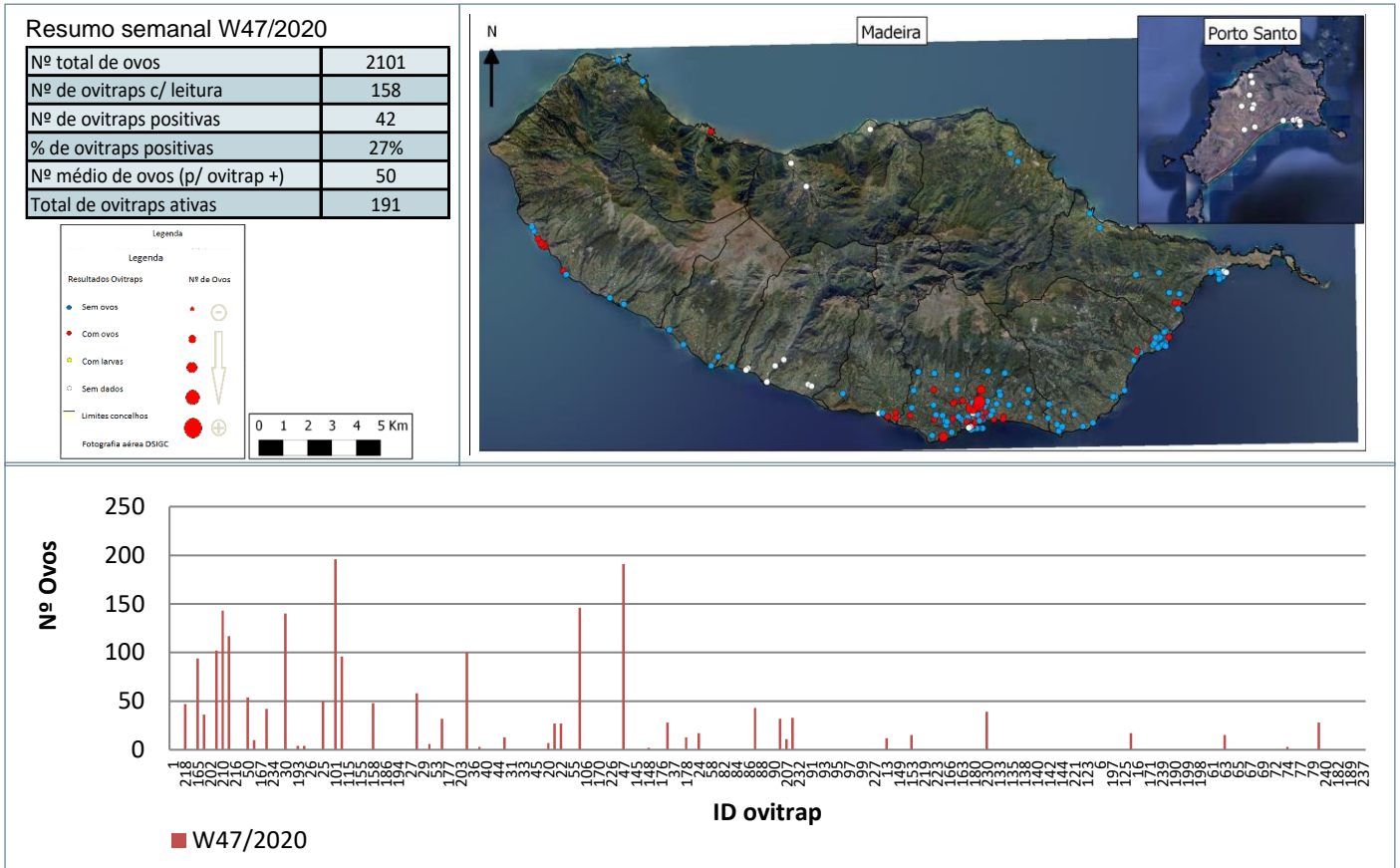
