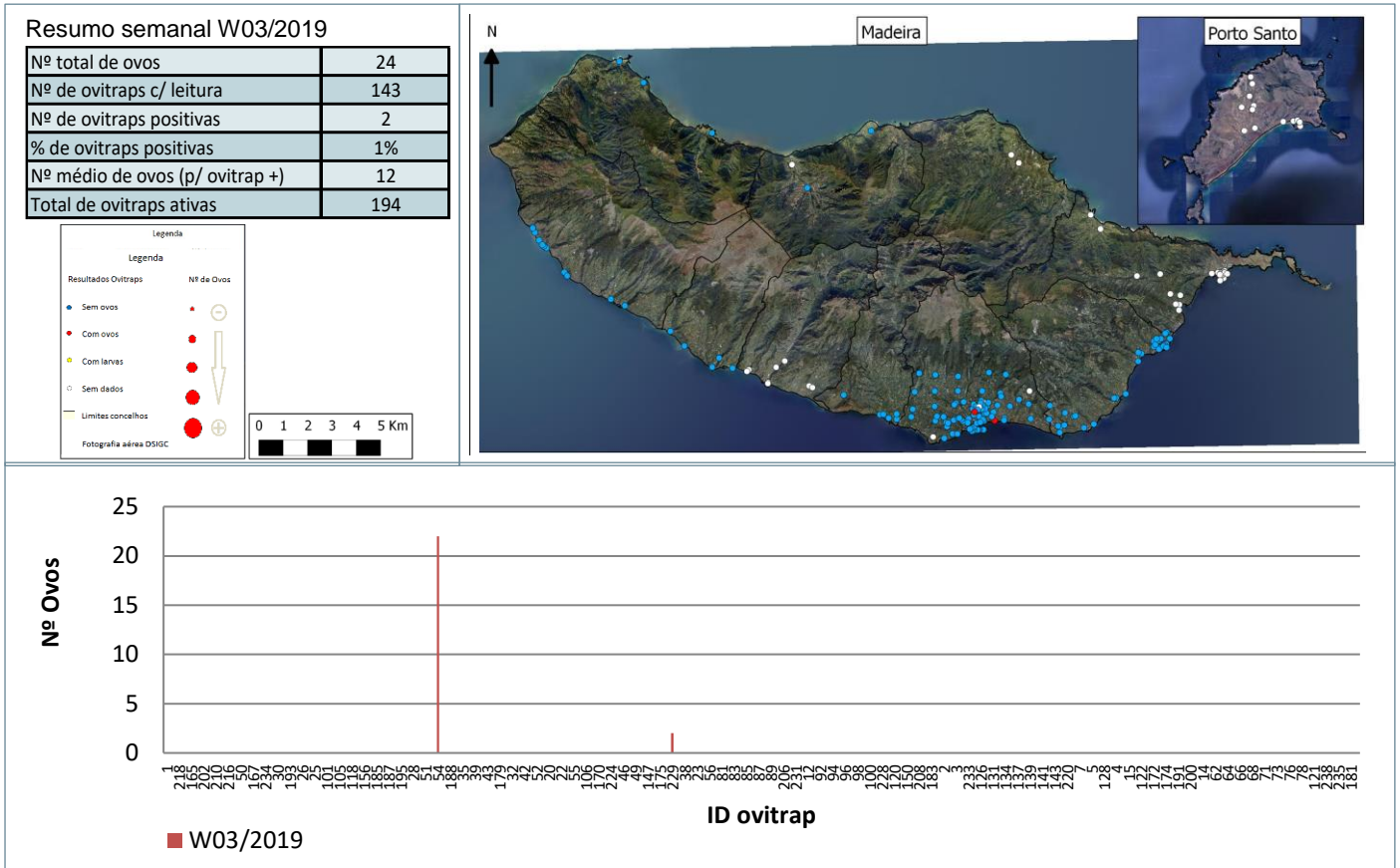
