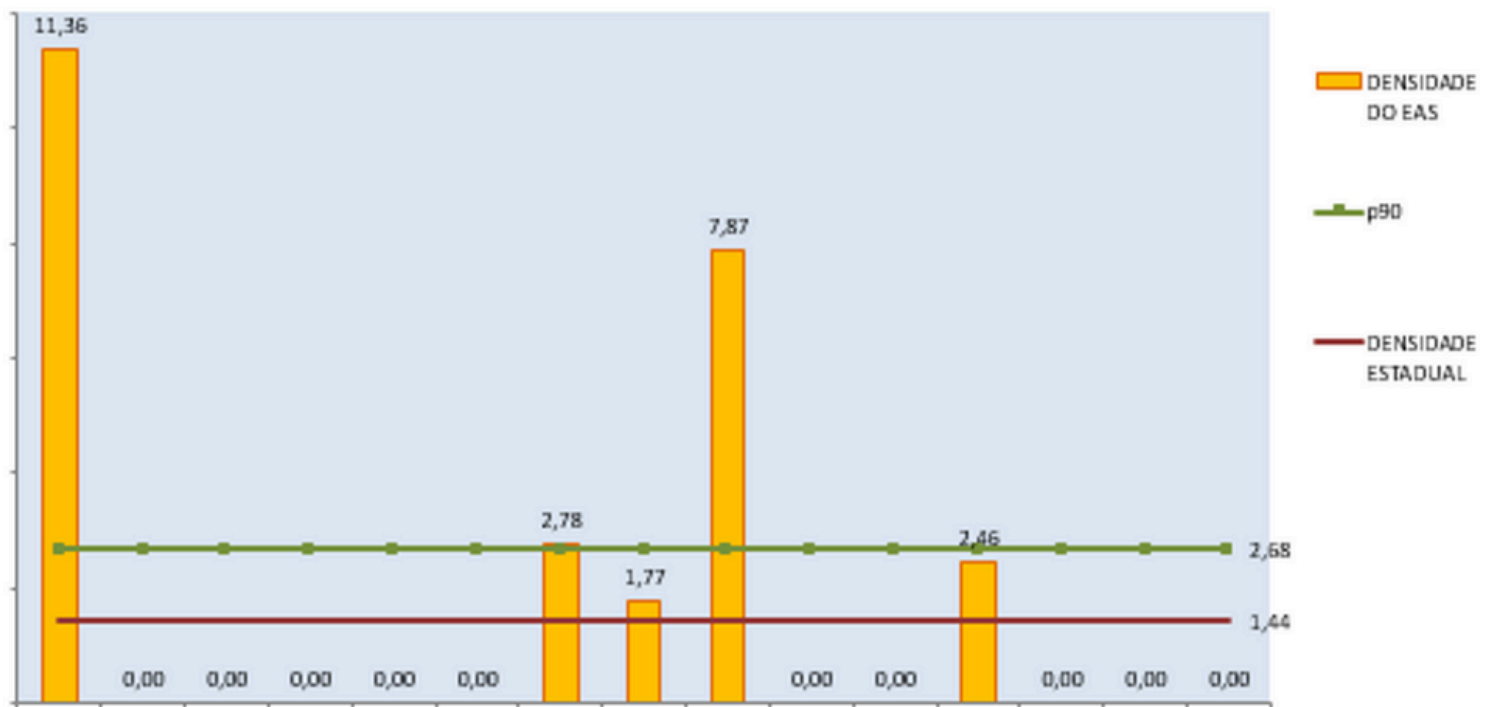


Figura 9: Densidade de PAV

Em 2023 houve diminuição do número de pacientes/dia e aumento do número de dispositivos/dia. Com isso, a taxa de utilização de dispositivos aumentou em relação ao ano anterior. A densidade de infecção porém, ficou satisfatoriamente mais baixa que a encontrada em 2023.