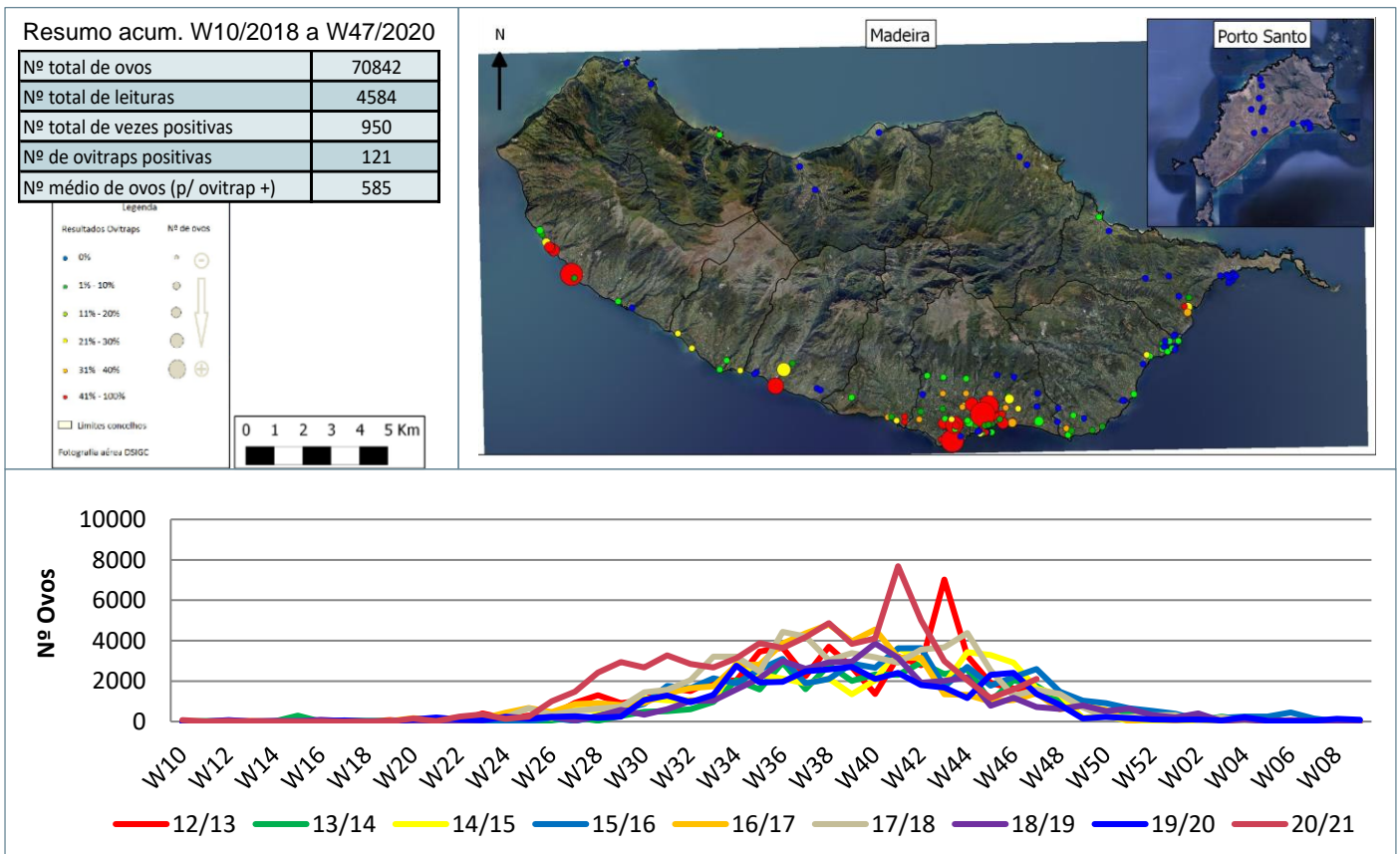


