Tabelas

Bibliotecas

```
library(tidyverse)
library(data.table)
library(yaml)
library(kableExtra)
```

Carregando os dados

Tabelas

Variáveis numéricas

Table 1: Diurese

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não Sim	$0.947 \\ 0.957$	$0.625 \\ 0.517$	0.955 0.949	1.368 1.268	0.269 0.317
Nefrotoxicidade	Não Sim	$0.823 \\ 1.058$	$0.595 \\ 0.515$	$0.768 \\ 0.801$	1.142 1.818	0.177 0.481
Sepse	Não Sim	$1.209 \\ 0.776$	$0.629 \\ 0.513$	1.213 0.693	2.030 1.440	$0.425 \\ 0.304$

Table 2: Balanço hídrico

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não Sim	-306.019 195.000	-2593.667 -891.000	$110.5 \\ 230.0$	543 932	1010.506 671.536
Nefrotoxicidade	Não Sim	38.727 268.900	-1125.000 -551.000	-73.5 197.5	900 1089	727.541 586.176
Sepse	Não Sim	306.791 145.000	-1025.750 -1170.000	$337.2 \\ 252.5$	2132 1106	973.660 780.445

Table 3: Índice SOFA

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não Sim	$1.661 \\ 3.600$	0 2	1 4	6.2 5.0	2.059 1.140
Nefrotoxicidade	Não Sim	$1.061 \\ 3.300$	0 1	$0 \\ 3$	4.0 6.0	1.452 1.418
Sepse	Não Sim	$2.926 \\ 3.500$	$0 \\ 2$	2 3	10.0 8.0	3.049 1.927

Table 4: Uréia sérica

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	29.357	10.000	20.333	95.2	26.028
•	Sim	42.000	21.000	38.000	59.0	15.330
Nefrotoxicidade	Não	25.447	19.333	25.000	39.0	6.370
	Sim	30.700	10.000	27.000	81.0	19.539
Sepse	Não	22.780	14.000	20.750	46.4	9.898
Sepse	Sim	49.875	18.000	42.000	133.0	35.345

Table 5: Creatinina sérica

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	0.653	0.430	0.584	1.060	0.230
•	Sim	0.938	0.580	0.710	1.720	0.463
Nefrotoxicidade	Não Sim	$0.700 \\ 0.762$	0.453 0.530	$0.660 \\ 0.655$	1.083 1.430	0.193 0.271
a	Não	0.576	0.388	0.600	0.825	0.150
Sepse	Sim	0.743	0.330	0.770	0.970	0.222

Table 6: Sódio sérico

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	143.200	138.500	140.333	158.00	6.411
isqueima	Sim	138.400	129.000	141.000	144.00	6.309
Nefrotoxicidade	Não	140.902	134.333	142.000	144.00	3.284
Neirotoxicidade	Sim	145.000	139.000	144.500	157.00	5.033
Comas	Não	142.124	136.200	140.667	150.25	5.097
Sepse	Sim	142.250	127.000	141.500	151.00	7.906

Table 7: Potássio sérico

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	3.922	3.52	3.767	4.6	0.367
isqueima	Sim	4.120	3.30	4.200	5.0	0.719
Nefrotoxicidade	Não	3.848	3.60	3.800	4.3	0.224
Neirotoxicidade	Sim	3.850	3.30	3.800	4.6	0.455
Comas	Não	3.804	2.95	3.700	4.6	0.507
Sepse	Sim	3.888	3.10	3.950	4.6	0.572

Table 8: Osmolalidade sérica

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	291.293	280.500	283.958	321.467	15.221
-	Sim Não	283.800 286.044	264.333 273.500	288.167 287.333	297.833 294.500	12.737 6.896
Nefrotoxicidade	Sim	295.117	281.000	293.667	318.500	10.941
Sepse	Não	288.202	275.933	283.944	304.333	10.916
Берѕе	Sim	292.812	263.000	295.500	309.167	14.950

