



CENTRO DE RESILIÊNCIA ÀS EMERGÊNCIAS DE DEFESA CIVIL DE SANTO ANDRÉ

Prefeitura Municipal de Santo André
Secretaria de Meio Ambiente e Mudanças Climáticas
Departamento de Proteção e Defesa Civil



UMIDADE RELATIVA DO AR - Dezembro 2024

PMSA - UMIDADE RELATIVA DO AR (URA)												
Equipamentos	Betania		Vila Curuçá - 02		Pq. João Ramalho		Jardim Rina - 02		Jd. Santo Antônio		Parque das Nações	
	Máxima	Minima	Máxima	Minima	Máxima	Minima	Máxima	Minima	Máxima	Minima	Máxima	Minima
01/12/2024	98,21	0,00	99,90	0,00	99,90	73,79	99,90	51,32	99,90	59,70	0,00	0,00
02/12/2024	99,90	57,02	99,90	95,36	99,90	74,98	96,83	42,53	99,90	61,15	99,90	57,95
03/12/2024	99,90	96,06	99,90	96,06	99,90	96,57	99,90	87,68	99,90	96,57	99,90	98,18
04/12/2024	99,90	96,39	99,90	96,51	99,90	96,46	99,90	88,11	99,90	96,46	99,90	91,12
05/12/2024	99,90	84,27	99,90	85,22	99,90	87,91	99,90	60,17	99,90	87,71	99,90	74,25
06/12/2024	99,90	53,18	99,90	53,59	99,90	55,47	99,90	30,93	99,90	47,30	99,90	50,39
07/12/2024	99,90	47,01	99,90	41,84	99,90	44,52	99,90	21,69	99,90	38,58	95,74	39,76
08/12/2024	99,90	66,60	99,90	94,26	99,90	93,58	99,22	66,77	99,90	95,36	0,00	0,00
09/12/2024	99,90	94,84	99,90	91,28	99,90	93,47	99,08	61,66	99,90	97,22	0,00	0,00
10/12/2024	99,90	83,94	99,90	83,91	99,90	86,80	99,90	57,68	99,90	88,90	99,90	72,60
11/12/2024	99,90	90,83	99,90	96,42	99,90	97,43	99,90	73,54	99,90	83,65	99,90	79,33
12/12/2024	99,90	56,36	99,90	75,58	99,90	77,25	99,78	52,53	99,90	60,39	99,90	61,61
13/12/2024	99,90	79,35	99,90	85,53	99,90	85,42	94,08	64,65	99,90	81,66	99,90	72,15
14/12/2024	99,90	77,61	99,90	81,59	99,90	82,91	99,78	54,19	99,90	82,19	99,90	70,55
15/12/2024	99,90	51,58	99,90	53,16	99,90	57,42	95,34	32,16	99,90	48,51	99,90	49,65
16/12/2024	99,90	53,77	99,90	53,55	99,90	57,17	85,59	31,46	99,90	47,70	99,50	48,56
17/12/2024	99,90	63,53	99,90	78,96	99,90	83,84	91,79	56,34	99,90	63,11	99,89	64,99
18/12/2024	99,90	66,26	99,90	72,88	99,90	79,63	95,68	53,64	99,90	60,20	99,90	62,18
19/12/2024	99,90	39,96	99,90	50,86	99,90	52,01	95,05	29,25	99,90	42,92	99,90	44,49
20/12/2024	99,90	0,00	99,90	67,64	99,90	67,79	99,90	39,66	99,90	55,50	99,90	57,91
21/12/2024	99,90	79,66	99,90	83,21	99,90	84,17	99,90	55,81	99,90	81,77	99,90	74,88
22/12/2024	99,90	69,25	99,90	78,67	99,90	79,79	99,90	51,55	99,90	67,65	99,90	64,60
23/12/2024	99,90	91,80	99,90	96,57	99,90	93,13	99,90	81,93	99,90	99,90	99,90	83,58
24/12/2024	99,90	92,11	99,90	89,30	99,90	94,82	99,90	69,38	99,90	72,23	99,90	73,93
25/12/2024	97,58	55,72	99,90	55,55	99,90	56,59	99,90	33,41	99,90	33,41	99,90	50,56
26/12/2024	95,64	83,25	99,90	96,45	99,90	72,90	99,90	80,03	99,90	57,55	99,90	92,25
27/12/2024	90,10	66,60	99,90	96,63	99,90	93,24	99,90	81,35	99,90	90,90	99,90	87,78
28/12/2024	99,90	80,15	99,90	75,31	99,90	77,20	99,90	60,45	99,90	62,41	99,90	62,65
29/12/2024	99,90	69,61	99,90	74,62	99,90	81,32	99,11	55,98	99,90	64,83	99,90	64,89
30/12/2024	99,90	91,71	99,90	80,97	99,90	82,34	99,90	54,06	99,90	65,70	99,90	65,89
31/12/2024	99,90	66,59	99,90	70,27	99,90	72,90	97,31	43,15	99,90	57,55	99,90	59,04
Média	99,32	67,90	99,90	75,86	99,90	78,48	98,29	55,58	99,90	69,31	90,08	60,51

