

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Nenhuma
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 0

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	0	0	00:04:59
2	0	0	0	0	00:04:57
3	0	0	0	0	00:04:57
4	0	0	0	0	00:04:58
5	0	0	0	0	00:04:59
6	0	0	0	0	00:04:56
7	0	0	0	0	00:04:58
8	0	0	0	0	00:05:00
9	0	0	0	0	00:04:58
10	0	0	0	0	00:04:58
11	0	0	0	0	00:04:57
12	0	0	0	0	00:04:57
13	0	0	0	0	00:04:58
14	0	0	0	0	00:04:56
15	0	0	0	0	00:04:59
16	0	0	0	0	00:04:59
17	0	0	0	0	00:04:58
18	0	0	0	0	00:04:56
19	0	0	0	0	00:05:00
20	0	0	0	0	00:04:59
21	0	0	0	0	00:04:59
22	0	0	0	0	00:04:56
23	0	0	0	0	00:04:56
24	0	0	0	0	00:05:00
25	0	0	0	0	00:04:58
26	0	0	0	0	00:04:59
27	0	0	0	0	00:04:58
28	0	0	0	0	00:04:58
29	0	0	0	0	00:04:56
30	0	0	0	0	00:04:57
Tempo Total					02:28:56
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,00				0,00
CI	0,00				0,00
DI	0,00				0,00
T	0,00				0,00

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	59	59	00:12:38
2	0	0	53	53	00:11:32
3	0	0	52	52	00:11:26
4	0	0	54	54	00:11:59
5	0	0	60	60	00:12:45
6	0	0	55	55	00:11:57
7	0	0	59	59	00:12:47
8	0	0	60	60	00:12:41
9	0	0	58	58	00:12:23
10	0	0	59	59	00:12:35
11	0	0	56	56	00:11:59
12	0	0	55	55	00:11:52
13	0	0	56	56	00:12:01
14	0	0	55	55	00:11:56
15	0	0	58	58	00:12:23
16	0	0	59	59	00:12:25
17	0	0	58	58	00:12:44
18	0	0	55	55	00:11:55
19	0	0	57	57	00:12:19
20	0	0	55	55	00:12:07
21	0	0	53	53	00:11:56
22	0	0	52	52	00:11:33
23	0	0	55	55	00:11:49
24	0	0	57	57	00:12:12
25	0	0	52	52	00:11:41
26	0	0	55	55	00:11:44
27	0	0	57	57	00:12:06
28	0	0	58	58	00:12:18
29	0	0	59	59	00:12:22
30	0	0	60	60	00:12:47
Tempo Total					06:04:52
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,00				0,00
CI	0,00				0,00
DI	56,37 ± 1,19 (0,01)				2,53
T	56,37 ± 1,19 (0,01)				2,53

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Nenhuma
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 0

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	0	0	00:09:54
2	0	0	0	0	00:09:56
3	0	0	0	0	00:09:52
4	0	0	0	0	00:09:57
5	0	0	0	0	00:09:56
6	0	0	0	0	00:09:56
7	0	0	0	0	00:09:57
8	0	0	0	0	00:09:57
9	0	0	0	0	00:09:52
10	0	0	0	0	00:09:55
11	0	0	0	0	00:09:58
12	0	0	0	0	00:09:59
13	0	0	0	0	00:09:59
14	0	0	0	0	00:09:53
15	0	0	0	0	00:09:54
16	0	0	0	0	00:09:51
17	0	0	0	0	00:09:51
18	0	0	0	0	00:09:55
19	0	0	0	0	00:09:52
20	0	0	0	0	00:09:57
21	0	0	0	0	00:09:51
22	0	0	0	0	00:09:58
23	0	0	0	0	00:09:54
24	0	0	0	0	00:09:53
25	0	0	0	0	00:09:54
26	0	0	0	0	00:09:59
27	0	0	0	0	00:09:52
28	0	0	0	0	00:09:51
29	0	0	0	0	00:09:58
30	0	0	0	0	00:09:57
Tempo Total					04:57:28
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,00				0,00
CI	0,00				0,00
DI	0,00				0,00
T	0,00				0,00

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	5	5	00:11:15
2	0	0	3	3	00:10:44
3	0	0	2	2	00:10:29
4	0	0	1	1	00:10:08
5	0	0	4	4	00:10:43
6	0	0	1	1	00:10:14
7	0	0	4	4	00:10:51
8	0	0	2	2	00:10:22
9	0	0	2	2	00:10:26
10	0	0	0	0	00:09:53
11	0	0	3	3	00:10:36
12	0	0	4	4	00:10:39
13	0	0	5	5	00:10:45
14	0	0	0	0	00:09:57
15	0	0	1	1	00:10:11
16	0	0	3	3	00:09:40
17	0	0	5	5	00:10:52
18	0	0	5	5	00:11:03
19	0	0	3	3	00:10:41
20	0	0	3	3	00:10:33
21	0	0	1	1	00:10:06
22	0	0	3	3	00:10:36
23	0	0	4	4	00:10:42
24	0	0	1	1	00:10:15
25	0	0	0	0	00:09:51
26	0	0	1	1	00:10:07
27	0	0	2	2	00:10:19
28	0	0	2	2	00:10:23
29	0	0	7	7	00:11:39
30	0	0	2	2	00:10:24
Tempo Total					05:14:24
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,00				0,00
CI	0,00				0,00
DI	2,63 ± 0,82 (0,01)				1,75
T	2,63 ± 0,82 (0,01)				1,75

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 1

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		0%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	2	0	4	6	00:05:40
2	0	0	2	2	00:05:10
3	0	0	0	0	00:04:58
4	1	0	5	6	00:05:38
5	0	0	1	1	00:05:05
6	0	0	3	3	00:05:15
7	0	0	2	2	00:05:12
8	1	0	3	4	00:05:29
9	1	0	2	3	00:05:23
10	2	0	3	5	00:05:38
11	0	0	1	1	00:05:06
12	0	0	3	3	00:05:19
13	1	0	4	5	00:05:35
14	0	0	2	2	00:05:16
15	2	0	5	7	00:05:50
16	0	0	1	1	00:05:04
17	0	0	2	2	00:04:07
18	0	0	4	4	00:05:28
19	2	0	5	7	00:05:48
20	0	1	2	3	00:05:19
21	0	0	0	0	00:04:57
22	0	0	1	1	00:05:06
23	1	0	1	2	00:05:14
24	0	0	3	3	00:05:20
25	0	0	2	2	00:05:09
26	0	0	3	3	00:05:21
27	1	0	0	1	00:05:08
28	0	0	2	2	00:05:11
29	1	0	3	4	00:05:29
30	0	0	3	3	00:05:24
Tempo Total					02:38:39
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,50 ± 0,34 (0,01)				0,73
CI	0,03 ± 0,09 (0,01)				0,18
DI	2,40 ± 0,67 (0,01)				1,43
T	2,93 ± 0,90 (0,01)				1,91

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		25%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	57	57	00:12:18
2	0	0	52	52	00:11:39
3	0	0	56	56	00:12:01
4	0	0	57	57	00:12:14
5	2	0	54	56	00:12:01
6	1	0	56	57	00:12:09
7	0	0	53	53	00:11:56
8	0	0	57	57	00:12:11
9	0	0	57	57	00:12:05
10	0	0	58	58	00:12:17
11	2	0	57	59	00:12:25
12	0	0	58	58	00:12:25
13	1	0	53	54	00:11:46
14	0	0	55	55	00:11:59
15	0	0	58	58	00:12:16
16	0	0	56	56	00:12:00
17	4	0	56	60	00:12:29
18	0	0	60	60	00:12:23
19	1	0	52	53	00:11:25
20	0	0	51	51	00:11:18
21	1	0	51	52	00:11:15
22	1	0	56	57	00:12:09
23	0	0	58	58	00:12:16
24	2	0	54	56	00:11:50
25	0	0	53	53	00:12:00
26	0	0	60	60	00:12:37
27	1	0	59	60	00:12:43
28	0	0	51	51	00:11:28
29	2	0	58	60	00:12:31
30	0	0	60	60	00:12:29
Tempo Total					06:02:35
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,60 ± 0,46 (0,01)				0,97
CI	0,00				0,00
DI	56,37 ± 1,19 (0,01)				2,78
T	56,37 ± 1,19 (0,01)				2,86

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 1

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	0	0	00:09:59
2	0	0	0	0	00:09:53
3	0	0	0	0	00:09:53
4	0	0	0	0	00:09:59
5	0	0	0	0	00:09:56
6	0	0	0	0	00:09:58
7	0	0	0	0	00:09:55
8	0	0	0	0	00:09:57
9	0	0	0	0	00:09:55
10	0	0	0	0	00:09:58
11	0	0	0	0	00:09:59
12	0	0	0	0	00:09:56
13	0	0	0	0	00:09:59
14	0	0	0	0	00:09:53
15	0	0	0	0	00:09:54
16	0	0	0	0	00:09:51
17	0	0	0	0	00:09:51
18	0	0	0	0	00:09:52
19	0	0	0	0	00:09:54
20	0	0	0	0	00:09:58
21	0	0	0	0	00:09:58
22	0	0	0	0	00:09:59
23	0	0	0	0	00:09:58
24	0	0	0	0	00:09:53
25	0	0	0	0	00:09:59
26	0	0	0	0	00:09:55
27	0	0	0	0	00:09:56
28	0	0	0	0	00:09:51
29	0	0	0	0	00:09:57
30	0	0	0	0	00:09:58
Tempo Total					04:57:54
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,00				0,00
CI	0,00				0,00
DI	0,00				0,00
T	0,00				0,00

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	1	1	00:10:04
2	0	0	1	1	00:10:09
3	0	0	0	0	00:09:52
4	0	0	3	3	00:10:21
5	0	0	2	2	00:10:16
6	0	0	3	3	00:10:28
7	0	0	2	2	00:10:19
8	0	0	2	2	00:10:23
9	0	0	1	1	00:10:04
10	0	0	4	4	00:10:38
11	0	0	3	3	00:10:31
12	0	0	1	1	00:10:09
13	0	0	6	6	00:11:01
14	0	0	2	2	00:10:13
15	0	0	3	3	00:10:23
16	0	0	3	3	00:10:25
17	0	0	3	3	00:10:19
18	0	0	2	2	00:10:15
19	0	0	3	3	00:10:32
20	0	0	3	3	00:10:26
21	0	0	8	8	00:11:33
22	0	0	2	2	00:10:14
23	0	0	4	4	00:10:46
24	0	0	0	0	00:09:57
25	0	0	4	4	00:10:38
26	0	0	2	2	00:10:19
27	0	0	3	3	00:10:20
28	0	0	0	0	00:09:55
29	0	0	2	2	00:10:18
30	0	0	2	2	00:10:21
Tempo Total					05:11:09
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,00				0,00
CI	0,00				0,00
DI	2,50 ± 0,79 (0,01)				1,68
T	2,50 ± 0,79 (0,01)				1,68

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 1

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	2	0	2	4	00:05:34
2	3	0	1	4	00:05:28
3	1	0	2	3	00:05:23
4	2	0	3	5	00:05:37
5	4	0	1	5	00:05:39
6	5	0	0	5	00:05:41
7	0	0	2	2	00:05:12
8	2	0	3	5	00:05:41
9	2	0	0	2	00:05:14
10	3	0	4	7	00:05:56
11	4	1	2	7	00:05:51
12	5	0	1	6	00:05:50
13	1	0	3	4	00:05:25
14	0	0	3	3	00:05:18
15	2	0	0	2	00:05:11
16	3	0	2	5	00:05:43
17	6	0	2	8	00:06:10
18	3	0	2	5	00:05:45
19	0	0	4	4	00:05:30
20	1	1	3	5	00:05:30
21	1	0	0	1	00:05:06
22	2	0	2	4	00:05:31
23	1	0	2	3	00:05:25
24	3	0	1	4	00:05:35
25	0	0	0	0	00:04:59
26	1	0	3	4	00:05:30
27	2	0	0	2	00:05:14
28	0	0	3	3	00:05:23
29	7	0	1	8	00:06:06
30	2	0	3	5	00:05:37
Tempo Total					02:46:04
M ± IC (NS)					DP
ANE	2,27 ± 0,86 (0,01)				1,82
CI	0,07 ± 0,12 (0,01)				0,25
DI	1,83 ± 0,58 (0,01)				1,23
T	4,17 ± 0,9 (0,01)				1,91

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	1	0	57	58	00:11:48
2	0	0	56	56	00:11:32
3	4	0	55	59	00:11:36
4	3	0	57	60	00:11:59
5	3	0	57	60	00:12:45
6	7	0	53	60	00:11:57
7	1	0	58	59	00:12:47
8	2	0	53	55	00:12:32
9	4	0	55	59	00:12:23
10	2	0	58	60	00:12:35
11	2	0	58	60	00:11:59
12	3	0	56	59	00:11:52
13	0	0	56	56	00:12:01
14	1	0	57	58	00:11:56
15	2	0	57	59	00:12:13
16	0	0	57	57	00:12:15
17	1	0	55	56	00:12:44
18	3	0	54	57	00:11:55
19	8	0	52	60	00:12:19
20	2	0	58	60	00:12:07
21	2	0	58	60	00:11:56
22	3	0	56	59	00:11:33
23	1	0	55	56	00:11:49
24	4	0	56	60	00:12:12
25	3	0	52	55	00:11:41
26	4	0	56	60	00:11:44
27	3	0	57	60	00:12:06
28	1	0	59	60	00:12:18
29	0	0	59	59	00:12:22
30	2	0	52	54	00:12:17
Tempo Total					06:03:13
M ± IC (NS)					DP
ANE	2,4 ± 0,88 (0,01)				1,87
CI	0,00				0,00
DI	55,97 ± 0,95 (0,01)				2,03
T	58,37 ± 0,89 (0,01)				1,88

