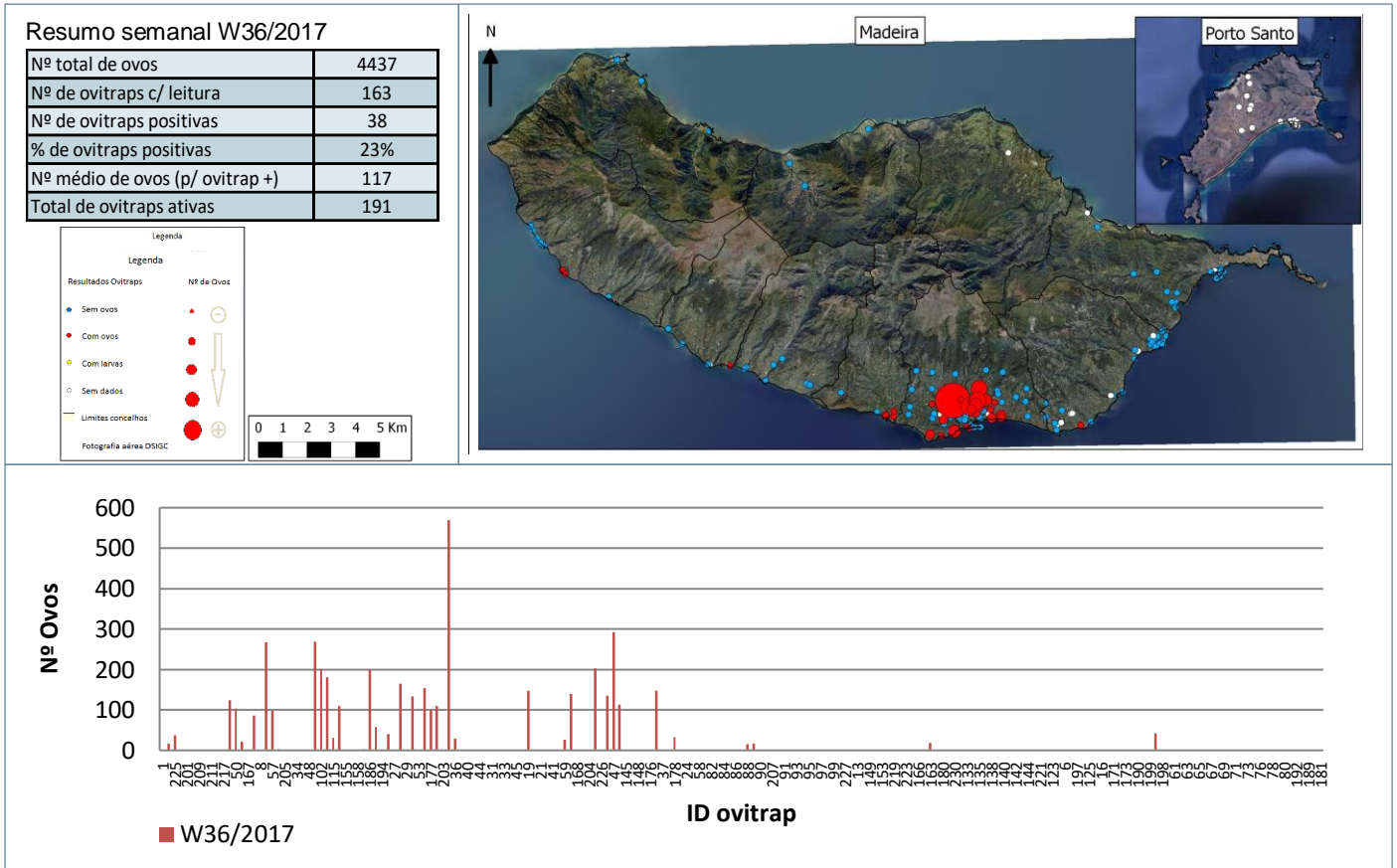


Semana W36/2017: 04 a 10 de setembro de 2017

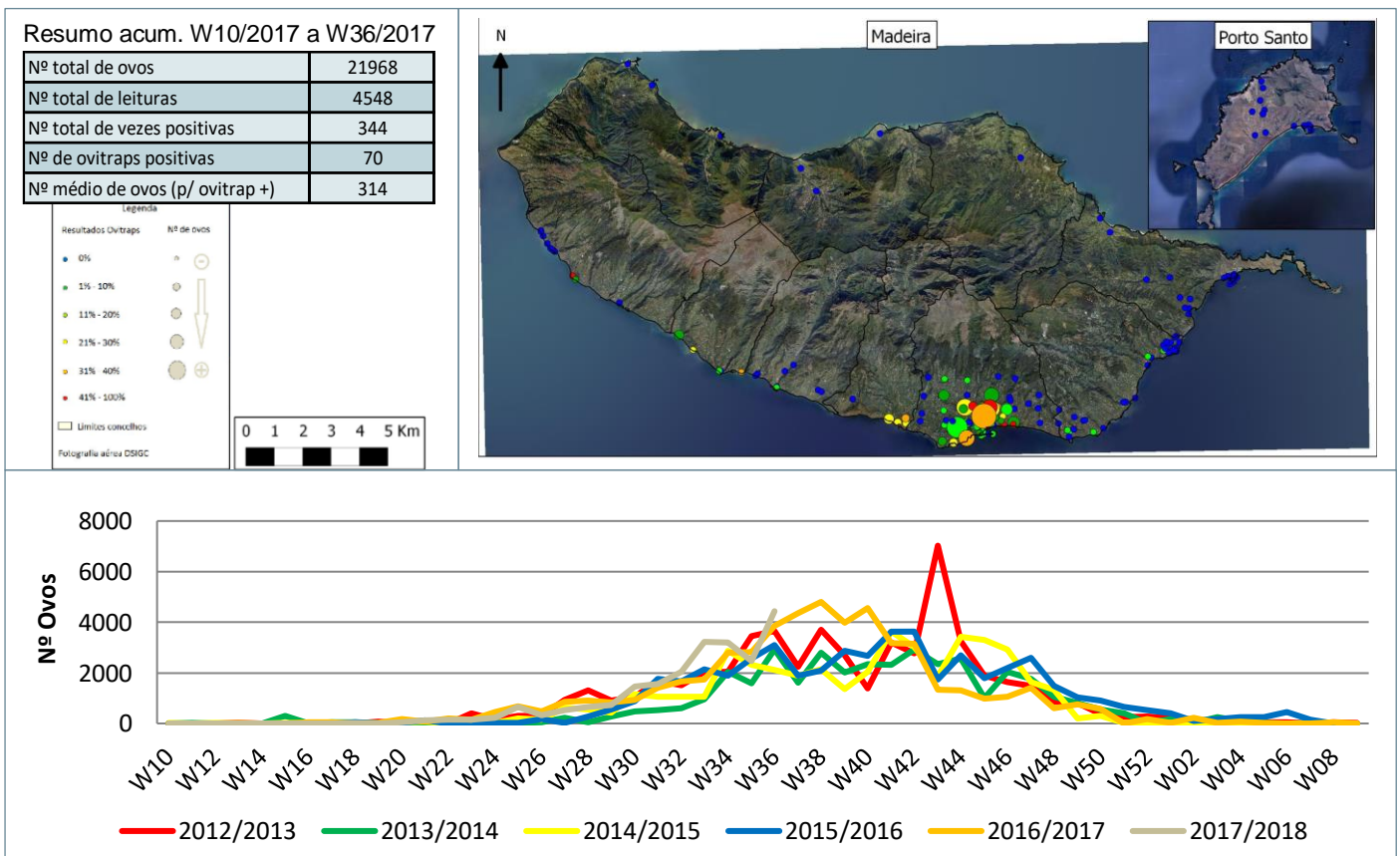
Período acumulado: W10/2016 a W36/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



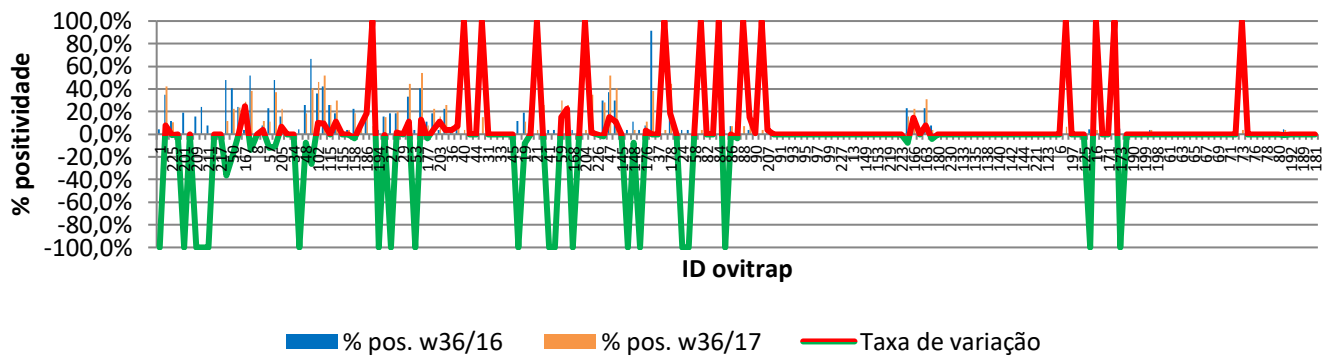
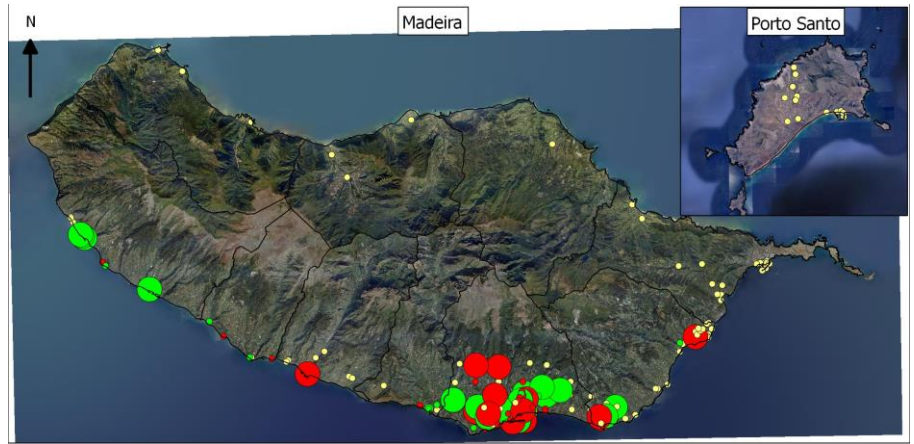
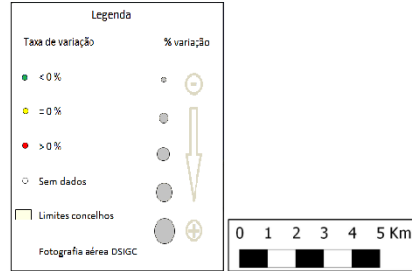
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W36/2016 vs W36/2017

% positividade 2016_2017	7,3%
% positividade 2017_2018	7,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,22%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W36/2017	W10/2017 a W36/2017 (b)	W36/2016 vs W36/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/16	% pos. w36/17	Var. (e)
1	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
218	1	42%	34,6%	42,1%	7,49%
225	1	11%	11,5%	10,5%	-1,01%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	19,2%	0,0%	-100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	15,4%	0,0%	-100,00%
210	0	0%	24,0%	0,0%	-100,00%
211	0	0%	7,7%	0,0%	-100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	1	12%	48,0%	11,5%	-36,46%
50	1	22%	40,7%	22,2%	-18,52%
60	1	24%	24,0%	23,8%	-0,19%
167	0	29%	4,0%	28,6%	24,57%
