

Tabela 10.62 - Comparação entre os valores de vazões gerados pelo AÇUMOD e os valores calculados pelas Redes Neurais no ponto do posto fluviométrico Mumbaba

AÇUMOD													Média
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
1972		1,62	1,86	1,58	2,34	4,07	5,37	2,87	5,01	2,67	1,52	1,37	2,75
1973	1,54	1,41	1,43	1,29	2,50	2,13	6,53	4,05	2,09	2,00	1,40	1,18	2,29
1974	1,13	1,08	1,32	1,84	2,76	3,83	2,77	5,45	2,29	3,05	1,42	1,29	2,35
1975	1,20	1,29	1,04	1,13	0,95	1,84	1,87	3,94	1,65	1,40	1,08	1,16	1,55
1976	0,96	0,85	0,83	2,17	2,14	3,10	2,17	3,84	1,61	1,23	1,71	0,99	1,80
1977	1,13	1,38	1,26	0,92	1,37	2,51	2,84	3,08	1,63	1,42	1,24	1,25	1,67
1978	1,01	0,92	1,34	1,23	3,34	2,15	2,45	5,17	2,71	2,92	1,59	1,40	2,18
1979	1,59	1,47	1,39	1,69	1,50	3,01	2,17	2,39	1,66	2,57	1,19	1,15	1,82
1980	0,98	1,11	0,98	2,17	1,34	1,43	2,55	1,39	1,30	1,10	0,97	0,85	1,35
1981	0,81	0,79	0,81	1,06	0,91	2,68	1,74	2,08	1,19	1,97	0,83	0,83	1,31
1982	0,74	0,66	0,80	0,81	1,10	2,43	1,88	2,51	3,86	3,00	0,94	1,13	1,65
1983	0,79	0,80	1,09	1,41	0,88	1,00	1,15	0,95	0,88	0,76	0,64	0,54	0,91
1984	0,49	0,47	0,43	0,39	0,52	2,20	2,63	2,95	1,90	1,40	1,14	1,02	1,29
1985	0,69	0,87	1,16	3,28	3,72	3,39	7,22	10,76	6,06	2,85	1,49	1,51	3,58
1986	1,40	1,54	1,72	3,16	3,81	2,93	4,18	4,70	4,74	4,77	2,21	2,45	3,13
1987	1,81	1,46	1,95	2,23	5,31	2,44	5,13	5,38	3,16	1,84	1,70	1,37	2,81
1988	1,05	1,37	1,08	1,96	2,59	4,91	3,59	5,10	3,89	1,64	1,21	1,27	2,47
Média	1,08	1,12	1,20	1,67	2,18	2,71	3,31	3,92	2,68	2,15	1,31	1,22	
Mín	0,49	0,47	0,43	0,39	0,52	1,00	1,15	0,95	0,88	0,76	0,64	0,54	
Máx	1,81	1,62	1,95	3,28	5,31	4,91	7,22	10,76	6,06	4,77	2,21	2,45	
Desvio	0,36	0,35	0,40	0,78	1,31	0,97	1,77	2,24	1,52	1,00	0,38	0,40	
Correlação		0,74											

RNAs													Média
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
1972		1,01	1,20	1,22	2,58	3,24	3,08	2,31	2,57	1,76	1,40	0,87	1,93
1973	1,86	1,67	1,28	1,46	3,25	2,11	4,62	4,06	1,66	1,99	1,22	1,26	2,20
1974	0,98	1,98	1,73	2,65	2,54	3,09	1,94	4,43	1,59	2,48	1,01	1,05	2,12
1975	1,81	1,18	0,89	1,59	1,64	2,71	3,02	6,45	1,88	1,49	1,06	1,38	2,09
1976	1,66	1,01	2,00	2,22	1,52	2,71	1,55	4,14	1,33	0,90	2,08	1,63	1,89
1977	1,44	1,53	1,43	1,11	2,76	3,13	3,43	5,17	1,91	1,30	1,29	1,10	2,13
1978	1,24	0,70	1,87	1,21	4,71	3,35	1,23	5,59	2,08	2,75	1,34	1,82	2,32
1979	2,05	0,68	2,02	1,31	1,69	3,63	2,81	3,10	1,81	2,41	0,96	1,82	2,02
1980	0,94	1,45	3,14	2,50	2,02	1,85	2,47	1,91	1,68	1,97	1,26	1,08	1,86
1981	1,42	1,74	2,15	2,15	0,90	2,90	2,14	2,18	1,28	1,52	0,85	1,17	1,70
1982	2,28	1,14	1,88	1,28	1,30	2,88	2,50	2,96	1,94	2,38	0,87	1,37	1,90
1983	1,21	1,13	1,77	1,71	1,34	2,20	1,81	1,66	2,21	1,25	1,44	0,97	1,56
1984	0,56	2,35	0,98	1,20	3,59	3,62	1,57	4,24	3,01	1,27	1,82	1,33	2,13
1985	0,73	1,61	2,18	2,55	2,75	3,20	3,51	7,08	2,42	1,80	0,98	1,13	2,50
1986	1,07	1,89	1,71	2,27	2,80	3,77	3,08	3,72	2,84	1,93	1,46	2,64	2,43
1987	0,95	1,79	1,25	2,24	2,54	2,57	4,70	5,01	1,73	1,22	1,23	1,11	2,19
1988	1,09	1,11	0,96	2,69	2,89	2,62	3,88	4,73	2,42	1,27	0,90	1,46	2,17
Média	1,33	1,41	1,67	1,84	2,40	2,92	2,78	4,04	2,02	1,75	1,24	1,36	
Mín	0,56	0,68	0,89	1,11	0,90	1,85	1,23	1,66	1,28	0,90	0,85	0,87	
Máx	2,28	2,35	3,14	2,69	4,71	3,77	4,70	7,08	3,01	2,75	2,08	2,64	
Desvio	0,49	0,47	0,57	0,58	0,96	0,55	1,03	1,56	0,50	0,53	0,34	0,43	

