



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

DENSIDADE DE IRAS EM UTI

GRÁFICO 01: DENSIDADE DE IRAS DE UTI 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

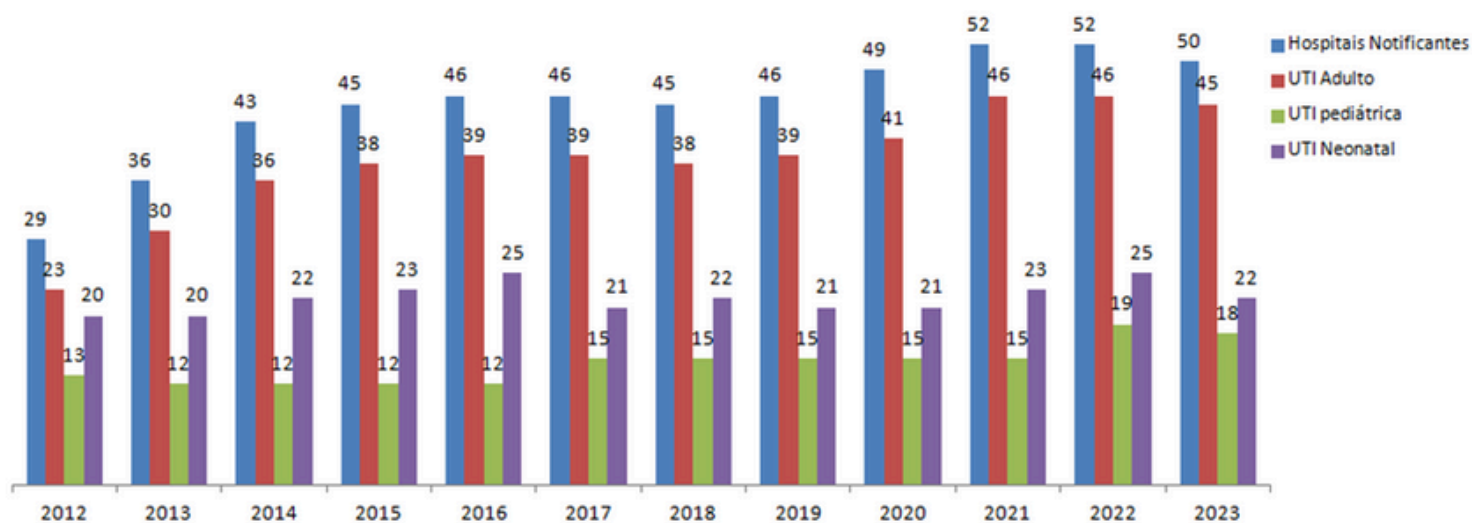


Gráfico 1: PERFIL DOS HOSPITAIS NOTIFICANTES NO FORMULÁRIO NACIONAL, NO ESTADO DO ES - 2012 A 2023.

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 96% dos hospitais com UTI Adulto da amostra notificaram de 10 a 12 meses no ano. Apenas 1 estabelecimento não notificou nenhum mês. 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.