196	1	38%	52,0%	38,1%	-13,90%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	1	12%	7,7%	11,5%	3,85%
57	1	11%	23,1%	11,1%	-11,97%
193	1	37%	48,1%	37,0%	-11,11%
205	0	22%	15,4%	22,2%	6,84%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
48	0	19%	25,9%	18,5%	-7,41%
101	1	41%	66,7%	40,7%	-25,93%
102	1	46%	36,0%	46,2%	10,15%

Id	W36/2017	W10/2017 a W36/2017 (b)	W36/2016 vs W36/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/16	% pos. w36/17	Var. (e)
105	1	52%	42,3%	51,9%	9,54%
115	1	26%	25,9%	25,9%	0,00%
118	1	30%	18,5%	29,6%	11,11%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	4%	3,7%	3,7%	0,00%
158	0	19%	22,2%	18,5%	-3,70%
185	1	11%	4,0%	11,1%	7,11%
186	1	37%	18,5%	37,0%	18,52%
187	1	7%	0,0%	7,4%	100,00%
194	3	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
195	1	15%	15,4%	14,8%	-0,57%
27	0	0%	18,5%	0,0%	-100,00%
28	1	20%	18,5%	20,0%	1,48%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	1	44%	33,3%	44,4%	11,11%
53	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
54	1	54%	40,7%	53,8%	13,11%
177	1	8%	11,1%	7,7%	-3,42%
188	1	22%	18,5%	22,2%	3,70%
203	3	15%	4,0%	15,4%	11,38%
35	1	26%	22,2%	25,9%	3,70%
36	1	7%	3,8%	7,4%	3,56%
39	0	11%	4,0%	11,1%	7,11%
