



Tabela 10.61 - Comparação entre os valores de vazões gerados pelo AÇUMOD e os valores calculados pelas Redes Neurais no ponto do posto fluviométrico Mamuaba

AÇUMOD													Média
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
1972		1,23	0,94	0,71	1,11	3,10	4,44	2,31	3,55	2,25	1,25	0,91	1,98
1973	0,76	0,78	0,99	1,01	1,69	1,78	6,72	3,55	2,50	1,86	1,45	0,93	2,00
1974	0,77	0,69	1,03	2,14	2,21	3,90	2,15	4,62	1,87	2,20	1,24	0,92	1,98
1975	0,97	0,88	0,70	0,72	0,56	0,93	1,46	4,20	1,52	1,16	0,87	0,72	1,22
1976	0,71	0,64	0,56	1,40	1,64	2,14	1,85	2,88	1,61	1,08	1,30	0,83	1,39
1977	0,80	0,78	0,88	0,73	1,11	2,30	2,60	3,15	1,57	1,48	1,12	1,08	1,47
1978	0,83	0,67	1,00	1,06	2,94	2,55	2,46	4,77	3,05	3,14	1,66	1,16	2,11
1979	1,45	1,13	1,10	1,60	1,31	2,36	2,37	2,32	1,39	2,36	1,31	1,02	1,64
1980	0,81	0,91	0,89	2,34	1,25	1,08	3,07	1,41	1,26	0,99	0,89	0,71	1,30
1981	0,64	0,64	0,63	0,86	0,93	2,03	1,43	1,56	0,96	1,31	0,71	0,59	1,02
1982	0,54	0,52	0,56	0,65	0,86	2,11	1,98	2,72	3,22	2,83	0,99	1,05	1,50
1983	0,76	0,63	0,78	1,07	1,05	1,07	1,15	0,98	0,80	0,70	0,57	0,46	0,83
1984	0,35	0,31	0,29	0,24	0,42	1,85	2,22	3,20	2,00	1,86	1,10	0,92	1,23
1985	0,60	0,70	0,93	2,72	3,47	2,99	5,35	8,01	4,68	2,36	1,26	1,06	2,85
1986	0,98	1,14	1,34	2,29	3,12	2,36	4,49	4,55	3,70	3,04	1,65	1,84	2,54
1987	1,47	1,20	1,39	1,89	3,94	2,20	3,74	4,74	2,46	1,56	1,33	0,97	2,24
1988	0,71	0,89	0,76	1,35	2,12	4,25	2,99	4,62	3,18	1,48	0,98	0,94	2,02
Média	0,82	0,81	0,87	1,34	1,75	2,29	2,97	3,50	2,31	1,86	1,16	0,95	
Mín	0,35	0,31	0,29	0,24	0,42	0,93	1,15	0,98	0,80	0,70	0,57	0,46	
Máx	1,47	1,23	1,39	2,72	3,94	4,25	6,72	8,01	4,68	3,14	1,66	1,84	
Desvio	0,29	0,25	0,28	0,71	1,05	0,90	1,52	1,70	1,10	0,74	0,30	0,29	
Correlação	0,79												

RNAS													Média
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
1972		0,72	0,86	0,79	2,41	2,63	2,69	2,14	1,92	1,52	1,21	0,89	1,62
1973	1,52	1,14	0,93	0,87	2,88	2,15	4,65	3,51	1,21	1,71	1,12	1,03	1,89
1974	0,85	1,44	1,23	2,31	2,26	2,88	1,84	3,92	1,23	2,15	0,93	0,95	1,83
1975	1,37	0,78	0,69	0,86	1,23	2,46	2,37	5,67	1,30	1,36	1,01	1,15	1,69
1976	1,30	0,67	1,28	1,58	1,40	2,54	1,50	3,55	0,85	0,97	1,66	1,23	1,54
1977	1,07	1,11	0,96	0,83	2,62	2,37	2,78	4,41	1,29	1,17	1,10	0,93	1,72
1978	1,00	0,60	1,25	1,05	4,35	3,06	1,51	5,10	1,57	2,32	1,16	1,45	2,04
1979	1,57	0,74	1,45	0,71	1,62	3,14	2,39	2,58	1,34	2,11	0,94	1,41	1,67
1980	0,75	1,39	1,89	2,54	1,81	1,91	2,66	1,80	1,20	1,67	1,10	0,85	1,63
1981	1,17	1,34	1,30	1,72	0,97	2,59	1,93	1,80	0,86	1,36	0,88	1,01	1,41
1982	1,74	0,90	1,33	0,58	1,35	2,55	2,35	2,58	1,42	2,04	0,89	1,13	1,57
1983	1,01	0,84	1,19	1,00	1,15	2,12	1,53	1,62	1,57	1,16	1,25	0,82	1,27
1984	0,76	1,68	0,76	0,87	2,57	3,46	1,64	3,74	2,33	1,21	1,51	1,07	1,80
1985	0,74	1,35	1,38	2,10	2,60	2,55	2,48	5,52	1,76	1,56	0,90	0,89	1,99
1986	0,92	1,43	1,10	1,79	2,36	2,78	2,85	3,25	2,18	1,61	1,12	1,97	1,95
1987	0,91	1,21	0,90	1,71	2,49	1,98	3,06	4,52	1,17	1,12	1,09	0,92	1,76
1988	0,86	0,74	0,72	2,26	2,62	2,30	2,72	4,22	1,78	1,17	0,83	1,17	1,78
Média	1,10	1,06	1,13	1,39	2,16	2,56	2,41	3,52	1,47	1,54	1,10	1,11	
Mín	0,74	0,60	0,69	0,58	0,97	1,91	1,50	1,62	0,85	0,97	0,83	0,82	
Máx	1,74	1,68	1,89	2,54	4,35	3,46	4,65	5,67	2,33	2,32	1,66	1,97	
Desvio	0,32	0,34	0,31	0,65	0,84	0,42	0,77	1,29	0,42	0,41	0,22	0,29	

