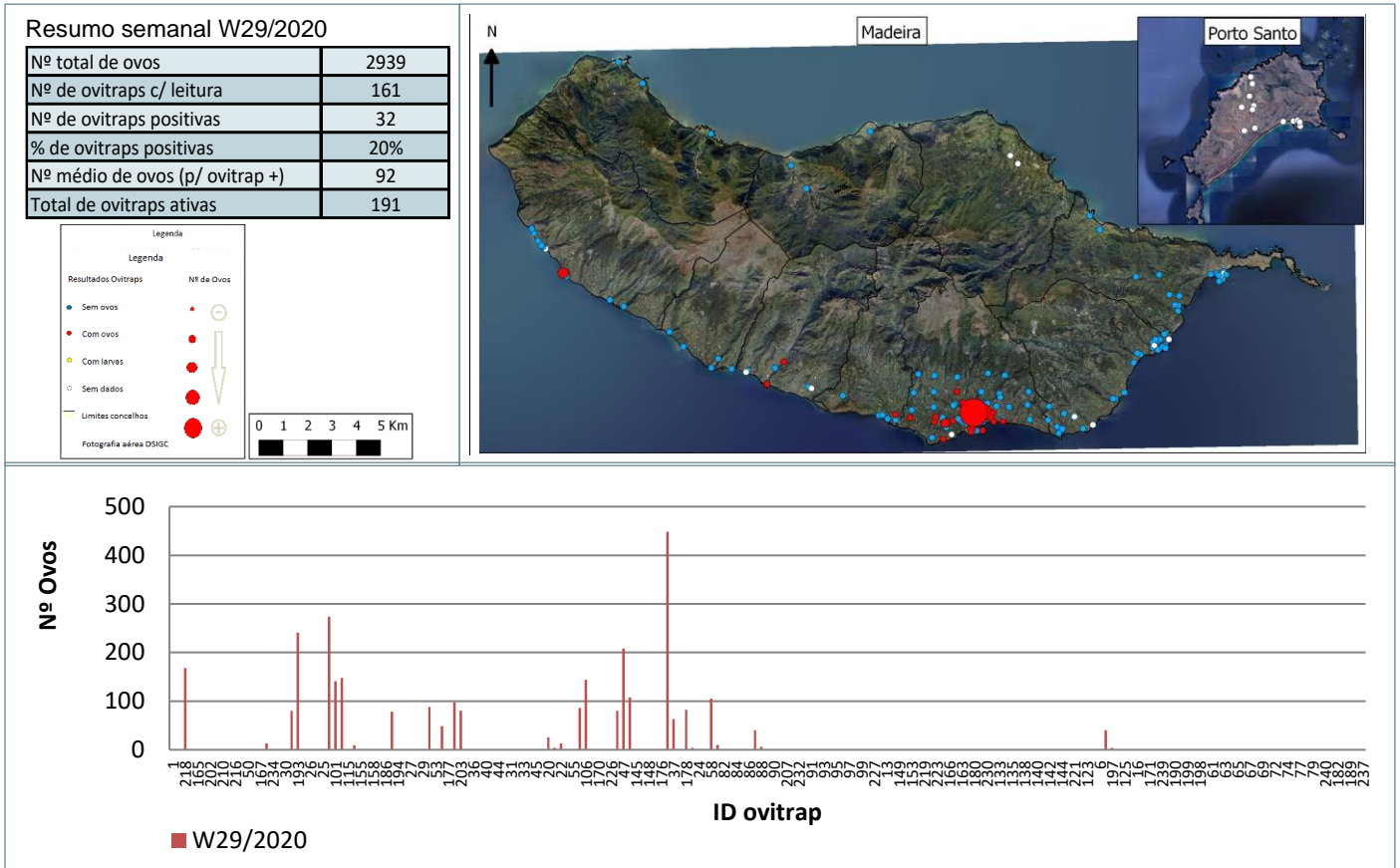
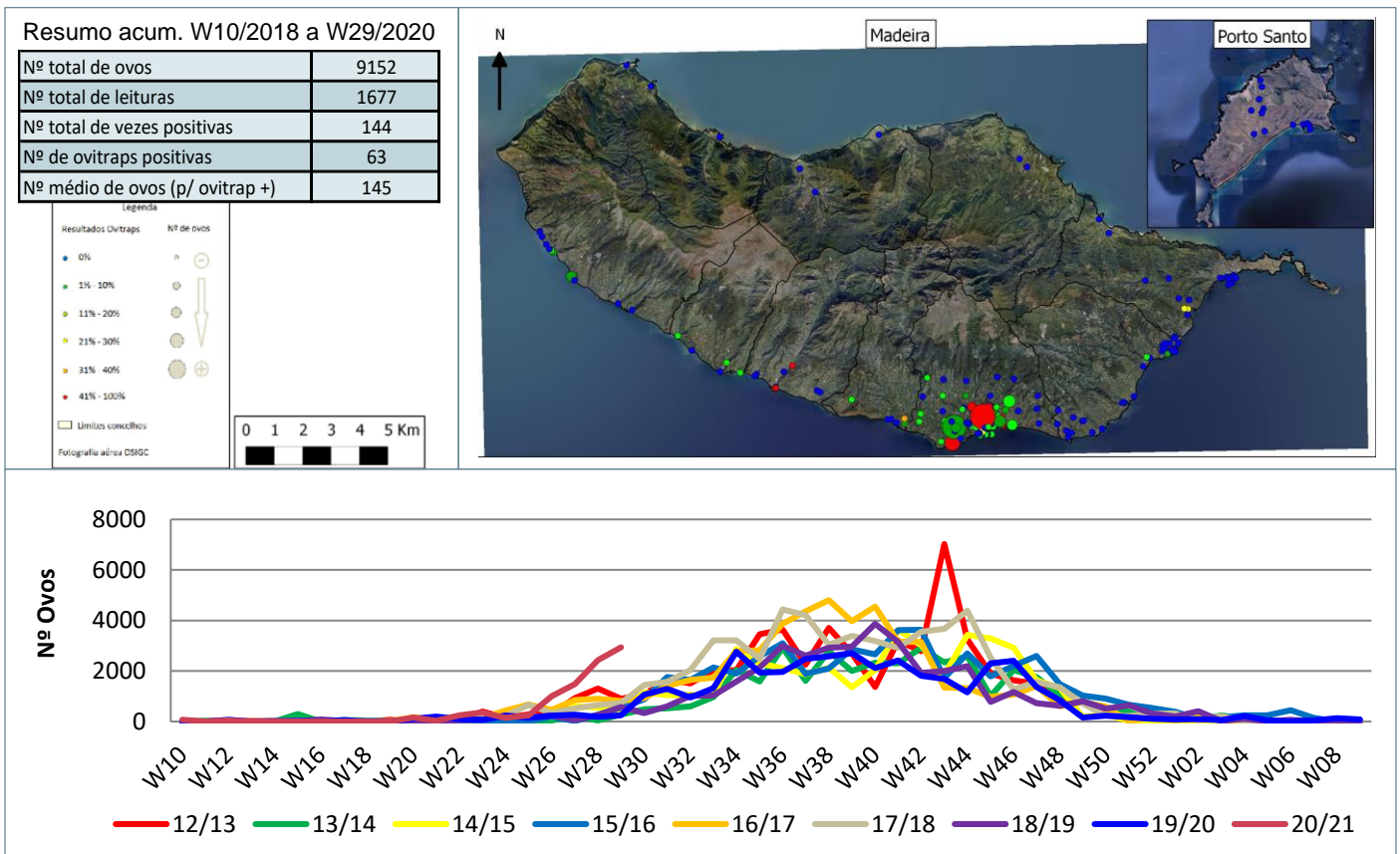


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



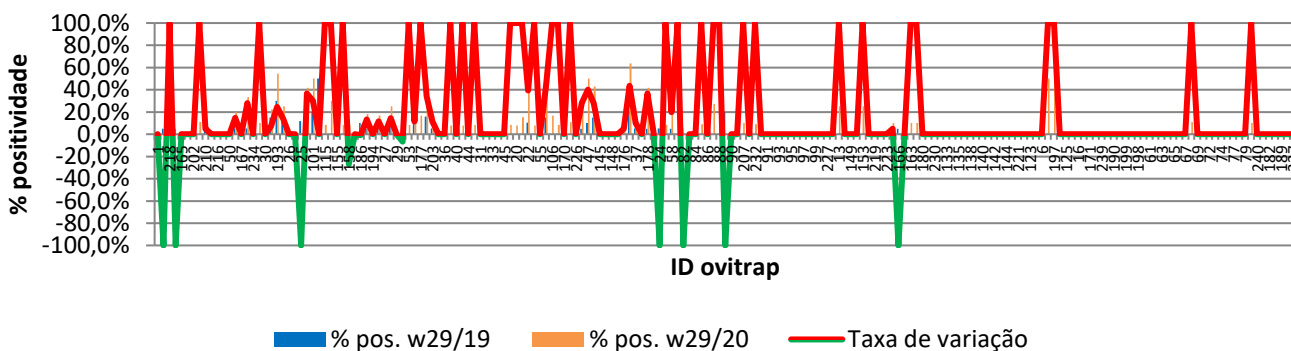
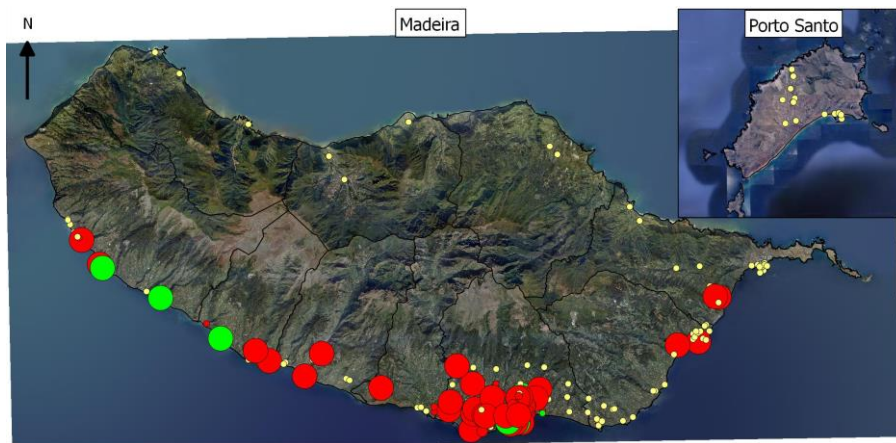
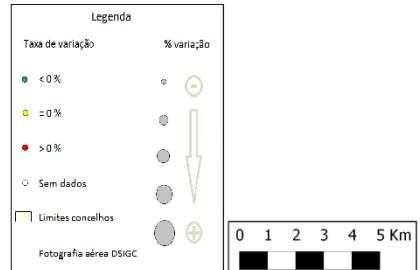
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W29/2019 vs W29/2020

% positividade 2019_2020	2,3%
% positividade 2020_2021	8,6%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	6,27%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W29/2020	W10/2020 a W29/2020 (b)	W29/2019 vs W29/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/19	% pos. w29/20	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
218	1	20%	0,0%	20,0%	100,00%
225	0	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
210	0	10%	5,0%	10,0%	5,00%
211	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
60	0	20%	5,3%	20,0%	14,74%
167	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
196	1	33%	5,3%	33,3%	28,07%
234	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
8	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
30	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
57	1	22%	15,0%	22,2%	7,22%
