

Municípios onde caem mais raios

Estudo revela que Guaçuí, São José do Calçado e Apiacá são as cidades com maior incidência de raios no Estado

Um estudo do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) apontou no Estado os municípios de Guaçuí, São José do Calçado e Apiacá como os campeões na incidência de raios. Os dados fazem parte de um levantamento feito entre 2005 e 2006 e servem para avaliar os sistemas de proteção e estabelecer medidas de prevenção.

Em Guaçuí, o índice foi de 1,363 raio por quilômetro quadrado por ano. Em São José do Calçado, o índice foi de 1,222 e, em Apiacá, 1,143 raio por quilômetro quadrado.

No ranking nacional, a primeira colocação ficou com São Caetano do Sul (SP), com 12,153 raios por quilômetro quadrado. No Espírito Santo morrem por ano de uma a três pessoas vítimas de raios. No País, o índice é de 100 pessoas por ano. O coordenador do grupo de Eletricidade Atmosférica (Elat) do Inpe, Osmar Pin-

to Júnior, destacou que as informações sobre os municípios do Estado foram obtidas por meio de um sistema de detecção de descargas elétricas.

No Brasil, 53 sensores foram espalhados pelas regiões Sul, Sudeste Centro-Oeste e do Nordeste.

“Vamos continuar fazendo este levantamento a cada dois anos. A intenção é expandir a área de cobertura para o Brasil inteiro e atualizar as informações cobertas pelos sensores”, disse.

No Estado, a região Sul é a mais afetada pelos raios e o motivo pode ser o relevo.

Vale lembrar, que para o instituto, o que importa mais não é a quantidade de raios em um município, mas a maior incidência deles por quilômetro quadrado.

Na região Norte, houve dificuldade para mapear os municípios, já que na região há apenas um sensor no sistema de energia elétrica.