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 1

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		0%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	3	0	0	3	00:10:29
2	1	0	0	1	00:10:08
3	0	0	0	0	00:09:58
4	2	0	0	2	00:10:12
5	2	0	0	2	00:10:18
6	4	0	0	4	00:10:48
7	3	0	0	3	00:10:38
8	2	0	0	2	00:10:22
9	0	0	0	0	00:09:53
10	6	0	0	6	00:11:20
11	1	0	0	1	00:10:09
12	0	0	0	0	00:09:51
13	0	0	0	0	00:09:54
14	3	0	0	3	00:10:44
15	1	0	0	1	00:10:06
16	2	0	0	2	00:10:18
17	3	0	0	3	00:10:26
18	3	0	0	3	00:10:30
19	0	0	0	0	00:09:55
20	5	0	0	5	00:10:58
21	2	0	0	2	00:10:21
22	1	0	0	1	00:10:05
23	2	0	0	2	00:10:12
24	3	0	0	3	00:10:24
25	0	0	0	0	00:09:53
26	4	0	0	4	00:10:55
27	1	0	0	1	00:10:09
28	5	0	0	5	00:11:01
29	0	0	0	0	00:09:54
30	2	0	0	2	00:10:20
Tempo Total					05:10:11
M ± IC (NS)					DP
ANE	2,03 ± 0,79 (0,01)				1,67
CI	0,00				0,00
DI	0,00				0,00
T	2,03 ± 0,79 (0,01)				1,67

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		25%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	2	2	00:10:17
2	3	0	4	7	00:11:26
3	2	0	1	3	00:10:33
4	2	0	2	4	00:10:39
5	0	0	2	2	00:10:15
6	1	0	3	4	00:10:34
7	4	0	3	7	00:11:24
8	1	0	1	2	00:10:08
9	2	0	2	4	00:10:30
10	2	0	1	3	00:10:28
11	0	0	4	4	00:10:36
12	3	0	3	6	00:11:15
13	2	0	0	2	00:10:14
14	0	0	1	1	00:10:10
15	1	0	1	2	00:10:18
16	4	0	3	7	00:11:28
17	0	0	5	5	00:11:06
18	3	0	1	4	00:10:30
19	2	0	3	5	00:10:49
20	0	0	1	1	00:10:06
21	4	0	2	6	00:11:09
22	2	0	3	5	00:10:55
23	1	0	6	7	00:11:22
24	1	0	3	4	00:10:48
25	5	0	4	9	00:11:51
26	3	0	0	3	00:10:27
27	2	0	4	6	00:11:08
28	2	0	0	2	00:10:22
29	3	0	2	5	00:10:55
30	4	0	6	10	00:12:22
Tempo Total					05:24:05
M ± IC (NS)					DP
ANE	1,97 ± 0,67 (0,01)				1,43
CI	0,00				0,00
DI	2,43 ± 0,77 (0,01)				1,63
T	4,4 ± 1,08 (0,01)				2,30

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 2

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	2	2	00:05:11
2	2	0	7	9	00:05:58
3	1	0	3	4	00:05:29
4	0	0	2	2	00:05:12
5	0	0	1	1	00:05:05
6	1	0	3	4	00:05:29
7	0	0	4	4	00:05:22
8	1	0	2	3	00:05:22
9	3	0	3	6	00:05:23
10	0	0	0	0	00:04:56
11	0	0	2	2	00:05:14
12	0	0	2	2	00:05:09
13	2	0	5	7	00:05:48
14	1	0	4	5	00:05:31
15	1	0	3	4	00:05:22
16	2	0	2	4	00:05:33
17	3	0	5	8	00:05:54
18	0	0	3	3	00:05:19
19	0	0	0	0	00:04:58
20	1	0	3	4	00:05:23
21	2	0	3	5	00:05:39
22	2	0	4	6	00:05:36
23	1	0	4	5	00:05:40
24	1	0	3	4	00:05:28
25	3	0	3	6	00:05:35
26	0	0	2	2	00:05:09
27	0	0	2	2	00:05:12
28	0	0	0	0	00:04:56
29	1	0	4	5	00:05:26
30	1	0	1	2	00:05:13
Tempo Total					02:41:32
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,97 ± 0,47 (0,01)				1,00
CI	0,00				0,00
DI	2,73 ± 0,73 (0,01)				1,55
T	3,7 ± 1,07 (0,01)				2,28

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	56	56	00:11:49
2	1	0	57	58	00:12:10
3	0	0	54	54	00:11:45
4	2	0	52	54	00:11:37
5	0	0	58	58	00:12:05
6	3	0	56	59	00:12:11
7	1	0	54	55	00:11:46
8	0	0	57	57	00:12:09
9	0	0	57	57	00:12:03
10	1	0	52	53	00:11:38
11	2	0	54	56	00:11:53
12	0	0	59	59	00:12:30
13	1	0	55	56	00:11:56
14	0	0	59	59	00:11:46
15	0	0	57	57	00:12:06
16	4	0	54	58	00:12:15
17	1	0	55	56	00:11:58
18	0	0	56	56	00:12:01
19	0	0	58	58	00:12:21
20	0	1	57	58	00:12:19
21	1	0	55	56	00:11:53
22	3	0	56	59	00:12:27
23	1	0	54	55	00:11:40
24	0	0	54	54	00:11:36
25	0	0	55	55	00:11:48
26	1	0	52	53	00:11:25
27	0	0	55	55	00:11:45
28	0	0	51	51	00:11:18
29	0	0	56	56	00:12:24
30	1	0	52	53	00:11:58
Tempo Total					05:58:32
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,77 ± 0,5 (0,01)				1,07
CI	0,03 ± 0,09 (0,01)				0,18
DI	55,23 ± 1 (0,01)				2,13
T	56,03 ± 0,98 (0,01)				2,09

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 2

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	0	0	00:09:59
2	0	0	0	0	00:09:58
3	0	0	0	0	00:09:54
4	0	0	0	0	00:09:58
5	0	0	0	0	00:09:53
6	0	0	0	0	00:09:59
7	0	0	0	0	00:09:57
8	0	0	0	0	00:09:58
9	0	0	0	0	00:09:55
10	0	0	0	0	00:09:58
11	0	0	0	0	00:09:52
12	0	0	0	0	00:09:55
13	0	0	0	0	00:09:52
14	0	0	0	0	00:09:57
15	0	0	0	0	00:09:50
16	0	0	0	0	00:09:58
17	0	0	0	0	00:09:58
18	0	0	0	0	00:09:53
19	0	0	0	0	00:09:58
20	0	0	0	0	00:09:55
21	0	0	0	0	00:09:51
22	0	0	0	0	00:09:55
23	0	0	0	0	00:09:59
24	0	0	0	0	00:09:51
25	0	0	0	0	00:09:54
26	0	0	0	0	00:09:53
27	0	0	0	0	00:09:55
28	0	0	0	0	00:09:57
29	0	0	0	0	00:09:58
30	0	0	0	0	00:09:59
Tempo Total					04:57:49
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,00				0,00
CI	0,00				0,00
DI	0,00				0,00
T	0,00				0,00

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	3	3	00:10:28
2	0	0	7	7	00:11:21
3	0	0	3	3	00:10:24
4	0	0	3	3	00:10:30
5	0	0	3	3	00:10:33
6	0	0	4	4	00:10:33
7	0	0	1	1	00:10:06
8	0	0	2	2	00:10:13
9	0	0	5	5	00:10:55
10	0	0	4	4	00:10:41
11	0	0	2	2	00:10:11
12	0	0	0	0	00:09:52
13	0	0	2	2	00:10:16
14	0	0	0	0	00:09:54
15	0	0	2	2	00:10:14
16	0	0	2	2	00:10:15
17	0	0	4	4	00:10:42
18	0	0	4	4	00:10:37
19	0	0	2	2	00:10:13
20	0	0	3	3	00:10:20
21	0	0	2	2	00:10:17
22	0	0	3	3	00:10:28
23	0	0	3	3	00:10:23
24	0	0	2	2	00:10:11
25	0	0	2	2	00:10:11
26	0	0	4	4	00:10:39
27	0	0	3	3	00:10:35
28	0	0	5	5	00:11:01
29	0	0	2	2	00:10:18
30	0	0	1	1	00:10:09
Tempo Total					05:12:30
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,00				0,00
CI	0,00				0,00
DI	2,77 ± 0,7 (0,01)				1,48
T	2,77 ± 0,7 (0,01)				1,48

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 2

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	5	0	3	8	00:06:02
2	1	0	2	3	00:05:18
3	2	0	1	3	00:05:19
4	2	0	1	3	00:05:14
5	3	0	6	9	00:06:05
6	3	0	0	3	00:05:18
7	5	0	2	7	00:05:45
8	2	0	2	4	00:05:25
9	0	0	1	1	00:05:08
10	2	0	1	3	00:05:16
11	4	0	3	7	00:05:49
12	2	0	1	3	00:05:25
13	3	0	4	7	00:05:49
14	2	0	6	8	00:05:51
15	6	1	1	8	00:05:56
16	5	0	4	9	00:06:10
17	5	0	3	8	00:06:00
18	3	0	1	4	00:05:30
19	1	0	1	2	00:05:14
20	3	0	0	3	00:05:19
21	3	0	3	6	00:05:45
22	0	1	0	1	00:05:05
23	1	0	3	4	00:05:29
24	2	0	1	3	00:05:20
25	0	0	2	2	00:05:07
26	1	1	2	4	00:05:31
27	0	0	3	3	00:05:19
28	5	0	1	6	00:05:45
29	2	0	1	3	00:05:19
30	1	0	5	6	00:05:34
Tempo Total					02:46:07
M ± IC (NS)					DP
ANE	2,47 ± 0,81 (0,01)				1,72
CI	0,1 ± 0,14 (0,01)				0,31
DI	2,13 ± 0,77 (0,01)				1,63
T	4,7 ± 1,15 (0,01)				2,45

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	3	0	56	59	00:11:58
2	2	0	55	57	00:11:32
3	1	0	58	59	00:11:51
4	2	0	54	56	00:11:46
5	1	0	57	58	00:12:45
6	4	0	56	60	00:12:03
7	1	0	57	58	00:12:17
8	8	0	52	60	00:12:32
9	0	0	59	59	00:12:23
10	1	0	59	60	00:12:35
11	3	0	57	60	00:12:30
12	1	0	56	57	00:11:52
13	4	0	56	60	00:12:11
14	1	0	52	53	00:11:56
15	2	0	58	60	00:12:23
16	3	0	57	60	00:12:15
17	6	0	54	60	00:12:44
18	4	0	56	60	00:12:35
19	1	0	57	58	00:12:19
20	0	0	55	55	00:12:07
21	5	0	54	59	00:12:06
22	2	0	58	60	00:12:18
23	2	1	52	55	00:11:49
24	1	0	56	57	00:12:12
25	3	0	55	58	00:11:41
26	0	0	57	57	00:11:44
27	6	0	54	60	00:12:06
28	2	0	58	60	00:12:18
29	2	0	58	60	00:12:22
30	2	0	55	57	00:12:01
Tempo Total					06:05:11
M ± IC (NS)					DP
ANE	2,43 ± 0,9 (0,01)				1,92
CI	0,03 ± 0,09 (0,01)				0,18
DI	55,93 ± 0,92 (0,01)				1,96
T	58,4 ± 0,89 (0,01)				1,89

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 2

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	2	0	0	2	00:10:25
2	2	0	0	2	00:10:18
3	2	0	0	2	00:10:21
4	1	0	0	1	00:10:06
5	1	0	0	1	00:10:09
6	4	0	0	4	00:10:53
7	2	0	0	2	00:10:20
8	4	0	0	4	00:10:52
9	2	0	0	2	00:10:18
10	0	0	0	0	00:09:52
11	1	0	0	1	00:10:05
12	0	0	0	0	00:09:58
13	1	0	0	1	00:10:06
14	0	0	0	0	00:09:56
15	3	0	0	3	00:10:41
16	3	0	0	3	00:10:38
17	4	0	0	4	00:10:50
18	1	0	0	1	00:10:08
19	0	0	0	0	00:09:52
20	1	0	0	1	00:10:07
21	1	0	0	1	00:10:09
22	0	0	0	0	00:09:55
23	4	0	0	4	00:10:56
24	2	0	0	2	00:10:16
25	4	0	0	4	00:10:46
26	2	0	0	2	00:10:21
27	5	1	0	6	00:11:15
28	1	0	0	1	00:10:05
29	1	0	0	1	00:10:06
30	4	0	0	4	00:10:53
Tempo Total					05:10:37
M ± IC (NS)					DP
ANE	1,93 ± 0,7 (0,01)				1,48
CI	0,03 ± 0,09 (0,01)				0,18
DI	0,00				0,00
T	1,97 ± 0,74 (0,01)				1,56

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	2	0	4	6	00:11:29
2	0	0	2	2	00:10:23
3	3	0	2	5	00:11:11
4	1	0	1	2	00:10:25
5	3	0	2	5	00:11:16
6	1	0	0	1	00:10:02
7	1	0	4	5	00:11:03
8	1	0	2	3	00:10:38
9	1	0	2	3	00:10:37
10	0	1	4	5	00:10:59
11	2	0	0	2	00:10:20
12	3	0	0	3	00:10:39
13	1	0	0	1	00:10:04
14	2	0	2	4	00:10:49
15	4	0	3	7	00:11:38
16	3	0	0	3	00:10:40
17	1	0	1	2	00:10:24
18	1	0	1	2	00:10:28
19	1	0	2	3	00:10:40
20	5	0	1	6	00:11:18
21	2	0	1	3	00:10:38
22	0	0	2	2	00:10:24
23	3	0	2	5	00:11:05
24	3	0	3	6	00:11:20
25	0	0	2	2	00:10:26
26	1	0	1	2	00:10:18
27	0	0	1	1	00:10:01
28	0	1	0	1	00:10:08
29	0	0	1	1	00:10:06
30	3	0	1	4	00:10:56
Tempo Total					05:20:25
M ± IC (NS)					DP
ANE	1,6 ± 0,64 (0,01)				1,35
CI	0,07 ± 0,12 (0,01)				0,25
DI	1,57 ± 0,56 (0,01)				1,19
T	3,23 ± 0,83 (0,01)				1,77