S.T - SEM TRASMISSÃO ERL - ERRO DE LEITURA



CENTRO DE RESILIÊNCIA ÀS EMERGÊNCIAS DE DEFESA CIVIL DE SANTO ANDRÉ

Prefeitura Municipal de Santo André
Secretaria de Meio Ambiente e Mudanças Climáticas
Departamento de Proteção e Defesa Civil



UMIDADE RELATIVA DO AR - Dezembro 2024

PMSA - UMIDADE RELATIVA DO AR (URA)												
Equipamentos	PMSA		Campestre		Vila Palmares		Vila Floresta		Defesa Civil		Jardim Stella	
	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma
01/01/2026	99,90	75,29	99,90	48,59	99,90	65,17	86,15	53,94	99,90	75,69	100,00	64,15
02/01/2026	99,90	73,22	99,90	58,74	99,90	59,82	89,40	51,79	99,90	70,62	99,04	56,34
03/01/2026	99,90	96,57	99,90	96,57	99,90	95,78	97,96	83,70	99,90	91,57	100,00	92,19
04/01/2026	99,90	96,46	99,90	82,90	99,90	39,96	96,67	77,38	99,90	90,90	100,00	87,44
05/01/2026	99,90	84,48	99,90	71,36	99,90	77,27	97,91	62,67	99,90	85,30	100,00	69,89
06/01/2026	99,90	52,81	99,90	43,87	99,90	48,23	99,80	43,89	99,90	96,57	100,00	46,51
07/01/2026	99,90	44,10	96,64	35,87	99,90	41,21	89,19	37,85	99,90	95,28	100,00	40,13
08/01/2026	99,90	92,51	99,90	77,52	99,90	86,28	91,21	74,38	99,90	87,16	100,00	82,35
09/01/2026	99,90	88,66	99,90	75,33	99,90	80,89	91,35	68,57	99,90	93,01	100,00	77,25
10/01/2026	99,90	80,40	99,90	72,37	99,90	75,13	98,15	63,84	99,90	79,73	100,00	70,75
11/01/2026	99,90	91,08	99,90	62,32	S.T	S.T	97,53	63,86	99,90	87,26	100,00	77,05
12/01/2026	99,90	76,69	99,90	49,11	S.T	S.T	91,85	50,49	99,90	81,32	100,00	65,07
13/01/2026	99,90	85,74	93,44	56,29	S.T	S.T	85,58	61,00	99,90	58,42	100,00	69,91
14/01/2026	99,90	77,67	99,90	66,98	S.T	S.T	92,19	60,52	99,90	43,01	99,96	66,46
15/01/2026	99,90	55,82	99,90	48,05	S.T	S.T	91,76	45,81	99,90	81,62	99,38	48,77
16/01/2026	98,72	55,19	95,76	34,22	S.T	S.T	82,45	42,92	99,90	76,38	88,88	48,11
17/01/2026	99,90	76,81	89,58	47,73	S.T	S.T	81,21	53,91	99,90	54,57	95,86	66,68
18/01/2026	99,90	73,84	94,84	48,47	S.T	S.T	86,66	52,69	99,90	61,81	100,00	65,66
19/01/2026	99,90	47,40	95,73	36,95	S.T	S.T	99,90	45,60	99,90	89,96	100,00	45,01
20/01/2026	99,90	70,63	99,90	53,79	S.T	S.T	99,90	59,15	99,90	61,81	100,00	57,59
21/01/2026	99,90	82,39	99,90	72,67	S.T	S.T	99,90	77,70	99,90	89,96	100,00	69,75
22/01/2026	99,90	76,54	99,90	56,57	S.T	S.T	99,90	86,41	99,90	82,09	100,00	67,59
23/01/2026	99,90	92,76	99,90	70,80	S.T	S.T	99,90	99,90	99,90	96,59	100,00	87,20
24/01/2026	99,90	89,78	99,90	60,63	S.T	S.T	99,90	94,08	99,90	95,57	100,00	78,51
25/01/2026	99,90	55,29	99,90	47,09	S.T	S.T	99,90	33,30	99,90	58,20	100,00	51,57
26/01/2026	99,90	85,92	S.T	S.T	S.T	S.T	99,90	74,92	99,90	96,57	100,00	84,73
27/01/2026	99,90	78,69	S.T	S.T	S.T	S.T	99,90	92,21	99,90	84,39	100,00	89,60
28/01/2026	99,90	59,57	S.T	S.T	S.T	S.T	99,90	75,76	99,90	72,94	100,00	66,26
29/01/2026	99,90	59,65	S.T	S.T	S.T	S.T	99,90	86,96	99,90	81,70	100,00	64,67
30/01/2026	99,90	58,40	S.T	S.T	S.T	S.T	99,90	78,49	99,90	83,81	100,00	68,40
31/01/2026	99,90	56,65	S.T	S.T	S.T	S.T	99,90	72,76	99,90	75,88	100,00	61,33
Média	99,86	73,90	98,56	58,99	99,90	66,97	95,02	65,37	99,90	79,99	99,46	67,32