Table 9: Uréia urinária

IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Não	15.985	3.590	13.223	33.751	9.127
10					4.348
		0.0=.		0-10-0	6.517 8.256
70	10.1.0				4.108
Sim	16.245	9.110	16.115	27.480	6.162
	Não Sim Não Sim Não	Não 15.985 Sim 11.578 Não 14.550 Sim 13.179 Não 10.286	Não 15.985 3.590 Sim 11.578 7.800 Não 14.550 8.527 Sim 13.179 3.342 Não 10.286 3.800	Não 15.985 3.590 13.223 Sim 11.578 7.800 9.566 Não 14.550 8.527 12.560 Sim 13.179 3.342 10.955 Não 10.286 3.800 10.400	Não 15.985 3.590 13.223 33.751 Sim 11.578 7.800 9.566 17.240 Não 14.550 8.527 12.560 31.610 Sim 13.179 3.342 10.955 26.580 Não 10.286 3.800 10.400 18.022

Table 10: Creatinina urinária

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	1.430	0.435	1.230	2.410	0.721
	Sim	0.858	0.602	0.830	1.218	0.224
Nefrotoxicidade	Não	1.379	0.732	1.083	2.793	0.673
Nellotoxicidade	Sim	1.147	0.201	1.045	2.910	0.738
Comas	Não	0.817	0.295	0.730	1.671	0.434
Sepse	Sim	1.372	0.542	1.239	2.444	0.748

Table 11: Sódio urinário

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	103.311	30.6	90.000	293.800	78.228
isqueima	Sim	67.720	12.4	73.800	107.000	38.247
Nefrotoxicidade	Não	114.864	23.3	84.567	234.833	76.419
Neirotoxicidade	Sim	95.880	2.0	82.750	236.400	75.513
Coman	Não	107.565	20.8	121.500	220.200	64.998
Sepse	Sim	52.100	14.5	28.750	135.400	46.221

Table 12: Potássio urinário

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não Sim	47.480 33.560	30.6 16.3	48.100 35.200	$64.7 \\ 51.0$	12.976 13.180
Nefrotoxicidade	Não Sim	45.000 57.940	11.4 3.1	$46.000 \\ 57.550$	$79.9 \\ 114.2$	21.861 33.951
Sepse	Não Sim	51.960 69.662	11.5 18.3	49.267 68.200	111.7 115.3	33.185 28.206

Table 13: Volume urinário

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	1481.222	900	1476.667	2200.0	392.766
	Sim Não	1544.000 1314.242	1000	1400.000 1370.000	2400.0 1700.0	568.929 253.312
Nefrotoxicidade	Sim	1632.000	680	1420.000	3200.0	772.137
Sepse	Não	1720.648	800	1533.333	3167.5	672.869
•	Sim	1302.500	800	1100.000	2480.0	612.017

Table 14: Excreção de uréia em 24h

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	19.126	6.403	17.502	32.748	7.902
4	Sim	19.425	8.736	11.326	36.463	13.248
Nefrotoxicidade	Não	17.845	9.970	16.148	31.610	6.427
Neirotoxicidade	Sim	22.865	3.342	16.642	63.792	19.765
Comas	Não	17.704	6.419	21.216	29.203	8.952
Sepse	Sim	20.335	7.288	18.929	39.571	10.022

Table 15: Fração de excreção de uréia

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	32.059	15.655	34.980	46.910	9.196
isqueima	Sim	31.071	12.766	34.451	42.517	11.642
Nefrotoxicidade	Não	31.303	20.234	30.398	44.789	8.728
Neirotoxicidade	Sim	35.225	10.945	33.670	62.938	16.222
Comas	Não	39.392	14.625	38.262	60.019	14.220
Sepse	Sim	23.931	8.585	24.505	41.850	11.160

Table 16: Razão entre uréia urinária e creatinina urinária

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	13.475	5.487	11.632	29.632	7.179
isqueima	Sim	13.679	9.398	12.474	20.458	4.552
Nefrotoxicidade	Não	11.975	6.538	11.127	17.418	3.437
Neirotoxicidade	Sim	15.203	2.345	11.262	41.236	11.785
Comas	Não	14.215	6.338	11.918	22.463	5.312
Sepse	Sim	13.897	7.358	13.913	20.763	5.576