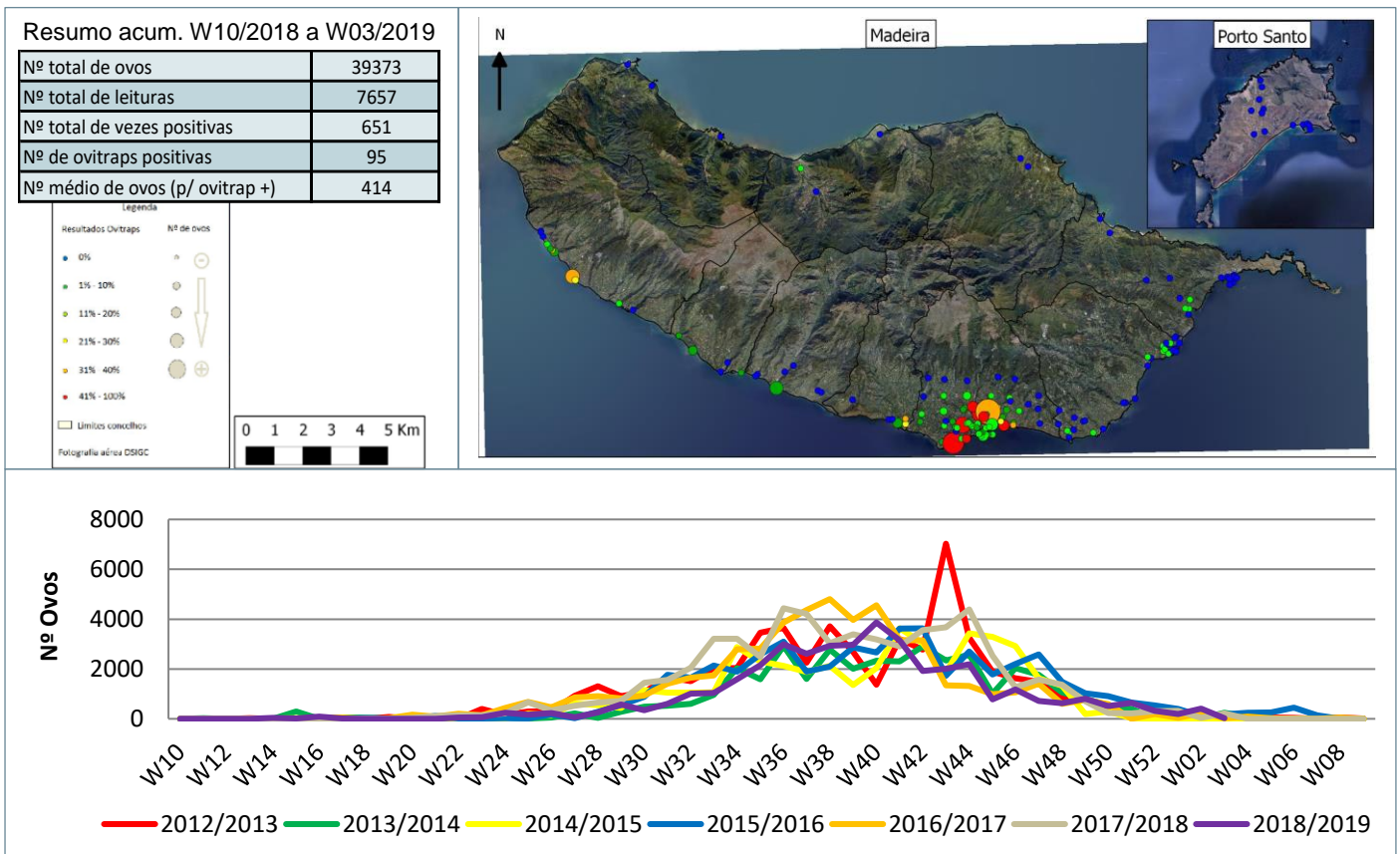