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

### Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



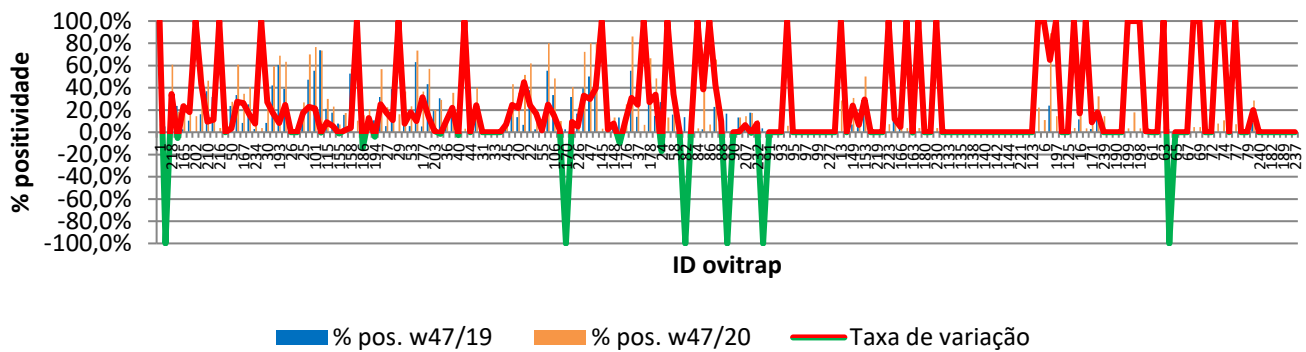
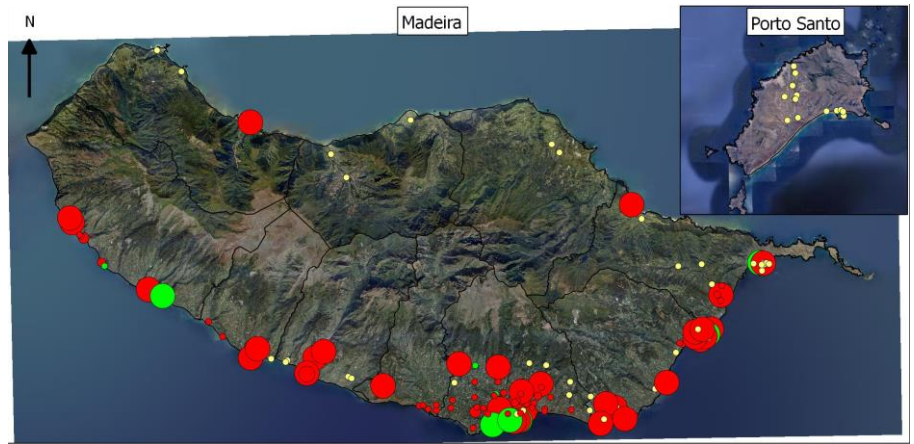
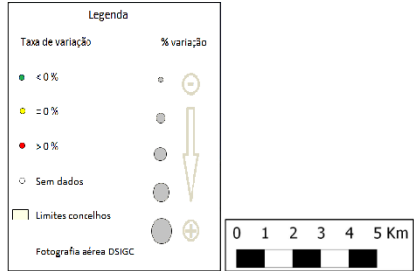
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W47/2019 vs W47/2020

% positividade 2019_2020	11,1%
% positividade 2020_2021	20,7%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	9,64%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2020	W10/2020 a W47/2020 (b)	W47/2019 vs W47/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/19	% pos. w47/20	Var. (e)
1	0	7%	0,0%	7,4%	100,00%
236	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
218	1	61%	26,3%	60,7%	34,30%
225	0	19%	23,7%	18,5%	-5,17%
165	1	26%	2,6%	25,9%	23,29%
201	1	29%	10,5%	28,6%	18,05%
202	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
209	1	59%	16,2%	59,3%	43,04%
210	1	46%	36,8%	46,4%	9,59%
211	1	43%	31,6%	42,9%	11,28%
216	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	27%	23,7%	27,3%	3,59%
60	1	61%	33,3%	60,7%	27,38%
167	3	35%	8,3%	34,6%	26,28%
196	1	41%	25,0%	40,7%	15,74%
234	0	11%	2,8%	10,7%	7,94%
8	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
30	1	35%	8,3%	35,5%	27,15%
57	0	59%	42,1%	59,3%	17,15%
193	1	69%	60,5%	69,0%	8,44%
205	1	63%	38,9%	63,3%	24,44%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	1	27%	9,1%	26,7%	17,58%
48	0	70%	47,4%	70,0%	22,63%
101	1	77%	55,3%	76,7%	21,30%

