



# 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 - Julho 2025

| PMSA - UMIDADE RELATIVA DO AR |         |        |                  |        |                     |        |                  |        |                      |        |                      |        |
|-------------------------------|---------|--------|------------------|--------|---------------------|--------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|
| Equipamentos                  | Betania |        | Vila Curuçá - 02 |        | Parque João Ramalho |        | Jardim Rina - 02 |        | Jardim Santo Antônio |        | Parque das Nações 02 |        |
|                               | Máxima  | Miníma | Máxima           | Miníma | Máxima              | Miníma | Máxima           | Miníma | Máxima               | Miníma | Máxima               | Miníma |
| 01/07/2025                    | 97,00   | 82,90  | 99,90            | 98,02  | 99,90               | 98,21  | 99,90            | 96,57  | 99,90                | 99,90  | S.T                  | S.T    |
| 02/07/2025                    | 97,80   | 84,93  | 99,90            | 99,90  | 99,90               | 98,05  | 99,90            | 98,05  | 99,90                | 95,74  | 99,90                | 66,60  |
| 03/07/2025                    | 100,00  | 93,44  | 99,90            | 97,94  | 99,90               | 97,90  | 99,90            | 97,94  | 99,90                | 98,15  | 99,90                | 97,94  |
| 04/07/2025                    | 100,00  | 66,63  | 99,90            | 88,58  | 99,90               | 94,55  | 99,90            | 76,38  | 99,90                | 88,93  | 99,90                | 81,58  |
| 05/07/2025                    | 97,27   | 43,42  | 99,90            | 52,57  | 99,90               | 57,71  | 99,90            | 33,86  | 99,90                | 52,60  | 99,90                | 51,15  |
| 06/07/2025                    | 99,18   | 59,76  | 99,90            | 84,37  | 99,90               | 88,46  | 99,90            | 61,31  | 99,90                | 95,50  | 99,90                | 74,37  |
| 07/07/2025                    | 99,39   | 53,28  | 99,90            | 69,78  | 99,90               | 65,07  | 99,90            | 50,38  | 99,90                | 69,06  | 99,90                | 65,14  |
| 08/07/2025                    | 91,45   | 43,22  | 99,90            | 54,80  | 99,90               | 59,82  | 99,90            | 33,08  | 99,90                | 52,42  | 99,90                | 52,33  |
| 09/07/2025                    | 93,40   | 66,93  | 99,90            | 87,72  | 99,90               | 90,78  | 99,90            | 69,78  | 99,90                | 90,81  | 99,90                | 75,71  |
| 10/07/2025                    | 97,28   | 56,41  | 99,90            | 76,80  | 99,90               | 78,94  | 99,90            | 62,00  | 99,90                | 81,37  | 99,90                | 68,02  |
| 11/07/2025                    | 98,85   | 47,31  | 99,90            | 56,80  | 99,90               | 58,50  | 99,90            | 39,63  | 99,90                | 54,94  | 99,90                | 55,89  |
| 12/07/2025                    | 90,28   | 51,36  | 99,90            | 76,32  | 99,90               | 80,17  | 99,90            | 55,80  | 99,90                | 67,18  | 99,90                | 66,05  |
| 13/07/2025                    | 90,24   | 41,77  | 99,90            | 52,62  | 99,90               | 55,45  | 99,90            | 34,65  | 99,90                | 55,25  | 99,90                | 49,93  |
| 14/07/2025                    | 94,31   | 48,69  | 99,90            | 61,75  | 99,90               | 67,15  | 99,90            | 43,77  | 99,90                | 56,62  | 99,90                | 54,23  |
| 15/07/2025                    | 99,95   | 33,80  | 99,90            | 37,90  | 99,90               | 37,26  | 99,90            | 24,11  | 100,00               | 38,48  | 99,90                | 35,15  |
