



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

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 - Novembro 2025

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

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 - Novembro 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 |
| 01/11/2025                    | 100,00          | 62,20  | 99,90   | 63,93  | 99,90  | 63,31  | 99,90              | 70,64  | 99,90       | 57,19  | 99,90        | 62,66  |
| 02/11/2025                    | 100,00          | 64,97  | 99,90   | 98,24  | 99,90  | 94,69  | 99,90              | 96,57  | 99,90       | 84,15  | 99,90        | 96,57  |
| 03/11/2025                    | 100,00          | 66,08  | 99,90   | 66,59  | 99,90  | 67,57  | 99,90              | 71,17  | 99,75       | 59,06  | 99,90        | 0,00   |
| 04/11/2025                    | 100,00          | 60,00  | 99,90   | 59,94  | 99,90  | 59,94  | 99,90              | 59,94  | 99,90       | 58,40  | 99,90        | 64,98  |
| 05/11/2025                    | 100,00          | 61,86  | 99,90   | 46,80  | 99,90  | 59,94  | 99,90              | 44,56  | 99,90       | 47,98  | 99,90        | 51,36  |
| 06/11/2025                    | 100,00          | 80,00  | 99,90   | 76,70  | 99,90  | 79,92  | 99,90              | 59,94  | 99,90       | 53,04  | 99,90        | 74,92  |
| 07/11/2025                    | 100,00          | 74,40  | 99,90   | 72,54  | 99,90  | ERL    | 99,90              | 59,94  | 99,90       | 51,78  | 99,90        | 67,74  |
| 08/11/2025                    | 100,00          | 60,00  | 99,90   | 68,74  | 99,90  | ERL    | 99,90              | 62,52  | 99,90       | 59,32  | 99,90        | 66,94  |
| 09/11/2025                    | 100,00          | ERL    | 99,90   | 79,92  | 99,90  | 89,22  | 99,90              | 59,94  | 99,90       | 72,08  | 99,90        | 59,94  |
| 10/11/2025                    | 100,00          | 59,64  | 99,90   | 65,50  | 99,90  | 65,30  | 99,90              | 47,56  | 99,90       | 54,22  | 99,90        | 68,82  |
| 11/11/2025                    | 100,00          | 52,40  | 99,90   | 56,76  | 99,90  | 56,12  | 99,90              | 43,50  | 99,90       | 46,60  | 99,90        | 55,15  |
| 12/11/2025                    | 100,00          | 40,70  | 99,90   | 54,54  | 99,90  | 73,33  | 99,90              | 47,66  | 99,90       | 46,30  | 99,90        | 50,46  |
| 13/11/2025                    | 100,00          | 49,90  | 99,90   | 33,04  | 99,90  | 77,16  | 99,90              | 39,96  | 99,90       | 44,18  | 99,90        | 54,74  |
| 14/11/2025                    | 100,00          | 60,00  | 99,90   | 59,94  | ERL    | 30,02  | 99,90              | 59,94  | 99,90       | 53,54  | 99,90        | 75,98  |
| 15/11/2025                    | 100,00          | 25,00  | 99,90   | 74,84  | 99,90  | 15,36  | 99,90              | 99,90  | 99,90       | 47,65  | 99,90        | 77,37  |
| 16/11/2025                    | 100,00          | 75,00  | 99,90   | 74,92  | 99,90  | 56,70  | 99,90              | 59,94  | 99,90       | 41,94  | 99,90        | 59,94  |
| 17/11/2025                    | 100,00          | 56,25  | 99,90   | 59,94  | 99,90  | 19,98  | 99,90              | 47,06  | 99,90       | 61,76  | 99,90        | 43,00  |
| 18/11/2025                    | 100,00          | 94,49  | 99,90   | 87,04  | 99,90  | 83,37  | 99,90              | 95,60  | 99,90       | 75,00  | 99,90        | 89,70  |
| 19/11/2025                    | ERL             | ERL    | 99,90   | 62,00  | 99,90  | 34,70  | 99,90              | 99,90  | 99,90       | 65,55  | ERL          | ERL    |
| 20/11/2025                    | ERL             | ERL    | 99,90   | 70,46  | 99,90  | 50,44  | 99,90              | 99,90  | 99,90       | 89,70  | ERL          | ERL    |
| 21/11/2025                    | ERL             | ERL    | 99,90   | 42,07  | 99,90  | 43,29  | 99,90              | 45,51  | 99,90       | 38,45  | 99,90        | 39,68  |
| 22/11/2025                    | ERL             | ERL    | 99,90   | 51,69  | 99,90  | 37,68  | 99,90              | 58,91  | 99,90       | 45,57  | 99,90        | 47,82  |
| 23/11/2025                    | ERL             | ERL    | 99,90   | 91,06  | ERL    | ERL    | 99,90              | 93,45  | 99,90       | 74,84  | 99,90        | 94,27  |
| 24/11/2025                    | ERL             | ERL    | 99,90   | 80,29  | 99,90  | 77,37  | 99,90              | 83,32  | 99,90       | 65,55  | 99,90        | 79,25  |
| 25/11/2025                    | ERL             | ERL    | 99,90   | 70,96  | 99,90  | 64,41  | 99,90              | 74,24  | 99,90       | 59,96  | 99,90        | 71,29  |
| 26/11/2025                    | ERL             | ERL    | 99,90   | 59,93  | 99,90  | 39,53  | 99,90              | 63,60  | 99,90       | 48,83  | 99,90        | 58,31  |
| 27/11/2025                    | ERL             | ERL    | 99,90   | 68,75  | ERL    | ERL    | 99,90              | 74,63  | 99,90       | 59,72  | 99,90        | 71,81  |
| 28/11/2025                    | ERL             | ERL    | 99,90   | 64,40  | 99,90  | 44,23  | 99,90              | 72,94  | 99,90       | 56,47  | 99,90        | 64,70  |
| 29/11/2025                    | ERL             | ERL    | 99,90   | 25,45  | ERL    | ERL    | 99,90              | 38,49  | 99,90       | 39,79  | 99,90        | 41,68  |
| 30/11/2025                    | ERL             | ERL    | 99,90   | 38,24  | ERL    | ERL    | 99,90              | 36,42  | 99,90       | 36,18  | 99,90        | 38,09  |
| Média                         | 100,00          | 61,35  | 99,90   | 64,17  | 99,90  | 55,60  | 99,90              | 65,59  | 99,90       | 56,49  | 99,90        | 61,68  |