Id	W47/2020	W10/2020 a W47/2020 (b)	W47/2019 vs W47/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/19	% pos. w47/20	Var. (e)
105	1	73%	73,7%	73,3%	-0,35%
115	0	30%	21,1%	30,0%	8,95%
118	0	23%	17,6%	23,1%	5,43%
155	0	7%	7,9%	6,9%	-1,00%
156	0	17%	15,6%	17,2%	1,62%
158	1	57%	52,6%	56,7%	4,04%
185	0	10%	0,0%	10,3%	100,00%
186	0	15%	29,7%	15,4%	-14,35%
187	0	21%	7,9%	20,7%	12,79%
194	0	7%	10,8%	6,7%	-4,14%
195	0	57%	31,6%	56,7%	25,09%
27	0	23%	5,4%	22,6%	17,18%
28	1	50%	38,9%	50,0%	11,11%
29	0	16%	0,0%	16,1%	100,00%
51	1	37%	28,9%	36,7%	7,72%
53	0	23%	5,4%	23,3%	17,83%
54	1	73%	63,2%	73,3%	10,18%
177	0	37%	5,3%	36,7%	31,40%
188	0	57%	43,2%	57,1%	13,90%
203	0	20%	18,9%	20,0%	1,08%
35	1	29%	30,6%	29,0%	-1,52%
36	0	16%	5,4%	16,1%	10,72%
39	1	35%	13,5%	35,5%	21,97%
40	0	3%	5,7%	3,2%	-2,49%
43	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	40%	15,8%	40,0%	24,21%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	10%	2,7%	9,7%	6,97%
19	0	43%	18,8%	43,3%	24,58%
20	1	35%	13,5%	35,5%	21,97%
21	1	52%	6,7%	51,6%	44,95%
22	1	62%	37,8%	62,1%	24,33%
41	0	19%	2,7%	19,4%	16,65%
55	0	7%	5,3%	7,1%	1,88%
59	1	80%	55,3%	80,0%	24,74%
106	0	48%	33,3%	48,3%	14,94%
168	0	10%	8,1%	10,0%	1,89%
170	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
204	0	41%	31,6%	40,7%	9,16%
226	0	22%	16,7%	21,7%	5,07%
46	3	72%	39,5%	72,4%	32,94%
47	1	80%	50,0%	80,0%	30,00%
49	0	80%	40,5%	80,0%	39,46%
145	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
147	0	11%	8,1%	10,7%	2,61%
148	1	13%	5,4%	13,3%	7,93%
175	0	3%	13,2%	3,3%	-9,82%
176	0	25%	13,2%	25,0%	11,84%
229	1	86%	55,3%	86,2%	30,94%
37	0	39%	13,9%	38,7%	24,82%
38	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
178	1	67%	39,5%	66,7%	27,19%

Id	W47/2020	W10/2020 a W47/2020 (b)	W47/2019 vs W47/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/19	% pos. w47/20	Var. (e)
23	0	48%	14,7%	48,4%	33,68%
24	1	10%	27,0%	10,0%	-17,03%
56	0	13%	0,0%	13,3%	100,00%
58	0	50%	15,8%	50,0%	34,21%
81	0	3%	2,8%	3,4%	0,67%
82	0	0%	13,5%	0,0%	-100,00%
83	0	10%	2,7%	10,3%	7,64%
84	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
85	0	41%	2,7%	41,4%	38,68%
86	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
87	1	66%	22,9%	65,5%	42,56%
88	0	21%	10,8%	20,7%	9,88%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	1	13%	13,2%	13,3%	0,18%
207	1	14%	7,9%	14,3%	6,39%
231	1	17%	17,6%	17,2%	-0,41%
232	0	11%	3,0%	10,7%	7,68%
12	0	0%	3,4%	0,0%	-100,00%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
93	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
94	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
96	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
99	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
100	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
227	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	1	29%	0,0%	28,6%	100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	31%	6,9%	30,8%	23,87%
150	0	14%	7,7%	14,3%	6,59%
153	1	50%	20,7%	50,0%	29,21%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
223	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
2	0	22%	10,5%	22,2%	11,70%
166	0	26%	21,1%	25,9%	4,87%
3	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
163	0	26%	26,3%	25,9%	-0,39%
233	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
230	1	4%	0,0%	3,7%	100,00%
131	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
135	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
137	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
139	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W47/2020	W10/2020 a W47/2020 (b)	W47/2019 vs W47/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/19	% pos. w47/20	Var. (e)
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
220	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	3	22%	0,0%	22,2%	100,00%
6	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
128	3	89%	23,8%	88,9%	65,08%
197	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	1	4%	0,0%	3,7%	100,00%
16	0	29%	11,4%	28,6%	17,14%
122	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
171	0	12%	2,9%	11,8%	8,91%
172	0	32%	14,3%	32,1%	17,86%
239	0	14%	0,0%	14,3%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
200	0	18%	0,0%	17,9%	100,00%
198	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
14	0	4%	2,9%	3,7%	0,76%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	1	5%	0,0%	5,3%	100,00%
64	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
65	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
69	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
74	1	11%	0,0%	10,7%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	29%	8,6%	28,6%	20,90%
240	0	0%	NR	0,0%	0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