Açumod	RNAs
1,62	1,01
1,86	1,20
1,58	1,22
2,34	2,58
4,07	3,24
5,37	3,08
2,87	2,31
5,01	2,57
2,67	1,76
1,52	1,40
1,37	0,87
1,80	1,86
1,67	1,67
2,18	1,28
1,35	1,46
1,31	3,25
1,41	2,11
1,43	4,62
1,29	4,06
2,50	1,66
2,13	1,99
6,53	1,40
4,05	1,26
3,16	0,98
1,64	1,98
1,21	1,73
1,27	2,65
2,47	2,54
2,00	3,09
1,40	2,77
1,18	1,94
1,13	5,45
1,08	4,43
1,32	2,29
1,84	1,59
2,76	3,05
3,83	2,48
2,77	1,01
1,93	1,89
5,45	1,29
2,29	1,05
3,05	2,13
1,42	1,20
1,89	1,81
1,29	1,18
1,63	1,29
2,08	1,18
1,97	2,32
1,26	2,02
1,08	1,04
1,17	0,89
1,52	1,13
0,85	1,59
0,76	1,86
0,64	1,70
0,54	0,95
0,38	1,64
0,40	1,84
	2,71
	3,02
	1,56
	2,13
	3,94
	6,45
	1,65
	1,88
	1,40
	1,49
	2,19
	1,08
	1,06
	1,16
	1,38
	0,96
	1,66
	0,85
	1,01
	0,83
	2,00
	2,17
	2,22
	2,14
	1,52
	3,10
	2,71
	2,17
	1,55
	3,84
	4,14
	1,61
	1,33
	1,23
	0,90
	1,71
	2,08
	0,99
	1,63
	1,13
	1,44
	1,38
	1,53
	1,26
	1,43
	0,92
	1,11
	1,37
	2,76
	2,51
	3,13
	2,84
	3,43
	3,08
	5,17
	1,63
	1,91
	1,42
	1,30
	1,24
	1,29
	1,25
	1,10
	1,01
	1,24
	0,92
	0,70
	1,34
	1,87
	1,23
	1,21
	3,34
	4,71
	2,15
	3,35
	2,45
	1,23
	5,17
	5,59
	2,71
	2,08
	2,92
	2,75
	1,59
	1,34
	1,40
	1,82
	1,59
	2,05
	1,47
	0,68
	1,39
	2,02
	1,69
	1,31
	1,50
	1,69
	3,01
	3,63

2,17	2,81
2,39	3,10
1,66	1,81
2,57	2,41
1,19	0,96
1,15	1,82
0,98	0,94
1,11	1,45
0,98	3,14
2,17	2,50
1,34	2,02
1,43	1,85
2,55	2,47
1,39	1,91
1,30	1,68
1,10	1,97
0,97	1,26
0,85	1,08
0,81	1,42
0,79	1,74
0,81	2,15
1,06	2,15
0,91	0,90
2,68	2,90
1,74	2,14
2,08	2,18
1,19	1,28
1,97	1,52
0,83	0,85
0,83	1,17
0,74	2,28
0,66	1,14
0,80	1,88
0,81	1,28
1,10	1,30
2,43	2,88
1,88	2,50
2,51	2,96
3,86	1,94
3,00	2,38
0,94	0,87
1,13	1,37
0,79	1,21
0,80	1,13
1,09	1,77
1,41	1,71
0,88	1,34
1,00	2,20
1,15	1,81
0,95	1,66
0,88	2,21
0,76	1,25
0,64	1,44
0,54	0,97
0,49	0,56
0,47	2,35
0,43	0,98
0,39	1,20
0,52	3,59
2,20	3,62
2,63	1,57
2,95	4,24
1,90	3,01
1,40	1,27
1,14	1,82
1,02	1,33
0,69	0,73
0,87	1,61
1,16	2,18
3,28	2,55
3,72	2,75
3,39	3,20
7,22	3,51
10,76	7,08
6,06	2,42
2,85	1,80
1,49	0,98
1,51	1,13
1,40	1,07
1,54	1,89
1,72	1,71
3,16	2,27
3,81	2,80
2,93	3,77
4,18	3,08
4,70	3,72
4,74	2,84
4,77	1,93
2,21	1,46
2,45	2,64
1,81	0,95
1,46	1,79

1,95	1,25
2,23	2,24
5,31	2,54
2,44	2,57
5,13	4,70
5,38	5,01
3,16	1,73
1,84	1,22
1,70	1,23
1,37	1,11
1,05	1,09
1,37	1,11
1,08	0,96
1,96	2,69
2,59	2,89
4,91	2,62
3,59	3,88
5,10	4,73
3,89	2,42
1,64	1,27
1,21	0,90
1,27	1,46