S.T - SEM TRASMISSÃO ERL - ERRO DE LEITURA



CENTRO DE RESILIÊNCIA ÀS EMERGÊNCIAS DE DEFESA CIVIL DE SANTO ANDRÉ

Prefeitura Municipal de Santo André
Secretaria de Meio Ambiente e Mudanças Climáticas
Departamento de Proteção e Defesa Civil



UMIDADE RELATIVA DO AR - Dezembro 2024

PMSA - UMIDADE RELATIVA DO AR (URA)												
Equipamentos	Jardim Silveira		Guarará		Premem		Jardim Santo André		Homero Thon		Jardim Marek	
	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima
01/12/2024	99,90	60,55	99,90	65,11	99,90	54,68	99,90	84,98	95,98	67,66	99,90	72,37
02/12/2024	97,05	48,82	99,90	56,20	99,90	50,45	99,90	67,82	93,80	55,52	99,90	62,57
03/12/2024	100,00	55,61	99,90	97,99	99,90	94,91	99,90	ERL	99,90	85,06	99,90	ERL
04/12/2024	100,00	83,39	99,90	88,25	99,90	91,95	99,90	98,17	99,90	79,93	99,90	96,45
05/12/2024	ERL	ERL	99,90	71,64	99,90	73,30	99,90	92,35	99,90	67,66	99,90	80,35
06/12/2024	ERL	ERL	99,90	47,38	99,90	51,17	99,90	51,18	99,90	44,80	99,90	50,60
07/12/2024	ERL	ERL	99,90	39,69	99,90	45,48	99,90	57,18	98,10	39,60	99,90	41,00
08/12/2024	ERL	ERL	99,90	82,19	99,90	83,32	99,90	97,68	96,80	70,90	99,90	85,40
09/12/2024	ERL	ERL	99,90	76,74	99,90	78,58	99,90	95,14	96,60	65,58	99,90	79,60
10/12/2024	100,00	65,86	99,90	69,26	99,90	72,99	99,90	87,34	99,90	60,20	99,90	74,60
11/12/2024	100,00	68,53	99,90	80,53	99,90	91,70	99,90	98,75	99,90	65,00	99,90	91,80
12/12/2024	100,00	58,81	94,02	62,22	99,90	57,08	99,90	98,05	97,60	53,70	99,90	70,20
13/12/2024	94,24	61,83	99,90	72,28	99,90	74,15	99,90	77,53	91,80	65,50	99,90	78,20
14/12/2024	99,52	62,50	99,90	67,13	99,90	70,82	99,90	86,47	96,20	59,20	99,90	69,90
15/12/2024	98,06	44,42	99,90	50,79	99,90	54,91	99,90	81,84	92,30	44,00	99,90	50,70
16/12/2024	86,45	51,35	99,90	40,31	94,61	71,54	99,90	63,84	87,80	36,60	99,90	38,00
17/12/2024	92,48	60,21	99,90	64,41	99,90	71,04	99,90	57,61	95,10	58,50	99,90	78,80
18/12/2024	99,73	56,70	99,90	62,40	99,90	64,34	99,90	80,00	95,40	54,90	99,90	70,20
19/12/2024	97,79	39,41	99,90	45,94	99,90	48,78	99,90	77,93	93,60	41,20	99,90	47,60
20/12/2024	100,00	52,72	99,90	58,47	99,84	52,78	99,90	62,15	99,90	48,80	99,90	52,00
21/12/2024	100,00	64,24	99,90	67,91	99,90	72,76	99,90	64,40	98,20	61,90	99,90	71,00
22/12/2024	100,00	59,41	99,90	66,94	99,90	57,59	99,90	65,50	98,40	55,80	99,90	64,30
23/12/2024	100,00	81,16	99,90	88,56	99,90	57,90	99,90	99,40	99,30	70,70	99,90	96,50
24/12/2024	100,00	70,29	99,90	75,35	99,90	78,75	99,90	84,30	99,90	64,90	99,90	64,30
25/12/2024	100,00	45,86	99,90	50,22	99,90	53,77	99,90	53,50	99,90	46,50	99,90	50,40
26/12/2024	100,00	79,90	99,90	88,34	99,90	87,00	99,90	99,90	99,90	74,00	99,90	90,00
27/12/2024	100,00	50,01	99,90	86,44	99,90	88,70	99,90	74,40	99,90	68,50	99,90	67,30
28/12/2024	100,00	65,07	99,90	65,94	99,90	59,02	99,90	63,40	99,90	58,20	99,90	68,60
29/12/2024	100,00	60,53	99,90	62,09	99,90	59,29	99,90	60,40	97,60	54,20	99,90	66,20
30/12/2024	100,00	66,46	99,90	66,79	99,90	56,36	99,90	61,50	97,90	55,90	99,90	65,70
31/12/2024	100,00	56,49	99,90	57,47	99,90	51,32	99,90	49,90	97,70	51,50	99,90	55,00
Média	98,66	60,39	99,71	66,93	99,73	59,88	99,90	76,42	97,39	58,92	99,90	68,32