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 - Novembro 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 |
| 01/11/2025                    | 99,90            | 78,57  | ERL    | ERL    | 100,00        | 70,79  | 99,90  | 44,88  | 99,90             | 74,15  | 98,30          | 52,92  | 100,00          | 98,31  | 99,85  | 63,52  |
| 02/11/2025                    | 99,90            | 96,57  | ERL    | ERL    | 100,00        | ERL    | 99,90  | 87,09  | 99,90             | 86,58  | 99,50          | 81,11  | 100,00          | 96,67  | 99,90  | 92,30  |
| 03/11/2025                    | 99,90            | 85,52  | ERL    | ERL    | 100,00        | 40,00  | 99,90  | 60,08  | 99,90             | 81,25  | 96,84          | 58,60  | 100,00          | 98,31  | 99,79  | 66,38  |
| 04/11/2025                    | 99,90            | 53,60  | ERL    | ERL    | 100,00        | 79,94  | 99,90  | 34,74  | 99,90             | 39,96  | 97,90          | 38,64  | 100,00          | 100,00 | 99,84  | 57,17  |
| 05/11/2025                    | 99,90            | 49,95  | ERL    | ERL    | 100,00        | 55,64  | 99,90  | 41,84  | 99,90             | 35,80  | 99,48          | 34,24  | 100,00          | 80,00  | 99,90  | 51,28  |
| 06/11/2025                    | 99,90            | 59,90  | ERL    | ERL    | 100,00        | 60,00  | 99,90  | 35,35  | 99,90             | 49,95  | 93,14          | 43,40  | 100,00          | 100,00 | 99,64  | 64,27  |
| 07/11/2025                    | 99,90            | 58,32  | ERL    | ERL    | 100,00        | 66,16  | 99,90  | 32,00  | 99,90             | 39,96  | 96,28          | 45,56  | 100,00          | 80,00  | 99,77  | 57,46  |
| 08/11/2025                    | 99,90            | 54,94  | ERL    | ERL    | 100,00        | ERL    | 99,90  | 30,86  | 99,90             | 39,95  | 98,34          | 40,22  | 100,00          | 66,66  | 99,86  | 56,33  |
| 09/11/2025                    | 99,90            | 54,94  | ERL    | ERL    | 100,00        | ERL    | 99,90  | 49,18  | 99,90             | 59,94  | 96,42          | 51,78  | 100,00          | 80,00  | 99,77  | 67,96  |
| 10/11/2025                    | 99,90            | 51,68  | ERL    | ERL    | 100,00        | 60,00  | 99,90  | 30,68  | 99,90             | 53,46  | 93,14          | 34,90  | 100,00          | 100,00 | 99,62  | 55,33  |
| 11/11/2025                    | 99,90            | 58,52  | ERL    | ERL    | 100,00        | 53,22  | 99,90  | 30,18  | 99,90             | 53,14  | 90,80          | 44,28  | 100,00          | 100,00 | 99,52  | 51,18  |
| 12/11/2025                    | 99,90            | 59,94  | ERL    | ERL    | 100,00        | 48,76  | 99,90  | 25,18  | 99,90             | 33,68  | 89,96          | 31,36  | 100,00          | 80,00  | 97,75  | 43,80  |
| 13/11/2025                    | 99,90            | 46,22  | ERL    | ERL    | ERL           | ERL    | 99,90  | 33,30  | 99,90             | 39,54  | 93,36          | 33,13  | ERL             | ERL    | 98,24  | 47,22  |
| 14/11/2025                    | 99,90            | 54,30  | ERL    | ERL    | 100,00        | 71,72  | 99,90  | 52,00  | 99,90             | 90,78  | 90,44          | 62,56  | 100,00          | 97,95  | 98,97  | 58,47  |
| 15/11/2025                    | 99,90            | 59,94  | ERL    | ERL    | 100,00        | 50,00  | 99,90  | 56,23  | 99,90             | 91,57  | 97,81          | 65,14  | 100,00          | 98,33  | 98,88  | 62,41  |