Table 17: Razão entre sódio urinário e creatinina urinária

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não Sim	130.030 79.750	$13.357 \\ 20.598$	82.591 87.576	$485.059 \\ 128.916$	142.210 48.297
Nefrotoxicidade	Não Sim	97.300 93.074	31.831 9.347	95.767 65.253	$230.696 \\ 189.047$	54.716 72.389
Sepse	Não Sim	$194.095 \\ 40.202$	$17.822 \\ 10.424$	190.789 39.114	532.692 91.680	168.371 27.478

Table 18: Excreção de sódio em 24h

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	153.682	27.440	126.344	470.080	133.724
10 quo11110	Sim	103.448	12.400	119.840	135.520	51.539
Nefrotoxicidade	Não	152.535	37.280	99.066	355.053	121.777
Neirotoxicidade	Sim	133.303	6.400	103.900	340.800	110.844
Comas	Não	191.313	26.354	127.070	392.537	148.794
Sepse	Sim	62.907	11.600	44.500	158.112	54.176

Table 19: Osmolalidade urinária

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	652.578	346.000	695.000	921	185.298
•	Sim	440.400	211.000	483.000	592	153.788
Nefrotoxicidade	Não	629.727	371.667	437.667	1153	303.046
	Sim	666.800	123.000	648.500	1101	321.077
Sepse	Não	547.780	300.500	574.000	978	204.112
Depse	Sim	597.625	349.000	633.500	820	209.975

Table 20: Osmolalidade urinária estimada

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	567.905	377.344	528.136	901.901	163.319
isqueima	Sim	395.451	216.774	406.983	505.226	108.793
Nefrotoxicidade	Não	562.140	281.821	431.998	1022.037	246.604
Neirotoxicidade	Sim	527.211	89.670	526.731	797.852	203.599
Comas	Não	487.338	301.636	489.864	639.063	111.807
Sepse	Sim	514.174	323.005	460.298	802.029	172.613

Table 21: Sódio urinário + Potássio urinário

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	150.791	80.50	144.667	340.800	77.074
	Sim Não	101.280 159.864	28.70 34.70	109.000 131.667	136.100 308.967	43.442 87.003
Nefrotoxicidade	Sim	153.820	5.10	168.800	334.200	88.219
Sepse	Não	156.970	71.12	163.275	269.467	61.312
•	Sim	121.762	52.80	122.300	191.500	46.453

Table 22: Razão entre uréia urinária e uréia sérica

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	0.640	0.172	0.553	1.229	0.367
isqueima	Sim	0.343	0.132	0.259	0.723	0.248
Nefrotoxicidade	Não	0.589	0.256	0.623	0.958	0.238
Neirotoxicidade	Sim	0.489	0.177	0.433	1.107	0.317
Comas	Não	0.495	0.369	0.458	0.856	0.150
Sepse	Sim	0.470	0.075	0.394	1.170	0.346

Table 23: Fração de excreção de sódio

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não Sim	$0.565 \\ 0.590$	0.049 0.145	$0.361 \\ 0.482$	1.965 1.540	0.588 0.569
Nefrotoxicidade	Não Sim	0.491 0.545	0.127 0.034	0.346 0.339	1.025 1.864	0.322 0.571
Sepse	Não Sim	NA 0.211	NA 0.036	NA 0.231	NA 0.385	NA 0.139

Table 24: Fração de excreção de potássio

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não Sim	$6.320 \\ 8.337$	2.832 4.857	5.520 8.987	10.736 11.713	2.405 2.726
Nefrotoxicidade	Não Sim	6.793 10.173	2.273 2.271	$6.798 \\ 9.092$	$12.361 \\ 18.719$	3.155 5.113
Sepse	Não Sim	9.935 11.352	$4.060 \\ 3.498$	9.226 10.385	20.217 23.069	4.894 6.692

Table 25: Razão entre uréia sérica e creatinina sérica

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	48.287	15.094	34.224	163.869	44.913
isqueilla	Sim	48.223	34.302	37.374	79.710	19.205
Nefrotoxicidade	Não	38.902	18.455	38.889	55.932	12.926
Neirotoxicidade	Sim	44.128	12.048	40.640	122.727	30.975
Comas	Não	41.016	18.678	33.841	76.934	17.275
Sepse	Sim	71.236	28.125	55.397	143.011	44.500