| 16/07/2025                    | 90,15   | 22,11  | 99,90            | 26,24  | 99,90               | 26,34  | 90,21            | 13,54  | 99,90                | 28,70  | 99,90                | 26,68  |
| 17/07/2025                    | 76,94   | 98,30  | 94,77            | 37,30  | 89,71               | 35,32  | 64,70            | 20,91  | 88,53                | 38,32  | 88,35                | 35,71  |
| 18/07/2025                    | 88,97   | 42,98  | 99,90            | 48,65  | 99,90               | 46,05  | 99,90            | 31,88  | 84,33                | 74,06  | 99,90                | 45,27  |
| 19/07/2025                    | 91,12   | 52,00  | 99,90            | 75,16  | 99,90               | 78,52  | 98,98            | 52,67  | S.T                  | S.T    | 99,90                | 65,52  |
| 20/07/2025                    | 89,02   | 56,75  | 99,90            | 72,54  | 99,90               | 73,67  | 99,82            | 54,31  | S.T                  | S.T    | 99,90                | 65,18  |
| 21/07/2025                    | 100,00  | 50,32  | 99,90            | 62,83  | 99,90               | 67,67  | 99,90            | 42,44  | 99,90                | 61,05  | 99,90                | 58,14  |
| 22/07/2025                    | 100,00  | 38,43  | 99,90            | 42,80  | 99,90               | 44,60  | 99,90            | 26,47  | 99,90                | 44,93  | 99,90                | 41,21  |
| 23/07/2025                    | 89,64   | 45,29  | 99,90            | 57,30  | 99,90               | 64,86  | 99,29            | 36,56  | 99,90                | 53,59  | 99,90                | 54,26  |
| 24/07/2025                    | 95,41   | 63,86  | 99,90            | 90,42  | 99,90               | 90,40  | 99,90            | 71,03  | 99,90                | 85,96  | 99,90                | 80,93  |
| 25/07/2025                    | 100,00  | 81,59  | 99,90            | 98,24  | 99,90               | 96,46  | 99,90            | 88,87  | 99,90                | 96,51  | 99,90                | 95,06  |
| 26/07/2025                    | 100,00  | 53,45  | 99,90            | 59,82  | 99,90               | 59,47  | 99,90            | 44,63  | 99,90                | 58,85  | 99,90                | 60,80  |
| 27/07/2025                    | 100,00  | 34,01  | 99,90            | 37,38  | 99,90               | 35,01  | 99,88            | 21,08  | 99,90                | 38,54  | 99,90                | 36,53  |
| 28/07/2025                    | 93,11   | 56,94  | 99,90            | 59,62  | 99,90               | 58,52  | 98,25            | 44,82  | 99,90                | 64,65  | 99,90                | 56,47  |
| 29/07/2025                    | 85,98   | 25,82  | 99,90            | 30,83  | 99,90               | 30,24  | 91,75            | 21,44  | 99,90                | 30,92  | 99,90                | 29,43  |
| 30/07/2025                    | 91,78   | 53,74  | 99,90            | 71,65  | 99,90               | 75,44  | 98,23            | 55,59  | 99,90                | 62,40  | 99,90                | 63,88  |
| 31/07/2025                    | 93,04   | 52,92  | 99,90            | 67,85  | 99,90               | 70,87  | 99,90            | 54,46  | 99,90                | 71,39  | 99,90                | 63,07  |
| Média                         | 94,62   | 54,98  | 99,73            | 65,56  | 99,56               | 67,02  | 97,97            | 50,12  | 98,94                | 65,55  | 99,50                | 58,94  |

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 - Julho 2025

| PMSA - UMIDADE RELATIVA DO AR |        |        |           |        |               |        |               |        |              |        |               |        |
|-------------------------------|--------|--------|-----------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|---------------|--------|
| Equipamentos                  | PMSA   |        | Campestre |        | Vila Palmares |        | Vila Floresta |        | Defesa Civil |        | Jardim Stella |        |