40	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	15%	0,0%	14,8%	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%
52	0	0%	11,5%	0,0%	-100,00%
19	1	11%	19,2%	11,1%	-8,12%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
22	0	26%	22,2%	25,9%	3,70%
41	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
55	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
59	1	30%	14,8%	29,6%	14,81%
106	1	26%	3,7%	25,9%	22,22%
168	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
170	0	4%	3,7%	3,7%	0,00%
204	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
224	1	35%	33,3%	34,6%	1,28%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	28%	29,6%	28,0%	-1,63%
47	1	52%	37,0%	51,9%	14,91%
49	1	41%	29,6%	40,7%	11,11%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	4,0%	0,0%	-100,00%
148	0	4%	11,1%	3,7%	-7,41%
175	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
176	0	11%	7,7%	11,1%	3,42%
229	1	38%	91,7%	38,5%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%

Id	W36/2017	W10/2017 a W36/2017 (b)	W36/2016 vs W36/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/16	% pos. w36/17	Var. (e)
178	1	44%	25,9%	44,4%	18,52%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
24	0	0%	3,8%	0,0%	-100,00%
56	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
58	0	7%	3,8%	7,4%	3,56%
81	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
85	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
86	0	7%	7,4%	7,4%	0,00%
87	0	7%	11,1%	7,4%	-3,70%
88	1	7%	0,0%	7,4%	100,00%
89	1	19%	3,7%	18,5%	14,81%
90	0	12%	11,1%	12,0%	0,89%
206	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
207	0	7%	3,7%	7,4%	3,70%
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	0	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
97	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
98	0	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	15%	22,7%	15,4%	-7,34%
166	0	22%	7,7%	22,2%	14,53%
3	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	31%	23,1%	30,8%	7,69%
184	0	4%	7,7%	3,7%	-3,99%
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%
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W36/2017	W10/2017 a W36/2017 (b)	W36/2016 vs W36/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/16	% pos. w36/17	Var. (e)
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	0	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	0	7%	0,0%	6,7%	100,00%