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 4

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	2	0	3	5	00:05:31
2	2	0	4	6	00:05:45
3	1	0	3	4	00:05:27
4	2	1	3	6	00:05:45
5	3	0	4	7	00:05:46
6	1	0	4	5	00:05:33
7	0	0	3	3	00:05:22
8	2	0	9	11	00:06:21
9	3	0	4	7	00:05:45
10	1	0	5	6	00:05:41
11	1	0	3	4	00:05:22
12	2	0	2	4	00:05:29
13	2	0	3	5	00:05:38
14	2	0	5	7	00:05:45
15	3	1	5	9	00:06:08
16	2	0	4	6	00:05:43
17	3	0	1	4	00:05:33
18	4	1	4	9	00:06:10
19	2	0	5	7	00:05:45
20	3	0	8	11	00:06:17
21	1	0	4	5	00:05:35
22	3	0	4	7	00:05:52
23	0	0	3	3	00:05:21
24	1	0	1	2	00:05:11
25	1	0	4	5	00:05:40
26	0	0	3	3	00:05:19
27	3	0	7	10	00:06:11
28	0	0	3	3	00:05:16
29	2	0	3	5	00:05:37
30	1	0	5	6	00:05:39
Tempo Total					02:50:27
M ± IC (NS)					DP
ANE	1,77 ± 0,5 (0,01)				1,07
CI	0,1 ± 0,14 (0,01)				0,31
DI	3,97 ± 0,81 (0,01)				1,73
T	1,97 ± 0,74 (0,01)				2,36

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	57	57	00:11:53
2	3	0	57	60	00:12:27
3	0	0	56	56	00:11:56
4	1	0	53	54	00:11:52
5	1	0	57	58	00:12:00
6	3	0	54	57	00:11:49
7	1	0	58	59	00:12:10
8	0	1	59	60	00:12:11
9	3	0	52	55	00:12:01
10	0	0	58	58	00:12:19
11	3	0	56	59	00:12:16
12	0	0	58	58	00:12:05
13	1	0	59	60	00:12:25
14	3	0	57	60	00:12:09
15	0	0	52	52	00:11:26
16	2	0	53	55	00:11:49
17	3	0	57	60	00:11:57
18	3	0	56	59	00:12:06
19	0	0	56	56	00:11:38
20	4	0	56	60	00:12:15
21	0	1	57	58	00:12:14
22	2	0	58	60	00:12:26
23	0	0	60	60	00:12:30
24	2	0	58	60	00:12:35
25	1	0	59	60	00:12:41
26	2	0	52	54	00:11:42
27	1	0	53	54	00:11:41
28	2	0	56	58	00:12:03
29	4	0	51	55	00:11:55
30	1	0	58	59	00:12:01
Tempo Total					06:02:32
M ± IC (NS)					DP
ANE	1,53 ± 0,63 (0,01)				1,33
CI	0,07 ± 0,12 (0,01)				0,25
DI	56,1 ± 1,16 (0,01)				2,47
T	57,7 ± 1,11 (0,01)				2,37

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 4

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	0	0	00:09:54
2	0	0	0	0	00:09:54
3	0	0	0	0	00:09:51
4	0	0	0	0	00:09:57
5	0	0	0	0	00:09:53
6	0	0	0	0	00:09:51
7	0	0	0	0	00:09:56
8	0	0	0	0	00:09:51
9	0	0	0	0	00:09:55
10	0	0	0	0	00:09:59
11	0	0	0	0	00:09:55
12	0	0	0	0	00:09:56
13	0	0	0	0	00:09:56
14	0	0	0	0	00:09:53
15	0	0	0	0	00:09:51
16	0	0	0	0	00:09:51
17	1	0	0	1	00:10:09
18	0	0	0	0	00:09:59
19	0	0	0	0	00:09:56
20	0	0	0	0	00:09:57
21	0	0	0	0	00:09:51
22	0	0	1	1	00:10:07
23	0	0	0	0	00:09:52
24	0	0	0	0	00:09:54
25	0	0	0	0	00:09:50
26	0	0	0	0	00:09:52
27	0	0	0	0	00:09:58
28	0	0	0	0	00:09:50
29	0	0	0	0	00:09:57
30	0	0	0	0	00:09:51
Tempo Total					04:57:26
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,03 ± 0,09 (0,01)				0,18
CI	0,00				0,00
DI	0,03 ± 0,09 (0,01)				0,18
T	0,07 ± 0,12 (0,01)				0,25

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	2	2	00:10:18
2	0	0	1	1	00:10:08
3	0	0	3	3	00:10:32
4	0	0	0	0	00:09:54
5	0	0	2	2	00:10:22
6	0	0	4	4	00:10:44
7	0	0	1	1	00:10:10
8	0	0	2	2	00:10:21
9	0	0	2	2	00:10:17
10	0	0	4	4	00:10:52
11	0	0	3	3	00:10:35
12	0	0	2	2	00:10:24
13	0	0	6	6	00:11:21
14	0	0	4	4	00:10:55
15	0	0	3	3	00:10:39
16	0	0	3	3	00:10:35
17	0	0	5	5	00:11:11
18	0	0	2	2	00:10:19
19	0	0	3	3	00:10:37
20	0	0	3	3	00:10:38
21	0	0	1	1	00:10:09
22	0	0	0	0	00:09:58
23	0	0	4	4	00:10:00
24	0	0	0	0	00:09:54
25	0	0	1	1	00:10:03
26	0	0	3	3	00:10:29
27	0	0	3	3	00:10:34
28	0	0	4	4	00:10:41
29	0	0	1	1	00:10:04
30	0	0	2	2	00:10:23
Tempo Total					05:13:07
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,00				0,00
CI	0,00				0,00
DI	2,47 ± 0,7 (0,01)				1,48
T	2,47 ± 0,7 (0,01)				1,48

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 4

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		0%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	3	0	2	5	00:05:37
2	6	0	7	13	00:06:35
3	3	0	1	4	00:05:26
4	3	0	4	7	00:05:55
5	2	0	4	6	00:05:40
6	0	0	5	5	00:05:33
7	9	0	3	12	00:06:29
8	5	0	0	5	00:05:40
9	3	0	2	5	00:05:35
10	3	0	1	4	00:05:25
11	2	0	0	2	00:05:17
12	9	0	2	11	00:06:14
13	1	0	3	4	00:05:29
14	3	0	6	9	00:06:02
15	5	0	7	12	00:06:14
16	1	0	3	4	00:05:30
17	7	1	3	11	00:06:25
18	0	0	8	8	00:05:58
19	4	0	1	5	00:05:35
20	5	0	4	9	00:05:59
21	6	0	1	7	00:05:56
22	6	0	7	13	00:06:33
23	4	0	3	7	00:05:51
24	2	0	4	6	00:05:44
25	4	0	2	6	00:05:43
26	5	0	3	8	00:05:55
27	2	0	5	7	00:05:49
28	2	0	4	6	00:05:47
29	1	0	3	4	00:05:29
30	3	1	0	4	00:05:33
Tempo Total					02:54:58
M ± IC (NS)					DP
ANE	3,63 ± 1,09 (0,01)				2,33
CI	0,07 ± 0,12 (0,01)				0,25
DI	3,27 ± 1,03 (0,01)				2,20
T	6,97 ± 1,43 (0,01)				3,03

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		25%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	2	0	58	60	00:12:41
2	5	0	55	60	00:12:28
3	2	0	56	58	00:12:30
4	4	1	55	60	00:12:18
5	4	0	56	60	00:12:27
6	3	0	57	60	00:12:46
7	8	0	52	60	00:12:08
8	4	0	55	59	00:12:03
9	8	0	52	60	00:12:37
10	1	1	55	57	00:11:48
11	8	0	52	60	00:12:09
12	1	0	57	58	00:12:07
13	2	0	54	56	00:12:27
14	4	1	55	60	00:12:49
15	4	0	56	60	00:12:24
16	2	0	57	59	00:12:18
17	6	0	54	60	00:12:13
18	6	0	54	60	00:12:42
19	3	0	55	58	00:12:01
20	4	0	54	58	00:12:15
21	0	0	58	58	00:12:11
22	3	0	56	59	00:12:09
23	2	1	57	60	00:12:33
24	2	0	58	60	00:12:20
25	0	0	59	59	00:12:28
26	2	0	56	58	00:12:05
27	5	0	55	60	00:12:19
28	5	0	55	60	00:12:16
29	3	0	57	60	00:12:30
30	1	1	54	56	00:11:43
Tempo Total					06:09:45
M ± IC (NS)					DP
ANE	3,47 ± 1,04 (0,01)				2,21
CI	0,17 ± 0,18 (0,01)				0,38
DI	55,47 ± 0,84 (0,01)				1,80
T	59,1 ± 0,58 (0,01)				1,24

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 4

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	3	0	0	3	00:10:47
2	0	0	0	0	00:09:55
3	1	0	0	1	00:10:02
4	7	0	0	7	00:11:39
5	1	0	0	1	00:10:09
6	5	0	0	5	00:11:15
7	6	0	0	6	00:11:23
8	2	0	0	2	00:10:13
9	3	0	0	3	00:10:36
10	0	0	0	0	00:09:58
11	1	0	0	1	00:10:07
12	4	0	0	4	00:11:03
13	4	0	1	5	00:11:25
14	5	0	0	5	00:11:29
15	1	0	0	1	00:10:11
16	1	0	0	1	00:10:04
17	2	0	0	2	00:10:23
18	4	1	0	5	00:11:19
19	2	0	0	2	00:10:17
20	5	0	0	5	00:11:15
21	1	0	0	1	00:10:09
22	2	0	0	2	00:10:27
23	3	0	0	3	00:10:49
24	1	0	0	1	00:10:06
25	4	0	0	4	00:10:56
26	6	0	0	6	00:11:29
27	3	0	0	3	00:10:40
28	1	0	0	1	00:10:12
29	2	0	0	2	00:10:22
30	4	0	0	4	00:11:08
Tempo Total					05:19:48
M ± IC (NS)					DP
ANE	2,8 ± 0,89 (0,01)				1,90
CI	0,03 ± 0,09 (0,01)				0,18
DI	0,03 ± 0,09 (0,01)				0,18
T	2,87 ± 0,92 (0,01)				1,96

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	2	0	2	4	00:10:52
2	4	0	1	5	00:11:07
3	2	0	4	6	00:11:18
4	2	0	0	2	00:10:25
5	1	0	0	1	00:10:15
6	3	0	0	3	00:11:38
7	2	0	2	4	00:10:52
8	4	0	0	4	00:10:53
9	2	0	3	5	00:11:08
10	3	0	2	5	00:11:01
11	2	0	2	4	00:10:47
12	5	0	1	6	00:11:29
13	2	0	5	7	00:11:44
14	3	0	0	3	00:10:34
15	1	0	3	4	00:10:57
16	2	0	1	3	00:10:40
17	4	0	0	4	00:11:07
18	3	0	3	6	00:11:25
19	3	0	1	4	00:10:47
20	5	0	2	7	00:11:46
21	1	0	0	1	00:10:06
22	1	0	4	5	00:11:13
23	3	0	0	3	00:10:36
24	4	0	0	4	00:10:54
25	3	0	1	4	00:10:59
26	4	0	1	5	00:11:06
27	3	0	0	3	00:10:35
28	2	0	1	3	00:10:42
29	3	0	0	3	00:10:41
30	8	0	3	11	00:12:56
Tempo Total					05:30:33
M ± IC (NS)					DP
ANE	2,9 ± 0,69 (0,01)				1,47
CI	0,00				0,00
DI	1,4 ± 0,68 (0,01)				1,45
T	4,3 ± 0,92 (0,01)				1,95

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 8

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	3	0	6	9	00:05:58
2	2	0	7	9	00:06:05
3	1	0	6	7	00:05:44
4	3	0	7	10	00:06:17
5	0	0	6	6	00:05:34
6	1	0	5	6	00:05:50
7	3	1	7	11	00:06:23
8	1	1	5	7	00:05:56
9	0	0	6	6	00:05:44
10	3	1	7	11	00:06:09
11	4	0	5	9	00:06:07
12	2	0	7	9	00:06:08
13	4	0	10	14	00:06:49
14	0	0	5	5	00:05:34
15	1	0	3	4	00:05:28
16	2	0	4	6	00:05:42
17	4	2	6	12	00:06:28
18	3	0	8	11	00:06:18
19	3	0	5	8	00:06:03
20	3	0	8	11	00:06:12
21	0	0	3	3	00:05:18
22	2	0	8	10	00:06:26
23	3	1	5	9	00:06:08
24	3	1	8	12	00:06:32
25	2	0	6	8	00:05:57
26	3	0	8	11	00:06:16
27	4	0	7	11	00:06:29
28	1	0	5	6	00:05:43
29	4	0	9	13	00:06:46
30	2	0	5	7	00:05:44
Tempo Total					03:01:48
M ± IC (NS)					DP
ANE	2,23 ± 0,61 (0,01)				1,30
CI	0,23 ± 0,24 (0,01)				0,50
DI	6,23 ± 0,78 (0,01)				1,65
T	8,7 ± 1,29 (0,01)				2,74

