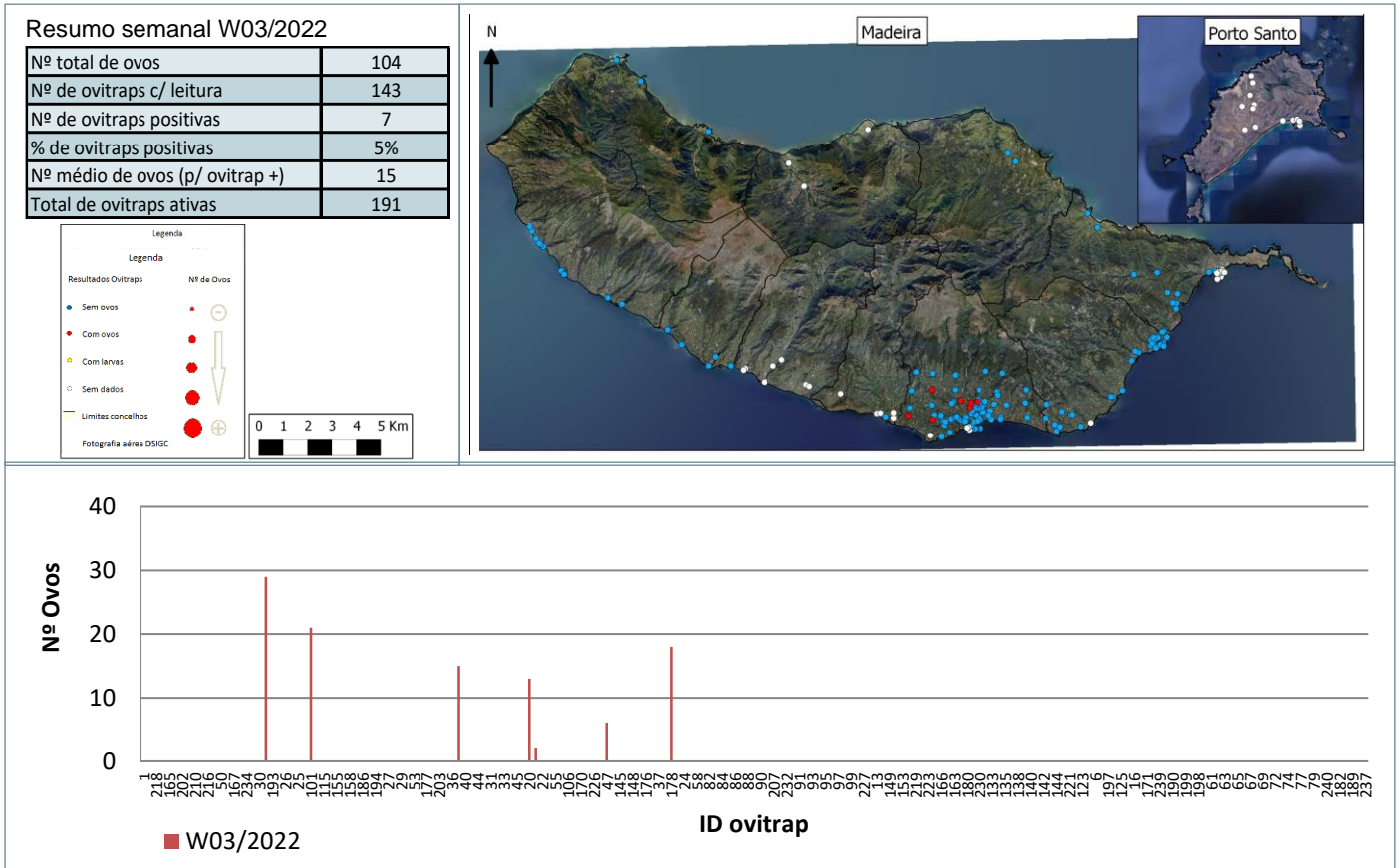