| 16/11/2025                    | 99,90            | 49,95  | ERL    | ERL    | 100,00        | 80,00  | 99,90  | 69,55  | 99,90             | 91,43  | 95,84          | 60,49  | 100,00          | 98,11  | 99,68  | 64,49  |
| 17/11/2025                    | 99,90            | 55,66  | ERL    | ERL    | 100,00        | 94,24  | 99,90  | 64,13  | 99,90             | 86,58  | 98,58          | 63,03  | ERL             | ERL    | 99,63  | 56,80  |
| 18/11/2025                    | 99,90            | 97,15  | 99,90  | 77,20  | S.T           | S.T    | 97,50  | 85,83  | 99,90             | 87,18  | 99,38          | 70,09  | ERL             | ERL    | 99,79  | 86,40  |
| 19/11/2025                    | ERL              | ERL    | ERL    | ERL    | S.T           | S.T    | S.T    | S.T    | 99,90             | 75,44  | 84,76          | 53,91  | ERL             | ERL    | 96,85  | 60,03  |
| 20/11/2025                    | ERL              | ERL    | ERL    | ERL    | S.T           | S.T    | S.T    | S.T    | 99,90             | 79,02  | 98,08          | 54,44  | ERL             | ERL    | 97,06  | 72,47  |
| 21/11/2025                    | 99,90            | 51,27  | 81,12  | 48,38  | S.T           | S.T    | 83,99  | 29,06  | 99,90             | 43,72  | 88,20          | 37,67  | 100,00          | 95,45  | 90,66  | 43,77  |
| 22/11/2025                    | 99,90            | 56,09  | 91,48  | 56,26  | S.T           | S.T    | 96,71  | 42,27  | 99,90             | 50,40  | 77,83          | 44,86  | 100,00          | 100,00 | 94,79  | 50,34  |
| 23/11/2025                    | 99,90            | 96,20  | 99,80  | 78,66  | S.T           | S.T    | 99,90  | 65,90  | 99,90             | 88,80  | 86,32          | 71,30  | 100,00          | 100,00 | 99,10  | 82,95  |
| 24/11/2025                    | 99,90            | 90,84  | 99,90  | 73,12  | S.T           | S.T    | 99,90  | 67,91  | 99,90             | 80,40  | 93,90          | 65,12  | 100,00          | 100,00 | 99,66  | 80,32  |
| 25/11/2025                    | 99,90            | 81,68  | 99,90  | 64,83  | S.T           | S.T    | 99,90  | 37,05  | 99,90             | 80,10  | 97,01          | 60,52  | 100,00          | 100,00 | 99,78  | 72,04  |
| 26/11/2025                    | 99,90            | 60,60  | 99,90  | 53,85  | 100,00        | 63,77  | 99,90  | 39,97  | 99,90             | 60,45  | 92,74          | 52,31  | 100,00          | 100,00 | 99,61  | 58,55  |
| 27/11/2025                    | 99,90            | 79,66  | 99,90  | 67,86  | 100,00        | 55,42  | 99,90  | 48,49  | 99,90             | 83,82  | 93,93          | 59,14  | ERL             | ERL    | 99,49  | 71,22  |
| 28/11/2025                    | 99,90            | 83,98  | 99,89  | 63,83  | 92,12         | 16,24  | 99,90  | 43,13  | 99,90             | 76,49  | 91,95          | 52,31  | 100,00          | 100,00 | 98,27  | 63,17  |
| 29/11/2025                    | 99,90            | 46,39  | 99,88  | 48,78  | 20,26         | 0,10   | 99,90  | 29,32  | 99,90             | 44,05  | 93,59          | 39,24  | 100,00          | 96,49  | 95,84  | 39,18  |
| 30/11/2025                    | 99,90            | 42,21  | 97,11  | 46,85  | 78,80         | 0,30   | 99,90  | 27,63  | 99,90             | 38,03  | 89,92          | 35,51  | 100,00          | 100,00 | 97,57  | 38,74  |
| Média                         | 99,90            | 64,81  | 97,16  | 61,78  | 94,82         | 53,68  | 99,13  | 46,21  | 99,90             | 64,52  | 93,79          | 51,26  | 100,00          | 94,43  | 98,64  | 61,18  |

S.T - SEM TRASMISSÃO    ERL - ERRO DE LEITURA