Agência
Reguladora
Multissectorial da Economia

RELATÓRIO SÍNTESE DE

MEDIÇÕES DE RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES (RNI)

CIDADE DA PRAIA

Outubro de 2026

1. Resumo e Enquadramento

Durante o ano de 2026, a Agência Reguladora Multissectorial da Economia (ARME) realizou uma abrangente campanha de monitorização de Radiações Não Ionizantes (RNI) na Cidade da Praia. O trabalho visou avaliar a conformidade dos níveis de intensidade de Campo Elétrico (E) emitidos pelas estações de radiofrequência (comunicações móveis, rádio, televisão, etc.) com as diretrizes internacionais estabelecidas pela Comissão Internacional sobre Proteção contra Radiação Não Ionizante (ICNIRP) e recomendadas pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

- **Conformidade Total:** Todos os pontos medidos cumprem rigorosamente os limites fixados pela ICNIRP/OMS para a exposição da população em geral (cujo limiar varia entre 28 V/m e 61 V/m, dependendo da frequência).
- **Segurança Pública:** A esmagadora maioria dos locais apresenta valores de pico significativamente inferiores aos patamares de alerta, garantindo um elevado índice de segurança para a população.

2. Resultados das Medições por Zonas e Localidades

Apresenta-se a seguir a síntese numerada de todas as medições realizadas, organizadas por zonas e localidades, identificando exclusivamente o valor máximo absoluto de campo elétrico medido em cada ponto de estudo da Cidade da Praia.

Zona 1: Palmarejo, Cidadela, Quebra Canela e Prainha

N.º	Localidade / Ponto de Medição	Valor Máximo Medido (V/m)
1	Palmarejo Grande — CERMI	1,41
2	Palmarejo Grande — UniCV	2,73
3	Palmarejo Cidadela — UniPiaget	4,13
4	Palmarejo — Miraflores	2,31
5	Palmarejo — Condomínio DOREMI	3,88
6	Palmarejo — Condomínio RE	2,05
7	Palmarejo — Escola Portuguesa	2,76
8	Palmarejo – Monte Vermelho — Placa	3,36

N.º	Localidade / Ponto de Medição	Valor Máximo Medido (V/m)
9	Palmarejo – Monte Vermelho — Esc. Adventista	5,08
10	Palmarejo — Igreja Católica	2,07
11	Palmarejo – Casa Lata — Próximo ao Jardim	3,13
12	Palmarejo – Frente ao Campus de Justiça	5,74
13	Palmarejo Av. Santiago — Olá Mar Hotel	3,21
14	Palmarejo - Praça Center	4,528
15	Palmarejo – Escola 13 de Janeiro	3,36
16	Palmarejo – Escola de Condução Moderna	4,97
17	Clínica Estética Vivi	3,00
18	Próximo ao Minimercado Flora	2,26
19	Frente Condomínio Oceânica	5,44
20	Cidadela - Complexo Atlântico I	5,97
21	Cidadela – Moradia perto ERB	4,83
22	Cidadela — Próximo ENACOL	4,35
23	Quebra Canela	4,54
24	Prainha – Mambo	8,54

Zona 2: Achada Santo António, Terra Branca, Plateau, Fazenda e Envolventes

N.º	Localidade / Ponto de Medição	Valor Máximo Medido (V/m)
25	ASA — Ponta Carlos Veiga	1,90
26	ASA — Cruz de Papa	1,86
27	ASA — Escola Crianças Especiais	2,51
28	ASA — Escola Técnica / E.B. Central	3,27
29	ASA — Praça / Centro de Saúde	6,37
30	ASA — Escola Secundária Pedro Gomes	3,35
31	ASA — Prédio Unitel	2,81
32	ASA — Praça d'Nos	4,35
33	Terra Branca — Moradia ERB	5,73
34	Terra Branca — Escola Amor de Deus	6,92
35	ERBs — Monte Pensamento	3,40
36	Aeroporto Nelson Mandela	3,40
37	Plateau — Hospital Agostinho Neto (Ponto 1)	3,42
38	Plateau — Hospital Agostinho Neto (Ponto 2)	3,30
39	Plateau — Liceu Domingos Ramos	2,27
40	Plateau — Mercado Municipal	3,54
41	Plateau — Praça Sofia	2,56
42	Eugénio Lima — Quartel da Tropa	3,86

N.º	Localidade / Ponto de Medição	Valor Máximo Medido (V/m)
43	Eugénio Lima — Escola E.L.	4,21
44	Vila Nova — Moradia / Igreja	3,10
45	Alto Safende — Escola	7,15
46	Calabaceira — Jardim Infantil	2,24
47	Calabaceira — Escola Básica / Liceu	2,31
48	São Pedro — Moradia	2,18
49	Fazenda — Rotunda Ponte Vila Nova	2,57
50	Fazenda — PMI	2,17
51	Fazenda — Sucupira	4,926
52	Várzea — Escola Secundária	1,72
53	Tira Chapéu — Centro de Saúde	1,74
54	Bela Vista — Escola Amor de Deus	1,48
55	Várzea — Moradia Perto de ERB	5,68