|                               | Máxima | Miníma | Máxima    | Miníma | Máxima        | Miníma | Máxima        | Miníma | Máxima       | Miníma | Máxima        | Miníma |
| 01/07/2025                    | 99,90  | 74,93  | 99,90     | 88,80  | 99,90         | 98,70  | 99,90         | 99,90  | 99,90        | 96,51  | 96,58         | 85,93  |
| 02/07/2025                    | 99,90  | 98,15  | 99,90     | 94,55  | 99,90         | 74,93  | 99,90         | 99,90  | 99,90        | 94,35  | 98,33         | 88,77  |
| 03/07/2025                    | 99,90  | 96,20  | 99,90     | 91,43  | 99,90         | 94,91  | 99,90         | 99,90  | 99,90        | 93,01  | S.T           | S.T    |
| 04/07/2025                    | 99,90  | 85,63  | 99,90     | 54,79  | 99,90         | 88,81  | 99,90         | 98,60  | 99,90        | 96,39  | 94,07         | 72,29  |
| 05/07/2025                    | 99,90  | 53,71  | 99,90     | 34,89  | 99,90         | 54,72  | 99,90         | 50,00  | 99,90        | 67,10  | 97,82         | 72,09  |
| 06/07/2025                    | 99,90  | 94,73  | 99,90     | 53,38  | 99,90         | 76,99  | 99,90         | 95,90  | 99,90        | 96,46  | S.T           | S.T    |
| 07/07/2025                    | 99,90  | 67,12  | 99,90     | 39,46  | 99,90         | 64,97  | 99,90         | 63,52  | 99,90        | 85,82  | S.T           | S.T    |
| 08/07/2025                    | 99,90  | 55,40  | 97,17     | 36,29  | 99,90         | 54,05  | 99,90         | 46,61  | 99,90        | 68,22  | S.T           | S.T    |
| 09/07/2025                    | 99,90  | 86,31  | 98,82     | 52,78  | 99,90         | 81,89  | 99,90         | 86,94  | 99,90        | 99,70  | S.T           | S.T    |
| 10/07/2025                    | 99,90  | 76,44  | 99,90     | 44,94  | 99,90         | 59,89  | 99,90         | 77,05  | 99,90        | 95,55  | 92,51         | 57,20  |
| 11/07/2025                    | 99,90  | 57,33  | 99,90     | 39,24  | 99,90         | 57,16  | 99,90         | 51,91  | 99,90        | 74,03  | 96,41         | 90,84  |
| 12/07/2025                    | 99,90  | 73,86  | 98,43     | 45,18  | 99,90         | 68,26  | 99,90         | 76,12  | 99,90        | 91,13  | S.T           | S.T    |
| 13/07/2025                    | 99,90  | 52,96  | 88,39     | 33,58  | 99,90         | 51,64  | 99,90         | 45,89  | 99,90        | 66,31  | S.T           | S.T    |
| 14/07/2025                    | 99,90  | 63,39  | 92,17     | 29,83  | 99,90         | 58,19  | 99,90         | 56,53  | 99,90        | 80,84  | 97,73         | 52,61  |
| 15/07/2025                    | 99,90  | 21,30  | 99,90     | 21,72  | 99,90         | 44,05  | 99,90         | 36,85  | 99,90        | 45,39  | 100,00        | 81,30  |
| 16/07/2025                    | 92,69  | 31,74  | 82,37     | 17,73  | 99,90         | 34,50  | 99,90         | 27,40  | 99,90        | 30,82  | 74,77         | 25,58  |
| 17/07/2025                    | 70,89  | 40,26  | 63,71     | 24,41  | 86,57         | 26,20  | 99,90         | 35,53  | 99,90        | 38,36  | 74,67         | 58,65  |
| 18/07/2025                    | 99,90  | 51,13  | 85,32     | 38,84  | 99,90         | 48,99  | 99,90         | 47,88  | 99,90        | 49,25  | 90,63         | 45,04  |
| 19/07/2025                    | 99,90  | 74,83  | 83,42     | 34,28  | 99,90         | 70,95  | 99,90         | 95,13  | 99,90        | 92,95  | 91,40         | 70,47  |
| 20/07/2025                    | 99,90  | 69,56  | 90,36     | 39,77  | 99,90         | 67,21  | 99,90         | 70,65  | 99,90        | 84,74  | S.T           | S.T    |
| 21/07/2025                    | 99,90  | 58,91  | 98,53     | 37,06  | 99,90         | 60,28  | 99,90         | 62,49  | 99,90        | 76,85  | 97,23         | 50,89  |