193	1	55%	30,0%	54,5%	24,55%
205	0	25%	11,1%	25,0%	13,89%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	11,8%	0,0%	-100,00%
48	1	42%	5,0%	41,7%	36,67%
101	1	50%	20,0%	50,0%	30,00%

Id	W29/2020	W10/2020 a W29/2020 (b)	W29/2019 vs W29/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/19	% pos. w29/20	Var. (e)
105	1	50%	50,0%	50,0%	0,00%
115	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
118	1	30%	0,0%	30,0%	100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
158	0	8%	35,0%	8,3%	-26,67%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	9%	10,0%	9,1%	-0,91%
187	1	18%	5,0%	18,2%	13,28%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	17%	5,0%	16,7%	11,67%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	0	25%	10,5%	25,0%	14,27%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	8%	15,0%	8,3%	-6,67%
53	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
54	1	42%	30,0%	41,7%	11,67%
177	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
188	1	50%	15,8%	50,0%	34,21%
203	1	17%	5,3%	16,7%	11,40%
35	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
20	1	8%	0,0%	7,7%	100,00%
21	1	15%	0,0%	15,4%	100,00%
22	1	50%	10,5%	50,0%	39,47%
41	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	58%	15,0%	58,3%	43,33%
106	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
168	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
170	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	0	11%	0,0%	11,1%	100,00%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	33%	5,0%	33,3%	28,33%
47	1	50%	10,0%	50,0%	40,00%
49	1	43%	15,0%	42,9%	27,86%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	0	10%	5,0%	10,0%	5,00%
229	1	64%	20,0%	63,6%	43,64%
37	1	15%	5,3%	15,4%	10,12%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	42%	5,0%	41,7%	36,67%

Id	W29/2020	W10/2020 a W29/2020 (b)	W29/2019 vs W29/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/19	% pos. w29/20	Var. (e)
23	1	8%	6,3%	7,7%	● 1,44%
24	0	0%	5,3%	0,0%	● -100,00%
56	0	8%	0,0%	8,3%	● 100,00%
58	1	25%	5,0%	25,0%	● 20,00%
81	1	9%	0,0%	9,1%	● 100,00%
82	0	0%	5,3%	0,0%	● -100,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
85	0	9%	0,0%	9,1%	● 100,00%
86	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
87	1	27%	0,0%	27,3%	● 100,00%
88	1	18%	0,0%	18,2%	● 100,00%