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



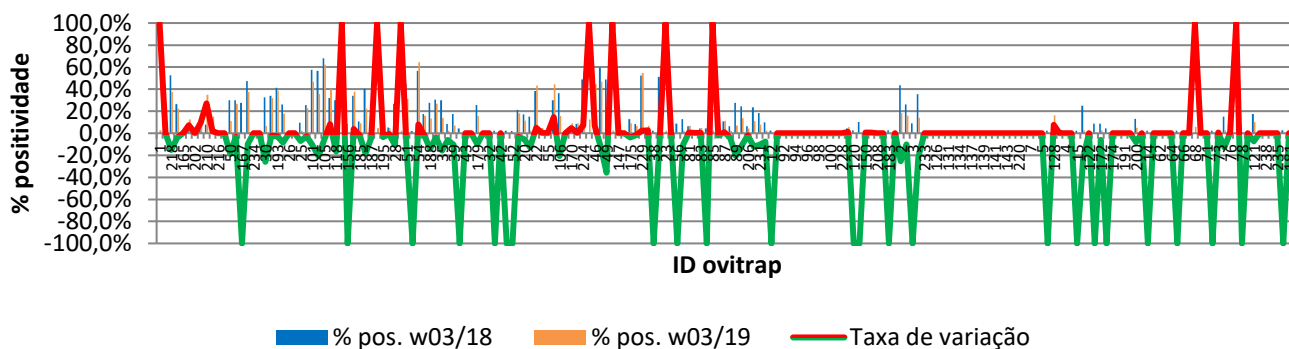
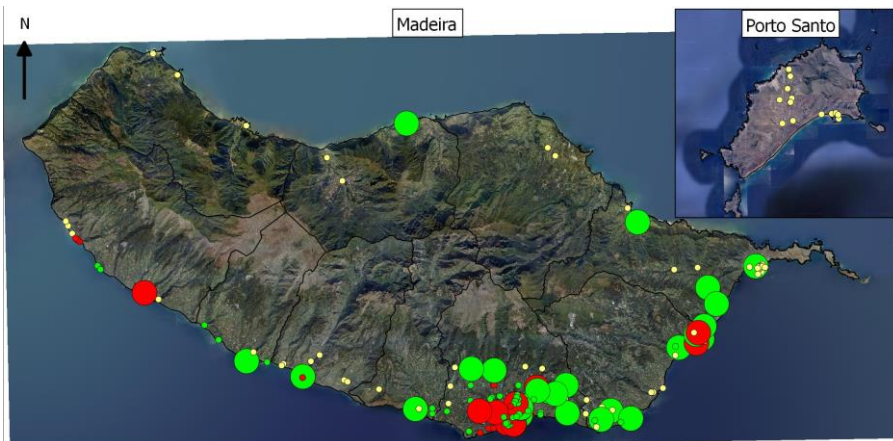
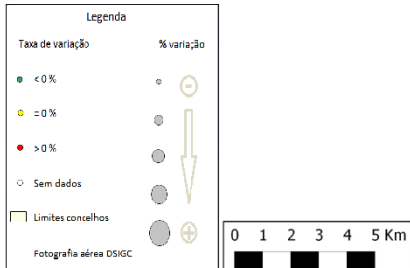
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W03/2018 vs W03/2019

% positividade 2016_2017	11,6%
% positividade 2017_2018	8,5%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-3,12%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W03/2019	W10/2018 a W03/2019 (b)	W03/2018 vs W03/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/18	% pos. w03/19	Var. (e)
1	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	0	38%	52,6%	37,5%	-15,13%
225	0	23%	26,3%	22,5%	-3,82%
165	0	3%	2,6%	2,5%	-0,13%
201	0	13%	5,3%	12,5%	7,24%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	18%	7,9%	17,5%	9,61%
210	0	35%	7,9%	35,0%	27,11%
211	0	15%	13,2%	15,0%	1,84%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	11%	29,8%	11,1%	-18,68%
60	0	27%	30,0%	26,8%	-3,17%
167	0	0%	27,5%	0,0%	-100,00%
196	0	38%	47,4%	37,5%	-9,87%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	7%	32,6%	6,8%	-25,79%
57	0	32%	34,0%	31,8%	-2,22%
193	0	39%	41,3%	38,6%	-2,67%
205	0	18%	26,1%	17,8%	-8,31%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	2%	9,5%	2,4%	-7,08%
48	0	23%	25,5%	22,7%	-2,80%
101	0	47%	57,4%	46,7%	-10,78%