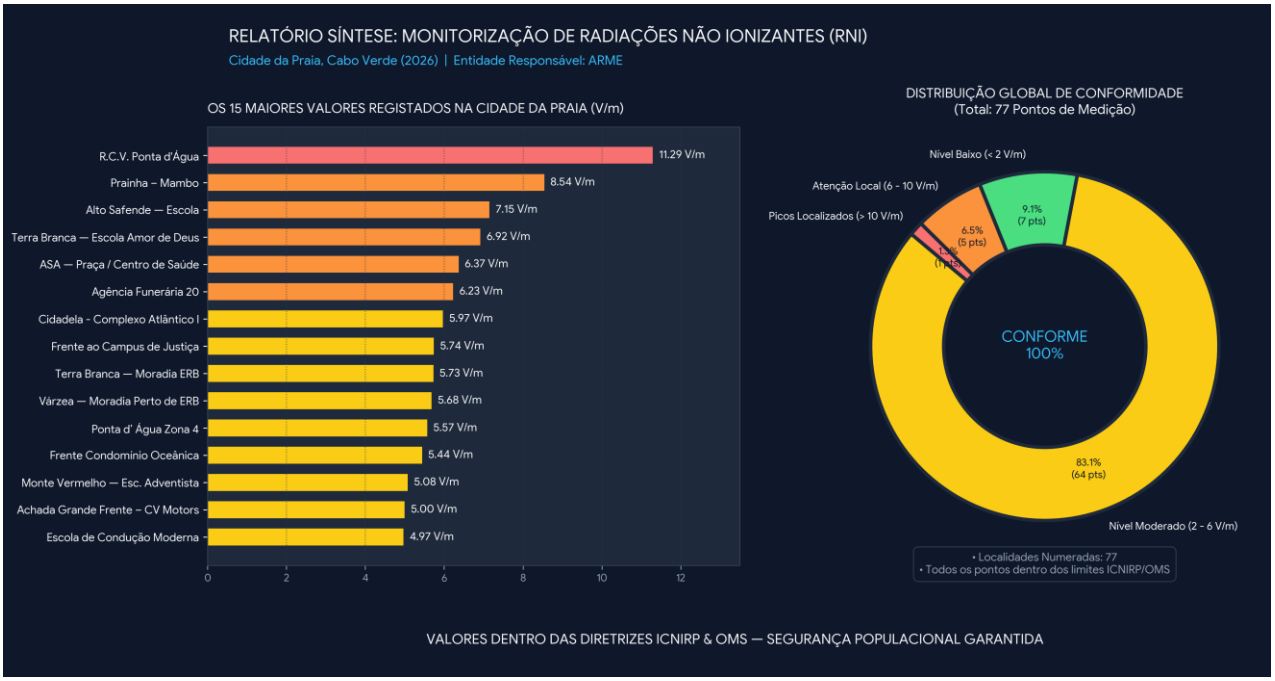
Zona 3: Achada Grande, Achada São Filipe, Ponta d'Água e Achadinha Pires

N.º	Localidade / Ponto de Medição	Valor Máximo Medido (V/m)
56	Porto da Praia	4,12
57	Achada Grande Frente	4,12
58	Achada Grande Frente – Instituto Marítimo	2,41

N.º	Localidade / Ponto de Medição	Valor Máximo Medido (V/m)
59	Achada Grande Frente – Gráfica Offset	4,12
60	Achada Grande Frente – BTS ALÔ	2,629
61	Achada Grande Frente – CV Motors	5,00
62	Achada Grande – Centro de Saúde	3,94
63	Vila Esperança	2,33
64	Aeroporto Velho	2,34
65	Achada Mato — Casa	4,43
66	Achada Mato II	2,70
67	C. Com. Água Funda	2,76
68	Veneza	4,63
69	Achada São Filipe B.	3,11
70	Achada São Filipe E.	3,80
71	Achada São Filipe M.	3,16
72	Ponta d' Água Zona 4	5,570
73	Agência Funerária 20	6,23
74	R.C.V. Ponta d'Água	11,29
75	Ponta d'Água Centro saúde	3,20
76	Achadinha Pires – Moradia perto ERB	1,97
77	Achadinha Pires Jardim	2,14

3. Gráfico Representativo

De seguida, apresenta-se o gráfico atualizado com os 15 valores máximo registados durante as medições. De informar ainda que todos esses valores estão dentro dos limites estipulados que garantem a saúde pública.



4. Destaque dos Maiores Picos de Exposição Registados

Com os dados atualizados, destacam-se a seguir os pontos onde foram registados os maiores picos pontuais de Campo Elétrico no concelho:

- **R.C.V. Ponta d'Água (Medição n.º 74): 11,29 V/m** — Valor pontual mais elevado registado na cidade, devendo-se à proximidade das infraestruturas de transmissão.
- **Prainha – Mambo (Medição n.º 24): 8,54 V/m** — Nível pontual registado em zona balnear/comercial.
- **Alto Safende – Escola (Medição n.º 45): 7,15 V/m** — Pico pontual registado em zona escolar.
- **Terra Branca – Escola Amor de Deus (Medição n.º 34): 6,92 V/m** — Registo em zona escolar/residencial.
- **ASA – Praça/Centro de Saúde (Medição n.º 29): 6,37 V/m** — Nível em zona urbana/serviços de saúde.
- **Agência Funerária 20 (Medição n.º 73): 6,23 V/m** — Registo pontual em área urbana.

5. Conclusão

Com base nos dados recolhidos no âmbito da campanha de medição dos níveis de exposição a radiações não ionizantes, realizada pela ARME durante o ano de 2026, na cidade da Praia, conclui-se que os valores medidos se encontram dentro dos limites de exposição do público em geral recomendados pela Comissão Internacional de Proteção contra Radiações Não Ionizantes (ICNIRP), em conformidade com as orientações aplicáveis da Organização Mundial da Saúde (OMS).

Os resultados obtidos não revelaram valores superiores aos limites de referência estabelecidos para os locais avaliados. Importa salientar que, na grande maioria dos locais medidos, os níveis de exposição registados se situaram significativamente abaixo desses limites, evidenciando uma margem confortável em relação aos valores de referência. Estes resultados indicam que, nos locais e nas condições em que as medições foram realizadas, os níveis de exposição se encontram em conformidade com as recomendações de segurança aplicáveis.