

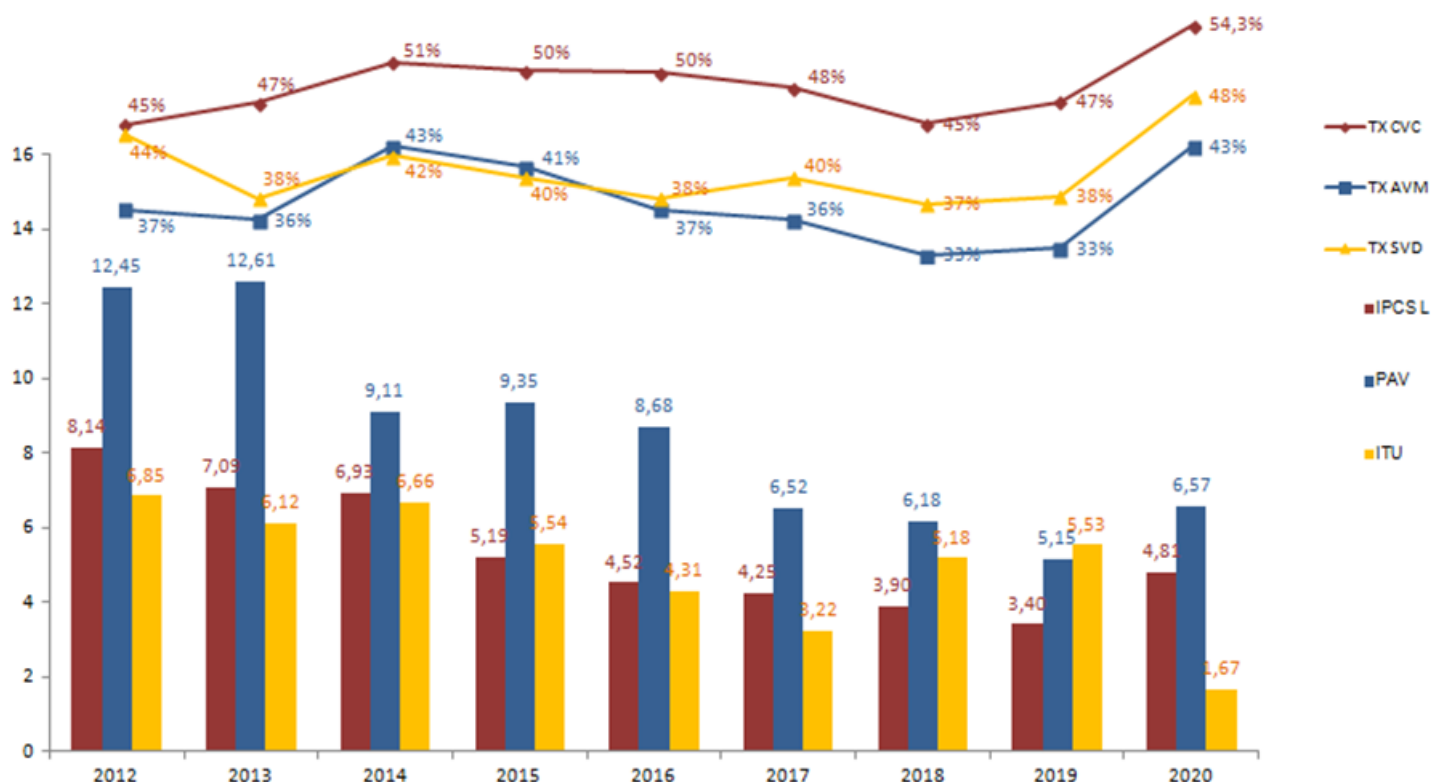


# RELATÓRIO DE INDICADORES DE INFECÇÃO RELACIONADA À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS) - UTI ADULTO 2020

## 1. 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 2020:

GRÁFICO COMPARATIVO DAS DENSIDADES DE IRAS NO ES & TAXA DE UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM UTI ADULTO - 2012 A 2020



No ano de 2020 houve aumento das UTIs notificadoras devido à alta demanda por leito gerada pela pandemia de Covid-19.