Açumod	1,229	0,7187
RNAs	0,939	0,8649
	0,7135	0,7874
	1,106	2,4061
	3,095	2,6339
	4,436	2,6901
	2,305	2,1359
	3,552	1,9223
	2,248	1,5239
	1,249	1,2084
	0,9116	0,8944
	0,7597	1,5205
	0,7787	1,1428
	0,9874	0,9255
	1,011	0,8745
	1,686	2,8762
	1,778	2,1453
	6,722	4,6467
	3,549	3,5150
	2,496	1,2137
	1,855	1,7058
	1,452	1,1164
	0,928	1,0270
	0,7702	0,8533
	0,6906	1,4355
	1,029	1,2325
	2,138	2,3073
	2,212	2,2607
	3,902	2,8768
	2,149	1,8432
	4,622	3,9213
	1,869	1,2305
	2,195	2,1502
	1,244	0,9312
	0,9155	0,9500
	0,967	1,3672
	0,8781	0,7826
	0,6978	0,6865
	0,7183	0,8617
	0,5577	1,2282
	0,9302	2,4579
	1,462	2,3695
	4,196	5,6662
	1,516	1,2954
	1,155	1,3615
	0,8671	1,0149
	0,7183	1,1524
	0,7071	1,2954
	0,6372	0,6652
	0,5575	1,2842
	1,401	1,5762
	1,643	1,3999
	2,135	2,5378
	1,851	1,5016
	2,878	3,5461
	1,611	0,8457
	1,079	0,9686
	1,302	1,6620
	0,8269	1,2321
	0,7982	1,0684
	0,783	1,1082
	0,8792	0,9570
	0,7317	0,8313
	1,111	2,6202
	2,304	2,3696
	2,6	2,7820
	3,148	4,4077
	1,574	1,2934
	1,481	1,1722
	1,122	1,0956
	1,079	0,9321
	0,8262	1,0039
	0,6676	0,6020
	1	1,2524
	1,056	1,0508
	2,935	4,3529
	2,552	3,0629
	2,464	1,5057
	4,773	5,0970
	3,054	1,5741
	3,143	2,3168
	1,659	1,1569
	1,156	1,4486
	1,453	1,5737
	1,127	0,7397
	1,102	1,4484
	1,601	0,7114
	1,307	1,6204

2,357	3,1351
2,37	2,3915
2,317	2,5844
1,394	1,3405
2,358	2,1091
1,313	0,9448
1,019	1,4090
0,8122	0,7478
0,9083	1,3936
0,8902	1,8931
2,344	2,5446
1,253	1,8118
1,081	1,9056
3,068	2,6598
1,414	1,7955
1,255	1,1993
0,9856	1,6683
0,8872	1,0970
0,706	0,8494
0,6385	1,1688
0,6359	1,3403
0,6347	1,2995
0,8582	1,7186
0,9343	0,9665
2,025	2,5947
1,433	1,9260
1,557	1,7965
0,9624	0,8619
1,311	1,3635
0,7116	0,8770
0,5893	1,0138
0,5431	1,7428
0,5177	0,8951
0,5574	1,3297
0,6457	0,5821
0,8639	1,3510
2,112	2,5467
1,981	2,3484
2,718	2,5839
3,223	1,4247
2,834	2,0400
0,9854	0,8890
1,045	1,1339
0,7589	1,0138
0,6293	0,8373
0,7793	1,1857
1,068	1,0001
1,045	1,1460
1,066	2,1216
1,154	1,5271
0,9825	1,6248
0,7963	1,5689
0,6992	1,1637
0,5675	1,2451
0,4617	0,8165
0,3507	0,7621
0,3129	1,6811
0,2896	0,7551
0,2386	0,8706
0,4209	2,5720
1,845	3,4636
2,216	1,6384
3,201	3,7401
2	2,3282
1,859	1,2106
1,102	1,5150
0,9216	1,0706
0,6041	0,7429
0,6989	1,3470
0,9346	1,3810
2,715	2,0957
3,472	2,6021
2,985	2,5532
5,353	2,4805
8,014	5,5151
4,682	1,7581
2,364	1,5598
1,256	0,8987
1,062	0,8920
0,9809	0,9157
1,141	1,4325
1,343	1,0957
2,289	1,7923
3,122	2,3580
2,355	2,7797
4,485	2,8462
4,549	3,2543
3,703	2,1813
3,044	1,6104
1,653	1,1209
1,838	1,9694

1,471	0,9082
1,196	1,2092
1,385	0,8970
1,894	1,7064
3,936	2,4918
2,203	1,9847
3,741	3,0609
4,742	4,5167
2,458	1,1665
1,555	1,1197
1,329	1,0855
0,9746	0,9217
0,7104	0,8639
0,8864	0,7366
0,7575	0,7247
1,35	2,2604
2,124	2,6223
4,251	2,3048
2,988	2,7231
4,616	4,2184
3,175	1,7764
1,484	1,1743
0,9817	0,8323
0,9377	1,1706