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	2	0	58	60	00:12:30
2	5	0	54	59	00:12:31
3	3	0	56	59	00:12:20
4	2	0	55	57	00:11:55
5	3	0	57	60	00:11:46
6	0	1	58	59	00:12:15
7	4	0	56	60	00:12:32
8	0	0	59	59	00:12:08
9	2	0	58	60	00:11:41
10	3	0	56	59	00:12:10
11	2	1	56	59	00:12:08
12	2	0	57	59	00:12:06
13	1	0	58	59	00:12:15
14	3	0	56	59	00:12:41
15	2	0	58	60	00:12:14
16	3	0	54	57	00:12:11
17	1	0	58	59	00:12:14
18	3	0	55	58	00:12:12
19	2	0	57	59	00:11:58
20	4	1	55	60	00:12:18
21	3	0	57	60	00:12:09
22	0	0	59	59	00:12:09
23	1	0	59	60	00:12:36
24	0	0	58	58	00:12:24
25	2	0	56	58	00:12:24
26	3	0	55	58	00:12:22
27	0	2	55	57	00:12:33
28	3	0	53	56	00:12:02
29	3	0	55	58	00:11:59
30	0	0	59	59	00:12:28
Tempo Total					06:07:11
M ± IC (NS)					DP
ANE	2,07 ± 0,64 (0,01)				1,36
CI	0,17 ± 0,22 (0,01)				0,46
DI	56,57 ± 0,79 (0,01)				1,68
T	58,8 ± 0,5 (0,01)				1,06

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 8

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		0%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	0	0	00:09:58
2	0	0	0	0	00:09:55
3	0	0	0	0	00:09:52
4	0	0	0	0	00:09:54
5	0	0	0	0	00:09:59
6	1	0	0	1	00:10:06
7	0	0	0	0	00:09:58
8	1	0	0	1	00:10:10
9	0	0	0	0	00:09:59
10	0	0	0	0	00:09:55
11	0	0	0	0	00:09:51
12	0	0	0	0	00:09:59
13	2	0	0	2	00:10:28
14	0	0	0	0	00:09:59
15	0	0	0	0	00:09:54
16	1	0	0	1	00:10:04
17	0	0	0	0	00:09:50
18	1	0	0	1	00:10:08
19	0	0	0	0	00:09:59
20	1	0	0	1	00:10:05
21	0	0	0	0	00:09:56
22	1	0	0	1	00:10:07
23	0	0	0	0	00:09:55
24	0	0	0	0	00:09:51
25	0	1	0	1	00:10:06
26	0	0	0	0	00:09:53
27	2	0	0	2	00:10:17
28	1	0	0	1	00:10:11
29	0	0	0	0	00:09:54
30	0	0	0	0	00:09:57
Tempo Total					05:00:10
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,37 ± 0,29 (0,01)				0,61
CI	0,03 ± 0,09 (0,01)				0,18
DI	0,00				0,00
T	0,4 ± 0,29 (0,01)				0,62

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		25%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	0	0	4	4	00:10:57
2	0	0	1	1	00:10:11
3	1	0	2	3	00:10:41
4	0	0	5	5	00:11:12
5	0	0	0	0	00:09:55
6	1	0	1	2	00:10:08
7	0	0	3	3	00:10:42
8	1	0	2	3	00:10:46
9	0	0	3	3	00:10:49
10	0	0	1	1	00:10:19
11	1	0	4	5	00:11:00
12	0	0	1	1	00:10:06
13	0	0	1	1	00:10:11
14	2	0	5	7	00:11:40
15	0	0	4	4	00:10:59
16	3	0	4	7	00:11:46
17	0	0	2	2	00:10:31
18	0	0	2	2	00:10:29
19	1	0	2	3	00:10:45
20	1	0	1	2	00:10:30
21	0	0	2	2	00:10:34
22	1	0	4	5	00:11:13
23	0	0	3	3	00:10:49
24	0	0	2	2	00:10:22
25	1	0	4	5	00:11:36
26	0	0	2	2	00:10:29
27	0	0	6	6	00:11:33
28	1	0	3	4	00:11:03
29	0	0	5	5	00:11:07
30	0	0	3	3	00:10:50
Tempo Total					05:23:13
M ± IC (NS)					DP
ANE	0,47 ± 0,34 (0,01)				0,73
CI	0,00				0,00
DI	2,73 ± 0,71 (0,01)				1,51
T	3,2 ± 0,85 (0,01)				1,81

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 8

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	8	0	4	12	00:06:27
2	7	0	7	14	00:06:46
3	2	2	9	13	00:06:28
4	8	1	6	15	00:06:44
5	4	0	2	6	00:05:42
6	4	0	6	10	00:06:20
7	2	0	7	9	00:06:10
8	5	0	1	6	00:05:39
9	9	0	4	13	00:06:34
10	3	0	8	11	00:06:21
11	4	0	7	11	00:06:23
12	8	0	2	10	00:06:18
13	7	2	3	12	00:06:23
14	5	0	4	9	00:05:57
15	4	0	6	10	00:06:11
16	4	1	4	9	00:06:02
17	3	0	8	11	00:06:18
18	7	0	4	11	00:06:21
19	6	0	1	7	00:05:48
20	3	0	6	9	00:06:15
21	3	0	3	6	00:05:42
22	2	1	3	6	00:05:46
23	5	0	9	14	00:06:39
24	3	0	9	12	00:06:30
25	2	0	6	8	00:05:58
26	5	1	8	14	00:06:36
27	3	0	4	7	00:05:51
28	3	1	0	4	00:05:28
29	3	0	4	7	00:05:48
30	5	0	5	10	00:06:10
Tempo Total					03:05:35
M ± IC (NS)					DP
ANE	4,57 ± 0,97 (0,01)				2,06
CI	0,3 ± 0,28 (0,01)				0,60
DI	5 ± 1,19 (0,01)				2,53
T	9,87 ± 1,36 (0,01)				2,89

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	5	0	55	60	00:12:18
2	3	0	56	59	00:11:32
3	9	0	51	60	00:12:26
4	5	0	54	59	00:12:09
5	6	0	54	60	00:12:35
6	4	0	55	59	00:12:22
7	4	0	55	59	00:12:17
8	6	0	54	60	00:12:23
9	3	0	57	60	00:12:25
10	7	0	52	59	00:12:20
11	2	0	57	59	00:12:19
12	4	0	55	59	00:12:24
13	11	0	49	60	00:12:21
14	5	0	55	60	00:11:36
15	4	0	56	60	00:12:33
16	2	0	57	59	00:12:15
17	10	0	50	60	00:12:24
18	7	0	53	60	00:12:25
19	1	0	59	60	00:12:19
20	3	0	57	60	00:12:27
21	2	0	56	58	00:12:12
22	7	0	53	60	00:12:33
23	6	0	54	60	00:12:19
24	5	0	55	60	00:12:12
25	5	0	55	60	00:12:31
26	9	0	51	60	00:12:24
27	8	0	52	60	00:12:26
28	3	0	56	59	00:12:11
29	2	0	55	57	00:11:59
30	4	0	56	60	00:12:17
Tempo Total					06:08:54
M ± IC (NS)					DP
ANE	5,07 ± 1,2 (0,01)				2,56
CI	0,00				0,00
DI	54,47 ± 1,07 (0,01)				2,29
T	59,53 ± 0,34 (0,01)				0,73

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 8

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	3	0	0	3	00:10:49
2	2	0	0	2	00:10:32
3	1	0	0	1	00:10:15
4	6	0	0	6	00:11:46
5	3	0	0	3	00:10:44
6	1	0	1	2	00:10:30
7	4	0	0	4	00:10:59
8	6	0	2	8	00:12:21
9	0	0	0	0	00:09:57
10	5	0	0	5	00:11:18
11	0	0	0	0	00:09:54
12	1	0	0	1	00:10:11
13	2	0	0	2	00:10:34
14	1	0	0	1	00:10:20
15	0	0	0	0	00:09:55
16	4	0	1	5	00:11:25
17	2	0	0	2	00:10:37
18	9	0	0	9	00:13:26
19	5	0	0	5	00:11:34
20	1	0	0	1	00:10:20
21	4	0	0	4	00:11:04
22	7	0	0	7	00:11:50
23	3	0	0	3	00:10:47
24	0	0	0	0	00:09:54
25	1	0	0	1	00:10:17
26	1	0	0	1	00:10:15
27	8	0	0	8	00:13:01
28	4	0	0	4	00:11:08
29	3	0	1	4	00:11:00
30	5	0	0	5	00:11:21
Tempo Total					05:28:04
M ± IC (NS)					DP
ANE	3,07 ± 1,16 (0,01)				2,48
CI	0,00				0,00
DI	0,17 ± 0,22 (0,01)				0,46
T	3,23 ± 1,21 (0,01)				2,58

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	4	0	2	6	00:11:35
2	1	0	4	5	00:11:31
3	3	0	1	4	00:10:58
4	3	0	5	8	00:13:17
5	0	0	1	1	00:10:14
6	4	0	2	6	00:11:29
7	6	0	2	8	00:12:59
8	1	0	0	1	00:10:19
9	4	0	3	7	00:13:02
10	2	0	4	6	00:11:45
11	3	0	2	5	00:11:24
12	2	0	3	5	00:11:31
13	5	0	5	10	00:14:09
14	4	0	1	5	00:11:29
15	7	0	0	7	00:12:00
16	5	1	0	6	00:11:40
17	1	0	2	3	00:10:51
18	6	0	3	9	00:14:02
19	8	0	4	12	00:14:44
20	4	0	1	5	00:11:15
21	4	0	3	7	00:12:18
22	5	0	2	7	00:12:34
23	2	0	7	9	00:13:51
24	3	0	4	7	00:12:28
25	3	0	2	5	00:11:34
26	7	0	3	10	00:14:20
27	2	0	4	6	00:11:27
28	5	0	5	10	00:14:43
29	5	0	1	6	00:11:33
30	2	0	1	3	00:10:47
Tempo Total					06:05:49
M ± IC (NS)					DP
ANE	3,7 ± 0,93 (0,01)				1,97
CI	0,03 ± 0,09 (0,01)				0,18
DI	2,57 ± 0,81 (0,01)				1,72
T	6,3 ± 1,2 (0,01)				2,56

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 16

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	4	0	10	14	00:06:51
2	3	0	8	11	00:06:22
3	1	0	8	9	00:06:08
4	4	0	7	11	00:06:22
5	2	0	4	6	00:05:41
6	3	1	10	14	00:06:47
7	6	0	4	10	00:06:01
8	5	3	10	18	00:07:21
9	2	0	7	9	00:06:09
10	2	1	9	12	00:06:23
11	5	2	10	17	00:07:15
12	5	1	9	15	00:06:52
13	3	0	8	11	00:06:16
14	2	0	10	12	00:06:27
15	3	1	5	9	00:06:07
16	4	0	7	11	00:06:15
17	1	0	6	7	00:05:55
18	4	0	9	13	00:06:33
19	3	0	5	8	00:05:57
20	4	1	9	14	00:06:40
21	6	0	9	15	00:06:46
22	1	0	7	8	00:05:55
23	6	2	13	21	00:05:34
24	2	0	3	5	00:05:34
25	4	1	9	14	00:06:48
26	2	1	9	12	00:06:23
27	7	1	8	16	00:06:50
28	2	0	7	9	00:06:00
29	3	0	7	10	00:06:15
30	3	0	10	13	00:06:39
Tempo Total					03:11:06
M ± IC (NS)					DP
ANE	3,4 ± 0,76 (0,01)				1,61
CI	0,5 ± 0,37 (0,01)				0,78
DI	7,9 ± 1,04 (0,01)				2,20
T	11,8 ± 1,71 (0,01)				3,63

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	3	0	57	60	00:12:29
2	1	2	56	59	00:12:30
3	2	0	56	58	00:12:14
4	4	0	54	58	00:12:21
5	9	1	50	60	00:12:40
6	2	0	56	58	00:12:13
7	3	2	50	55	00:12:09
8	2	0	58	60	00:12:34
9	2	0	58	60	00:12:02
10	5	1	54	60	00:12:11
11	1	0	59	60	00:12:37
12	3	1	54	58	00:12:03
13	4	1	55	60	00:12:27
14	7	0	53	60	00:12:31
15	3	0	56	59	00:12:28
16	2	1	57	60	00:12:27
17	3	0	54	57	00:12:01
18	2	0	57	59	00:12:22
19	0	1	57	58	00:12:18
20	4	0	56	60	00:12:21
21	0	1	59	60	00:12:45
22	5	0	55	60	00:12:37
23	2	1	57	60	00:12:14
24	7	0	53	60	00:12:44
25	3	1	56	60	00:12:46
26	3	0	56	59	00:12:10
27	3	0	57	60	00:12:24
28	5	0	55	60	00:12:00
29	2	1	57	60	00:12:19
30	1	0	56	57	00:11:55
Tempo Total					06:10:52
M ± IC (NS)					DP
ANE	3,1 ± 0,96 (0,01)				2,04
CI	0,47 ± 0,3 (0,01)				0,63
DI	55,6 ± 1,02 (0,01)				2,18
T	59,17 ± 0,59 (0,01)				1,26

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 16

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		0%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	3	0	0	3	00:10:57
2	2	0	0	2	00:10:31
3	1	0	0	1	00:10:22
4	0	0	1	1	00:09:59
5	2	1	0	3	00:11:04
6	4	0	1	5	00:11:13
7	1	0	0	1	00:10:12
8	3	0	0	3	00:10:57
9	1	0	1	2	00:10:29
10	2	0	2	4	00:11:31
11	5	0	0	5	00:11:04
12	1	1	0	2	00:10:33
13	0	0	0	0	00:09:53
14	1	0	2	3	00:10:47
15	6	0	0	6	00:11:43
16	0	0	1	1	00:10:21
17	2	0	3	5	00:11:29
18	4	0	0	4	00:11:17
19	0	0	0	0	00:09:56
20	0	0	4	4	00:10:59
21	3	0	1	4	00:11:06
22	3	0	0	3	00:10:51
23	2	0	1	3	00:10:49
24	1	0	0	1	00:10:15
25	0	0	3	3	00:10:52
26	2	1	0	3	00:11:00
27	1	0	0	1	00:10:14
28	0	0	0	0	00:09:59
29	2	0	1	3	00:10:59
30	2	0	2	4	00:11:02
Tempo Total					05:22:24
M ± IC (NS)					DP
ANE	1,8 ± 0,73 (0,01)				1,56
CI	0,1 ± 0,14 (0,01)				0,31
DI	0,77 ± 0,52 (0,01)				1,10
T	2,67 ± 0,76 (0,01)				1,63

