

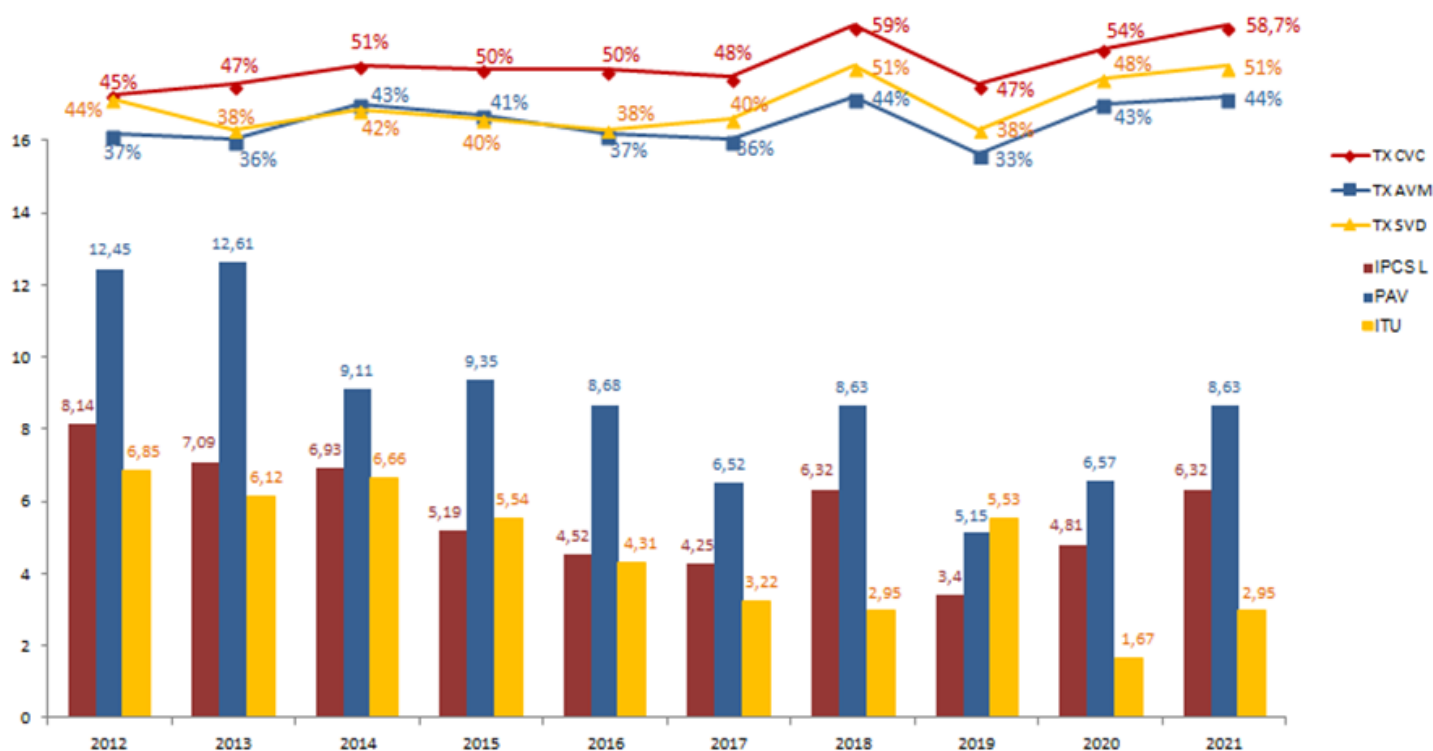


# RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI ADULTO - 2021

## 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 2021:

GRÁFICO COMPARATIVO DAS DENSIDADES DE IRAS NO ES & TAXA DE UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM UTI ADULTO - 2012 A 2021



No ano de 2021 o número de notificações foi aumentado durante todo o ano, porque as UTIs abertas em 2020, para absorver a demanda de leitos da pandemia de Covid-19, passaram todo o ano de 2021 realizando notificações.