Por conta da situação epidemiológica peculiar e crítica gerada pela pandemia, houve sobre carga de trabalho entre os profissionais de saúde. As CCIHs ficaram envolvidas com o gerenciamento da nova doença pandêmica, o que impactou no gerenciamento das IRAS e atrasos nas notificações. Isso aconteceu em todo o Brasil.

Devido a essas condições, a vigilância de IRAS ficou prejudicada, podendo ter impactado no resultado encontrado nos indicadores apresentados neste documento.

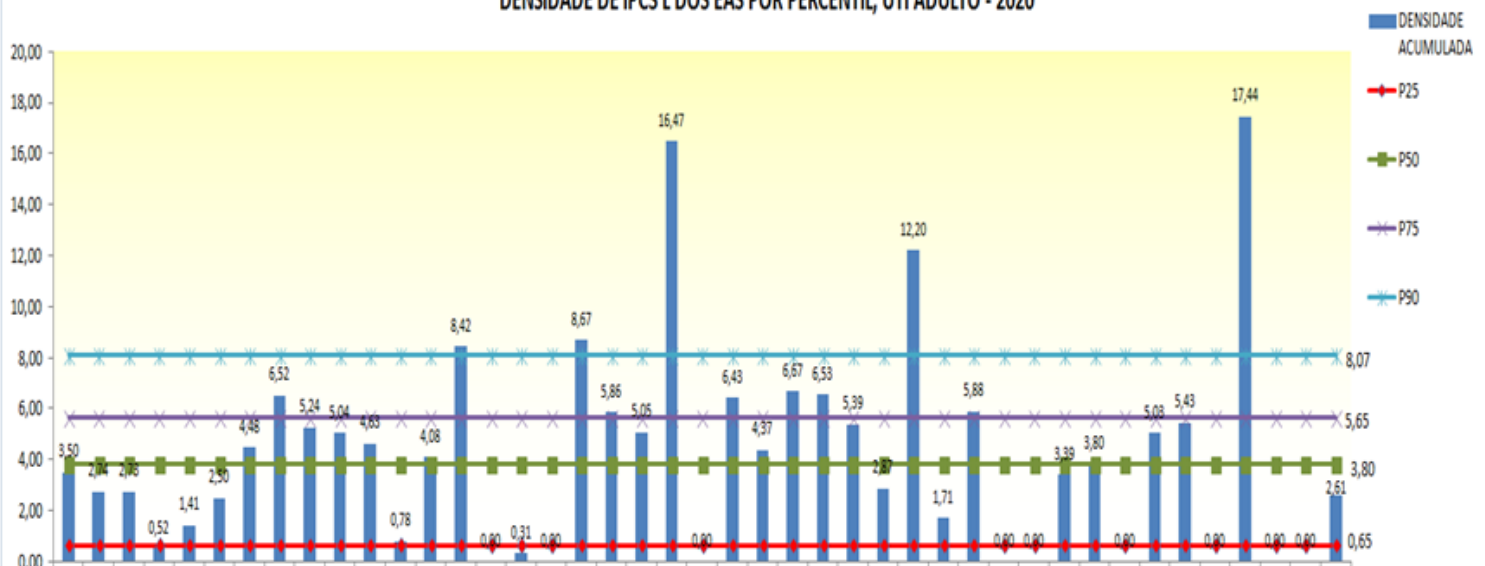
# 1. DENSIDADE DE IRAS EM UTI:

## a. DENSIDADE DE IPCSL ASSOCIADA À CVC:

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

## GRÁFICO 02: DENSIDADE DE IPCSL NAS UTI ADULTO DO ESTADO DO ES, NO ANO DE 2020

DENSIDADE DE IPCSL DOS EAS POR PERCENTIL, UTI ADULTO - 2020



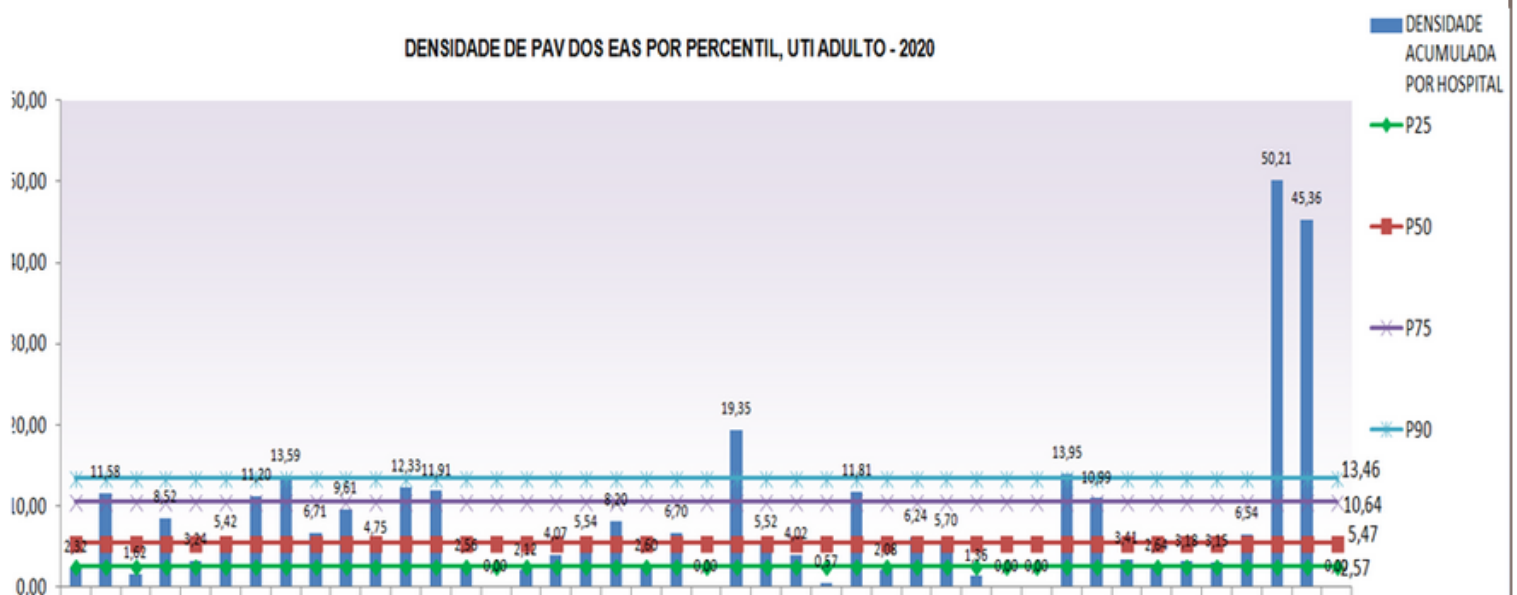
# 1. DENSIDADE DE IRAS EM UTI:

## b. DENSIDADE DE PAV ASSOCIADA À VM:

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

## GRÁFICO 03: DENSIDADE DE PAV NAS UTI ADULTO DO ESTADO DO ES, NO ANO DE 2020

DENSIDADE DE PAV DOS EAS POR PERCENTIL, UTI ADULTO - 2020



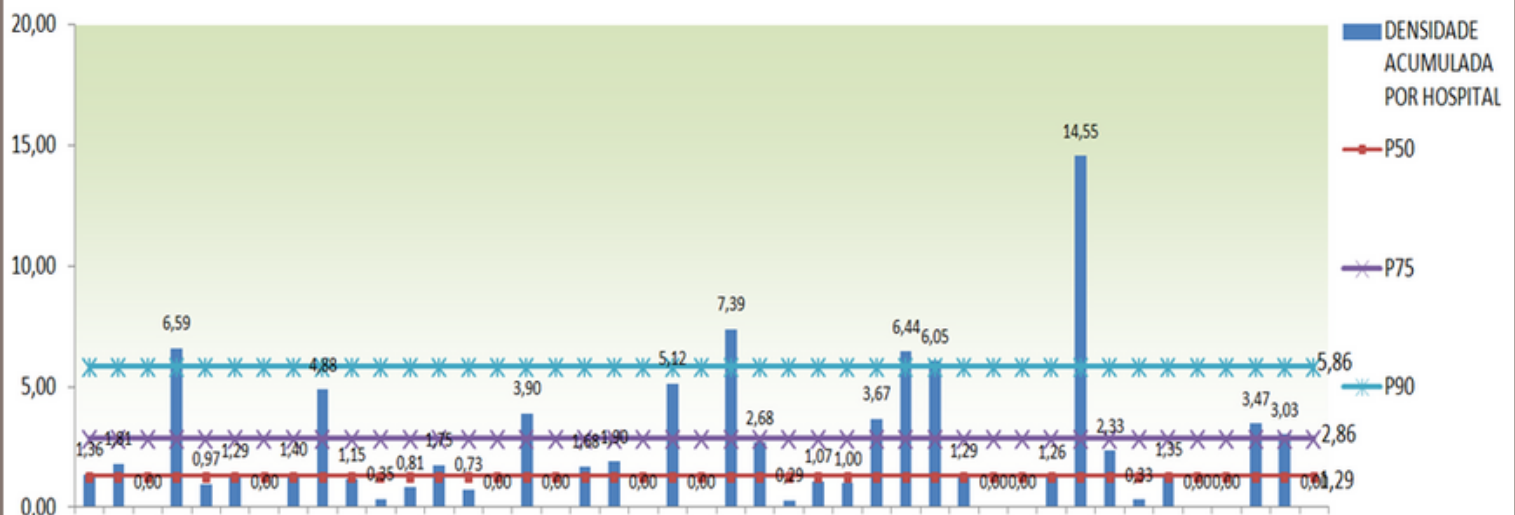
# 1. DENSIDADE DE IRAS EM UTI:

## c. DENSIDADE DE ITU ASSOCIADA À SVD:

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

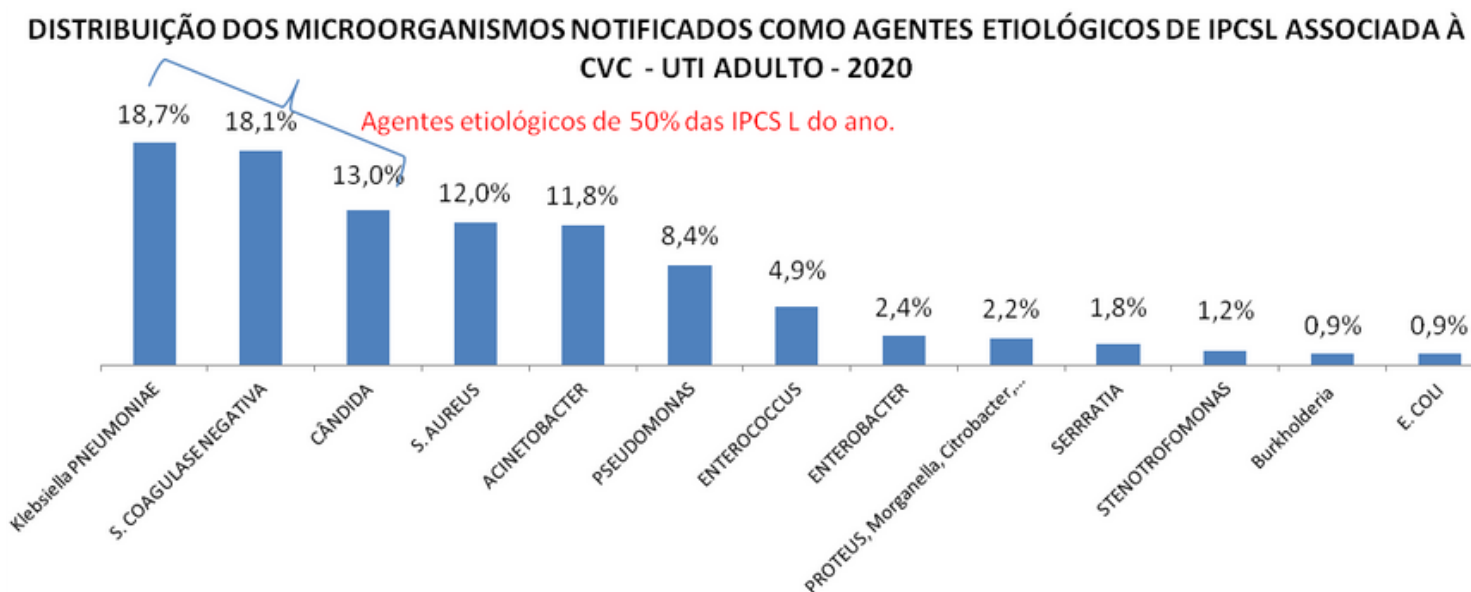
## GRÁFICO 04: DENSIDADE DE ITU NAS UTI ADULTO DO ESTADO DO ES, NO ANO DE 2020

DENSIDADE DE ITU DOS EAS POR PERCENTIL, UTI ADULTO - 2020

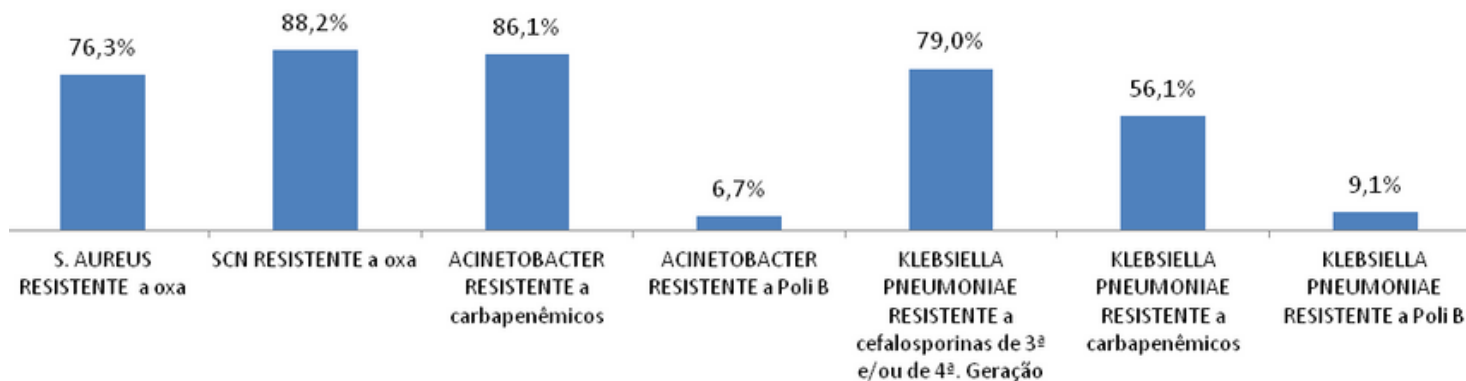


## 2. PERFIL MICROBIOLÓGICO DAS IPCSL DAS UTI ADULTO EM 2020:

### GRÁFICO 05: DISTRIBUIÇÃO DOS MICROORGANISMOS NOTIFICADOS COMO AGENTES ETIOLÓGICOS DE IPCSL ASSOCIADA À CVC - UTI ADULTO - 2020



### GRÁFICO 06: PORCENTAGEM DE RESISTÊNCIA ENTRE OS MICROORGANISMOS MAIS NOTIFICADOS COMO AGENTES ETIOLÓGICOS DE IPCSL ASSOCIADA A CVC - UTI ADULTO - 2020



Os principais agentes etiológicos das IPCSL em 2020 estão apresentados no Gráfico 05, que ressalta que a *Klebsiella pneumoniae*, somada ao *Stafilococcus Coagulase Negativa* e à *Candida spp*, representam 50% das IPCSL identificadas no ano de 2020.

Quanto ao perfil de resistência identificados nas principais bactérias encontradas no período é possível observar no Gráfico 06 que 79% das *Klebsiella pneumoniae* idnetificadas no período eram resistentes à cefalosporinas de 3º e/ou 4º geração, e mais de 56% eram resistentes aos carbapenêmicos.

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