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		25%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	1	0	3	4	00:11:13
2	4	0	9	13	00:13:40
3	2	0	3	5	00:11:41
4	2	0	3	5	00:11:26
5	0	0	5	5	00:11:30
6	7	0	3	10	00:13:24
7	2	0	7	9	00:13:15
8	1	0	1	2	00:10:36
9	0	1	2	3	00:10:39
10	3	0	3	6	00:11:28
11	3	0	1	4	00:11:01
12	0	0	5	5	00:11:19
13	2	1	3	6	00:11:40
14	0	0	4	4	00:11:18
15	4	0	2	6	00:11:33
16	0	0	5	5	00:11:40
17	2	0	1	3	00:10:55
18	1	0	8	9	00:13:21
19	2	0	3	5	00:11:30
20	6	0	5	11	00:13:19
21	2	0	1	3	00:10:51
22	3	1	3	7	00:12:02
23	3	0	2	5	00:11:36
24	1	1	5	7	00:11:48
25	5	0	2	7	00:12:03
26	0	0	0	0	00:09:56
27	1	0	1	2	00:10:26
28	3	0	4	7	00:11:56
29	4	0	2	6	00:11:43
30	1	0	1	2	00:10:32
Tempo Total					05:49:21
M ± IC (NS)					DP
ANE	2,17 ± 0,86 (0,01)				1,82
CI	0,13 ± 0,16 (0,01)				0,35
DI	3,23 ± 1,02 (0,01)				2,16
T	5,53 ± 1,34 (0,01)				2,85

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 16

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	6	0	11	17	00:07:05
2	9	0	7	16	00:06:57
3	8	0	5	13	00:06:36
4	10	1	2	13	00:06:31
5	10	0	10	20	00:07:30
6	5	0	10	15	00:07:00
7	12	0	6	18	00:07:08
8	5	1	3	9	00:05:58
9	8	0	7	15	00:06:45
10	12	0	6	18	00:07:12
11	13	0	4	17	00:07:04
12	9	0	7	16	00:06:57
13	7	0	3	10	00:06:12
14	7	0	10	17	00:06:50
15	9	0	9	18	00:07:00
16	9	0	11	20	00:07:33
17	10	0	6	16	00:07:06
18	6	0	6	12	00:06:29
19	7	0	5	12	00:06:34
20	9	0	9	18	00:07:14
21	9	0	2	11	00:06:19
22	6	2	9	17	00:07:18
23	10	0	3	13	00:06:40
24	7	0	9	16	00:07:07
25	9	1	2	12	00:06:25
26	6	0	11	17	00:07:04
27	12	2	3	17	00:07:10
28	5	0	6	11	00:06:13
29	6	1	6	13	00:06:36
30	5	1	5	11	00:06:17
Tempo Total					03:24:50
M ± IC (NS)					DP
ANE	8,2 ± 1,09 (0,01)				2,31
CI	0,3 ± 0,28 (0,01)				0,60
DI	6,43 ± 1,37 (0,01)				2,92
T	14,93 ± 1,42 (0,01)				3,03

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	9	0	51	60	00:12:28
2	5	0	55	60	00:12:32
3	13	0	47	60	00:12:26
4	10	0	50	60	00:12:19
5	9	1	50	60	00:12:45
6	7	0	53	60	00:11:37
7	7	0	53	60	00:12:47
8	14	1	45	60	00:12:32
9	6	0	53	59	00:12:23
10	8	0	52	60	00:12:35
11	7	1	52	60	00:12:18
12	3	0	55	58	00:12:04
13	8	0	52	60	00:12:20
14	11	1	48	60	00:12:26
15	6	0	54	60	00:12:33
16	9	0	51	60	00:12:15
17	16	0	44	60	00:12:44
18	8	0	52	60	00:12:25
19	8	1	51	60	00:12:19
20	11	0	49	60	00:12:17
21	6	0	53	59	00:11:59
22	4	1	55	60	00:12:33
23	7	3	50	60	00:12:29
24	10	0	49	59	00:12:12
25	8	0	52	60	00:12:41
26	7	2	51	60	00:12:26
27	14	0	46	60	00:12:44
28	11	0	49	60	00:12:18
29	5	0	54	59	00:12:22
30	8	1	51	60	00:12:27
Tempo Total					06:12:16
M ± IC (NS)					DP
ANE	8,5 ± 1,43 (0,01)				3,04
CI	0,4 ± 0,34 (0,01)				0,72
DI	50,9 ± 1,34 (0,01)				2,86
T	59,8 ± 0,23 (0,01)				0,48

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 16

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	4	0	0	4	00:10:57
2	6	0	0	6	00:11:32
3	3	0	0	3	00:10:55
4	8	0	0	8	00:12:29
5	1	0	1	2	00:10:29
6	3	0	0	3	00:10:39
7	3	0	3	6	00:11:20
8	7	1	0	8	00:12:09
9	4	0	0	4	00:11:01
10	9	1	0	10	00:13:28
11	5	0	0	5	00:11:36
12	6	0	0	6	00:11:40
13	2	0	2	4	00:11:03
14	10	0	0	10	00:13:15
15	5	0	0	5	00:11:15
16	3	0	1	4	00:10:53
17	6	2	0	8	00:11:58
18	9	0	0	9	00:12:11
19	4	0	0	4	00:10:59
20	12	0	0	12	00:14:01
21	6	0	0	6	00:11:26
22	3	0	0	3	00:10:44
23	5	0	1	6	00:11:35
24	6	1	0	7	00:11:38
25	8	0	0	8	00:11:50
26	4	0	2	6	00:11:24
27	5	0	2	7	00:11:44
28	6	0	0	6	00:11:23
29	5	0	0	5	00:11:31
30	6	1	0	7	00:11:55
Tempo Total					05:49:00
M ± IC (NS)					DP
ANE	5,47 ± 1,16 (0,01)				2,47
CI	0,2 ± 0,23 (0,01)				0,48
DI	0,4 ± 0,38 (0,01)				0,81
T	6,07 ± 1,11 (0,01)				2,36

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	6	0	4	10	00:13:21
2	2	0	2	4	00:11:18
3	7	1	1	9	00:13:02
4	4	0	2	6	00:12:29
5	10	1	2	13	00:14:48
6	4	1	5	10	00:13:42
7	2	0	2	4	00:11:15
8	5	0	4	9	00:13:21
9	7	0	3	10	00:13:34
10	3	0	3	6	00:12:42
11	4	0	1	5	00:12:25
12	1	0	5	6	00:12:37
13	8	0	2	10	00:13:45
14	6	2	1	9	00:13:30
15	5	0	2	7	00:12:54
16	9	1	1	11	00:13:58
17	5	0	3	8	00:13:16
18	8	0	6	14	00:15:06
19	9	0	0	9	00:13:33
20	2	0	3	5	00:12:34
21	14	0	2	16	00:15:42
22	6	0	1	7	00:12:50
23	6	1	0	7	00:13:18
24	4	0	4	8	00:13:15
25	5	0	3	8	00:13:44
26	5	0	6	11	00:14:11
27	3	0	4	7	00:13:27
28	8	3	5	16	00:15:55
29	8	0	5	13	00:15:08
30	3	0	3	6	00:12:34
Tempo Total					06:43:14
M ± IC (NS)					DP
ANE	5,63 ± 1,33 (0,01)				2,83
CI	0,33 ± 0,33 (0,01)				0,71
DI	2,83 ± 0,79 (0,01)				1,68
T	8,8 ± 1,52 (0,01)				3,23

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 32

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	7	0	8	15	00:06:57
2	10	1	17	28	00:08:20
3	5	1	12	18	00:07:09
4	9	0	24	33	00:08:58
5	6	0	15	21	00:07:27
6	6	0	13	19	00:07:21
7	3	1	19	23	00:07:48
8	14	0	14	28	00:08:29
9	4	2	13	19	00:07:21
10	5	1	18	24	00:08:07
11	4	0	12	16	00:06:55
12	5	0	17	22	00:07:48
13	4	0	11	15	00:06:52
14	8	2	19	29	00:08:36
15	4	0	17	21	00:07:32
16	5	0	10	15	00:06:44
17	10	1	17	28	00:08:19
18	4	0	14	18	00:07:16
19	8	0	15	23	00:07:49
20	5	0	22	27	00:08:13
21	4	0	10	14	00:06:37
22	8	2	12	22	00:07:33
23	4	1	18	23	00:07:49
24	10	0	15	25	00:08:10
25	8	1	21	30	00:08:42
26	17	2	5	24	00:08:01
27	5	0	17	22	00:07:34
28	1	0	12	13	00:06:39
29	8	1	11	20	00:07:29
30	3	0	11	14	00:06:43
Tempo Total					03:49:18
M ± IC (NS)					DP
ANE	6,47 ± 1,59 (0,01)				3,39
CI	0,53 ± 0,34 (0,01)				0,73
DI	14,63 ± 2 (0,01)				4,25
T	21,63 ± 2,52 (0,01)				5,35

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	6	0	54	60	00:12:39
2	2	1	57	60	00:12:40
3	5	1	54	60	00:12:25
4	7	1	52	60	00:12:38
5	10	2	48	60	00:12:46
6	7	1	51	59	00:12:38
7	5	1	54	60	00:12:38
8	8	0	52	60	00:13:09
9	2	1	56	59	00:12:28
10	5	2	53	60	00:12:43
11	2	2	56	60	00:12:32
12	9	0	51	60	00:12:51
13	5	1	54	60	00:12:23
14	5	1	52	58	00:11:58
15	13	0	47	60	00:12:24
16	5	1	54	60	00:12:10
17	7	1	52	60	00:12:12
18	6	2	51	59	00:12:01
19	5	1	54	60	00:12:35
20	3	0	54	57	00:11:59
21	4	0	56	60	00:12:22
22	1	1	58	60	00:12:35
23	7	0	51	58	00:12:18
24	4	0	56	60	00:12:24
25	2	1	57	60	00:12:49
26	6	2	52	60	00:13:09
27	3	0	56	59	00:12:37
28	1	0	59	60	00:12:40
29	11	1	48	60	00:12:34
30	4	0	56	60	00:12:44
Tempo Total					06:16:01
M ± IC (NS)					DP
ANE	5,33 ± 1,37 (0,01)				2,90
CI	0,8 ± 0,34 (0,01)				0,71
DI	53,5 ± 1,39 (0,01)				2,96
T	59,63 ± 0,36 (0,01)				0,76

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 32

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	5	0	3	8	00:11:47
2	4	0	3	7	00:11:36
3	1	0	2	3	00:10:42
4	3	1	3	7	00:11:48
5	3	0	1	4	00:11:00
6	2	1	2	5	00:11:17
7	0	0	1	1	00:10:06
8	1	0	1	2	00:10:18
9	7	1	3	11	00:12:42
10	4	0	3	7	00:12:00
11	3	0	1	4	00:10:45
12	6	0	4	10	00:12:25
13	3	0	3	6	00:11:31
14	4	1	1	6	00:11:34
15	2	0	4	6	00:11:24
16	1	0	0	1	00:10:11
17	4	0	5	9	00:11:57
18	5	0	3	8	00:11:56
19	1	1	3	5	00:11:18
20	3	1	3	7	00:12:01
21	0	0	0	0	00:09:52
22	3	0	3	6	00:11:23
23	1	0	0	1	00:10:18
24	1	0	1	2	00:10:26
25	2	0	5	7	00:12:13
26	1	0	5	6	00:11:20
27	5	1	3	9	00:12:24
28	3	0	2	5	00:11:05
29	2	0	1	3	00:10:42
30	6	1	6	13	00:13:18
Tempo Total					05:29:23
M ± IC (NS)					DP
ANE	2,87 ± 0,87 (0,01)				1,85
CI	0,27 ± 0,21 (0,01)				0,45
DI	2,5 ± 0,75 (0,01)				1,59
T	5,63 ± 1,48 (0,01)				3,16

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	4	0	6	10	00:12:29
2	2	0	7	9	00:12:25
3	1	0	3	4	00:11:04
4	5	1	1	7	00:12:15
5	3	0	4	7	00:12:06
6	2	1	9	12	00:13:01
7	3	0	2	5	00:11:24
8	3	0	5	8	00:11:50
9	4	2	4	10	00:12:44
10	2	0	4	6	00:11:28
11	7	0	9	16	00:14:10
12	2	0	5	7	00:12:12
13	6	1	6	13	00:13:25
14	1	0	6	7	00:11:51
15	2	0	8	10	00:12:31
16	4	0	7	11	00:12:48
17	3	0	5	8	00:12:04
18	3	1	2	6	00:11:36
19	5	0	0	5	00:11:26
20	2	0	4	6	00:11:41
21	3	1	10	14	00:13:44
22	1	0	3	4	00:11:42
23	5	2	4	11	00:12:49
24	2	0	7	9	00:12:28
25	3	0	5	8	00:12:25
26	1	0	6	7	00:12:15
27	4	2	6	12	00:13:07
28	4	0	6	10	00:12:38
29	5	0	1	6	00:11:37
30	3	0	4	7	00:11:55
Tempo Total					06:09:10
M ± IC (NS)					DP
ANE	3,17 ± 0,72 (0,01)				1,53
CI	0,37 ± 0,31 (0,01)				0,67
DI	4,97 ± 1,15 (0,01)				2,44
T	8,5 ± 1,4 (0,01)				2,98