**Notas:**

Resultados semanais - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito na semana indicada e com a seguinte leitura:

a) Códigos de resultados semanais: 0 – Ausência de ovos; 1 – Presença de ovos; 2 – Ausência de ovos mas com larvas; 3 – Sem dados.

Resultados acumulativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

b) Ano de ciclo de atividade de mosquito *Aedes aegypti* definido da semana 10 de 2020 à semana 09 de 2021.

c) Percentagem de vezes em que a ovitrap registou a presença de ovos.

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2019 a W09/2020).

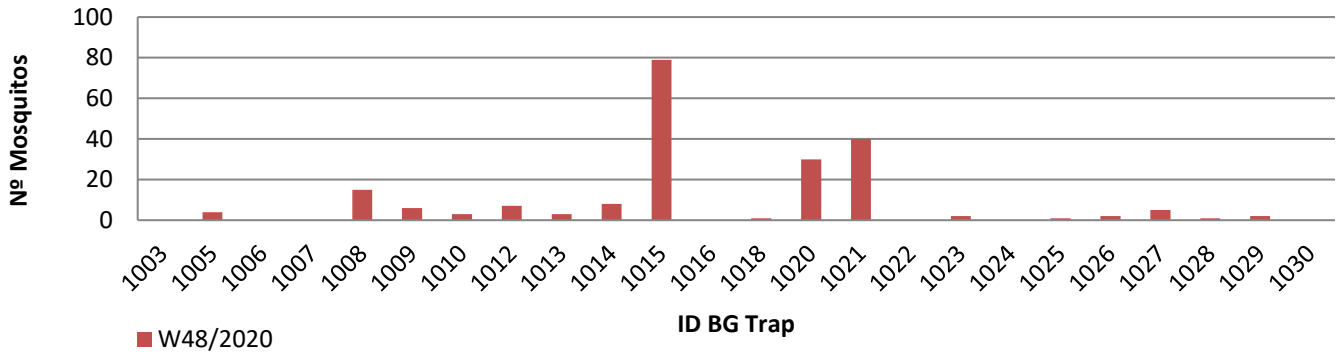
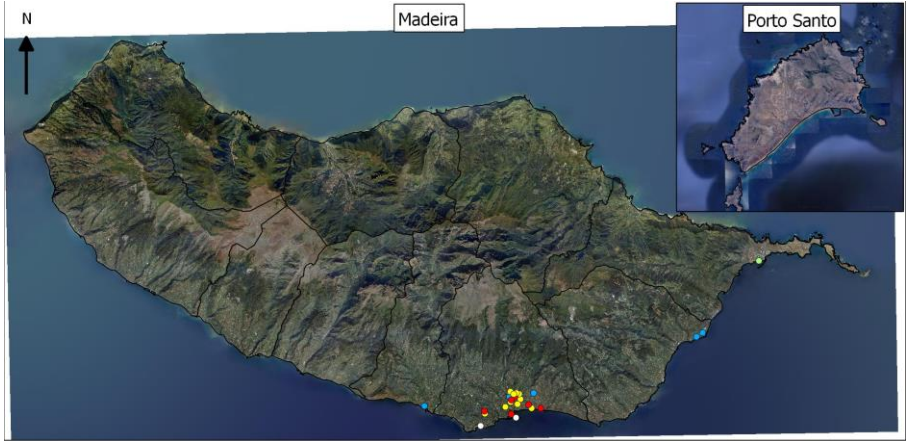
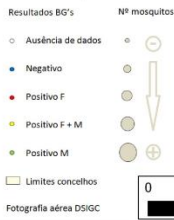
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

**Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo semanal W47/2020**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	209	68	141
Nº de BG Traps c/ leitura	22		
Nº de BG Traps positivas	17		
% de BG Traps positivas	77%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	12		
Total de BG Traps ativas	24		

**Legenda**

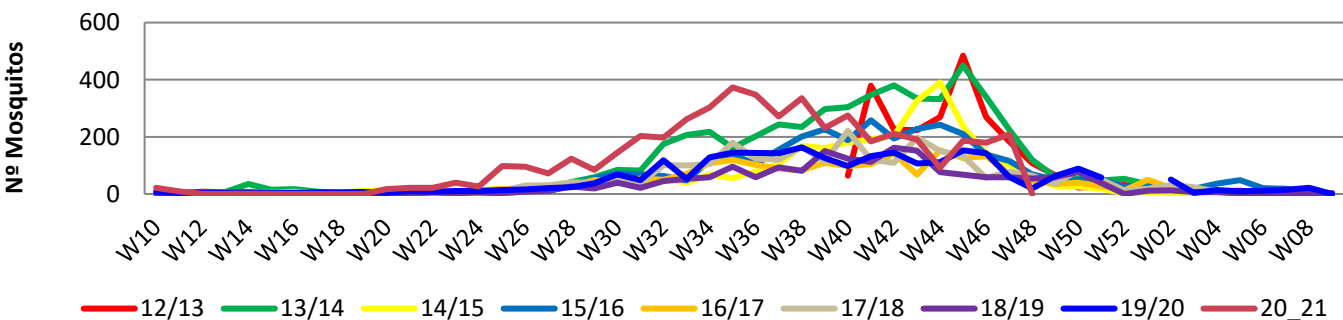
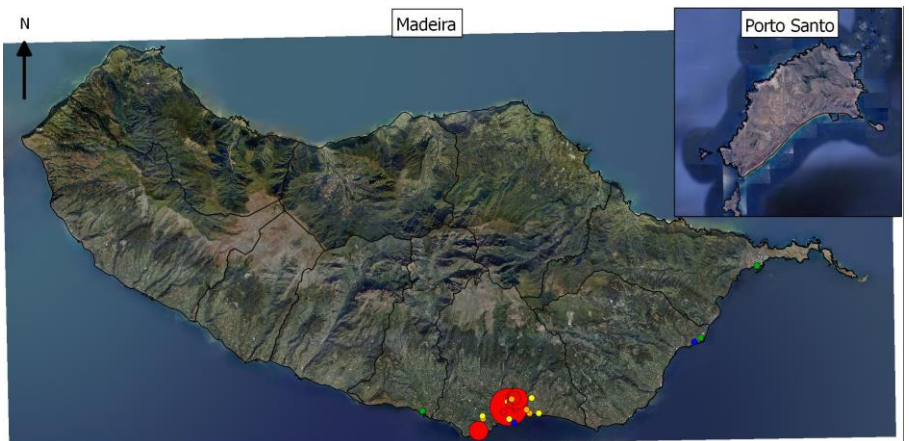
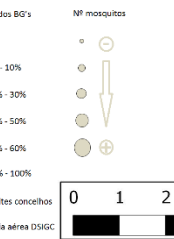


**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo acum. W10/2018 a W47/2020**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	4823	1533	3290
Nº total de leituras	2404		
Nº total de vezes positivas	1011		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	219		