Table 26: Delta creatinina sérica

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	0.025	-0.023	0.020	0.084	0.029
NT C 4 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Sim Não	$0.066 \\ 0.054$	$0.000 \\ 0.010$	$0.010 \\ 0.040$	$0.180 \\ 0.150$	0.087 0.039
Nefrotoxicidade	Sim	0.031	-0.540	0.035	0.290	0.225
Sepse	Não	0.044	-0.058	0.045	0.208	0.082
_	Sim	0.098	-0.220	0.095	0.260	0.148

Table 27: Idade

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	47.000	21	47.0	87	21.656
4	Sim	62.400	51	62.0	79	10.597
Nefrotoxicidade	Não	54.727	20	59.0	79	18.012
Neirotoxicidade	Sim	52.800	23	56.5	70	16.811
Sepse	Não	61.444	40	58.0	81	13.694
	Sim	51.875	23	53.5	82	20.733

Table 28: IMC

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não Sim	24.097 25.118	19.531 19.102	22.481 27.990	31.020 29.967	4.163 5.519
Nefrotoxicidade	Não Sim	24.283 23.982	20.812 19.959	$24.221 \\ 22.969$	$27.757 \\ 29.388$	2.063 3.275
Sepse	Não Sim	$22.377 \\ 24.462$	19.477 19.531	21.502 23.046	25.391 38.062	2.270 5.914

Table 29: Score Clínico

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	5.333	5	5	7	0.707
isqueima	Sim	7.400	5	8	9	1.517
Nefrotoxicidade	Não	5.636	5	5	8	1.206
Neirotoxicidade	Sim	6.000	5	5	9	1.700
Sepse	Não	7.111	5	7	10	1.965
	Sim	6.875	5	7	10	1.808

Table 30: Dose de noradrenalina

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não Sim	$0.055 \\ 0.230$	0	0.048 0.000	0.154 1.087	0.061 0.480
Nefrotoxicidade	Não	0.230 0.037	0	0.000	0.273	0.480
	Sim Não	$0.106 \\ 0.035$	0	$0.104 \\ 0.000$	0.273 0.143	0.096 0.055
Sepse	Sim	0.039	0	0.000	0.200	0.071

Table 31: SAPS3

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	45.444	27	39.0	69	17.508
•	Sim	64.000	50	68.0	75	10.223
Nefrotoxicidade	Não Sim	47.909 47.400	27 16	$49.0 \\ 52.5$	65 64	11.887 17.024
	Não	44.222	21	43.0	80	16.858
Sepse	Sim	59.625	43	43.0 51.5	83	16.690
	SIIII	59.025	45	91.9	00	10.090

Table 32: Ritmo de filtração glomerular

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	124.167	79.90	132.20	167.20	29.164
	Sim	96.066	51.50	111.24	117.56	27.900
Nefrotoxicidade	Não	114.579	74.52	111.60	171.90	30.071
	Sim	116.085	53.70	121.19	162.05	33.700
Sepse	Não Sim	$114.802 \\ 122.761$	79.90 87.29	112.30 114.15	178.15 191.00	27.685 33.194

Table 33: Creatinina sérica basal

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	0.628	0.41	0.53	1.03	0.230
isqueima	Sim	0.872	0.57	0.69	1.54	0.408
Nefrotoxicidade	Não	0.647	0.40	0.61	1.06	0.206
Neirotoxicidade	Sim	0.731	0.44	0.57	1.32	0.308
C	Não	0.530	0.32	0.54	0.78	0.158
Sepse	Sim	0.645	0.37	0.64	0.83	0.165

Table 34: Tempo de internação hospitalar

Causa da IRA	IRA	Média	Mínimo	Mediana	Máximo	Desvio Padrão
Isquemia	Não	16.556	4	11.0	49	15.101
isqueima	Sim	19.400	1	8.0	68	27.564
Nefrotoxicidade	Não	15.727	2	10.0	52	15.239
Neirotoxicidade	Sim	20.200	5	15.5	59	15.605
C	Não	27.333	6	21.0	76	22.555
Sepse	Sim	57.250	6	41.0	141	52.079