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 32

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	21	2	11	34	00:09:10
2	19	0	7	26	00:08:11
3	19	3	9	31	00:09:02
4	7	0	9	16	00:07:02
5	15	2	0	17	00:09:41
6	19	1	10	30	00:08:37
7	15	0	12	27	00:08:22
8	17	1	7	25	00:08:06
9	17	0	11	28	00:08:19
10	18	4	11	33	00:09:13
11	24	1	12	37	00:09:38
12	6	0	6	12	00:06:31
13	26	0	10	36	00:09:27
14	19	1	14	34	00:09:06
15	24	3	7	34	00:09:22
16	8	0	4	12	00:06:16
17	23	1	11	35	00:09:15
18	11	0	8	19	00:07:29
19	21	1	12	34	00:09:19
20	24	0	8	32	00:08:47
21	18	1	14	33	00:09:05
22	16	0	18	34	00:09:19
23	20	0	12	32	00:08:54
24	21	0	12	33	00:09:13
25	16	1	10	27	00:08:16
26	18	0	13	31	00:08:45
27	22	0	6	28	00:08:05
28	17	2	16	35	00:09:21
29	27	0	5	32	00:08:54
30	21	0	7	28	00:08:29
Tempo Total					04:19:14
M ± IC (NS)					DP
ANE	18,3 ± 2,44 (0,01)				5,18
CI	0,8 ± 0,52 (0,01)				1,10
DI	9,73 ± 1,75 (0,01)				3,72
T	28,83 ± 3,29 (0,01)				7,00

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	25	0	35	60	00:12:38
2	14	1	45	60	00:12:42
3	19	0	41	60	00:12:36
4	17	0	43	60	00:12:29
5	21	0	39	60	00:12:45
6	18	1	41	60	00:12:27
7	18	0	42	60	00:12:47
8	23	0	37	60	00:12:22
9	28	0	32	60	00:12:35
10	16	2	42	60	00:12:40
11	14	0	46	60	00:12:19
12	15	1	44	60	00:12:32
13	16	0	44	60	00:13:01
14	20	0	40	60	00:12:51
15	8	1	50	59	00:12:13
16	19	0	41	60	00:12:35
17	10	0	50	60	00:12:44
18	13	3	44	60	00:12:25
19	17	0	43	60	00:12:19
20	15	1	44	60	00:12:27
21	21	2	37	60	00:12:43
22	25	0	35	60	00:12:24
23	29	0	31	60	00:12:31
24	22	0	38	60	00:12:31
25	18	1	41	60	00:12:46
26	24	0	36	60	00:12:40
27	9	1	49	59	00:12:06
28	15	0	45	60	00:12:21
29	13	3	44	60	00:12:18
30	16	0	44	60	00:12:29
Tempo Total					06:16:16
M ± IC (NS)					DP
ANE	17,93 ± 2,45 (0,01)				5,21
CI	0,57 ± 0,42 (0,01)				0,90
DI	41,43 ± 2,25 (0,01)				4,79
T	59,93 ± 0,12 (0,01)				0,25

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 32

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	9	0	1	10	00:12:07
2	13	0	0	13	00:13:23
3	6	0	2	8	00:12:24
4	11	2	1	14	00:13:28
5	15	0	0	15	00:13:57
6	8	0	4	12	00:12:43
7	17	1	0	18	00:14:11
8	5	0	3	8	00:12:31
9	10	0	3	13	00:13:23
10	18	2	1	21	00:15:03
11	12	0	0	12	00:12:53
12	9	0	2	11	00:12:40
13	20	1	0	21	00:15:10
14	13	0	2	15	00:13:45
15	15	0	0	15	00:13:43
16	16	1	3	20	00:13:51
17	22	0	1	23	00:15:49
18	7	0	3	10	00:12:12
19	17	2	0	19	00:14:39
20	15	0	0	15	00:13:50
21	15	1	0	16	00:13:57
22	11	0	1	12	00:13:03
23	20	1	0	21	00:14:53
24	11	0	2	13	00:13:14
25	14	0	0	14	00:13:16
26	16	0	0	16	00:13:54
27	21	1	1	23	00:16:00
28	18	0	0	18	00:14:29
29	20	0	0	20	00:14:41
30	14	0	1	15	00:13:45
Tempo Total					06:52:54
M ± IC (NS)					DP
ANE	13,93 ± 2,16 (0,01)				4,59
CI	0,4 ± 0,32 (0,01)				0,67
DI	1,03 ± 0,57 (0,01)				1,22
T	15,37 ± 2 (0,01)				4,25

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	16	0	5	21	00:14:55
2	8	0	3	11	00:12:51
3	11	2	3	16	00:14:02
4	9	0	4	13	00:13:12
5	10	1	6	17	00:14:15
6	13	1	7	21	00:14:51
7	13	1	3	17	00:14:21
8	20	2	3	25	00:16:10
9	14	0	6	20	00:14:56
10	9	0	5	14	00:13:28
11	19	0	10	29	00:17:24
12	5	0	6	11	00:12:32
13	16	3	4	23	00:15:39
14	17	0	3	20	00:14:41
15	13	1	6	20	00:15:05
16	8	0	4	12	00:12:58
17	14	0	4	18	00:14:34
18	12	0	5	17	00:14:30
19	9	3	8	20	00:15:09
20	16	0	0	16	00:14:01
21	11	0	6	17	00:14:20
22	12	0	4	16	00:14:11
23	8	0	2	10	00:12:32
24	16	0	2	18	00:14:35
25	11	2	5	18	00:14:26
26	15	0	3	18	00:14:35
27	13	0	9	22	00:15:22
28	16	0	4	20	00:14:41
29	10	0	2	12	00:12:58
30	21	1	1	23	00:15:36
Tempo Total					07:12:50
M ± IC (NS)					DP
ANE	12,83 ± 1,82 (0,01)				3,87
CI	0,57 ± 0,44 (0,01)				0,94
DI	4,43 ± 1,06 (0,01)				2,25
T	17,83 ± 2,07 (0,01)				4,41

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 64

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	7	2	31	40	00:09:53
2	5	1	9	15	00:06:56
3	8	0	21	29	00:08:48
4	9	0	27	36	00:09:44
5	8	0	13	21	00:09:35
6	5	1	30	36	00:09:17
7	13	1	29	43	00:10:03
8	6	0	25	31	00:10:31
9	16	0	28	44	00:10:06
10	6	1	25	32	00:09:29
11	11	0	26	37	00:09:36
12	3	0	15	18	00:07:02
13	5	0	39	44	00:10:30
14	8	0	19	27	00:08:15
15	11	0	44	55	00:13:17
16	15	0	35	50	00:11:29
17	9	2	30	41	00:09:59
18	14	0	25	39	00:09:52
19	7	0	37	44	00:10:40
20	8	1	33	42	00:10:12
21	12	2	23	37	00:09:22
22	8	0	21	29	00:08:30
23	15	0	28	43	00:10:34
24	12	0	29	41	00:10:01
25	9	1	27	37	00:09:46
26	14	0	31	45	00:10:31
27	7	0	23	30	00:08:43
28	7	2	29	38	00:09:04
29	18	0	23	41	00:09:56
30	2	0	15	17	00:07:09
Tempo Total					04:48:50
M ± IC (NS)					DP
ANE	9,27 ± 1,88 (0,01)				4,00
CI	0,47 ± 0,34 (0,01)				0,73
DI	26,33 ± 3,59 (0,01)				7,63
T	36,07 ± 4,52 (0,01)				9,61

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	10	0	50	60	00:12:44
2	9	2	49	60	00:12:20
3	13	0	47	60	00:12:41
4	7	1	52	60	00:12:37
5	7	0	53	60	00:12:32
6	12	0	48	60	00:12:34
7	8	1	51	60	00:12:28
8	6	1	53	60	00:12:29
9	17	0	43	60	00:12:38
10	4	1	54	59	00:12:30
11	6	1	53	60	00:12:31
12	4	0	56	60	00:12:47
13	8	2	50	60	00:12:35
14	16	1	43	60	00:12:27
15	5	0	54	59	00:12:12
16	11	2	47	60	00:12:27
17	20	0	40	60	00:12:11
18	10	0	50	60	00:12:07
19	6	1	53	60	00:12:38
20	8	1	51	60	00:12:34
21	15	0	45	60	00:12:34
22	9	1	50	60	00:12:36
23	14	0	46	60	00:12:20
24	6	2	52	60	00:12:23
25	5	2	51	58	00:12:17
26	10	0	50	60	00:12:39
27	6	0	54	60	00:12:19
28	12	0	48	60	00:12:19
29	4	1	55	60	00:12:33
30	8	0	52	60	00:12:17
Tempo Total					06:14:19
M ± IC (NS)					DP
ANE	9,2 ± 1,95 (0,01)				4,15
CI	0,67 ± 0,36 (0,01)				0,76
DI	50 ± 1,8 (0,01)				3,83
T	59,87 ± 0,2 (0,01)				0,43

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 64

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		0%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	4	1	3	8	00:12:04
2	6	0	3	9	00:12:18
3	5	0	2	7	00:11:47
4	6	0	11	17	00:13:51
5	3	2	1	6	00:11:35
6	5	0	4	9	00:12:02
7	5	0	6	11	00:12:29
8	11	1	1	13	00:13:06
9	6	0	4	10	00:12:19
10	2	1	4	7	00:11:42
11	5	0	7	12	00:12:49
12	7	0	7	14	00:13:22
13	6	2	6	14	00:13:33
14	7	0	1	8	00:12:00
15	13	0	3	16	00:13:54
16	5	0	9	14	00:13:26
17	4	0	5	9	00:12:07
18	13	1	5	19	00:14:22
19	4	1	3	8	00:12:06
20	8	0	2	10	00:12:30
21	3	0	9	12	00:11:01
22	4	0	4	8	00:12:50
23	4	0	7	11	00:12:36
24	7	1	5	13	00:12:59
25	9	0	2	11	00:12:37
26	4	1	4	9	00:12:02
27	7	0	6	13	00:13:24
28	5	0	2	7	00:11:35
29	8	2	5	15	00:13:40
30	9	1	2	12	00:12:54
Tempo Total					06:19:00
M ± IC (NS)					DP
ANE	6,17 ± 1,28 (0,01)				2,73
CI	0,47 ± 0,32 (0,01)				0,68
DI	4,43 ± 1,2 (0,01)				2,54
T	11,07 ± 1,54 (0,01)				3,27

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		25%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	10	0	7	17	00:14:31
2	5	0	9	14	00:13:19
3	3	0	5	8	00:12:02
4	7	1	11	19	00:14:50
5	3	0	6	9	00:12:15
6	6	0	6	12	00:12:51
7	6	1	3	10	00:12:11
8	4	0	13	17	00:14:23
9	7	0	5	12	00:12:51
10	11	1	4	16	00:14:09
11	5	0	8	13	00:13:03
12	3	0	4	7	00:11:46
13	6	0	6	12	00:12:54
14	7	2	7	16	00:14:27
15	5	0	5	10	00:12:13
16	14	0	4	18	00:14:26
17	4	0	10	14	00:13:14
18	1	0	14	15	00:13:49
19	9	2	7	18	00:14:38
20	3	0	10	13	00:13:12
21	7	2	4	13	00:13:07
22	8	0	6	14	00:13:35
23	6	0	11	17	00:14:42
24	6	0	9	15	00:13:41
25	9	1	9	19	00:14:31
26	4	1	5	10	00:12:26
27	10	1	5	16	00:14:29
28	3	0	7	10	00:12:05
29	2	0	5	7	00:11:40
30	5	0	8	13	00:13:16
Tempo Total					06:40:36
M ± IC (NS)					DP
ANE	5,97 ± 1,38 (0,01)				2,93
CI	0,4 ± 0,32 (0,01)				0,67
DI	7,1 ± 1,32 (0,01)				2,81
T	13,47 ± 1,64 (0,01)				3,49

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 64

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	27	3	16	46	00:10:28
2	21	1	30	52	00:11:11
3	32	1	21	54	00:11:32
4	24	2	18	44	00:10:08
5	21	0	19	40	00:10:02
6	31	1	14	46	00:10:50
7	25	2	21	48	00:10:56
8	33	1	10	44	00:10:35
9	26	0	26	52	00:11:24
10	34	2	12	48	00:10:58
11	26	3	19	48	00:10:59
12	23	0	26	49	00:11:09
13	31	0	15	46	00:10:48
14	30	1	18	49	00:11:08
15	37	1	6	44	00:10:11
16	13	0	31	44	00:10:15
17	30	1	19	50	00:11:06
18	37	0	11	48	00:11:07
19	30	2	15	47	00:10:50
20	15	2	35	52	00:11:50
21	29	1	21	51	00:11:02
22	32	1	12	45	00:10:23
23	27	2	23	52	00:11:20
24	33	2	16	51	00:11:07
25	21	3	28	52	00:11:35
26	18	1	30	49	00:11:07
27	22	0	23	45	00:10:34
28	15	1	33	49	00:10:51
29	37	2	13	52	00:11:28
30	19	0	29	48	00:10:51
Tempo Total					05:27:45
M ± IC (NS)					DP
ANE	26,63 ± 3,18 (0,01)				6,75
CI	1,2 ± 0,45 (0,01)				0,96
DI	20,33 ± 3,53 (0,01)				7,50
T	48,17 ± 1,55 (0,01)				3,30