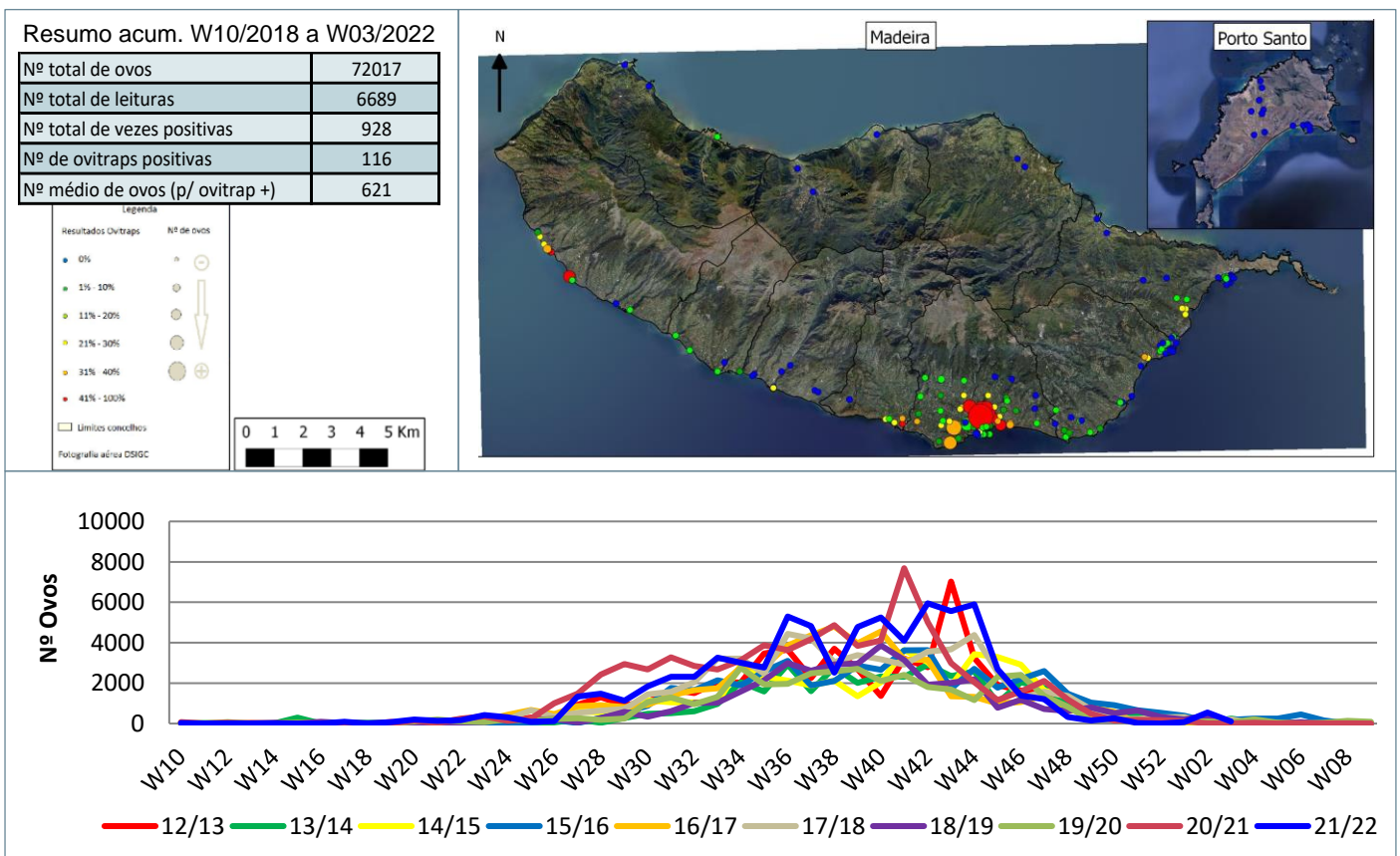