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 ADULTO - 2023

DENSIDADE DE IPCSL ASSOCIADA À CVC

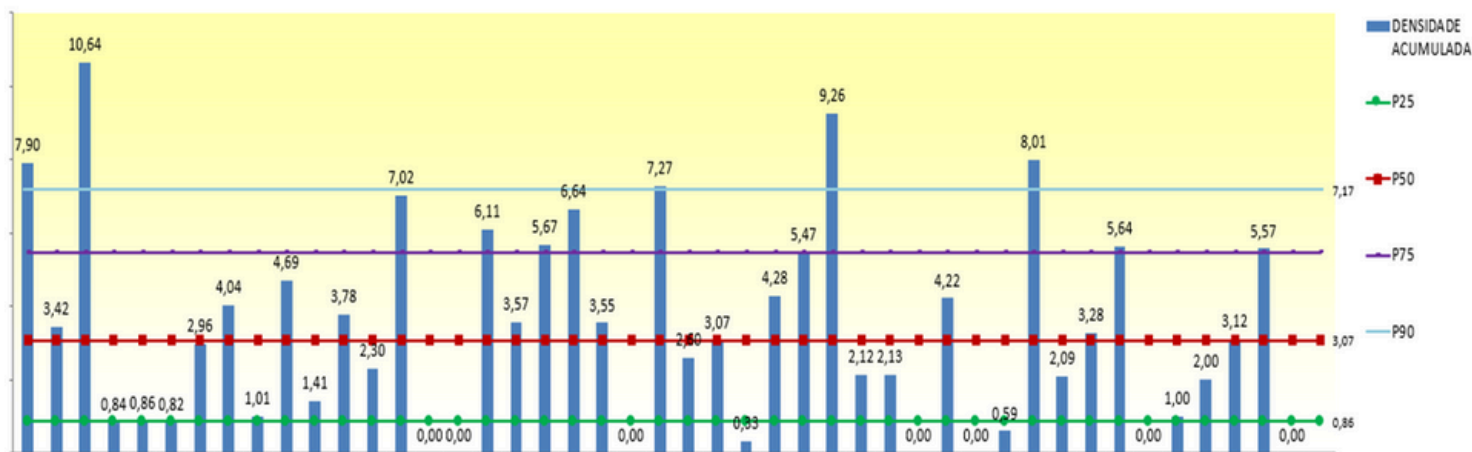
UTI ADULTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº de UTIs	22	31	36	38	39	39	38	38	43	46	46	45
Nº IPCSL	500	540	661	561	536	473	368	401	801	1407	741	604
Nº CVC/DIA	61398	76159	95420	108047	116095	111293	94307	117504	166635	222490	161484	155471
Nº PACIENTES/ DIA	136677	161692	187892	216224	232277	230143	209523	249250	308608	387517	338895	341831
TX UTILIZAÇÃO DE CVC	44,92%	47,10%	50,8%	50,0%	49,9%	48,4%	45%	47,10%	54,0%	57,4%	47,7%	45,5%
DENSIDADE IPCSL	8,14	7,09	6,93	5,19	4,62	4,25	3,90	3,41	4,81	6,32	4,59	3,88
P25			3,07	2,48	2,09	1,79	2,29	1,95	0,65	2,84	2,07	0,86
P50			5,94	4,45	3,43	4,01	3,44	3,14	3,80	6,05	3,85	3,07
P75			10,58	6,87	7,78	5,62	4,86	4,99	5,65	8,46	6,06	5,47
P90			16,69	10,91	12,65	6,91	6,85	6,44	8,07	11,55	11,60	7,17



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

DENSIDADE DE IPCSL

GRÁFICO 02: DENSIDADE DE IPCSL NAS UTIs ADULTO DO ESTADO DO ES, NO ANO DE 2023



Houve diminuição do número de UTIs notificantes e de cateteres vasculares/dia, mesmo com o aumento do número de pacientes-dia. A densidade de infecção ficou satisfatoriamente abaixo do valor encontrado em 2022 e a taxa de utilização de dispositivos também diminuiu.

A CECISS focou esforços de atuação nos estabelecimentos cujas densidades ultrapassaram o limite do P90, visando prestar suporte técnico no estabelecimento de medidas de prevenção e controle de infecção relacionada à assistência.



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 ADULTO - 2023

DENSIDADE DE PAV ASSOCIADA A VM

UTI ADULTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
HOSPITAIS NOTIFICANTES	12	30	36	38	39	39	38	38	42	46	46	45
Nº DE PAV	255	721	732	823	750	545	424	430	864	1486	930	738
Nº TOTAL AVM	20489	57199	80368	87982	87594	83577	68577	83172	131576	172108	113186	107172
Nº PACIENTES/DIA	55143	157183*	187892	216224	232277	230143	209523	249250	308608	387517	338895	341831
DENSIDADE PAV	12,45	12,61	9,11	9,35	8,56	6,52	6,18	5,17	6,57	8,63	8,22	6,89
TX UTILIZAÇÃO DE AVM	37%	36%	43%	41%	38%	36%	33%	33%	43%	44%	33%	31%
P25	5,29	3,54	4,21	4,40	3,86	3,24	2,04	3,01	2,57	3,91	3,44	2,75
P50	7,48	7,93	8,34	10,11	7,46	5,96	4,92	4,49	5,47	9,87	6,78	4,91
P75	13,52	14,70	14,17	14,49	14,48	9,85	8,73	6,80	10,64	13,68	10,78	9,71
P90		23,96	20,76	18,79	19,97	12,65	14,41	9,07	13,46	18,05	16,13	12,22