89	3	0%	20,0%	0,0%	● -100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
207	0	10%	0,0%	10,0%	● 100,00%
231	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
232	0	9%	0,0%	9,1%	● 100,00%
12	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
91	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
94	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
95	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
96	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
97	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
98	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
99	0	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	0	25%	0,0%	25,0%	● 100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
149	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
153	0	25%	0,0%	25,0%	● 100,00%
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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	0	10%	5,0%	10,0%	● 5,00%
166	0	0%	5,0%	0,0%	● -100,00%
3	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
163	0	10%	0,0%	10,0%	● 100,00%
233	0	10%	0,0%	10,0%	● 100,00%
180	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
126	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
230	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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%

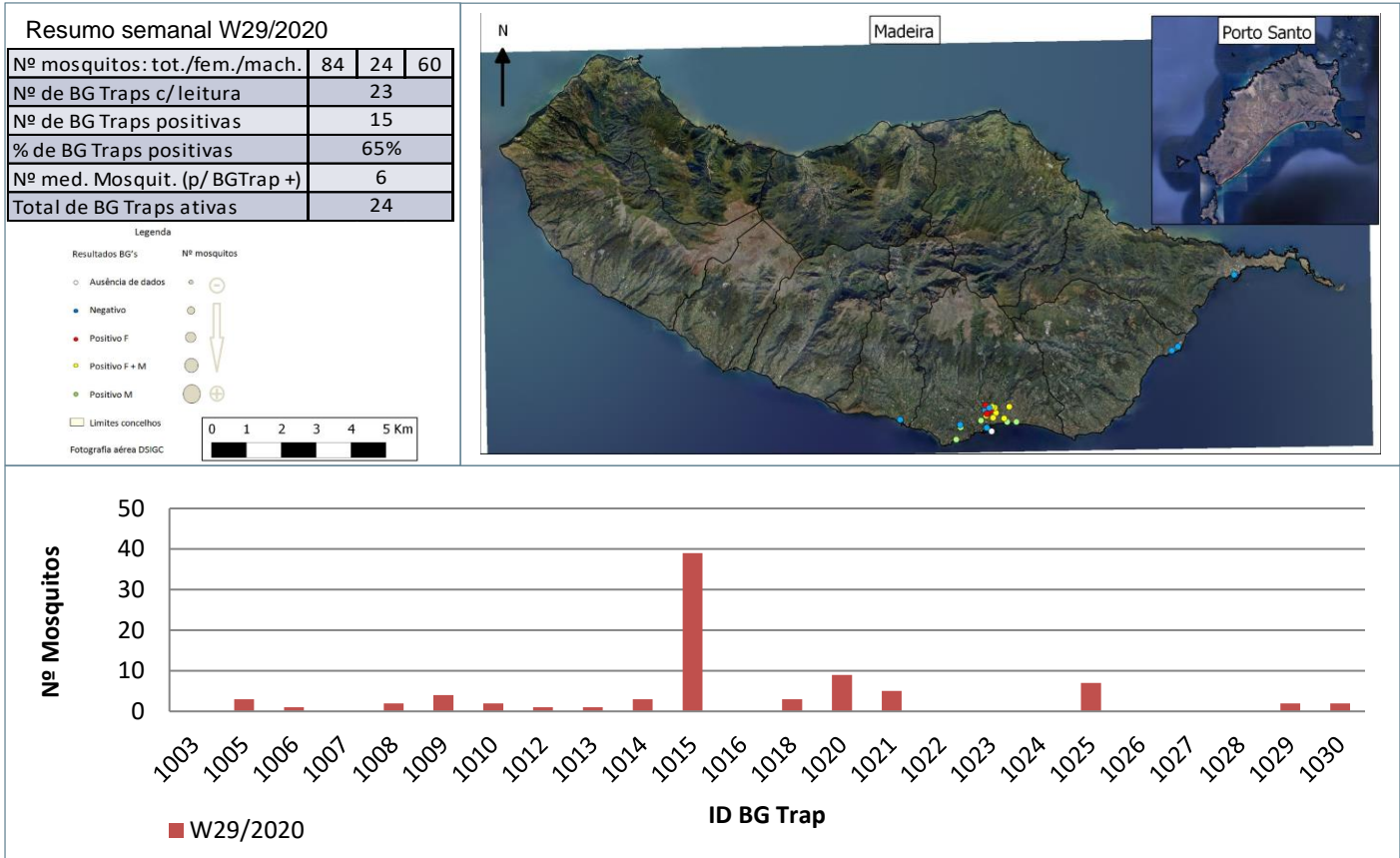
Id	W29/2020	W10/2020 a W29/2020 (b)	W29/2019 vs W29/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/19	% pos. w29/20	Var. (e)
141	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
142	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
143	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
144	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
220	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
7	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
5	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
6	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
128	1	50%	0,0%	50,0%	● 100,00%
197	1	50%	0,0%	50,0%	● 100,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
15	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
16	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
171	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
239	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