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



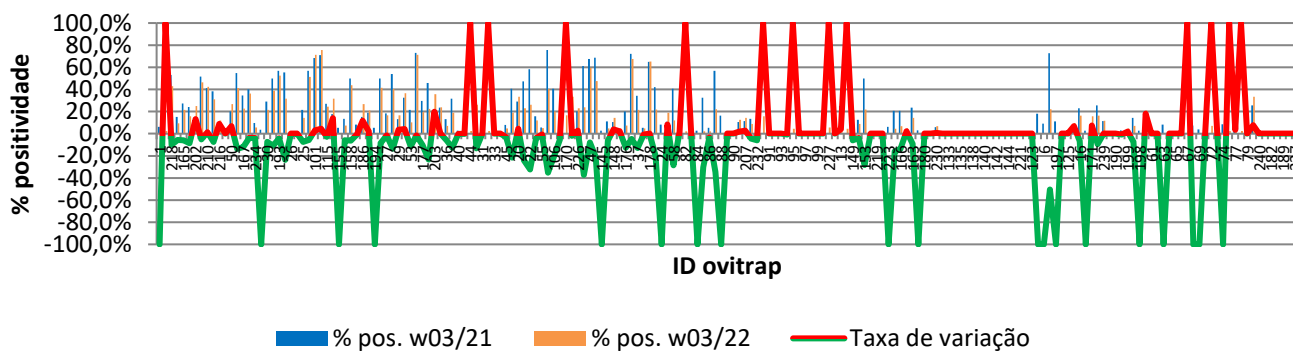
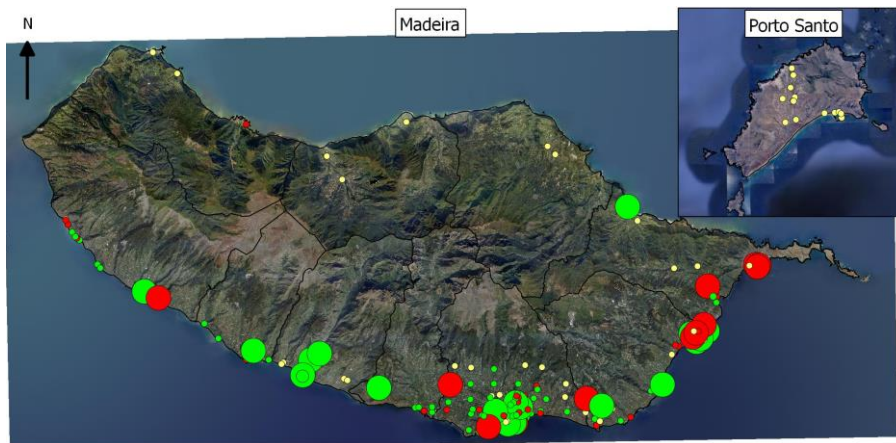
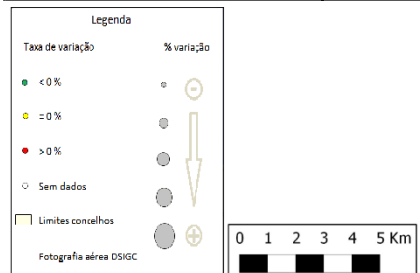
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
W03/2019 vs W03/2022