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

DENSIDADE DE PAV ASSOCIADA A VM

GRÁFICO 03: DENSIDADE DE PAV NAS UTIs ADULTO DO ESTADO DO ES, NO ANO DE 2023

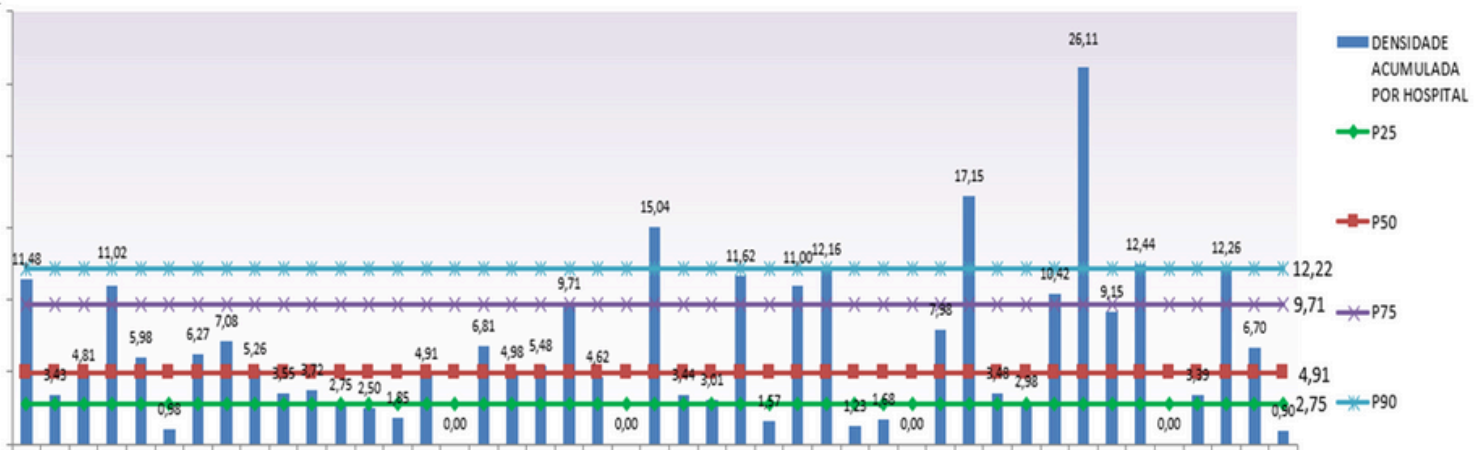


Gráfico 3: DENSIDADE DE PAV NAS UTI ADULTO DO ESTADO DO ES, NO ANO DE 2023

Houve diminuição do número de UTIs notificantes e do número de ventiladores/dia, mesmo com o aumento do número de pacientes-dia. A densidade de infecção ficou satisfatoriamente abaixo do valor encontrado em 2022 e a taxa de utilização de dispositivos também diminuiu.

A CECISS focou esforços de atuação nos estabelecimentos cujas densidades ultrapassaram o limite do P90, visando prestar suporte técnico no estabelecimento de medidas de prevenção e controle de infecção relacionada à assistência.