| 22/07/2025                    | 99,90  | 46,44  | 99,90     | 29,04  | 99,90         | 47,34  | 99,90         | 39,92  | 99,90        | 52,21  | 99,03         | 86,26  |
| 23/07/2025                    | 99,90  | 55,23  | 84,17     | 32,26  | ERL           | ERL    | 99,90         | 48,17  | 99,90        | 71,00  | 91,36         | 47,15  |
| 24/07/2025                    | 99,90  | 86,92  | 99,90     | 57,70  | 99,90         | 84,48  | 99,90         | 93,71  | 99,90        | 98,24  | 95,90         | 90,70  |
| 25/07/2025                    | 99,90  | 91,05  | 99,90     | 62,92  | 99,90         | 74,93  | 99,90         | 98,21  | 99,90        | 96,57  | 93,54         | 79,74  |
| 26/07/2025                    | 99,90  | 53,42  | 99,90     | 26,95  | 99,90         | 59,53  | 99,90         | 59,91  | 99,90        | 67,63  | S.T           | S.T    |
| 27/07/2025                    | 99,90  | 37,72  | 99,90     | 21,47  | ERL           | ERL    | 99,90         | 36,90  | 99,90        | 41,24  | S.T           | S.T    |
| 28/07/2025                    | 98,15  | 56,32  | 99,21     | 52,88  | 99,80         | 50,83  | 99,90         | 58,05  | 99,90        | 58,01  | S.T           | S.T    |
| 29/07/2025                    | 97,52  | 32,67  | 89,32     | 21,55  | 99,67         | 37,38  | 99,90         | 27,46  | 99,90        | 34,29  | S.T           | S.T    |
| 30/07/2025                    | 99,90  | 70,59  | 90,76     | 28,85  | 99,90         | 67,86  | 99,90         | 63,18  | 99,90        | 84,24  | 91,52         | 54,88  |
| 31/07/2025                    | 99,90  | 70,03  | 95,07     | 35,28  | 99,90         | 65,85  | 99,90         | 71,45  | 99,90        | 88,64  | 93,75         | 68,37  |
| Média                         | 98,56  | 63,81  | 94,69     | 42,89  | 99,41         | 62,84  | 99,90         | 65,01  | 99,90        | 74,24  | 92,97         | 67,24  |

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 - Julho 2025

| PMSA - UMIDADE RELATIVA DO AR |                 |        |         |        |        |        |                    |        |             |        |              |        |
|-------------------------------|-----------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|
| Equipamentos                  | Jardim Silveira |        | Guarará |        | Premem |        | Jardim Santo André |        | Homero Thon |        | Jardim Marek |        |
|                               | Máxima          | Miníma | Máxima  | Miníma | Máxima | Miníma | Máxima             | Miníma | Máxima      | Miníma | Máxima       | Miníma |
| 01/07/2025                    | 100,00          | 94,84  | 99,90   | 98,24  | 99,90  | 96,57  | 99,90              | 99,90  | 99,90       | 89,60  | 99,90        | 99,90  |
| 02/07/2025                    | 100,00          | 94,59  | 99,90   | 99,90  | 99,90  | 99,90  | 99,90              | 90,65  | 99,90       | 88,37  | 99,90        | 88,37  |
| 03/07/2025                    | 100,00          | 96,94  | 99,90   | 99,90  | 99,90  | 95,98  | 99,90              | 97,90  | 99,90       | 94,10  | 99,90        | 93,45  |
| 04/07/2025                    | 100,00          | 96,29  | 99,90   | 92,30  | 99,90  | 86,90  | 99,90              | 97,40  | 99,90       | 74,00  | 99,90        | 93,24  |
| 05/07/2025                    | 100,00          | 51,88  | 99,90   | 57,71  | 99,90  | 54,58  | 99,90              | 62,67  | 99,87       | 47,01  | 99,90        | 57,92  |
| 06/07/2025                    | 100,00          | 91,71  | 99,90   | 81,70  | 99,90  | 71,99  | 99,90              | 81,73  | 99,24       | 65,48  | 99,90        | 84,16  |
| 07/07/2025                    | 100,00          | 73,17  | 99,90   | 70,08  | 99,90  | 68,04  | 99,90              | 81,27  | 99,66       | 58,55  | 99,90        | 75,47  |
| 08/07/2025                    | 100,00          | 51,17  | 99,90   | 55,17  | 99,90  | 55,32  | 99,90              | 56,91  | 96,61       | 48,77  | 99,90        | 54,94  |