% positividade 2020_2021	18,1%
% positividade 2021_2022	13,9%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-4,22%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W03/2022	W10/2021 a W03/2022 (b)	W03/2021 vs W03/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/21	% pos. w03/22	Var. (e)
1	0	0%	6,1%	0,0%	-100,00%
236	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
218	0	43%	52,9%	42,9%	-10,08%
225	0	10%	15,2%	9,5%	-5,63%
165	0	21%	27,3%	21,4%	-5,84%
201	3	16%	24,2%	15,8%	-8,45%
202	0	25%	11,8%	25,0%	13,24%
209	0	46%	51,5%	46,3%	-5,17%
210	0	43%	41,2%	42,5%	1,32%
211	0	31%	38,2%	31,0%	-7,28%
216	0	12%	3,1%	11,9%	8,78%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	27%	20,0%	26,8%	6,83%
60	3	41%	54,8%	41,2%	-13,66%
167	3	23%	34,5%	22,6%	-11,90%
196	3	36%	40,0%	36,4%	-3,64%
234	3	6%	9,7%	5,7%	-3,96%
8	3	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
30	0	21%	28,9%	21,4%	-7,52%
57	1	39%	50,0%	39,0%	-10,98%
193	0	53%	56,8%	52,6%	-4,13%
205	0	32%	55,3%	31,7%	-23,56%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	14%	21,6%	14,3%	-7,34%
48	0	51%	56,8%	51,2%	-5,54%
101	1	71%	68,4%	71,4%	3,01%

Id	W03/2022	W10/2021 a W03/2022 (b)	W03/2021 vs W03/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/21	% pos. w03/22	Var. (e)
105	0	76%	71,1%	75,6%	4,56%
115	0	24%	27,0%	24,4%	-2,64%
118	0	32%	17,6%	31,7%	14,06%
155	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
156	0	8%	13,5%	7,5%	-6,01%
158	0	44%	50,0%	43,9%	-6,10%
185	0	7%	8,1%	7,3%	-0,79%
186	0	27%	15,2%	26,8%	11,58%
187	0	21%	18,9%	21,1%	2,13%
194	0	0%	5,3%	0,0%	-100,00%
195	0	41%	50,0%	41,5%	-8,54%
27	0	17%	18,4%	16,7%	-1,75%
28	0	40%	54,1%	40,5%	-13,58%
29	0	17%	13,2%	16,7%	3,51%
51	0	37%	32,4%	36,6%	4,15%
53	0	10%	21,6%	10,3%	-11,37%
54	0	71%	73,0%	71,4%	-1,54%
177	0	20%	29,7%	19,5%	-10,22%
188	0	23%	45,7%	22,5%	-23,21%
203	0	36%	15,8%	35,7%	19,92%
35	0	24%	23,7%	23,8%	0,13%
36	0	7%	13,2%	7,1%	-6,02%
39	1	19%	31,6%	19,0%	-12,53%
40	0	2%	2,6%	2,4%	-0,25%
43	0	2%	2,6%	2,4%	-0,25%
44	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
179	0	26%	39,5%	26,2%	-13,28%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	5%	7,9%	4,8%	-3,13%
19	3	19%	40,5%	18,9%	-21,52%
20	1	33%	28,9%	33,3%	4,39%
21	1	23%	47,4%	23,1%	-24,29%
22	0	26%	58,3%	26,2%	-32,14%
41	0	12%	15,8%	11,9%	-3,88%
55	0	5%	5,7%	5,0%	-0,71%
59	0	40%	75,7%	40,5%	-35,20%
106	0	20%	40,5%	20,0%	-20,54%
168	0	2%	7,9%	2,4%	-5,46%
170	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
204	0	33%	35,3%	33,3%	-1,96%
226	0	23%	20,0%	22,9%	2,86%
46	0	24%	61,1%	23,8%	-37,30%
47	1	60%	67,6%	59,5%	-8,04%
49	0	48%	68,8%	47,6%	-21,13%
145	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
147	0	5%	11,1%	4,8%	-6,35%
148	0	14%	10,5%	14,3%	3,76%
175	0	5%	2,6%	4,9%	2,25%
176	0	8%	20,0%	7,5%	-12,50%
229	0	68%	72,2%	67,5%	-4,72%
37	0	21%	34,2%	21,4%	-12,78%
38	0	5%	5,4%	4,8%	-0,64%
178	1	65%	64,9%	65,1%	0,25%