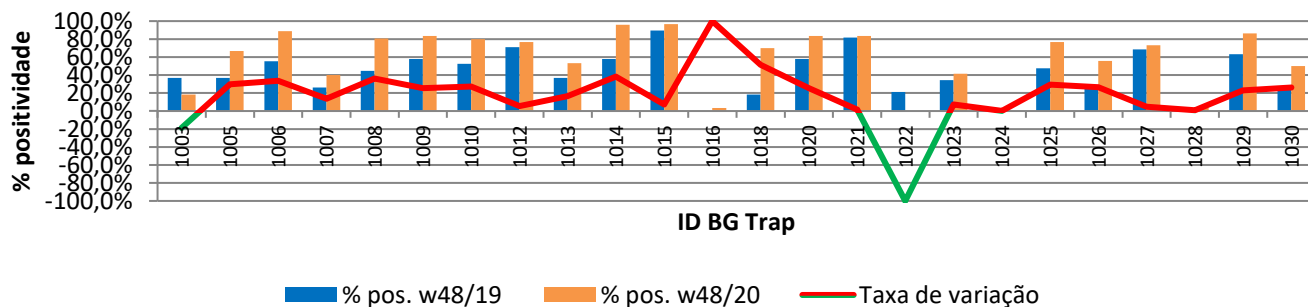
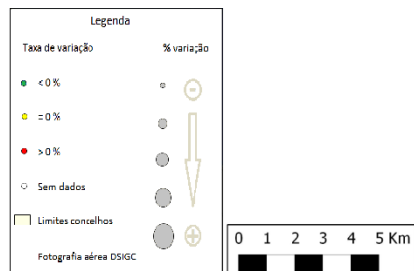
**Legenda**



## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo W47/2019 vs W47/2020

% positividade 2019_2020	42,2%
% positividade 2020_2021	61,4%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	19,23%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W47/2020	W10/2020 a W47/2020 (b)	W47/2019 vs W47/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w47/19	% pos. w47/20	Var. (e)
1003	0	17%	36,8%	18,2%	-18,56%
1005	2	69%	36,8%	66,7%	29,82%
1006	-1	89%	55,3%	88,9%	33,63%
1007	0	41%	26,3%	40,0%	13,68%
1008	2	82%	44,7%	80,8%	36,63%
1009	2	81%	57,9%	83,3%	25,44%
1010	2	81%	52,6%	80,0%	27,37%
1012	2	75%	71,1%	76,7%	5,61%
1013	1	53%	36,8%	53,3%	16,49%
1014	2	96%	57,9%	96,0%	38,11%
1015	2	97%	89,5%	96,7%	7,19%
1016	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
1018	1	69%	18,4%	70,0%	51,58%
1020	2	84%	57,9%	83,3%	25,44%
1021	2	84%	81,6%	83,3%	1,75%
1022	-1	0%	21,1%	0,0%	-100,00%
1023	1	45%	34,2%	41,4%	7,17%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	1	75%	47,4%	76,7%	29,30%
1026	1	55%	28,9%	55,6%	26,61%
1027	2	75%	68,4%	73,3%	4,91%
1028	3	3%	2,6%	3,4%	0,82%
1029	1	84%	63,2%	86,2%	23,95%
1030	0	50%	23,7%	50,0%	26,32%

### Notas:

Resultados semanais - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito na semana indicada e com a seguinte leitura:

a) Códigos de resultados semanais: -1 – Sem Dados; 0 – Negativo; 1 – Positivo Fêmeas (♀); 2 – Positivo Fêmeas (♀) + Machos (♂); 3 – Positivo Machos (♂).

Resultados acumulativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

b) Ano de ciclo de atividade de mosquito *Aedes aegypti* definido da semana 10 de 2020 à semana 09 de 2021.