| 09/07/2025                    | 100,00          | 94,44  | 99,90   | 83,30  | 99,90  | 80,82  | 99,90              | 92,65  | 97,65       | 66,26  | 99,90        | 86,18  |
| 10/07/2025                    | 100,00          | 76,31  | 99,90   | 74,06  | 99,90  | 68,06  | 99,90              | 85,78  | 98,72       | 61,50  | 99,90        | 79,22  |
| 11/07/2025                    | 100,00          | 51,01  | 99,90   | 55,90  | 99,90  | 54,98  | 99,90              | 63,06  | 98,67       | 47,92  | 99,90        | 56,13  |
| 12/07/2025                    | 100,00          | 83,71  | 99,90   | 77,02  | 99,90  | 71,75  | 99,90              | 82,87  | 94,25       | 59,90  | 99,90        | 79,49  |
| 13/07/2025                    | 100,00          | 54,13  | 99,90   | 54,41  | 99,90  | 53,51  | 99,90              | 60,23  | 95,00       | 46,41  | 99,90        | 57,45  |
| 14/07/2025                    | 100,00          | 65,44  | 99,90   | 64,26  | 99,90  | 61,94  | 99,90              | 71,72  | 98,05       | 53,68  | 99,90        | 67,17  |
| 15/07/2025                    | 100,00          | 39,30  | 99,90   | 41,83  | 99,90  | 45,57  | 99,90              | 41,65  | 99,90       | 39,31  | 99,90        | 42,60  |
| 16/07/2025                    | 100,00          | 26,61  | 99,90   | 31,83  | 99,90  | 38,24  | 99,90              | 30,47  | 95,28       | 31,34  | 99,90        | 33,88  |
| 17/07/2025                    | 97,86           | 33,82  | 99,90   | 38,50  | 99,90  | 44,90  | 99,90              | 35,65  | 85,09       | 38,53  | 99,90        | 38,62  |
| 18/07/2025                    | 100,00          | 55,84  | 99,90   | 54,38  | 99,90  | 53,62  | 99,90              | 61,16  | 96,24       | 47,60  | 99,90        | 46,99  |
| 19/07/2025                    | 100,00          | 57,25  | 99,90   | 72,84  | 99,90  | 67,85  | 99,90              | 83,10  | 97,70       | 72,78  | 99,90        | 76,63  |
| 20/07/2025                    | 100,00          | 63,60  | 99,90   | 70,19  | 99,90  | 66,17  | 99,90              | 76,31  | 92,08       | 57,32  | 99,90        | 73,61  |
| 21/07/2025                    | 100,00          | 59,94  | 99,90   | 66,04  | 99,90  | 63,75  | 99,90              | 68,62  | 99,89       | 54,95  | 99,90        | 66,15  |
| 22/07/2025                    | 100,00          | 37,58  | 99,90   | 43,68  | 99,90  | 48,97  | 99,90              | 41,66  | 99,90       | 42,89  | 99,90        | 45,00  |
| 23/07/2025                    | 100,00          | 65,09  | 99,90   | 56,76  | 99,90  | 61,19  | 99,90              | 59,61  | 93,20       | 49,21  | 99,90        | 63,56  |
| 24/07/2025                    | 100,00          | 95,00  | 99,90   | 90,53  | 99,90  | 84,09  | 99,90              | 96,08  | 97,00       | 67,77  | 99,90        | 90,71  |
| 25/07/2025                    | 99,78           | 88,84  | 99,90   | 96,02  | 99,90  | 89,58  | 99,90              | 98,18  | 97,13       | 79,51  | 99,90        | 99,52  |
| 26/07/2025                    | 100,00          | 44,40  | 99,90   | 57,95  | 99,90  | 57,35  | 99,90              | 66,25  | 99,61       | 51,55  | 99,90        | 61,66  |
| 27/07/2025                    | 100,00          | 29,79  | 99,90   | 38,56  | 99,90  | 44,36  | 99,90              | 36,58  | 94,38       | 37,77  | 99,90        | 37,36  |
| 28/07/2025                    | 100,00          | 63,88  | 99,90   | 58,50  | 99,90  | 66,01  | 99,90              | 59,69  | 99,90       | 55,92  | 99,90        | 60,18  |
| 29/07/2025                    | 100,00          | 26,14  | 99,90   | 31,42  | 99,90  | 39,86  | 99,90              | 30,55  | 90,23       | 31,55  | 99,90        | 31,41  |
| 30/07/2025                    | 100,00          | 67,71  | 99,90   | 69,43  | 99,90  | 69,31  | 99,90              | 73,43  | 95,67       | 57,64  | 99,90        | 73,18  |
| 31/07/2025                    | 100,00          | 78,02  | 99,90   | 71,35  | 99,90  | 67,63  | 99,90              | 80,48  | 96,10       | 56,73  | 99,90        | 74,09  |