Id	W03/2022	W10/2021 a W03/2022 (b)	W03/2021 vs W03/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/21	% pos. w03/22	Var. (e)
23	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
24	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
56	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
58	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
86	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
89	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
207	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
231	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
232	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
12	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
91	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
92	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
93	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
94	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
95	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
100	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
227	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
228	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
13	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
149	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
150	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
153	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
208	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
183	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
223	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
166	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
3	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
163	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
233	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
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	W03/2022	W10/2021 a W03/2022 (b)	W03/2021 vs W03/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/21	% pos. w03/22	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	0%	18,2%	0,0%	-100,00%
6	3	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
128	3	22%	72,7%	22,2%	-50,51%
197	3	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	10%	2,9%	9,8%	6,81%
16	0	16%	22,9%	16,3%	-6,58%
122	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
171	3	16%	8,3%	15,6%	7,29%
172	0	16%	25,7%	16,3%	-9,44%
239	0	12%	11,4%	11,6%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	2%	2,9%	2,3%	-0,62%
199	0	5%	2,9%	4,8%	1,90%
200	0	7%	14,3%	7,0%	-7,31%
198	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
14	0	21%	2,9%	20,9%	17,99%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
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	3%	0,0%	2,7%	100,00%
68	0	0%	7,4%	0,0%	-100,00%
69	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	7%	0,0%	7,0%	100,00%
73	0	5%	6,1%	5,0%	-1,06%
74	0	0%	8,6%	0,0%	-100,00%
76	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
77	0	9%	5,7%	9,3%	3,59%
78	0	2%	0,0%	2,4%	100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	33%	25,7%	33,3%	7,62%
240	0	0%	0,0%	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 2021 à semana 09 de 2022.

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:

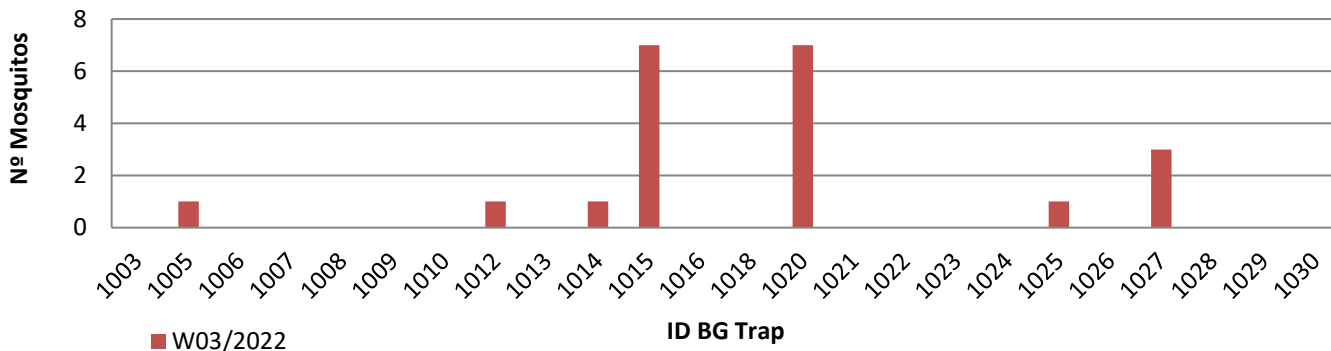
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