Vista de Guaçuí: município é o mais atingido por raios em todo o Estado

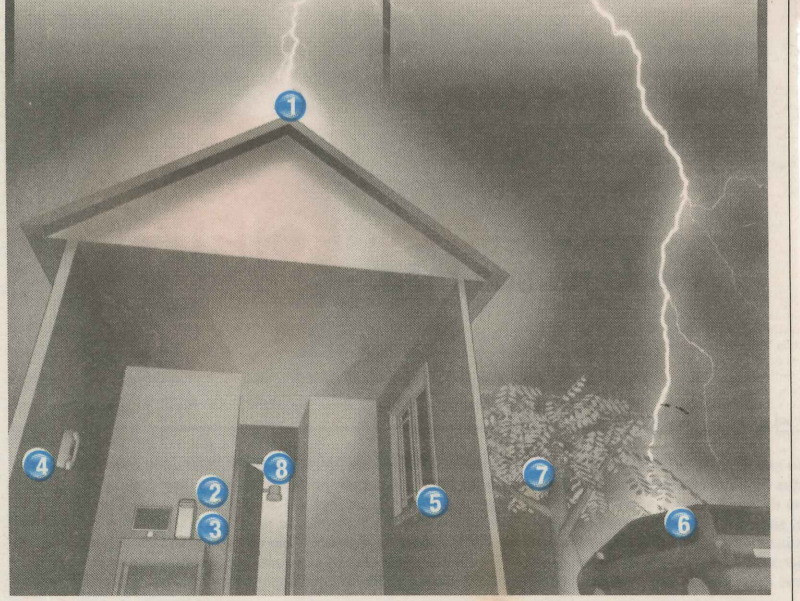
O RANKING NO ESTADO

Município	Área Total (km²)	Número de Raios	Densidade dos Raios (raios/km².ano)	Município	Área Total (km²)	Número de Raios	Densidade dos Raios (raios/km².ano)
1 Guaçuí	467,8	956	1,363	41 Serra	553,3	388	0,468
2 São José do Calçado	272,8	500	1,222	42 São Mateus	2343,3	1638	0,466
3 Apiacá	193,6	332	1,143	43 São Roque do Canaã	342,4	239	0,465
4 Mimoso do Sul	867,3	1480	1,138	44 Anchieta	404,9	282	0,464
5 Divino de São Lourenço	175,8	283	1,073	45 Venda Nova do Imigrante	187,9	130	0,461
6 Bom Jesus do Norte	89,1	140	1,047	46 Vila Pavão	432,7	293	0,451
7 Itaguaçu	530,4	764	0,960	47 Vila Velha	208,8	141	0,450
8 Ibitirama	329,5	465	0,941	48 Vargem Alta	414,7	278	0,447
9 Alegre	772,7	1030	0,889	49 Santa Leopoldina	716,4	478	0,445
10 Dores do Rio Preto	153,1	196	0,853	50 Domingos Martins	1225,3	806	0,439
11 Muqui	326,9	406	0,828	51 Piúma	73,5	47	0,426
12 Atilio Vivácqua	226,8	275	0,808	52 Alto Rio Novo	227,7	143	0,419
13 Marechal Floriano	286,1	341	0,795	53 Ibiracú	199,8	122	0,407
14 Itapemirim	557,2	664	0,795	54 Santa Maria de Jetibá	735,6	449	0,407
15 Jerônimo Monteiro	162,2	188	0,773	55 Montanha	1099,0	661	0,401
16 Laranja da Terra	457,0	512	0,747	56 Pancas	823,8	494	0,400
17 Vila Valério	464,4	514	0,738	57 Sooretama	593,4	353	0,397
18 Castelo	669,0	733	0,730	58 João Neiva	272,9	161	0,393
19 Iúna	460,5	501	0,725	59 Guarapari	592,2	342	0,385
20 Muniz Freire	679,9	738	0,724	60 Colatina	1423,3	814	0,381
21 Conceição do Castelo	364,5	393	0,719	61 Ponto Belo	356,2	198	0,371
22 Presidente Kennedy	586,5	624	0,709	62 Marilândia	309,4	170	0,366
23 Cachoeiro de Itapemirim	876,8	923	0,702	63 Conceição da Barra	1188,0	630	0,354
24 Afonso Cláudio	954,7	989	0,691	64 Fundão	279,6	148	0,353
25 Ibatiba	241,5	249	0,687	65 Aracruz	1436,0	758	0,352
26 Viana	311,6	315	0,674	66 Barra de São Francisco	933,7	490	0,350
27 Cariacica	280,0	279	0,664	67 Marataizes	135,4	71	0,350
28 Santa Teresa	694,5	661	0,634	68 Ecoporanga	2283,2	1187	0,347
29 Irupi	184,4	172	0,622	69 Água Doce do Norte	484,0	250	0,344
30 Itarana	299,1	278	0,620	70 Pedro Canário	434,0	224	0,344
31 Boa Esperança	428,6	377	0,586	71 Linhares	3501,6	1559	0,297
32 Baixo Guandu	917,9	794	0,577	72 Governador Lindenberg	359,6	159	0,295
33 Brejetuba	342,5	284	0,553	73 Jaguaré	656,4	286	0,290
34 Alfredo Chaves	615,6	507	0,549	74 Águia Branca	449,6	194	0,288
35 Nova Venécia	1448,3	1180	0,543	75 São Gabriel da Palha	432,8	186	0,286
36 Iconha	202,9	164	0,539	76 Rio Novo do Sul	203,7	80	0,262
37 Pinheiros	975,1	751	0,513	77 São Domingos do Norte	299,5	115	0,256
38 Rio Bananal	645,5	481	0,497	78 Mucurici	537,7	176	0,218
39 Mantenedópolis	320,8	236	0,491				
40 Vitória	93,4	67	0,478				

Fonte: www.inpe.br

DICAS PARA SE PROTEGER DE RAIOS

- 1 O pára-raio, em casa ou no prédio, serve para proteger a estrutura da edificação, não a parte elétrica.
- 2 Durante um temporal, retire da tomada os aparelhos eletro-eletrônicos, para que não corram risco de entrar em curto-circuito.
- 3 Quanto ao computador, se houver um estabilizador ou sistema de aterramento, não há problema em deixá-lo ligado.
- 4 Evite fazer ligações do telefone fixo. Desligue o aparelho da tomada e evite usá-lo enquanto existir possibilidade de raios.
- 5 Fique longe de janela de metais como o alumínio, condutor de eletricidade. O material pode ser uma ponte para descarga elétrica.
- 6 Assim como dentro de casa, no carro você está protegido. No caso de uma descarga elétrica, ela percorrerá toda a estrutura metálica e se dissipará no solo.
- 7 Não procure abrigo sob árvores. Elas agem como uma haste que atrai os raios.
- 8 Espere a chuva passar para tomar banho. Se ocorrer curto-circuito e esse atingir o sistema elétrico, o chuveiro pode provocar choques.
- 9 Num campo aberto, se mantenha agachado e com a cabeça entre as pernas. A posição minimiza os efeitos de ser atingido pela corrente elétrica de um raio que atingiu o solo.
- 10 Evite tomar banho de mar ou em lagoas quando estiver chovendo forte. Nessas áreas, você se torna alvo fácil dos raios.



Fonte: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)