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	14	0	46	60	00:12:24
2	25	2	33	60	00:12:35
3	13	0	46	59	00:12:19
4	17	1	42	60	00:12:22
5	16	0	44	60	00:12:41
6	31	1	28	60	00:12:30
7	22	2	36	60	00:12:47
8	16	1	43	60	00:12:32
9	25	0	35	60	00:12:23
10	22	3	35	60	00:12:35
11	41	1	18	60	00:12:18
12	12	1	47	60	00:12:24
13	27	2	31	60	00:12:33
14	29	5	26	60	00:12:47
15	20	1	39	60	00:12:40
16	35	1	24	60	00:12:15
17	20	4	36	60	00:12:44
18	31	0	29	60	00:12:31
19	19	2	39	60	00:12:19
20	30	0	30	60	00:12:37
21	28	4	28	60	00:12:30
22	24	0	36	60	00:12:51
23	34	2	24	60	00:12:33
24	20	1	39	60	00:12:23
25	27	0	33	60	00:12:18
26	15	0	45	60	00:12:20
27	19	1	40	60	00:12:06
28	25	3	32	60	00:12:18
29	32	2	26	60	00:12:22
30	38	0	22	60	00:12:17
Tempo Total					06:14:14
M ± IC (NS)					DP
ANE	24,23 ± 3,59 (0,01)				7,64
CI	1,33 ± 0,65 (0,01)				1,37
DI	34,4 ± 3,7 (0,01)				7,88
T	59,97 ± 0,09 (0,01)				0,18

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 64

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		0%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	20	2	3	25	00:15:45
2	21	0	2	23	00:15:43
3	14	1	3	18	00:14:36
4	15	1	4	20	00:15:14
5	7	0	4	11	00:12:38
6	6	0	7	13	00:13:12
7	20	0	0	20	00:15:26
8	23	0	4	27	00:16:19
9	14	0	4	18	00:14:14
10	17	1	8	26	00:16:02
11	21	0	7	28	00:17:03
12	7	1	6	14	00:13:25
13	24	1	0	25	00:15:59
14	14	1	7	22	00:15:29
15	18	1	1	20	00:14:34
16	21	1	1	23	00:15:52
17	12	0	7	19	00:14:37
18	15	1	0	16	00:14:12
19	10	1	8	19	00:14:41
20	23	0	0	23	00:15:45
21	17	0	3	20	00:15:20
22	26	0	3	29	00:17:15
23	19	2	9	30	00:17:11
24	14	0	2	16	00:14:26
25	18	1	0	19	00:14:56
26	12	0	10	22	00:15:26
27	29	1	4	34	00:18:18
28	15	0	9	24	00:15:47
29	16	2	1	19	00:14:41
30	15	0	5	20	00:14:50
Tempo Total					07:38:56
M ± IC (NS)					DP
ANE	16,77 ± 2,6 (0,01)				5,54
CI	0,6 ± 0,32 (0,01)				0,67
DI	4,07 ± 1,46 (0,01)				3,10
T	21,43 ± 2,43 (0,01)				5,17

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:		25%			
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	19	2	9	30	00:17:24
2	24	0	7	31	00:17:51
3	18	0	6	24	00:15:48
4	18	0	8	26	00:16:33
5	13	1	11	25	00:16:02
6	16	0	5	21	00:15:09
7	14	0	8	22	00:15:40
8	11	0	10	21	00:15:13
9	16	0	14	30	00:17:29
10	11	2	0	13	00:13:01
11	17	0	7	24	00:15:33
12	15	1	12	28	00:16:49
13	16	0	14	30	00:17:25
14	15	1	9	25	00:16:13
15	23	0	5	28	00:16:48
16	15	1	8	24	00:16:14
17	18	0	8	26	00:16:16
18	20	1	5	26	00:16:34
19	15	0	7	22	00:15:35
20	19	1	9	29	00:16:54
21	25	0	7	32	00:17:41
22	18	0	9	27	00:16:38
23	14	0	5	19	00:14:20
24	14	0	10	24	00:16:05
25	16	0	7	23	00:15:40
26	22	1	5	28	00:16:47
27	20	0	9	29	00:17:01
28	18	0	10	28	00:16:50
29	28	1	6	35	00:18:36
30	21	0	10	31	00:17:42
Tempo Total					08:11:51
M ± IC (NS)					DP
ANE	17,63 ± 1,88 (0,01)				4,00
CI	0,4 ± 0,29 (0,01)				0,62
DI	8 ± 1,35 (0,01)				2,88
T	26,03 ± 2,1 (0,01)				4,46

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 128

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	12	0	40	52	00:11:22
2	13	0	35	48	00:10:57
3	16	3	21	40	00:10:47
4	9	0	41	50	00:11:09
5	10	1	36	47	00:10:51
6	44	0	15	59	00:12:16
7	8	3	47	58	00:12:05
8	14	0	40	54	00:11:46
9	17	0	35	52	00:11:35
10	7	4	41	52	00:11:41
11	9	1	37	47	00:10:33
12	42	0	18	60	00:12:29
13	13	1	40	54	00:11:46
14	16	0	30	46	00:10:35
15	37	2	20	59	00:12:08
16	10	7	38	55	00:11:51
17	9	1	42	52	00:11:40
18	15	0	30	45	00:10:30
19	36	0	20	56	00:11:55
20	9	2	37	48	00:10:36
21	20	1	23	44	00:10:51
22	9	5	42	56	00:11:56
23	14	0	44	58	00:12:06
24	40	3	16	59	00:12:10
25	8	2	29	39	00:09:35
26	37	0	20	57	00:12:03
27	10	0	28	38	00:09:34
28	17	0	36	53	00:11:26
29	14	1	21	36	00:09:35
30	8	0	26	34	00:09:17
Tempo Total					05:37:05
M ± IC (NS)					DP
ANE	17,43 ± 5,49 (0,01)				11,67
CI	1,23 ± 0,83 (0,01)				1,76
DI	31,6 ± 4,47 (0,01)				9,50
T	50,27 ± 3,48 (0,01)				7,41

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	14	1	45	60	00:12:16
2	17	1	42	60	00:12:17
3	8	2	50	60	00:12:17
4	13	1	46	60	00:12:46
5	24	0	36	60	00:12:20
6	44	0	16	60	00:12:33
7	8	1	51	60	00:12:31
8	16	3	41	60	00:12:23
9	16	0	44	60	00:12:39
10	37	0	23	60	00:12:19
11	9	1	50	60	00:12:35
12	49	0	11	60	00:12:28
13	19	0	41	60	00:12:25
14	23	0	37	60	00:12:21
15	14	1	45	60	00:12:26
16	21	1	38	60	00:12:27
17	9	1	50	60	00:12:33
18	26	0	34	60	00:12:29
19	15	4	41	60	00:12:27
20	41	0	19	60	00:12:29
21	11	1	48	60	00:12:23
22	9	1	50	60	00:12:36
23	32	0	28	60	00:12:30
24	16	1	43	60	00:12:30
25	12	1	47	60	00:12:34
26	38	0	22	60	00:12:27
27	18	3	39	60	00:12:18
28	10	1	49	60	00:12:08
29	15	0	45	60	00:12:26
30	20	0	40	60	00:12:34
Tempo Total					06:13:27
M ± IC (NS)					DP
ANE	20,13 ± 5,39 (0,01)				11,46
CI	0,83 ± 0,48 (0,01)				1,02
DI	39,03 ± 5,17 (0,01)				11,00
T	60				0,00

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 128

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	11	1	5	17	00:14:30
2	16	0	10	26	00:17:16
3	9	4	15	28	00:15:59
4	12	0	10	22	00:14:10
5	13	1	11	25	00:15:54
6	13	0	13	26	00:15:55
7	15	0	9	24	00:14:41
8	13	2	10	25	00:15:59
9	21	1	12	34	00:16:53
10	10	1	14	25	00:15:00
11	10	0	10	20	00:14:27
12	6	3	15	24	00:14:58
13	17	0	11	28	00:15:48
14	9	3	19	31	00:16:26
15	18	0	9	27	00:16:07
16	21	3	4	28	00:16:53
17	7	3	17	27	00:16:31
18	16	0	6	22	00:14:39
19	13	0	7	20	00:14:21
20	32	1	10	43	00:17:24
21	15	1	11	27	00:16:40
22	12	0	12	24	00:16:20
23	15	0	9	24	00:16:33
24	6	2	12	20	00:15:40
25	19	2	14	35	00:16:00
26	11	0	13	24	00:13:22
27	9	2	1	12	00:14:25
28	12	1	10	23	00:13:37
29	11	0	14	25	00:13:35
30	4	1	16	21	00:13:59
Tempo Total					07:44:02
M ± IC (NS)					DP
ANE	13,2 ± 2,61 (0,01)				5,54
CI	1,07 ± 0,57 (0,01)				1,20
DI	10,97 ± 1,83 (0,01)				3,89
T	25,23 ± 2,67 (0,01)				5,67

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	17	0	12	29	00:17:08
2	9	3	17	29	00:17:21
3	8	1	9	18	00:14:23
4	16	0	15	31	00:17:44
5	7	1	17	25	00:16:01
6	7	2	13	22	00:15:23
7	15	0	10	25	00:16:20
8	14	0	16	30	00:17:25
9	7	1	15	23	00:15:45
10	14	0	20	34	00:18:20
11	13	0	14	27	00:16:40
12	19	2	18	39	00:20:26
13	15	1	18	34	00:18:13
14	11	1	15	27	00:16:44
15	10	0	22	32	00:17:54
16	8	0	23	31	00:17:53
17	12	2	13	27	00:16:17
18	11	1	7	19	00:14:49
19	13	1	10	24	00:15:49
20	14	1	14	29	00:17:22
21	17	0	11	28	00:16:50
22	20	0	9	29	00:17:17
23	9	1	18	28	00:17:18
24	18	0	12	30	00:17:25
25	13	0	16	29	00:17:06
26	11	3	21	35	00:18:29
27	38	1	6	45	00:21:43
28	5	2	16	23	00:15:22
29	6	2	15	23	00:15:10
30	12	2	13	27	00:16:47
Tempo Total					08:31:24
M ± IC (NS)					DP
ANE	12,97 ± 2,91 (0,01)				6,20
CI	0,93 ± 0,44 (0,01)				0,94
DI	14,5 ± 1,99 (0,01)				4,23
T	28,4 ± 2,62 (0,01)				5,58

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 128

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	36	0	23	59	00:12:35
2	32	1	17	50	00:11:11
3	21	2	25	48	00:11:06
4	41	1	15	57	00:12:03
5	18	1	37	56	00:12:06
6	40	1	18	59	00:12:08
7	37	0	20	57	00:12:09
8	21	1	34	56	00:11:34
9	22	0	26	48	00:11:00
10	23	0	32	55	00:11:57
11	25	1	32	58	00:12:23
12	19	2	39	60	00:12:17
13	26	0	34	60	00:12:27
14	35	2	17	54	00:11:28
15	25	2	26	53	00:11:38
16	37	0	21	58	00:12:22
17	30	0	25	55	00:11:58
18	35	2	21	58	00:12:10
19	15	2	43	60	00:12:12
20	19	3	28	50	00:11:20
21	34	0	21	55	00:11:56
22	24	1	32	57	00:12:16
23	42	1	15	58	00:12:02
24	36	0	13	49	00:11:07
25	27	1	29	57	00:11:46
26	21	1	31	53	00:11:44
27	37	2	14	53	00:11:18
28	16	0	41	57	00:12:15
29	13	3	36	52	00:11:20
30	36	1	23	60	00:12:26
Tempo Total					05:56:14
M ± IC (NS)					DP
ANE	28,1 ± 4,04 (0,01)				8,60
CI	1,03 ± 0,44 (0,01)				0,93
DI	26,27 ± 3,99 (0,01)				8,49
T	55,4 ± 1,73 (0,01)				3,67

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	42	0	18	60	00:12:13
2	28	3	29	60	00:12:55
3	33	2	25	60	00:12:19
4	17	1	42	60	00:12:23
5	30	1	29	60	00:12:22
6	28	0	32	60	00:12:30
7	24	0	36	60	00:12:28
8	28	2	30	60	00:12:24
9	23	2	35	60	00:12:27
10	29	5	26	60	00:12:11
11	35	1	24	60	00:12:32
12	38	0	22	60	00:12:09
13	27	3	30	60	00:12:18
14	39	0	21	60	00:12:29
15	34	6	20	60	00:12:13
16	19	0	41	60	00:12:31
17	31	0	29	60	00:12:22
18	30	1	29	60	00:12:38
19	41	0	19	60	00:12:18
20	37	0	23	60	00:12:20
21	23	0	37	60	00:12:30
22	26	1	33	60	00:12:24
23	40	3	17	60	00:12:33
24	26	3	31	60	00:12:27
25	44	0	16	60	00:12:48
26	41	1	18	60	00:12:14
27	26	0	34	60	00:12:08
28	34	3	23	60	00:12:30
29	31	2	27	60	00:12:47
30	28	0	32	60	00:12:36
Tempo Total					06:12:59
M ± IC (NS)					DP
ANE	31,07 ± 3,28 (0,01)				6,97
CI	1,33 ± 0,75 (0,01)				1,60
DI	27,6 ± 3,32 (0,01)				7,05
T	60				0,00

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 128

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	20	0	4	24	00:15:52
2	17	2	5	24	00:15:48
3	24	0	8	32	00:17:54
4	22	2	14	38	00:19:13
5	21	0	9	30	00:17:22
6	36	1	3	40	00:19:54
7	28	1	9	38	00:19:16
8	23	2	6	31	00:17:31
9	34	0	4	38	00:19:23
10	23	1	9	33	00:17:33
11	10	0	10	20	00:14:52
12	29	0	5	34	00:18:23
13	13	3	10	26	00:16:05
14	32	1	5	38	00:19:47
15	32	1	8	41	00:20:17
16	25	2	7	34	00:18:12
17	26	1	5	32	00:17:57
18	10	0	4	14	00:13:27
19	32	0	8	40	00:19:37
20	25	1	7	33	00:18:15
21	28	3	7	38	00:19:48
22	28	2	11	41	00:20:01
23	17	1	16	34	00:18:25
24	12	0	14	26	00:16:20
25	21	4	9	34	00:18:34
26	42	0	4	46	00:21:28
27	15	2	6	23	00:15:40
28	29	2	8	39	00:19:31
29	25	0	13	38	00:19:18
30	23	1	15	39	00:20:01
Tempo Total					09:05:44
M ± IC (NS)					DP
ANE	24,07 ± 3,64 (0,01)				7,75
CI	1,1 ± 0,51 (0,01)				1,09
DI	8,1 ± 1,67 (0,01)				3,56
T	33,27 ± 3,41 (0,01)				7,25