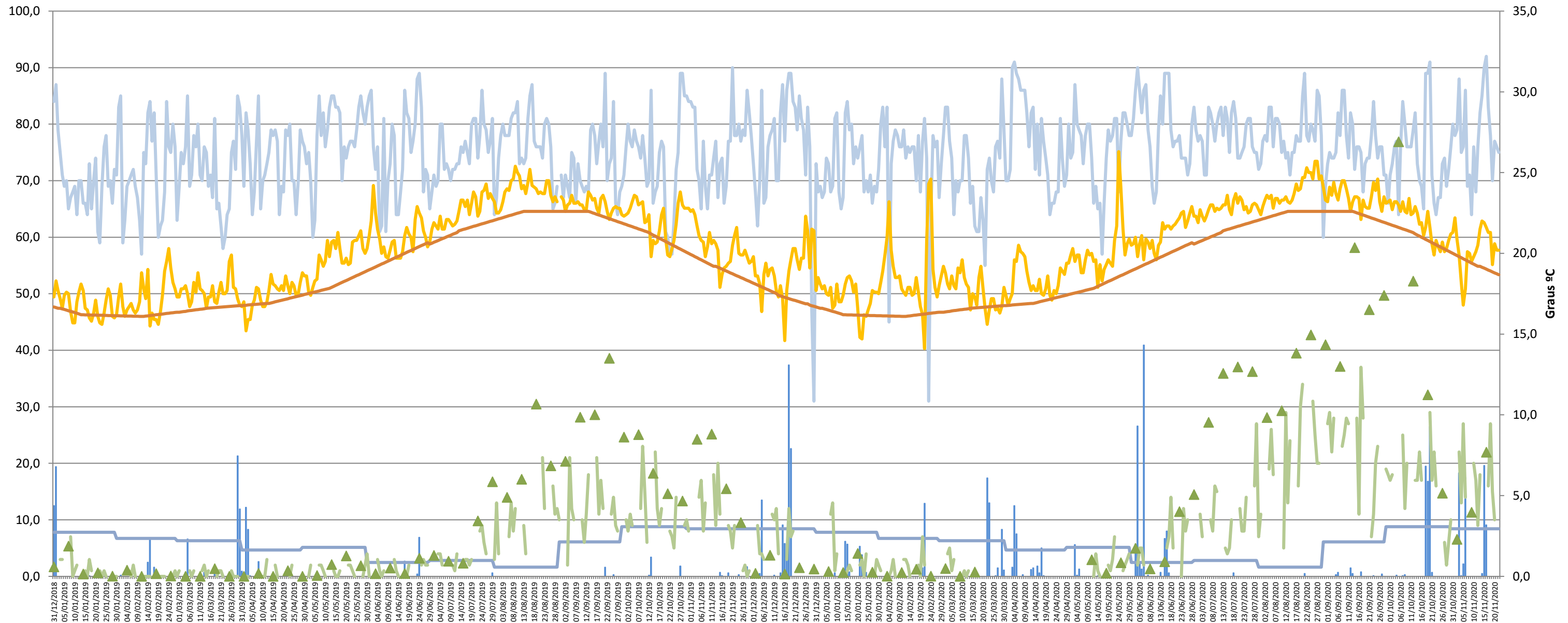
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de mosquitos adultos no período indicado e com a seguinte leitura:

d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2019 a W09/2020).

e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%

Gráfico com o cruzamento dos dados meteorológicos (precipitação total diária\*, temperatura média diária\* e humidade relativa do ar máxima diária\*) e climáticos (normais climatológicas (1971-2000)\*) com os dados entomológicos (nº mosquitos fêmea e nº ovos *Aedes aegypti*) desde a semana 10 de 2019 até à semana 47 de 2020



**Eixo Horizontal (X):**

Estão representados os dias do ano.

**Eixo Vertical à esquerda (Y):**

Ptd - Quantidade de precipitação total diária (mm);

HRAmD - Humidade relativa do ar máxima diária (%);

NC-Pt - Normais Climatológicas 1971-2000 com indicação da média da quantidade de precipitação total (mm);

OviTraps - Média de ovos recolhidos semanalmente nas armadilhas de oviposição distribuídas pelo concelho do Funchal (Projetos Museu Funchal + Aegypti + Santa Luzia);

BG Traps - Número semanal de mosquitos fêmea capturados diariamente na rede de armadilhas de mosquitos do IASAÚDE, IP-RAM.

**Eixo Vertical à direita (Y):**

Tmd - Temperatura média do ar a 1,5m (°C);

NC-Tmd - Normais Climatológicas 1971-2000 com indicação da temperatura média do ar (°C).

\* Estação do Observatório Meteorológico do Funchal (Lazareto – Lat.: 32°38'N; Long.: 16°53'W; Alt.: 58m)