174	3	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	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
200	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
14	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
61	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
63	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
64	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	11%	0,0%	11,1%	● 100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
73	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
77	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
121	0	10%	0,0%	10,0%	● 100,00%
240	0	0%	NR	0,0%	● 0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
235	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
237	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%



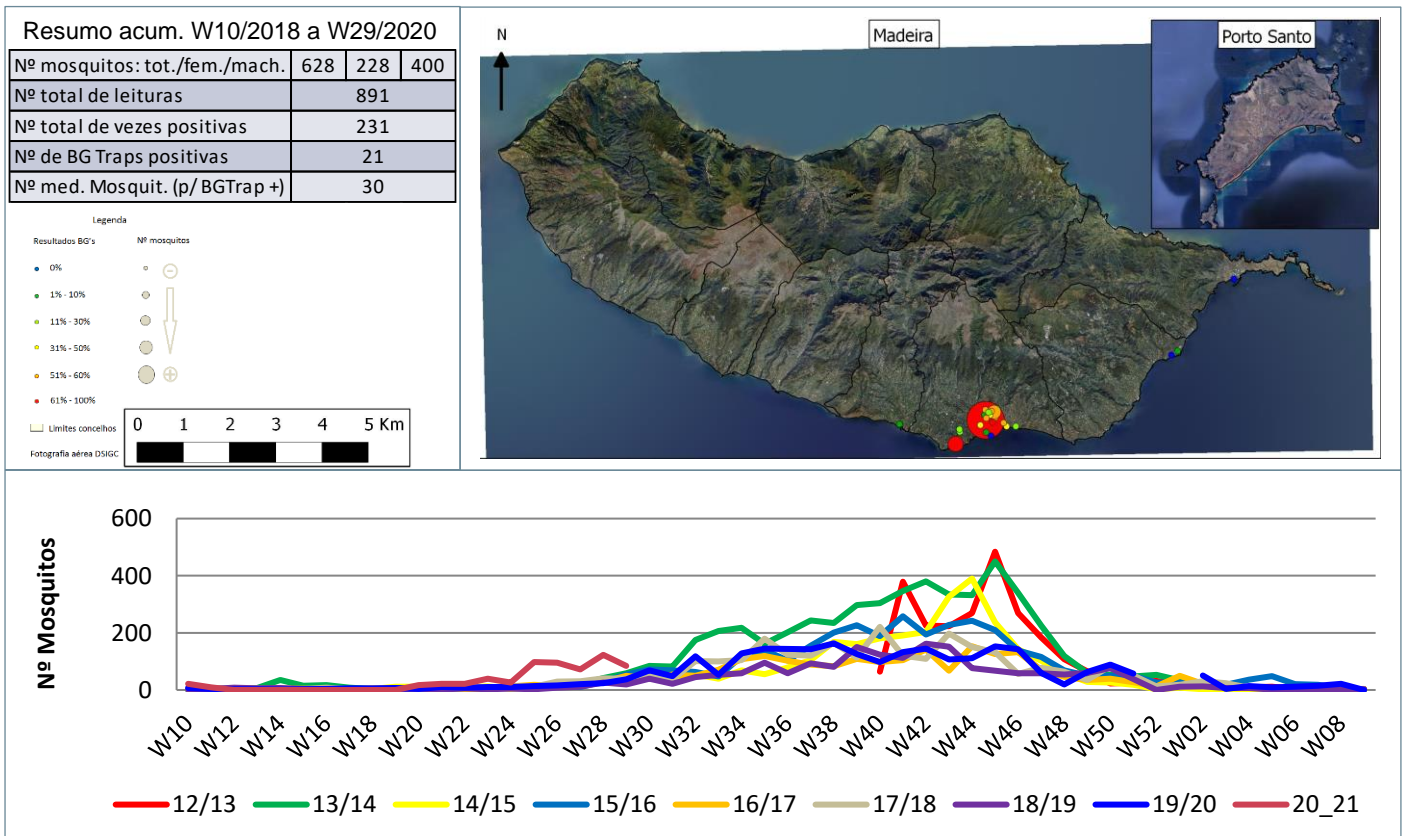
**Notas:**

- 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)**



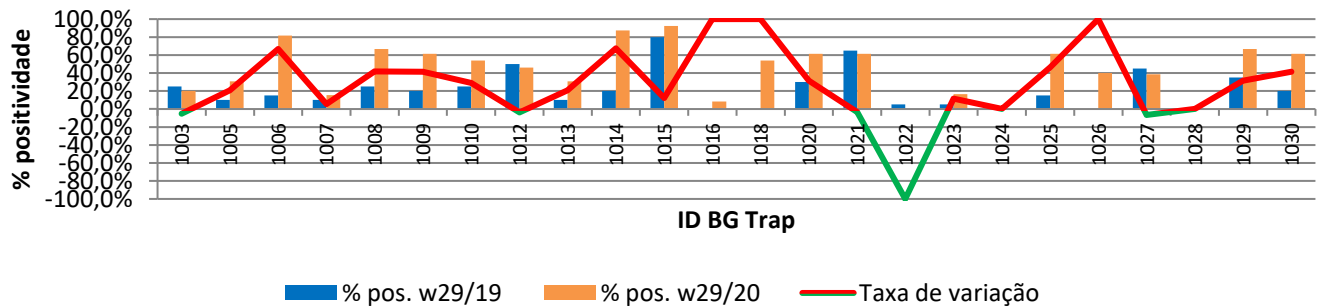
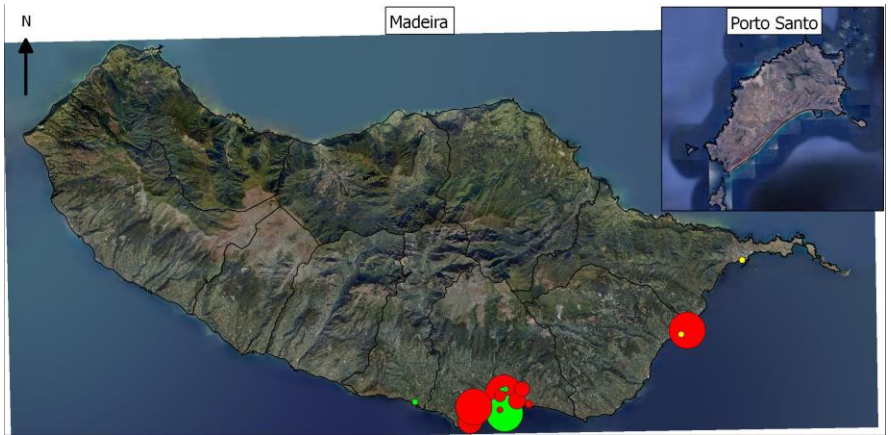
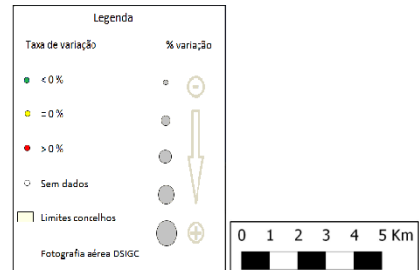
**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**



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