| Média                         | 99,92           | 64,35  | 99,90   | 66,08  | 99,88  | 65,37  | 99,90              | 69,46  | 97,02       | 57,24  | 99,90        | 67,14  |

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 - Julho 2025

| PMSA - UMIDADE RELATIVA DO AR |                  |        |        |        |               |        |        |        |                   |        |                |        |                 |        |        |        |
|-------------------------------|------------------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| 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 |
| 01/07/2025                    | 99,90            | 99,90  | 100,00 | 99,33  | 100,00        | 95,45  | 99,90  | 89,50  | 99,90             | 85,37  | 96,96          | 85,89  | ERL             | ERL    | 99,51  | 93,69  |
| 02/07/2025                    | 99,90            | 88,80  | 100,00 | 98,04  | 100,00        | 100,00 | 99,90  | 81,00  | 99,90             | 88,80  | 98,08          | 87,39  | 100,00          | 88,46  | 99,70  | 91,53  |
| 03/07/2025                    | 99,90            | 95,90  | 100,00 | 96,00  | 100,00        | 96,00  | 99,90  | 94,64  | 99,90             | 85,37  | 99,85          | 92,48  | 100,00          | 96,00  | 99,92  | 95,56  |
| 04/07/2025                    | 99,90            | 96,57  | 100,00 | 98,21  | 100,00        | 98,25  | 99,90  | 68,74  | 99,90             | 89,38  | 99,90          | 71,27  | 100,00          | 100,00 | 99,69  | 86,23  |
| 05/07/2025                    | 99,90            | 64,49  | 100,00 | 98,25  | 100,00        | 50,30  | 99,90  | 38,85  | 99,90             | 70,66  | 92,51          | 47,18  | ERL             | ERL    | 99,41  | 55,22  |
| 06/07/2025                    | 99,90            | 92,96  | 100,00 | 96,67  | 100,00        | 64,55  | 99,90  | 46,90  | 99,90             | 89,91  | 96,85          | 65,47  | S.T             | S.T    | 99,72  | 78,89  |
| 07/07/2025                    | 99,90            | 84,93  | ERL    | ERL    | 100,00        | 58,24  | 99,90  | 36,24  | 99,90             | 78,39  | 96,34          | 56,75  | S.T             | S.T    | 99,71  | 65,22  |
| 08/07/2025                    | 99,90            | 86,18  | 100,00 | 99,90  | ERL           | ERL    | 99,90  | 34,69  | 99,90             | 65,30  | 92,49          | 46,24  | ERL             | ERL    | 98,91  | 55,04  |
| 09/07/2025                    | 99,90            | 97,33  | 100,00 | 99,90  | 100,00        | 98,18  | 99,90  | 53,53  | 99,90             | 93,24  | 93,29          | 69,18  | 100,00          | 98,30  | 99,23  | 83,44  |
| 10/07/2025                    | 99,90            | 91,96  | 100,00 | 95,45  | 100,00        | 64,30  | 99,90  | 40,88  | 99,90             | 88,24  | 95,62          | 59,62  | ERL             | ERL    | 99,27  | 71,67  |
| 11/07/2025                    | 99,90            | 68,19  | 100,00 | 96,67  | 100,00        | 51,42  | 99,90  | 41,29  | 99,90             | 71,43  | 93,56          | 50,37  | 100,00          | 98,33  | 99,43  | 59,61  |
| 12/07/2025                    | 99,90            | 87,22  | 100,00 | 96,67  | 100,00        | 63,96  | 99,90  | 33,74  | 99,90             | 83,99  | 90,29          | 56,44  | 100,00          | 98,33  | 98,82  | 71,94  |
| 13/07/2025                    | 99,90            | 64,95  | 100,00 | 96,67  | 100,00        | 44,11  | 99,90  | 31,37  | 99,90             | 61,89  | 91,33          | 46,39  | 100,00          | 98,31  | 98,47  | 54,58  |
| 14/07/2025                    | 99,90            | 72,09  | 100,00 | 97,44  | 100,00        | 53,60  | 99,90  | 22,43  | 99,90             | 75,15  | 92,48          | 52,72  | 100,00          | 98,33  | 98,93  | 61,18  |
| 15/07/2025                    | 99,90            | 46,05  | 100,00 | 96,66  | 100,00        | 34,96  | 99,90  | 17,45  | 99,90             | 42,42  | 96,73          | 39,32  | ERL             | ERL    | 99,79  | 41,02  |