Id	W03/2019	W10/2018 a W03/2019 (b)	W03/2018 vs W03/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/18	% pos. w03/19	Var. (e)
102	3	36%	56,5%	35,7%	-20,81%
105	0	62%	68,1%	62,2%	-5,86%
115	0	40%	31,9%	40,0%	8,09%
118	0	13%	29,8%	13,3%	-16,45%
155	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
156	0	0%	8,5%	0,0%	-100,00%
158	0	38%	34,0%	37,8%	3,74%
185	0	9%	10,6%	8,9%	-1,75%
186	0	22%	40,4%	22,2%	-18,20%
187	0	2%	6,4%	2,2%	-4,16%
194	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
195	0	16%	19,1%	15,6%	-3,59%
27	0	5%	5,3%	4,5%	-0,72%
28	0	16%	26,7%	15,9%	-10,76%
29	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
51	0	31%	44,7%	31,1%	-13,57%
53	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
54	1	64%	56,5%	64,4%	7,92%
177	0	16%	17,4%	15,6%	-1,84%
188	0	13%	27,7%	13,3%	-14,33%
203	0	27%	30,4%	26,7%	-3,77%
35	0	14%	29,8%	14,0%	-15,83%
36	0	2%	8,5%	2,3%	-6,24%
39	0	7%	17,4%	7,0%	-10,41%
40	0	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	16%	25,5%	15,6%	-9,98%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
52	0	0%	2,1%	0,0%	-100,00%
19	3	18%	21,3%	17,9%	-3,33%
20	0	11%	17,0%	11,4%	-5,66%
21	0	2%	15,2%	2,3%	-12,89%
22	0	43%	38,3%	43,2%	4,88%
41	0	5%	4,3%	4,7%	0,40%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	44%	29,8%	44,4%	14,56%
106	0	16%	36,2%	15,6%	-20,51%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	9%	4,3%	8,9%	4,63%
204	0	9%	8,5%	8,9%	0,38%
224	0	56%	48,9%	55,8%	6,93%
226	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
46	0	44%	37,8%	44,4%	6,67%
47	0	47%	59,6%	46,7%	-12,91%
49	0	13%	48,9%	13,3%	-35,50%
145	0	2%	0,0%	2,2%	100,00%
147	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
148	0	2%	2,1%	2,2%	0,09%
175	0	9%	12,8%	8,9%	-3,88%
176	0	7%	8,5%	6,7%	-1,84%
229	1	55%	52,2%	54,5%	2,37%
37	0	7%	4,3%	6,8%	2,47%

Id	W03/2019	W10/2018 a W03/2019 (b)	W03/2018 vs W03/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/18	% pos. w03/19	Var. (e)
38	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
178	0	45%	51,1%	45,5%	-5,61%
23	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
24	0	9%	13,0%	9,3%	-3,74%
56	0	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
58	0	2%	12,8%	2,2%	-10,54%
81	0	7%	6,4%	6,8%	0,44%
82	0	2%	2,1%	2,3%	0,15%
83	0	5%	4,3%	4,5%	0,29%
84	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
85	0	2%	0,0%	2,3%	100,00%
86	0	2%	4,3%	2,3%	-1,98%
87	0	11%	10,6%	11,4%	0,73%
88	0	2%	6,4%	2,3%	-4,11%
89	0	7%	27,7%	7,0%	-20,68%
90	0	14%	24,4%	13,6%	-10,81%
206	0	4%	6,5%	4,4%	-2,08%
207	0	11%	23,4%	11,1%	-12,29%
231	0	8%	18,2%	7,7%	-10,49%
232	0	2%	10,0%	2,4%	-7,56%
12	3	0%	2,4%	0,0%	-100,00%
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	6%	4,4%	5,6%	1,11%
120	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
149	3	0%	10,3%	0,0%	-100,00%
150	3	3%	2,7%	3,2%	0,52%
153	3	3%	2,6%	3,0%	0,47%
208	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
219	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
183	3	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
223	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	18%	43,5%	18,2%	-25,30%
166	0	16%	26,1%	15,9%	-10,18%
3	0	0%	8,9%	0,0%	-100,00%
163	0	14%	35,6%	14,0%	-21,50%
233	0	0%	NR	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%

Id	W03/2019	W10/2018 a W03/2019 (b)	W03/2018 vs W03/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/18	% pos. w03/19	Var. (e)
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
128	3	16%	8,6%	16,2%	7,64%
197	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
16	0	3%	25,0%	2,6%	-22,44%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
172	0	3%	8,7%	2,6%	-6,13%
173	0	0%	4,4%	0,0%	-100,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	5%	13,0%	5,0%	-8,64%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
61	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
64	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	0	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
66	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
68	0	6%	0,0%	5,7%	100,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%
73	0	3%	2,2%	2,6%	0,46%
74	0	3%	15,2%	2,5%	-12,72%
76	0	3%	2,3%	2,8%	0,45%
77	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
78	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	10%	17,4%	10,3%	-7,13%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	NR	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	0%	NR	0,0%	0,00%
189	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	6%	NR	5,6%	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 2017 à semana 09 de 2018.