### Resumo comparativo W29/2019 vs W29/2020

% positividade 2019_2020	21,3%
% positividade 2020_2021	45,8%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	24,54%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W29/2020	W10/2020 a W29/2020 (b)	W29/2019 vs W29/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w29/19	% pos. w29/20	Var. (e)
1003	0	20%	25,0%	20,0%	-5,00%
1005	3	31%	10,0%	30,8%	20,77%
1006	3	82%	15,0%	81,8%	66,82%
1007	0	15%	10,0%	15,4%	5,38%
1008	1	67%	25,0%	66,7%	41,67%
1009	2	62%	20,0%	61,5%	41,54%
1010	3	54%	25,0%	53,8%	28,85%
1012	3	46%	50,0%	46,2%	-3,85%
1013	3	31%	10,0%	30,8%	20,77%
1014	2	88%	20,0%	87,5%	67,50%
1015	2	92%	80,0%	92,3%	12,31%
1016	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
1018	1	54%	0,0%	53,8%	100,00%
1020	2	62%	30,0%	61,5%	31,54%
1021	2	62%	65,0%	61,5%	-3,46%
1022	-1	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
1023	0	17%	5,0%	16,7%	11,67%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	2	62%	15,0%	61,5%	46,54%
1026	0	40%	0,0%	40,0%	100,00%
1027	0	38%	45,0%	38,5%	-6,94%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	67%	35,0%	66,7%	31,67%
1030	2	0%	20,0%	61,5%	41,54%