| 16/07/2025                    | 99,90            | 34,70  | 100,00 | 95,76  | 100,00        | 25,98  | 99,83  | 18,23  | 99,90             | 32,84  | 83,55          | 30,59  | 100,00          | 98,30  | 96,30  | 33,61  |
| 17/07/2025                    | 90,24            | 42,64  | S.T    | S.T    | 84,36         | 37,60  | 88,88  | 25,61  | 77,83             | 32,12  | 71,58          | 36,93  | 100,00          | 98,30  | 87,25  | 41,35  |
| 18/07/2025                    | 99,90            | 59,83  | ERL    | ERL    | 100,00        | 49,20  | 89,37  | 68,06  | 99,90             | 51,05  | 93,51          | 46,82  | 100,00          | 98,28  | 96,96  | 52,62  |
| 19/07/2025                    | 99,90            | 83,53  | 100,00 | 96,49  | 100,00        | 57,20  | S.T    | S.T    | 99,90             | 82,96  | 87,68          | 58,39  | 100,00          | 100,00 | 97,78  | 72,67  |
| 20/07/2025                    | 99,90            | 72,03  | 100,00 | 94,92  | 100,00        | 61,59  | S.T    | S.T    | 99,90             | 83,83  | 89,26          | 58,06  | 100,00          | 98,31  | 98,15  | 69,56  |
| 21/07/2025                    | 99,90            | 72,32  | 100,00 | 98,33  | 100,00        | 54,43  | 99,90  | 35,11  | 99,90             | 75,62  | 95,90          | 52,73  | 100,00          | 98,31  | 99,60  | 62,21  |
| 22/07/2025                    | 99,90            | 49,35  | ERL    | ERL    | 100,00        | 43,28  | 99,90  | 32,33  | 99,90             | 51,04  | 97,30          | 41,55  | 100,00          | 98,33  | 99,77  | 46,47  |
| 23/07/2025                    | 99,90            | 68,96  | ERL    | ERL    | 100,00        | 45,66  | 99,90  | 27,91  | 99,90             | 55,99  | 88,70          | 49,91  | 100,00          | 98,25  | 97,61  | 55,12  |
| 24/07/2025                    | 99,90            | 96,57  | 100,00 | 98,27  | 100,00        | 81,02  | 99,90  | 47,89  | 99,90             | 91,74  | 93,24          | 63,86  | 100,00          | 98,28  | 99,19  | 83,85  |
| 25/07/2025                    | 99,90            | 99,90  | 100,00 | 96,36  | 100,00        | 95,44  | 99,90  | 81,84  | 99,90             | 89,91  | 94,31          | 77,55  | 100,00          | 100,00 | 99,32  | 90,11  |
| 26/07/2025                    | 99,90            | 70,78  | 100,00 | 98,54  | 100,00        | 53,70  | 99,90  | 41,47  | 99,90             | 69,54  | 96,36          | 53,34  | 100,00          | 100,00 | 99,76  | 59,62  |
| 27/07/2025                    | 99,90            | 42,47  | 100,00 | 98,31  | 100,00        | 34,39  | 99,90  | 30,37  | 99,90             | 44,46  | 91,92          | 37,69  | ERL             | ERL    | 99,30  | 38,73  |
| 28/07/2025                    | 99,90            | 65,80  | 100,00 | 97,07  | 100,00        | 59,36  | 97,70  | 50,72  | 99,90             | 62,31  | 88,60          | 54,48  | ERL             | ERL    | 98,83  | 59,61  |
| 29/07/2025                    | 99,90            | 36,82  | 100,00 | 97,43  | 100,00        | 26,96  | 95,78  | 21,44  | 99,90             | 31,64  | 85,87          | 32,07  | ERL             | ERL    | 97,17  | 33,01  |
| 30/07/2025                    | 99,90            | 70,11  | 100,00 | 94,44  | 100,00        | 56,05  | 99,90  | 38,04  | 99,90             | 74,96  | 90,05          | 55,37  | ERL             | ERL    | 98,19  | 64,67  |
| 31/07/2025                    | 99,90            | 74,09  | 100,00 | 95,81  | 100,00        | 56,06  | 99,90  | 33,15  | 99,90             | 81,98  | 91,90          | 56,98  | 100,00          | 96,61  | 98,73  | 68,13  |
| Média                         | 99,58            | 73,44  | 100,00 | 97,27  | 99,46         | 60,52  | 98,90  | 44,65  | 99,16             | 69,99  | 92,47          | 55,87  | 100,00          | 98,02  | 98,52  | 64,27  |

S.T - SEM TRASMISSÃO ERL - ERRO DE LEITURA