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 ADULTO - 2023

DENSIDADE DE ITU ASSOCIADA A SVD

UTI ADULTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
HOSPITAIS NOTIFICANTES	12	30	36	38	39	39	38	38	43	46	46	45
Nº DE ITU	167	363	523	475	387	295	407	530	245	578	364	353
Nº TOTAL SVD	24392	59291	78498	85720	90689	91661	78564	95430	147129	195799	150148	148362
Nº PACIENTES/DIA	55143	157183*	187892	216224	232277	230143	209523	249250	308608	387517	338895	341831
DENSIDADE ITU	6,85	6,12	6,66	5,54	4,27	3,22	5,18	5,55	1,67	2,95	2,42	2,38
TX UTILIZAÇÃO DE SVD	44%	38%	42%	40%	39%	40%	37%	38%	48%	51%	44%	43%
P25	4,08	2,67	3,45	3,58	2,04	1,17	0,86	0,61	0,15	0,88	0,39	0,10
P50	4,91	5,19	6,28	5,54	4,15	2,08	1,61	1,72	1,29	2,42	1,27	1,68
P75	8,34	7,95	10,11	8,98	7,48	3,99	3,86	3,76	2,86	4,16	3,80	2,92
P90	-	12,31	14,50	13,08	9,85	11,88	9,05	5,41	5,86	9,51	6,24	6,22



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

DENSIDADE DE ITU ASSOCIADA A SVD

GRÁFICO 04: DENSIDADE DE ITU NAS UTIs ADULTO DO ESTADO DO ES, NO ANO DE 2023

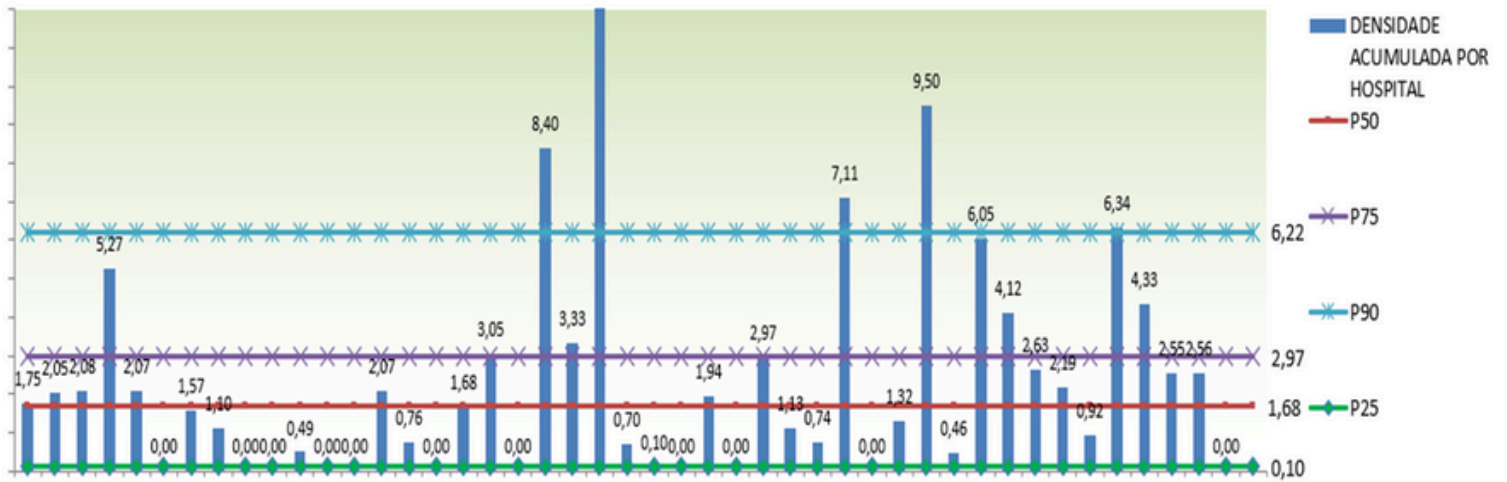


Gráfico 4: DENSIDADE DE ITU NAS UTI ADULTO DO ESTADO DO ES, NO ANO DE 2023

Houve diminuição do número de UTIs notificantes e do número de dispositivos/dia, mesmo com o aumento do número de pacientes-dia. A densidade de infecção ficou satisfatoriamente abaixo do valor encontrado em 2022 e a taxa de utilização de dispositivos também diminuiu.