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 W03/2022**

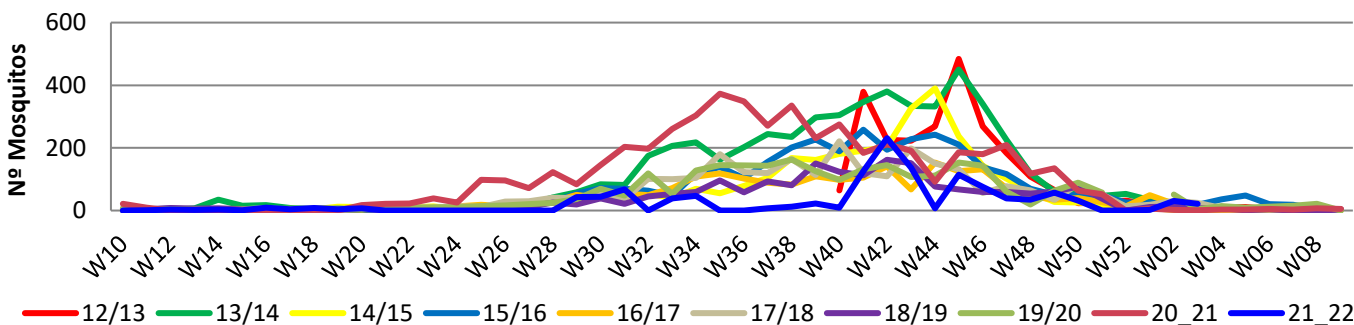
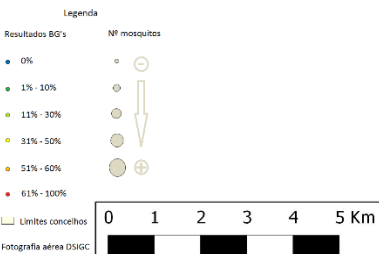
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	21	9	12
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	7		
% de BG Traps positivas	30%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	3		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2018 a W03/2022**

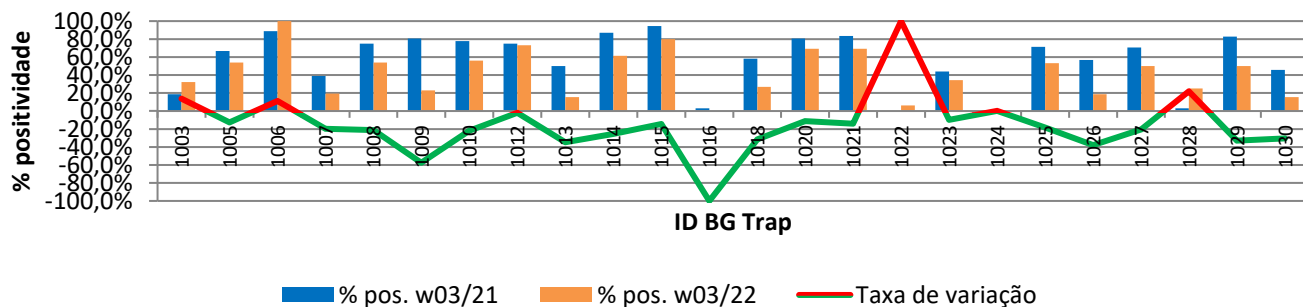
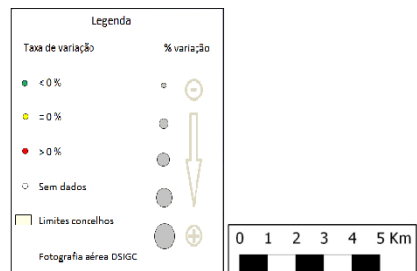
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1240	422	818
Nº total de leituras	1368		
Nº total de vezes positivas	397		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	56		



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

### Resumo comparativo W03/2019 vs W03/2022

% positividade 2020_2021	58,2%
% positividade 2021_2022	37,3%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-20,90%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W03/2022	W10/2021 a W03/2022 (b)	W03/2021 vs W03/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/21	% pos. w03/22	Var. (e)
1003	0	31%	18,5%	32,3%	13,74%
1005	1	52%	66,7%	53,8%	-12,82%
1006	-1	50%	88,9%	100,0%	11,11%
1007	0	19%	38,9%	19,2%	-19,56%
1008	0	52%	75,0%	53,8%	-21,15%
1009	0	22%	80,6%	23,1%	-57,48%
1010	0	54%	77,8%	56,0%	-21,78%
1012	1	70%	75,0%	73,1%	-1,92%
1013	0	15%	50,0%	15,4%	-34,52%
1014	1	59%	87,1%	61,5%	-25,56%
1015	2	81%	94,4%	80,0%	-14,44%
1016	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
1018	0	26%	58,3%	26,9%	-31,41%
1020	2	70%	80,6%	69,2%	-11,32%
1021	0	67%	83,3%	69,2%	-14,10%
1022	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
1023	0	34%	44,1%	34,4%	-9,74%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	3	52%	71,4%	53,1%	-18,30%
1026	0	18%	56,7%	18,8%	-37,92%
1027	1	52%	70,6%	50,0%	-20,59%
1028	0	24%	2,9%	25,0%	22,06%
1029	0	48%	82,9%	50,0%	-32,86%
1030	0	15%	45,7%	15,4%	-30,33%