A regularidade nas notificações foi um pouco melhor que no ano de 2020, porém, duas instituições deixaram de notificar 3 meses e três outras instituições notificaram menos de 6 meses do ano.

É importante lembrar que muitas CCIHs constituídas em 2020 contavam com profissionais com pouca experiência no controle de infecção ao longo de 2021, e isso também é um fato que pode afetar a consistência dos indicadores de IRAS apresentados neste documento.



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 - 2021

## DENSIDADE DE IPCSL ASSOCIADA À CVC

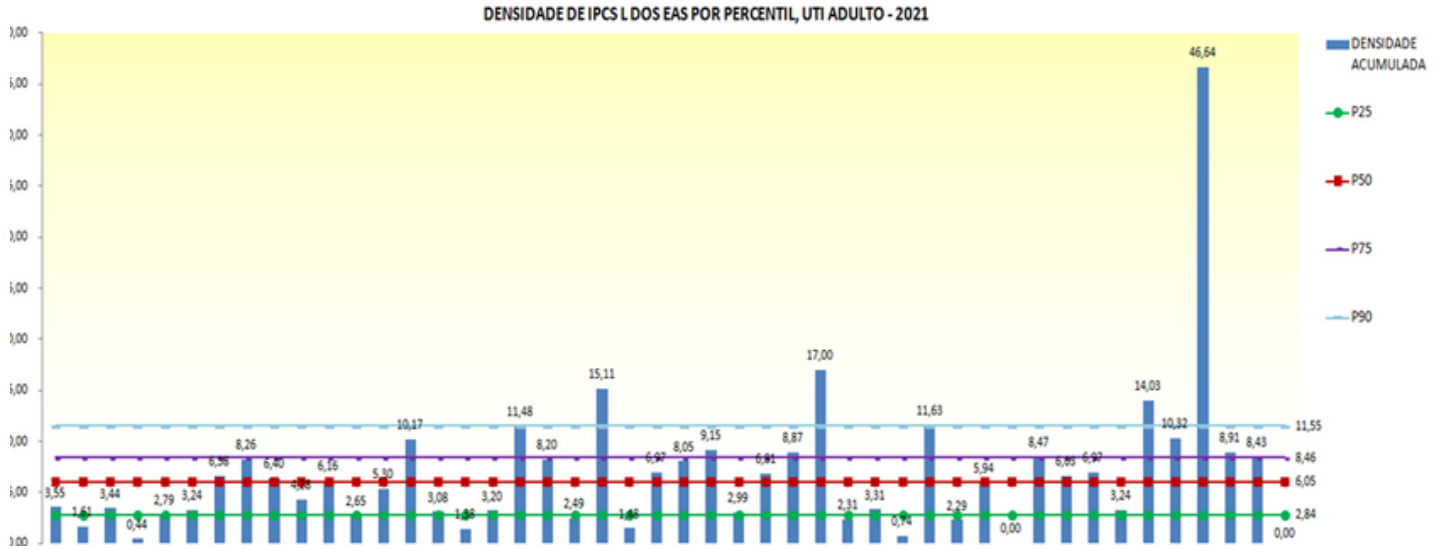
UTI ADULTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nº de UTIs	22	31	36	38	39	39	38	38	43	46
Nº IPCSL	500	540	661	561	536	473	368	401	801	1407
Nº CVC/DIA	61398	76159	95420	108047	116095	111293	94307	117504	166635	222490
Nº PACIENTES/ DIA	136677	161692	187892	216224	232277	230143	209523	249250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



# RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI ADULTO - 2021

## DENSIDADE DE IPCSL

GRÁFICO 02: DENSIDADE DE IPCSL NAS UTI ADULTO DO ESTADO DO ES, NO ANO DE 2021





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 - 2021

## DENSIDADE DE PAV ASSOCIADA A VM

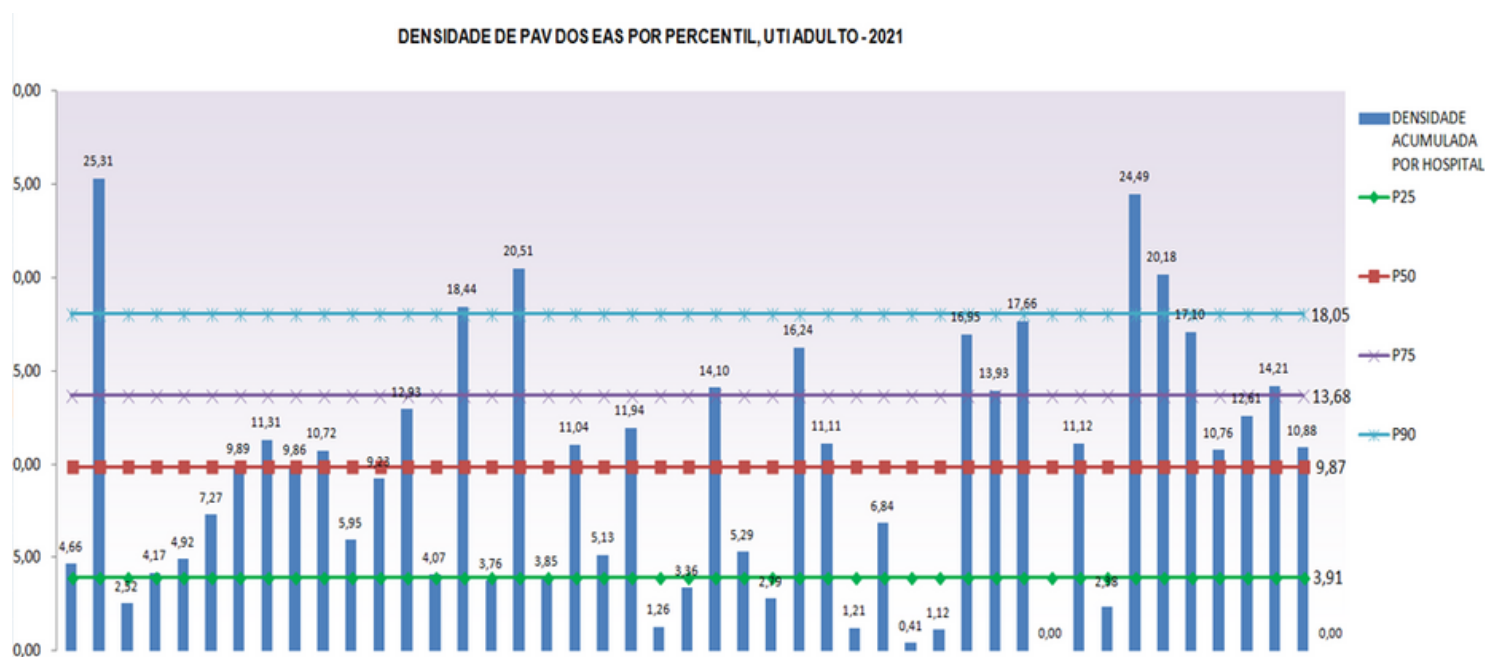
UTI ADULTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HOSPITAIS NOTIFICANTES	12	30	36	38	39	39	38	38	42	46
Nº DE PAV	255	721	732	823	750	545	424	430	864	1486
Nº TOTAL AVM	20489	57199	80368	87982	87594	83577	68577	83172	131576	172108
Nº PACIENTES/DIA	55143	157183 *	187892	216224	232277	230143	209523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



# RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI ADULTO - 2021

## DENSIDADE DE PAV ASSOCIADA A VM

GRÁFICO 03: DENSIDADE DE PAV NAS UTI ADULTO DO ESTADO DO ES, NO ANO DE 2021





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 - 2021

## DENSIDADE DE ITU ASSOCIADA A SVD

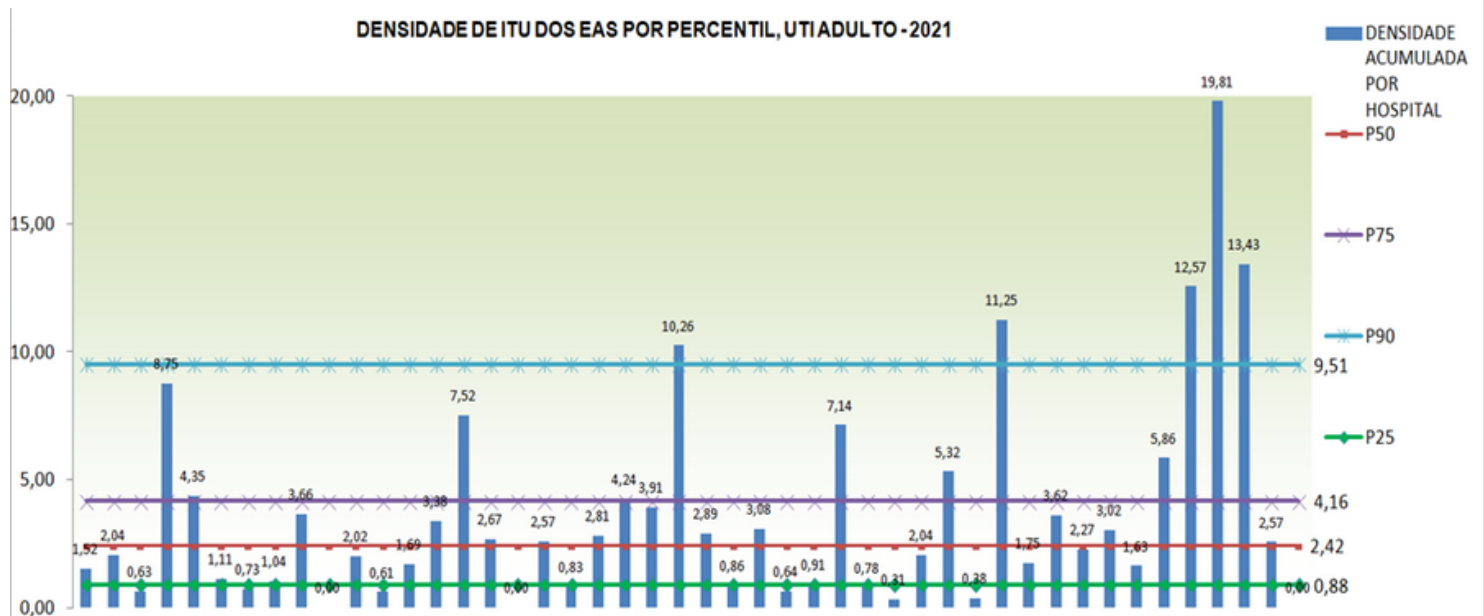
UTI ADULTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HOSPITAIS NOTIFICANTES	12	30	36	38	39	39	38	38	43	46
Nº DE ITU	167	363	523	475	387	295	407	530	245	578
Nº TOTAL SVD	24392	59291	78498	85720	90689	91661	78564	95430	147129	195799
Nº PACIENTES/DIA	55143	157183*	187892	216224	232277	230143	209523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



# RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI ADULTO - 2021

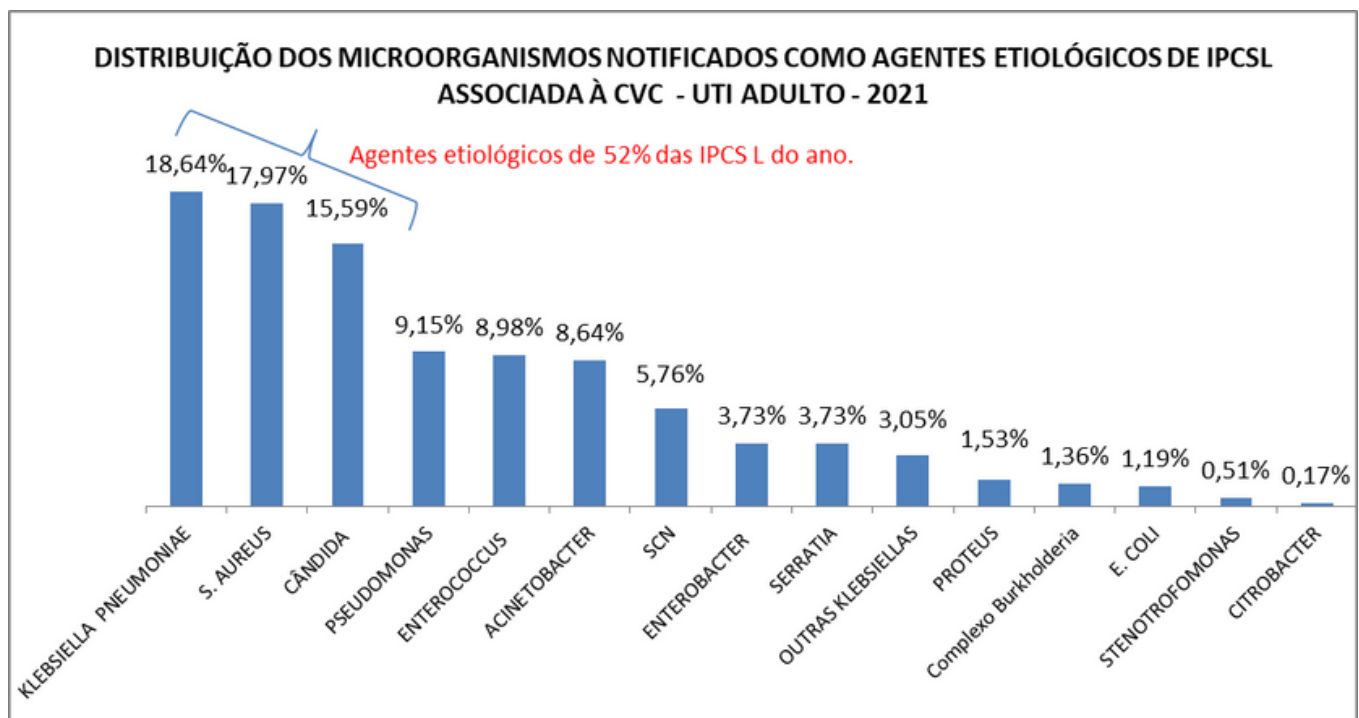
## DENSIDADE DE ITU ASSOCIADA A SVD

GRÁFICO 04: DENSIDADE DE ITU NAS UTI ADULTO DO ESTADO DO ES, NO ANO DE 2021



## PERFIL MICROBIOLÓGICO DAS IPCSL

FIGURA 1: ETIOLOGIA DAS IPCSL

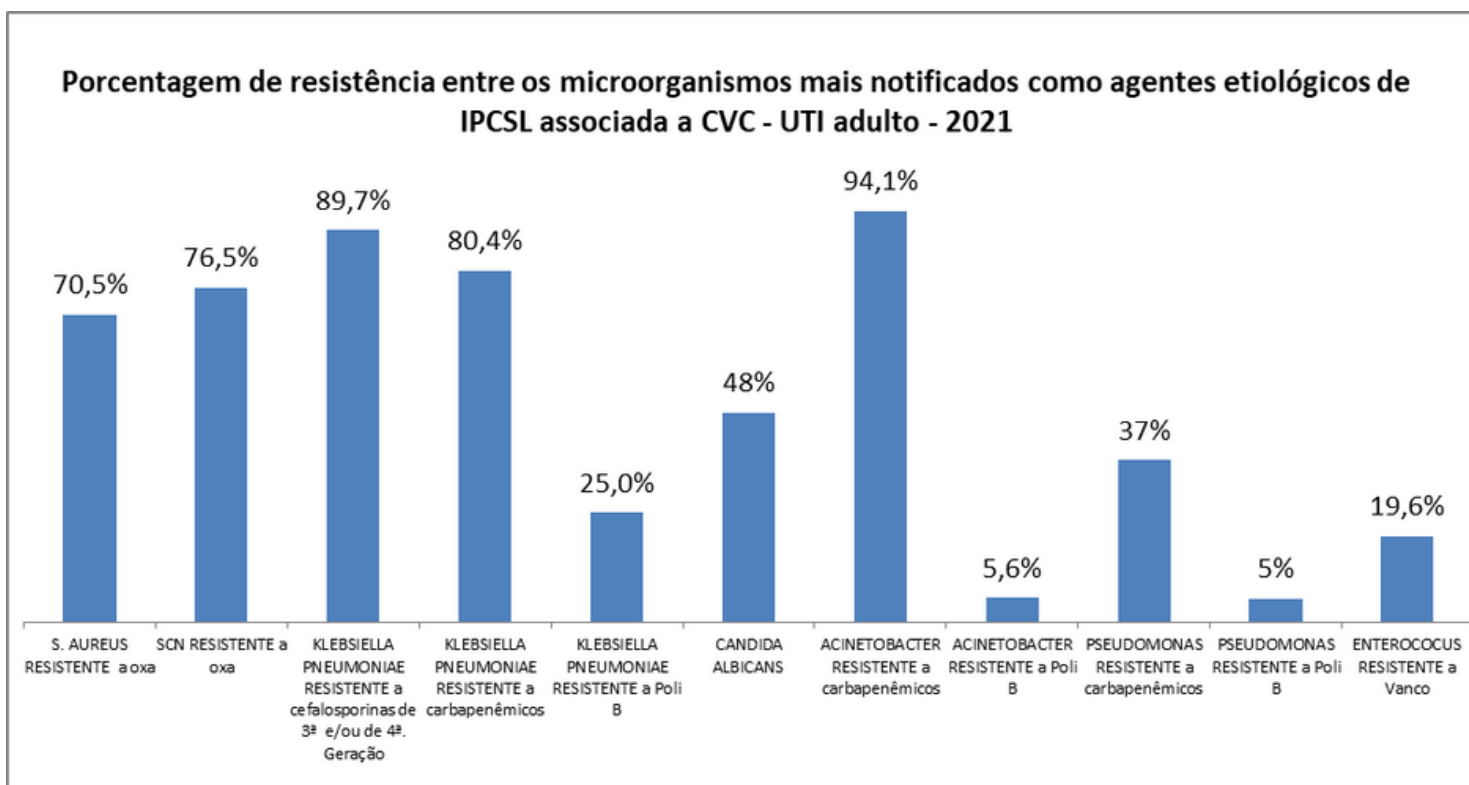




# RELATÓRIO DO CONSOLIDADO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI ADULTO - 2021

## PERFIL MICROBIOLÓGICO DAS IPCSL

FIGURA 2: PERFIL DE RESISTÊNCIA



Os principais agentes etiológicos das IPCSL em 2021 estão apresentados na figura 1, que ressalta que a *Klebsiella pneumoniae*, somada ao *Staphylococcus aureus* e à *Candida spp*, representam 52% das IPCSL identificadas no ano de 2021.

O perfil se manteve parecido com o encontrado em 2020, com exceção dos *Stafilococos coagulase negativo* que foram mais frequentes que o *aureus*.

Quanto ao perfil de resistência identificados nas principais bactérias encontradas no período é possível observar na figura 2 que quase 90% das *Klebsiella pneumoniae* identificadas no período eram resistentes à cefalosporinas de 3º e/ou 4º geração (79% em 2020), e mais de 80% eram resistentes aos carbapenêmicos (56% em 2020). Quanto aos germes gram positivos, foi encontrado 70,5% MRSA e 19,6% de VRE.

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