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	33	0	12	45	00:21:00
2	22	0	14	36	00:19:21
3	23	5	14	42	00:20:27
4	20	0	19	39	00:19:38
5	31	1	12	44	00:21:15
6	21	2	17	40	00:19:53
7	18	0	9	27	00:16:32
8	23	0	5	28	00:16:43
9	26	2	10	38	00:19:18
10	23	2	20	45	00:20:58
11	31	2	11	44	00:21:07
12	22	0	15	37	00:19:27
13	17	1	17	35	00:18:58
14	28	0	13	41	00:19:50
15	10	0	13	23	00:15:20
16	18	2	15	35	00:18:55
17	22	0	7	29	00:17:27
18	24	3	22	49	00:22:13
19	19	1	0	20	00:15:04
20	32	0	13	45	00:21:01
21	13	0	6	19	00:14:34
22	30	0	11	41	00:20:00
23	22	1	25	48	00:22:08
24	13	1	4	18	00:14:43
25	21	0	15	36	00:18:45
26	28	1	12	41	00:20:05
27	20	1	17	38	00:19:00
28	20	2	18	40	00:19:09
29	28	0	7	35	00:18:37
30	28	0	12	40	00:19:48
Tempo Total					09:31:16
M ± IC (NS)					DP
ANE	22,87 ± 2,73 (0,01)				5,81
CI	0,9 ± 0,56 (0,01)				1,18
DI	12,83 ± 2,57 (0,01)				5,47
T	36,6 ± 3,99 (0,01)				8,48

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 256

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	42	0	18	60	00:12:13
2	39	0	21	60	00:12:55
3	40	1	19	60	00:12:12
4	46	0	14	60	00:12:40
5	39	0	21	60	00:12:32
6	43	0	17	60	00:12:00
7	26	0	34	60	00:12:23
8	52	0	8	60	00:12:30
9	49	0	11	60	00:12:40
10	35	2	23	60	00:12:29
11	44	0	16	60	00:12:48
12	48	0	12	60	00:12:34
13	45	0	15	60	00:12:42
14	54	0	6	60	00:12:33
15	51	0	9	60	00:12:25
16	49	0	11	60	00:12:25
17	56	0	4	60	00:12:21
18	51	0	9	60	00:12:12
19	34	0	25	59	00:12:34
20	43	0	17	60	00:12:43
21	37	1	22	60	00:12:30
22	37	0	23	60	00:12:28
23	46	0	13	59	00:12:16
24	40	0	20	60	00:12:15
25	50	0	10	60	00:12:39
26	48	0	12	60	00:12:38
27	49	0	11	60	00:12:25
28	33	0	27	60	00:12:23
29	43	0	17	60	00:12:16
30	41	0	19	60	00:12:24
Tempo Total					06:14:05
M ± IC (NS)					DP
ANE	43,67 ± 3,24 (0,01)				6,89
CI	0,13 ± 0,2 (0,01)				0,43
DI	16,13 ± 3,16 (0,01)				6,73
T	59,93 ± 0,12 (0,01)				0,25

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	49	0	11	60	00:12:09
2	45	0	15	60	00:12:18
3	51	0	9	60	00:12:18
4	38	2	20	60	00:12:21
5	42	1	17	60	00:12:20
6	40	1	19	60	00:12:26
7	56	0	4	60	00:12:22
8	48	0	12	60	00:12:20
9	47	0	13	60	00:12:30
10	54	0	6	60	00:12:47
11	51	0	9	60	00:12:32
12	34	2	24	60	00:12:29
13	46	1	13	60	00:12:20
14	51	0	9	60	00:12:54
15	43	3	14	60	00:12:44
16	45	0	15	60	00:12:39
17	50	0	10	60	00:12:18
18	46	0	14	60	00:12:31
19	27	3	30	60	00:12:31
20	50	0	10	60	00:12:43
21	44	1	15	60	00:12:29
22	49	0	11	60	00:12:12
23	46	1	13	60	00:12:39
24	51	0	9	60	00:12:41
25	33	5	22	60	00:12:34
26	46	0	14	60	00:12:37
27	46	1	13	60	00:12:18
28	42	1	17	60	00:12:34
29	51	0	9	60	00:12:31
30	43	0	17	60	00:12:57
Tempo Total					06:15:04
M ± IC (NS)					DP
ANE	45,47 ± 2,98 (0,01)				6,34
CI	0,73 ± 0,57 (0,01)				1,20
DI	13,8 ± 2,56 (0,01)				5,44
T	60				0,00

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 256

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	17	1	6	24	00:17:07
2	19	1	12	32	00:19:26
3	16	0	15	31	00:20:26
4	12	1	8	21	00:19:39
5	18	0	16	34	00:19:45
6	34	2	13	49	00:21:52
7	27	1	9	37	00:19:40
8	13	2	16	31	00:19:07
9	20	0	13	33	00:17:52
10	14	1	14	29	00:18:26
11	20	1	22	43	00:17:24
12	39	0	9	48	00:21:51
13	13	0	15	28	00:15:05
14	12	3	19	34	00:18:45
15	20	1	16	37	00:19:34
16	26	0	17	43	00:19:36
17	17	2	11	30	00:17:13
18	15	0	11	26	00:19:03
19	27	0	8	35	00:19:09
20	19	2	9	30	00:20:31
21	17	1	13	31	00:19:50
22	14	2	21	37	00:17:28
23	7	0	12	19	00:17:38
24	19	1	14	34	00:20:02
25	20	1	10	31	00:19:36
26	13	0	10	23	00:18:50
27	18	3	20	41	00:18:44
28	25	1	9	35	00:18:03
29	12	0	17	29	00:15:05
30	12	1	6	19	00:14:37
Tempo Total					09:21:24
M ± IC (NS)					DP
ANE	18,5 ± 3,23 (0,01)				6,88
CI	0,93 ± 0,43 (0,01)				0,91
DI	13,03 ± 2,03 (0,01)				4,31
T	32,47 ± 3,55 (0,01)				7,55

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	16	0	16	32	00:18:28
2	24	1	14	39	00:19:45
3	16	2	17	35	00:19:07
4	17	1	10	28	00:16:52
5	15	2	21	38	00:20:02
6	7	0	19	26	00:16:38
7	20	1	16	37	00:19:13
8	21	0	9	30	00:17:08
9	12	1	9	22	00:15:34
10	25	1	13	39	00:19:55
11	23	0	11	34	00:18:36
12	19	3	17	39	00:20:17
13	15	0	17	32	00:17:15
14	13	0	23	36	00:19:04
15	25	1	13	39	00:19:42
16	12	1	15	28	00:17:06
17	9	0	11	20	00:14:35
18	13	1	19	33	00:18:13
19	16	2	18	36	00:19:03
20	22	0	21	43	00:21:05
21	16	0	21	37	00:19:10
22	5	3	8	16	00:13:49
23	25	1	13	39	00:19:10
24	13	3	20	36	00:18:42
25	14	1	15	30	00:17:26
26	21	0	17	38	00:19:12
27	19	1	18	38	00:19:19
28	27	0	13	40	00:20:07
29	12	0	27	39	00:19:49
30	18	0	18	36	00:18:33
Tempo Total					09:12:55
M ± IC (NS)					DP
ANE	17 ± 2,63 (0,01)				5,58
CI	0,87 ± 0,46 (0,01)				0,97
DI	15,97 ± 2,11 (0,01)				4,49
T	33,83 ± 3,01 (0,01)				6,41

Estação Meteorológica Sem Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 256

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	47	1	12	60	00:12:19
2	51	0	9	60	00:12:27
3	46	2	12	60	00:12:32
4	58	0	2	60	00:12:18
5	53	0	7	60	00:12:35
6	50	1	9	60	00:12:30
7	51	0	9	60	00:12:48
8	49	0	11	60	00:12:21
9	49	1	10	60	00:12:35
10	54	0	6	60	00:12:42
11	43	2	5	50	00:12:37
12	56	0	4	60	00:12:27
13	52	0	8	60	00:12:24
14	51	0	9	60	00:12:40
15	49	2	9	60	00:12:39
16	54	0	6	60	00:12:26
17	41	4	15	60	00:12:44
18	55	0	5	60	00:12:19
19	48	0	12	60	00:12:42
20	54	0	6	60	00:12:30
21	51	0	9	60	00:12:37
22	50	0	10	60	00:12:31
23	44	1	15	60	00:12:42
24	50	0	10	60	00:12:41
25	51	0	9	60	00:12:24
26	47	1	12	60	00:12:32
27	56	0	4	60	00:12:30
28	48	1	11	60	00:12:43
29	51	0	9	60	00:12:40
30	46	3	11	60	00:12:26
Tempo Total					06:16:21
M ± IC (NS)					DP
ANE	50,17 ± 1,86 (0,01)				3,96
CI	0,63 ± 0,49 (0,01)				1,03
DI	8,87 ± 1,48 (0,01)				3,14
T	59,67 ± 0,86 (0,01)				1,83

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	51	0	9	60	00:12:28
2	49	0	11	60	00:12:32
3	46	2	12	60	00:12:26
4	46	1	13	60	00:12:55
5	54	0	6	60	00:12:45
6	50	0	10	60	00:12:37
7	56	0	4	60	00:12:47
8	48	1	11	60	00:12:31
9	53	0	7	60	00:12:23
10	51	1	8	60	00:12:35
11	51	0	9	60	00:12:29
12	50	0	10	60	00:12:52
13	47	3	10	60	00:12:21
14	56	0	4	60	00:12:54
15	54	0	6	60	00:12:23
16	55	0	5	60	00:12:25
17	42	0	18	60	00:12:44
18	53	0	7	60	00:12:35
19	57	0	3	60	00:12:19
20	50	0	10	60	00:12:38
21	51	0	9	60	00:12:46
22	52	0	8	60	00:12:33
23	46	2	12	60	00:12:49
24	44	3	13	60	00:12:22
25	49	0	11	60	00:12:41
26	52	0	8	60	00:12:34
27	45	2	13	60	00:12:26
28	54	0	6	60	00:12:18
29	58	0	2	60	00:12:22
30	54	0	6	60	00:12:17
Tempo Total					06:16:47
M ± IC (NS)					DP
ANE	50,8 ± 1,9 (0,01)				4,04
CI	0,5 ± 0,44 (0,01)				0,94
DI	8,7 ± 1,65 (0,01)				3,51
T	60				0,00

Estação Meteorológica Com Técnicas de Tolerância a Falhas	
Falhas inseridas na região de memória	: Memória de dados e memória interna
Quantidade de ciclos em cada teste	: 60
Quantidade de falhas injetadas na memória em cada round	: 256

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					0%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	34	0	8	42	00:19:53
2	22	1	2	25	00:16:14
3	29	1	8	38	00:19:34
4	39	0	4	43	00:20:49
5	51	0	2	53	00:22:52
6	30	1	9	40	00:19:54
7	33	2	7	42	00:19:37
8	25	1	2	28	00:16:48
9	24	4	14	42	00:19:14
10	35	2	18	55	00:23:26
11	42	0	13	55	00:23:24
12	28	1	4	33	00:18:13
13	30	0	6	36	00:18:53
14	33	1	7	41	00:19:59
15	33	2	10	45	00:21:24
16	34	0	5	39	00:19:09
17	26	3	7	36	00:18:41
18	38	1	6	45	00:20:45
19	31	2	8	41	00:20:30
20	33	2	3	38	00:19:04
21	35	2	7	44	00:20:50
22	30	0	13	43	00:20:32
23	34	1	10	45	00:21:37
24	31	0	6	37	00:19:01
25	28	6	12	46	00:21:26
26	27	1	15	43	00:20:53
27	25	2	17	44	00:20:34
28	29	0	15	44	00:20:53
29	28	0	10	38	00:19:07
30	40	2	8	50	00:22:09
Tempo Total					10:05:25
M ± IC (NS)					DP
ANE	13,9 ± 2,83 (0,01)				6,01
CI	1,27 ± 0,64 (0,01)				1,36
DI	8,53 ± 2,09 (0,01)				4,45
T	41,7 ± 3,15 (0,01)				6,71

Taxa de falhas nas leituras dos sensores:					25%
Número do Teste	Tipos de Erros				Tempo
	ANE	CI	DI	T	
1	30	1	9	40	00:19:56
2	33	0	16	49	00:22:48
3	38	3	4	45	00:21:02
4	33	4	15	52	00:22:36
5	19	0	26	45	00:20:34
6	27	2	12	41	00:20:10
7	35	1	15	51	00:22:04
8	26	6	14	46	00:21:22
9	23	2	16	41	00:19:56
10	19	3	7	29	00:17:19
11	30	1	17	48	00:21:56
12	38	1	14	53	00:23:01
13	29	0	13	42	00:20:14
14	31	2	13	46	00:21:03
15	25	1	6	32	00:18:14
16	22	3	12	37	00:18:55
17	32	0	9	41	00:20:25
18	19	3	12	34	00:18:09
19	29	2	13	44	00:21:26
20	41	0	15	56	00:24:28
21	14	4	14	32	00:17:12
22	24	1	16	41	00:20:14
23	33	3	9	45	00:21:05
24	23	1	14	38	00:19:29
25	27	2	9	38	00:19:35
26	31	0	10	41	00:19:38
27	28	2	11	41	00:20:04
28	33	1	6	40	00:20:31
29	25	3	17	45	00:21:25
30	25	3	13	41	00:20:19
Tempo Total					10:15:10
M ± IC (NS)					DP
ANE	28,07 ± 2,94 (0,01)				6,26
CI	1,83 ± 0,69 (0,01)				1,46
DI	12,57 ± 2,02 (0,01)				4,29
T	42,47 ± 2,97 (0,01)				6,31