### 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 2021 à semana 09 de 2022.

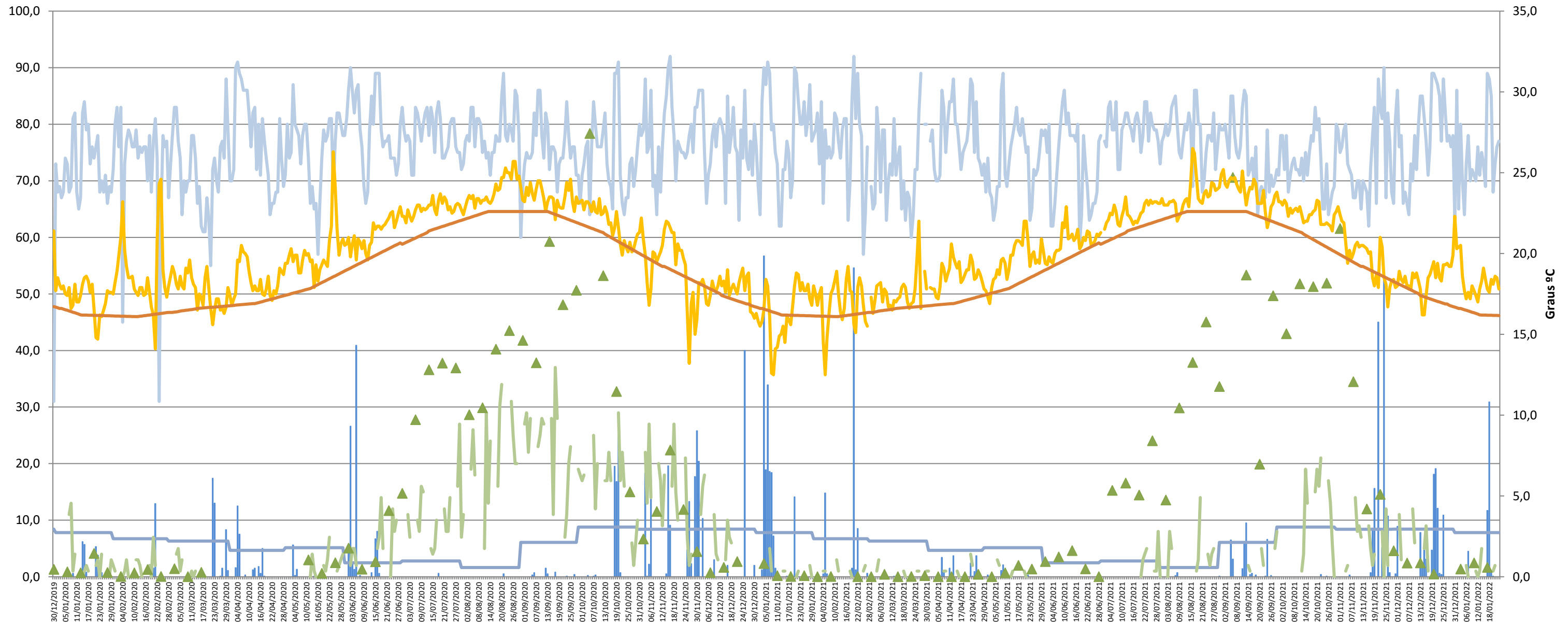
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2020 a W09/2021).

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 03 de 2022



**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)