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 (W10/2016 a W09/2017).

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

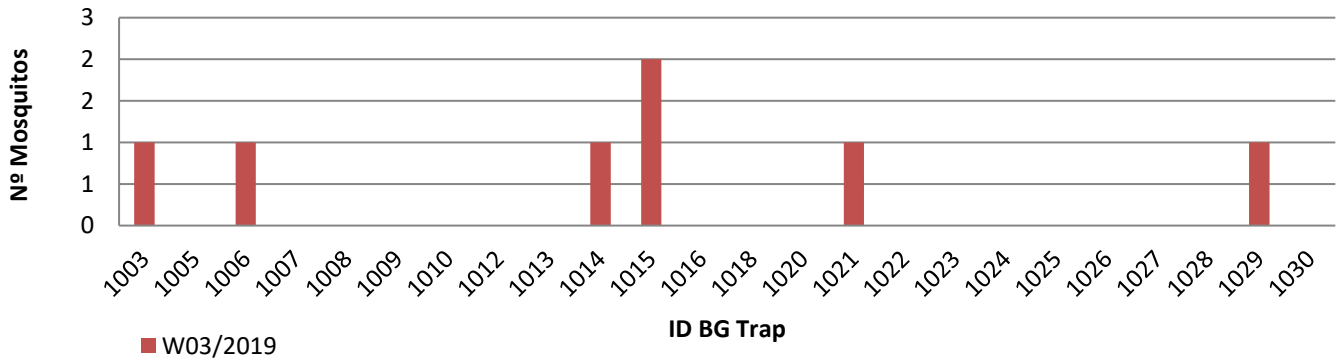
**Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo semanal W03/2019**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	7	5	2
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	6		
% de BG Traps positivas	25%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		

**Legenda**

- Resultados BG's
- Ausência de dados
  - Negativo
  - Positivo F
  - Positivo F + M
  - Positivo M
- Nº mosquitos
- 0
  - 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- Limites concelhos
- Fotografia aérea D51GC



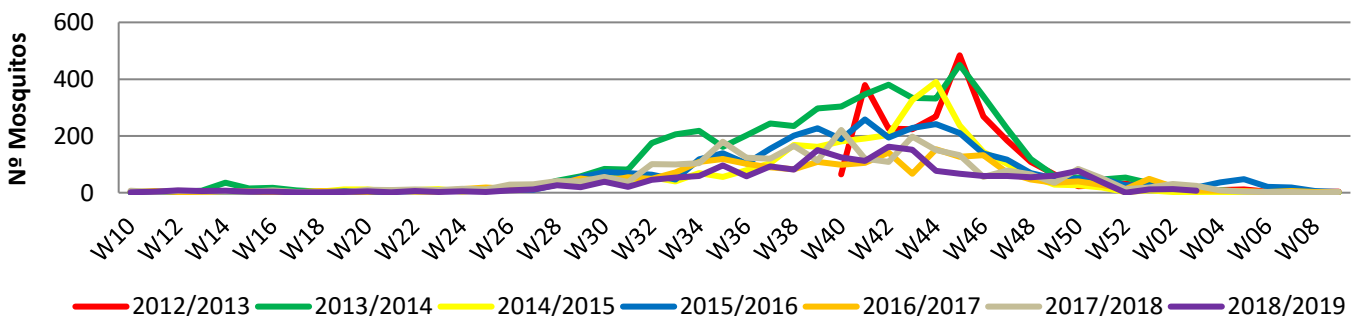
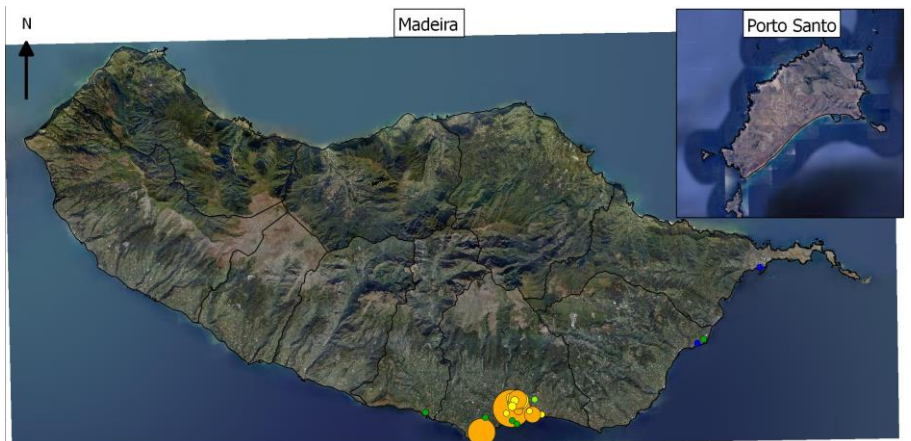
**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo acum. W10/2018 a W03/2019**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1899	859	1040
Nº total de leituras	3817		
Nº total de vezes positivas	827		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	86		