S.T - SEM TRASMISSÃO ERL - ERRO DE LEITURA



CENTRO DE RESILIÊNCIA ÀS EMERGÊNCIAS DE DEFESA CIVIL DE SANTO ANDRÉ

Prefeitura Municipal de Santo André
Secretaria de Meio Ambiente e Mudanças Climáticas
Departamento de Proteção e Defesa Civil



UMIDADE RELATIVA DO AR - Dezembro 2024

PMSA - UMIDADE RELATIVA DO AR (URA)																
Equipamentos	Sítio dos Vianas		Sabina		Bairro Jardim		Utinga		Jardim Bela Vista		Parque Capuava		Parque Miami -2		Média	
	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma	Máxima	Miníma
01/12/2024	99,90	88,86	94,05	60,97	99,24	56,08	99,75	38,19	99,90	69,42	91,94	57,72	ERL	ERL	94,33	56,43
02/12/2024	99,90	78,66	93,36	55,43	96,63	56,82	99,90	51,32	99,90	78,23	90,76	54,91	95,24	ERL	98,02	61,93
03/12/2024	99,90	ERL	99,88	86,78	100,00	88,99	99,90	79,92	99,90	81,27	97,61	83,31	100,00	84,33	99,75	89,35
04/12/2024	99,90	98,08	99,34	79,81	100,00	85,28	99,90	79,38	99,90	87,63	96,69	81,21	100,00	85,56	99,64	87,01
05/12/2024	99,90	96,45	99,82	66,52	100,00	70,36	99,90	58,25	99,90	83,84	97,89	64,41	100,00	68,53	99,74	76,01
06/12/2024	99,90	57,40	100,00	ERL	100,00	46,90	99,90	41,88	96,51	49,79	98,46	45,85	100,00	41,02	99,71	50,03
07/12/2024	99,90	46,40	ERL	ERL	98,05	40,39	99,90	32,75	99,90	34,99	95,31	39,89	98,36	36,78	98,69	42,70
08/12/2024	99,90	99,90	ERL	ERL	99,54	79,30	99,90	66,40	99,90	86,58	92,18	67,04	98,14	81,86	94,59	79,01
09/12/2024	99,90	99,90	ERL	ERL	99,81	74,63	99,90	59,90	99,90	89,91	92,08	64,36	97,91	77,03	94,58	77,55
10/12/2024	99,90	93,00	98,45	ERL	100,00	70,49	99,90	68,88	99,90	78,26	96,82	63,46	99,66	ERL	99,65	74,80
11/12/2024	99,90	97,20	91,28	ERL	100,00	74,23	99,90	52,18	99,90	89,91	97,70	69,95	94,74	ERL	99,15	81,03
12/12/2024	99,90	79,70	96,86	57,06	100,00	60,45	99,90	43,32	99,90	76,82	90,95	56,57	99,57	56,70	98,72	64,46
13/12/2024	99,90	91,00	90,78	66,45	95,44	66,70	99,59	51,28	99,90	86,58	88,88	63,84	94,05	68,53	96,94	71,83
14/12/2024	99,90	86,70	95,26	63,24	98,06	65,26	99,90	61,03	99,90	87,37	92,63	62,18	95,61	58,20	98,65	69,32
