

ANEXOS

Organismo					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pseudomonas	633	7,8	7,8	7,8
	S. aureus	298	3,7	3,7	11,4
	Enterococcus	873	10,7	10,7	22,1
	S. pneumonia	64	,8	,8	22,9
	Outros	4040	49,6	49,6	72,5
	E. coli	2238	27,5	27,5	100,0
	Total	8146	100,0	100,0	

Anexo 1: frequências (n/%) dos microrganismos isolados

Descriptives						
			Resistência			
			Sem resistência	ESBL positivo	Resistente à oxacilina	Resistente à vancomicina
idade	Mean	Statistic	57,20	66,94	66,27	74,15
		Std. Error	,336	1,063	,970	2,169
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	Statistic	56,54	64,85	64,36	69,81
		Upper Bound	Statistic	57,86	69,03	68,17
5% Trimmed Mean		Statistic	58,39	69,14	68,24	75,64
Median		Statistic	67,00	76,00	71,00	77,00
Variance		Statistic	796,525	654,283	428,055	287,061
Std. Deviation		Statistic	28,223	25,579	20,689	16,943
Minimum		Statistic	0	0	0	9
Maximum		Statistic	102	102	95	101
Range		Statistic	102	102	95	92
Interquartile Range		Statistic	42	23	25	20
Skewness		Statistic	-,751	-1,597	-1,406	-1,560
		Std. Error	,029	,102	,114	,306
Kurtosis		Statistic	-,672	1,636	2,061	3,994
		Std. Error	,058	,203	,228	,604

Anexo 2: estatística descritiva para a variável idade

Tests of Normality							
Resistência		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Sem resistência	idade	,144	7048	,000			
ESBL positivo	idade	,214	579	,000	,779	579	,000
Resistente à oxacilina	idade	,137	455	,000	,878	455	,000
Resistente à vancomicina	idade	,135	61	,008	,888	61	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Anexo 3: Análise da normalidade para a variável idade

Test of Homogeneity of Variances			
idade			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
7,167	2	1864	,001

Anexo 4: Análise da homogeneidade das variâncias das médias da variável idade

Multiple Comparisons						
Dependent Variable: idade						
Games-Howell						
(I) Resistência	(J) Resistência	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Sem resistência	Resistente à oxacilina	-3,571	1,456	,040	-7,01	-,13
	Resistente à vancomicina	-7,521*	2,086	,002	-12,53	-2,51
Resistente à oxacilina	Sem resistência	3,571*	1,456	,040	,13	7,01
	Resistente à vancomicina	-3,950	2,443	,243	-9,76	1,86
Resistente à vancomicina	Sem resistência	7,521*	2,086	,002	2,51	12,53
	Resistente à oxacilina	3,950	2,443	,243	-1,86	9,76

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Anexo 5: ANOVA one-way seguida do teste post-hoc Games-Howell

Organismo * Resistência Crosstabulation					
Count					
		Resistência			Total
		Sem resistência	Resistente à oxacilina	Resistente à vancomicina	
Organismo	Pseudomonas	633	0	0	633
	S. aureus	170	128	0	298
	Enterococcus	817	0	56	873
	S. pneumonia	64	0	0	64
Total		1684	128	56	1868

Anexo 6: Correlação entre a resistência e o microrganismo isolado.

local					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Internamento médico	531	28,4	28,4	28,4
	Internamento cirúrgico	418	22,4	22,4	50,8
	UCI/UCIP	219	11,7	11,7	62,5
	Urgência	249	13,3	13,3	75,9
	Consulta Externa	177	9,5	9,5	85,3
	Hospita de dia	23	1,2	1,2	86,6
	Pediatria	11	,6	,6	87,2
	HOAZ/HSKJM	216	11,6	11,6	98,7
	Outros	24	1,3	1,3	100,0
Total		1868	100,0	100,0	

Anexo 7: Distribuição por serviço/local dos microrganismos "problema".

Produto					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	secreções da via aérea	129	6,9	6,9	6,9
	ponta do catetar	14	,7	,7	7,7
	expectoração	99	5,3	5,3	13,0
	exsudado vaginal e retal	1	,1	,1	13,0
	fezes	1	,1	,1	13,1
	sangue	157	8,4	8,4	21,5
	LCR	3	,2	,2	21,6
	Líquido sinovial/articular	15	,8	,8	22,4
	Líquido abdominal	119	6,4	6,4	28,8
	Líquido ascítico	10	,5	,5	29,3
	Líquido biliar	11	,6	,6	29,9
	Líquido pericárdico	1	,1	,1	30,0
	Líquido peritoneal	6	,3	,3	30,3
	Líquido pleural	6	,3	,3	30,6
	pús	205	11,0	11,0	41,6
	tecidos	43	2,3	2,3	43,9
	urina	950	50,9	50,9	94,8
	zaragatoa	98	5,2	5,2	100,0
Total		1868	100,0	100,0	

Anexo 8: Distribuição do produto de colheita, no grupo dos microrganismos "problema".

ANOVA						
	Cluster		Error		F	Sig.
	Mean Square	df	Mean Square	df		
Sexo	4,823	3	,237	1863	20,344	,000
idade	230549,614	3	34,654	1863	6652,866	,000
Produto	2109,946	3	33,497	1863	62,988	,000
Organismo	15,023	3	1,920	1863	7,824	,000
Resistência	1,501	3	,491	1863	3,055	,027
local	79,606	3	5,239	1863	15,194	,000

The F tests should be used only for descriptive purposes because the clusters have been chosen to maximize the differences among cases in different clusters. The observed significance levels are not corrected for this and thus cannot be interpreted as tests of the hypothesis that the cluster means are equal.

Anexo 9: análise da estatística F da Anova dos clusters.

Distances between Final Cluster Centers				
Cluster	1	2	3	4
1		36,051	15,459	75,487
2	36,051		20,770	39,944
3	15,459	20,770		60,563
4	75,487	39,944	60,563	

Anexo 10: distância ao centro do cluster.

Number of Cases in each Cluster	
Cluster 1	806,000
2	387,000
3	580,000
4	94,000
Valid	1867,000
Missing	1,000

Anexo 11: distribuição dos isolamentos por cluster.