**Legenda**

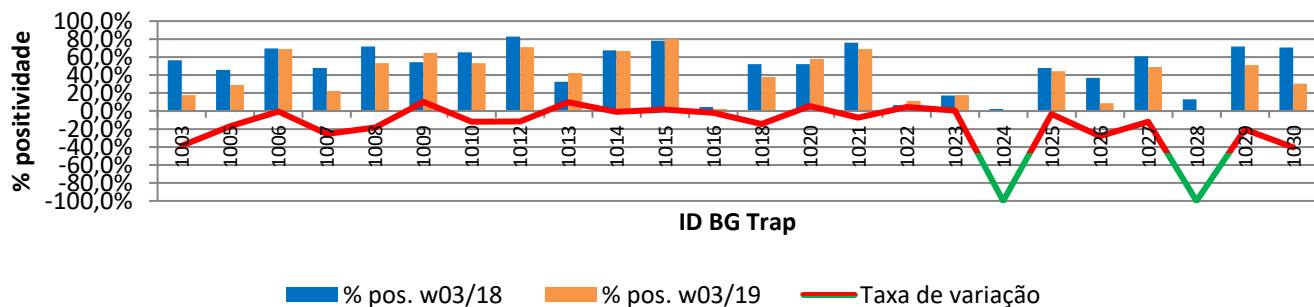
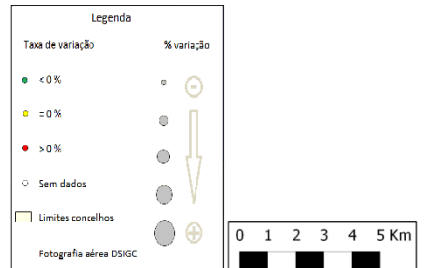
- Resultados BG's
- 0%
  - 1% - 10%
  - 11% - 30%
  - 31% - 50%
  - 51% - 60%
  - 61% - 100%
- Nº mosquitos
- 0
  - 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- Limites concelhos
- Fotografia aérea D51GC



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

### Resumo comparativo W03/2018 vs W03/2019

% positividade 2016_2017	49,1%
% positividade 2017_2018	39,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-9,48%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W03/2019		W10/2018 a W03/2019 (b)		W03/2018 vs W03/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w03/18	% pos. w03/19	Var. (e)		
1003	1	18%	56,5%	17,8%	-38,74%		
1005	0	29%	45,7%	28,9%	-16,76%		
1006	1	69%	69,6%	68,9%	-0,68%		
1007	0	22%	47,8%	22,2%	-25,50%		
1008	0	53%	71,7%	53,3%	-18,41%		
1009	0	64%	54,3%	64,4%	10,10%		
1010	0	53%	65,2%	53,3%	-11,88%		
1012	0	71%	82,6%	71,1%	-11,50%		
1013	0	42%	32,6%	42,2%	9,61%		
1014	3	67%	67,4%	66,7%	-0,72%		
1015	2	80%	78,3%	80,0%	1,74%		
1016	0	2%	4,3%	2,2%	-2,13%		
1018	0	38%	52,3%	37,8%	-14,49%		
1020	0	58%	52,2%	57,8%	5,60%		
1021	1	69%	76,1%	68,9%	-7,20%		
1022	0	11%	6,5%	11,1%	4,59%		
1023	0	18%	17,4%	17,8%	0,39%		
1024	0	0%	2,2%	0,0%	-100,00%		
1025	0	44%	47,8%	44,4%	-3,38%		
1026	0	9%	37,0%	8,9%	-28,07%		
1027	0	49%	60,9%	48,9%	-11,98%		
1028	0	0%	13,0%	0,0%	-100,00%		
1029	1	51%	71,7%	51,1%	-20,53%		
1030	0	22%	70,6%	30,3%	-40,29%		