A CECISS focou esforços de atuação nos estabelecimentos cujas densidades ultrapassaram o limite do P90, visando prestar suporte técnico no estabelecimento de medidas de prevenção e controle de infecção relacionada à assistência.



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

PERFIL MICROBIOLÓGICO DAS IPCSL

FIGURA 1: ETIOLOGIA DAS IPCSL

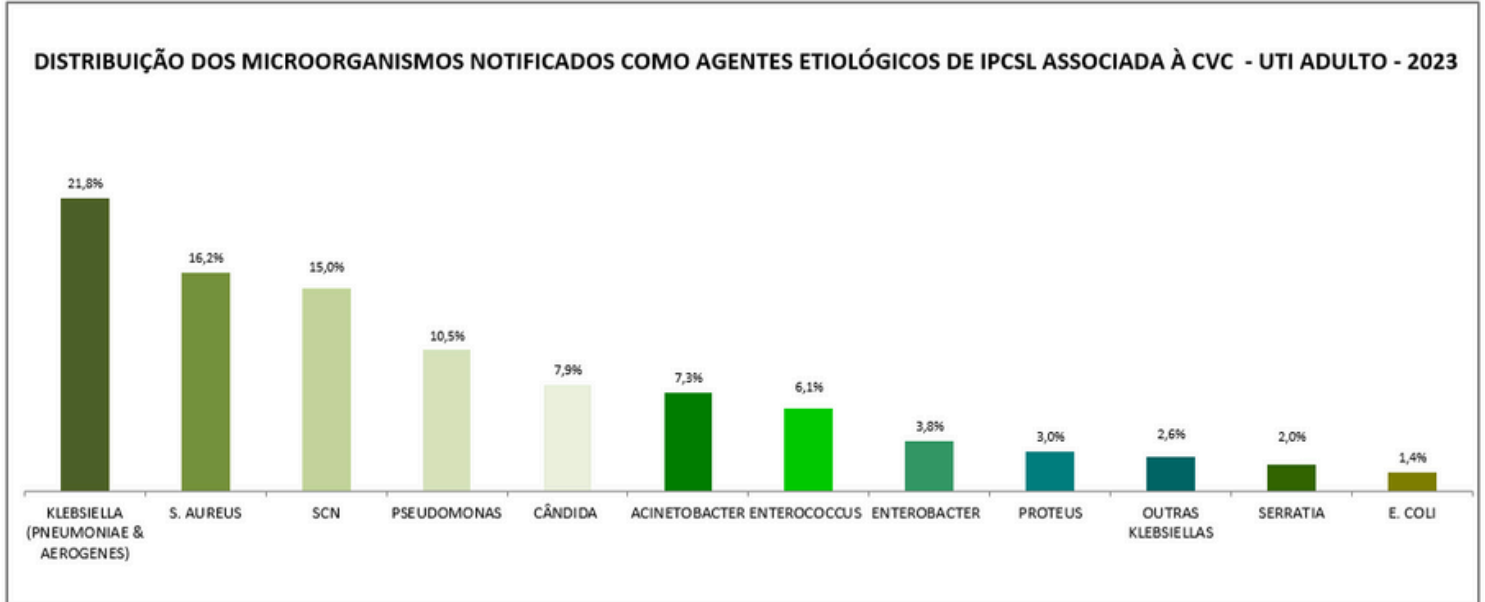


Figura 1: Etiologia das IPCSL – 2023

PERFIL MICROBIOLÓGICO DAS IPCSL

FIGURA 2: PERFIL DE RESISTÊNCIA

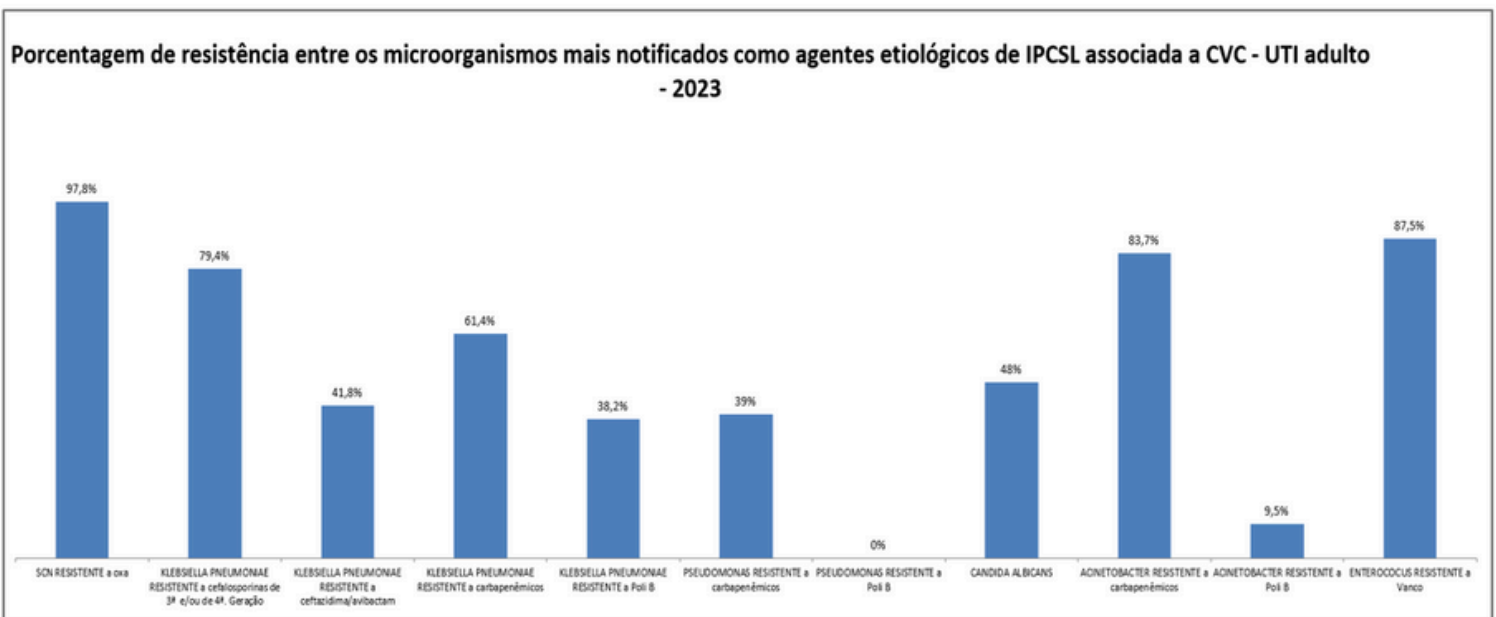


Figura 2: Perfil de resistência



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 ADULTO - 2023

PERFIL MICROBIOLÓGICO DAS IPCSL

Os principais agentes etiológicos das IPCSL em 2023 estão apresentados na figura 1, que ressalta que a *Klebsiella pneumoniae*, somada ao *Staphylococcus aureus* e ao *Staphylococcus coagulase negativo* (SCN), foram os mais frequentes e representam juntos 53% das IPCSL identificadas no ano de 2023. Essa mesma distribuição foi encontrada no ano de 2022.

Quanto ao perfil de resistência identificado nos principais agentes etiológicos das IPCSL do período em questão, a figura 02 destaca que mais de 79% das *Klebsiella pneumoniae* identificadas no período eram resistentes à cefalosporinas de 3º e/ou 4º geração (86% em 2022), e 61,4% eram resistentes aos carbapenêmicos (73% em 2022).

De forma geral, com pequenas exceções, o perfil microbiológico de 2023 apresentou alguma melhora em termos de resistência antimicrobiana se comparado ao de 2022. Contudo, é fato que os resultados apresentados sofreram algum impacto devido à falhas ainda presentes nas notificações. Isso tem sido abordado nas iniciativas de 2024.

Os resultados encontrados impactam diretamente nas opções de escolha de drogas terapêuticas e, em alguma instância, no controle do avanço da multirresistência no estado.