15/12/2024	99,90	62,90	93,63	44,81	97,35	48,94	99,90	40,47	99,90	57,47	90,01	47,79	92,54	45,71	97,87	51,97
16/12/2024	99,90	48,70	55,22	0,00	87,37	48,11	99,20	37,01	99,90	42,09	83,13	46,65	81,72	43,86	92,73	46,55
17/12/2024	99,90	73,10	86,84	57,44	91,48	61,97	97,06	43,22	99,90	81,34	86,09	58,95	92,75	62,85	95,79	64,16
18/12/2024	99,90	72,10	92,65	58,34	96,97	59,85	99,90	43,32	99,90	77,35	88,24	59,85	96,77	58,98	97,73	63,15
19/12/2024	99,90	54,80	92,02	42,24	96,55	39,94	99,90	36,39	99,90	49,08	89,89	43,69	96,80	52,59	98,16	47,67
20/12/2024	99,90	62,60	98,78	54,64	100,00	57,94	99,90	44,90	99,90	65,45	97,25	53,06	90,93	0,00	99,38	52,79
21/12/2024	99,90	89,90	97,08	63,81	100,00	71,98	99,90	66,46	99,90	89,57	94,86	63,24	ERL	ERL	99,50	73,88
22/12/2024	99,90	86,50	95,96	61,34	100,00	61,77	99,90	43,39	99,90	87,83	94,08	56,90	ERL	ERL	99,42	67,74
23/12/2024	99,90	99,90	98,90	74,67	100,00	78,65	99,90	79,92	99,90	93,24	95,61	74,28	ERL	ERL	99,66	86,48
24/12/2024	99,90	93,30	99,40	68,70	100,00	72,00	99,90	51,10	99,90	91,43	96,47	66,30	ERL	ERL	99,74	77,87
25/12/2024	99,90	61,70	97,94	48,32	100,00	47,99	99,90	34,26	99,90	59,66	97,81	45,94	ERL	ERL	99,64	49,08
26/12/2024	99,90	99,90	100,00	78,35	100,00	85,30	99,90	72,70	99,90	96,13	98,85	75,65	ERL	ERL	99,68	84,17
27/12/2024	99,90	99,90	50,00	0,00	100,00	85,40	99,90	79,80	99,90	96,39	99,80	77,83	ERL	ERL	97,20	78,91
28/12/2024	99,90	91,50	ERL	ERL	100,00	58,62	99,90	48,67	99,90	87,24	98,11	63,47	ERL	ERL	99,83	68,21
29/12/2024	99,90	83,40	ERL	ERL	100,00	62,93	99,90	46,67	99,90	84,48	91,76	60,77	ERL	ERL	99,38	67,39
30/12/2024	99,90	85,30	ERL	ERL	100,00	62,19	99,90	55,65	99,90	92,76	94,05	60,73	ERL	ERL	99,54	69,96
31/12/2024	99,90	78,10	ERL	ERL	100,00	57,47	99,90	47,71	99,90	78,11	93,00	55,14	ERL	ERL	99,36	61,16
Média	99,90	81,90	92,40	56,62	98,60	64,42	99,77	53,43	99,79	77,75	93,84	60,80	96,04	57,66	98,28	67,50

S.T - SEM TRASMISSÃO ERL - ERRO DE LEITURA