#### 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 2017 à semana 09 de 2018.

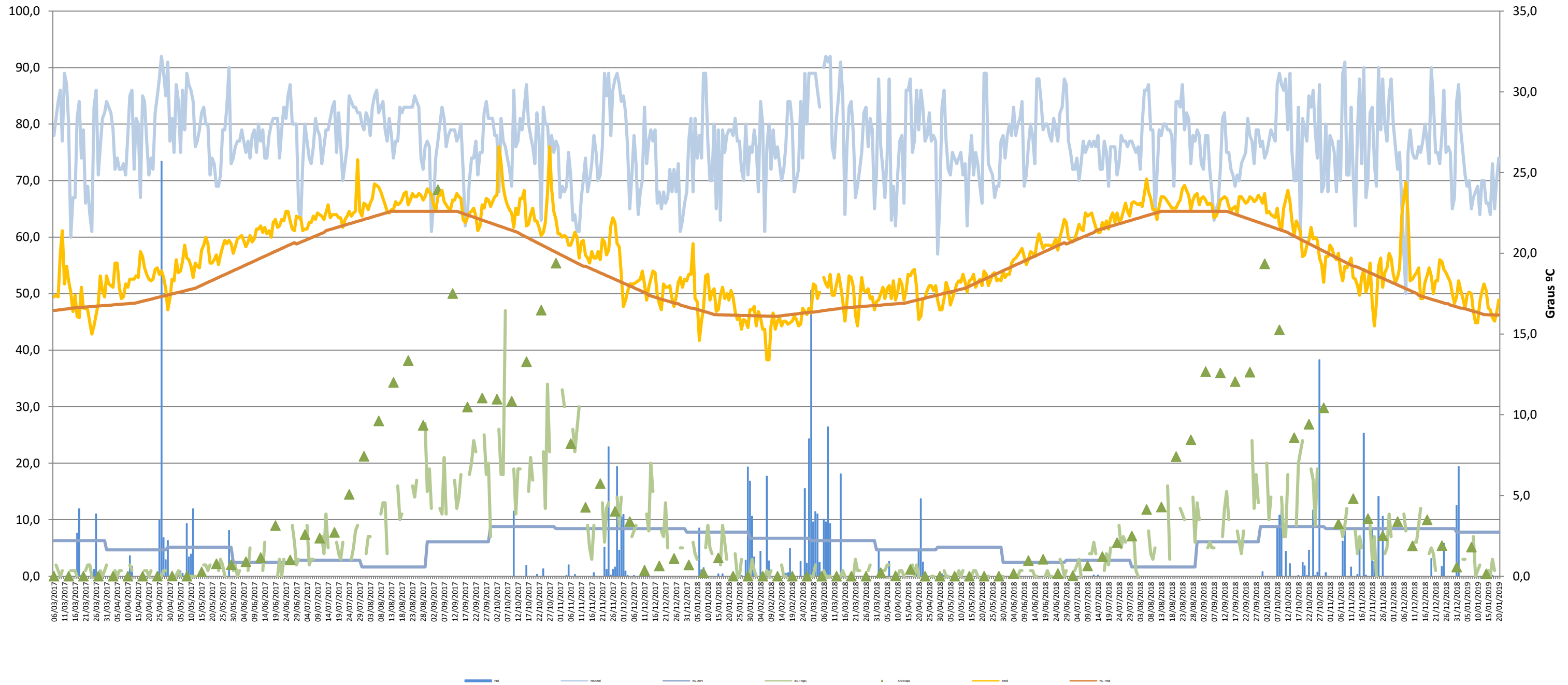
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2016 a W09/2017).

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 2017 até à semana 03 de 2019



**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)