### 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.

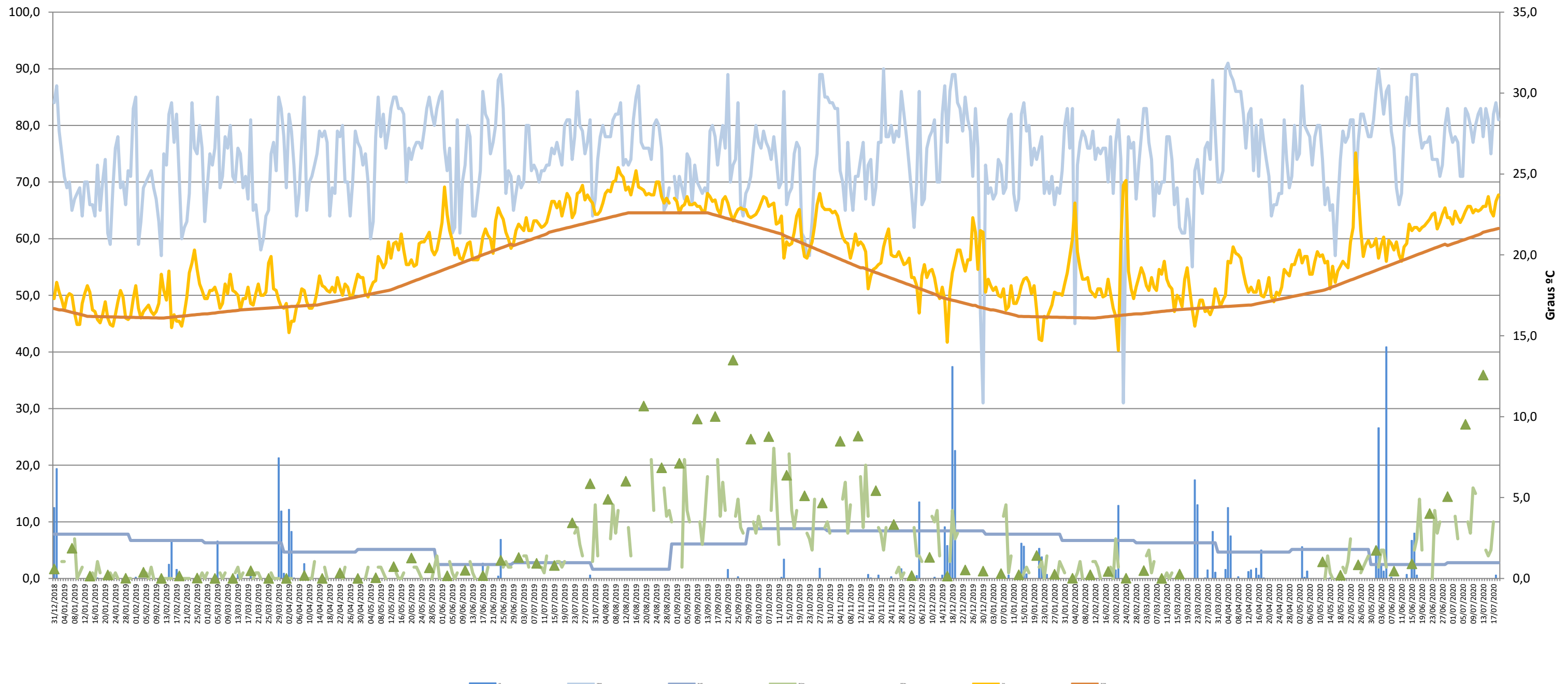
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 29 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)