197	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	3	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
16	3	4%	0,0%	4,0%	100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
173	3	0%	5,0%	0,0%	-100,00%
174	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	1	4%	4,0%	3,8%	-0,15%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	3	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	0	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
69	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
70	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	4%	0,0%	3,8%	100,00%
74	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
76	0	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%
80	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	4%	4,3%	3,8%	-0,50%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
189	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
17	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	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 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:

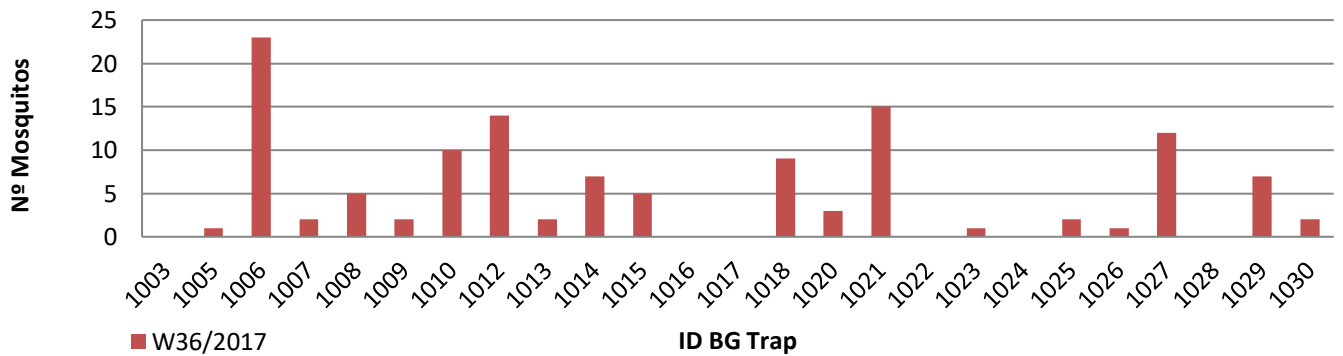
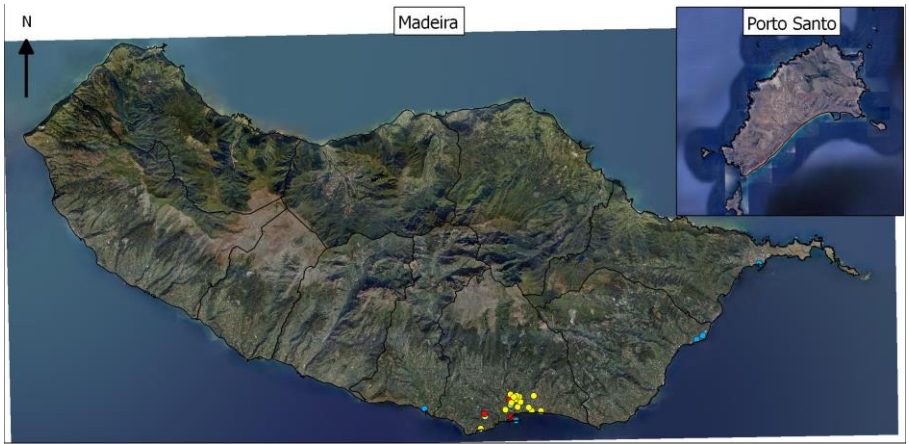
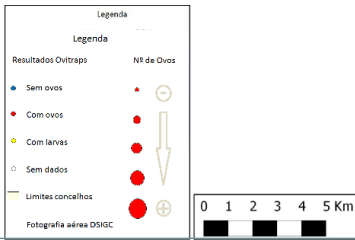
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W36/2017**

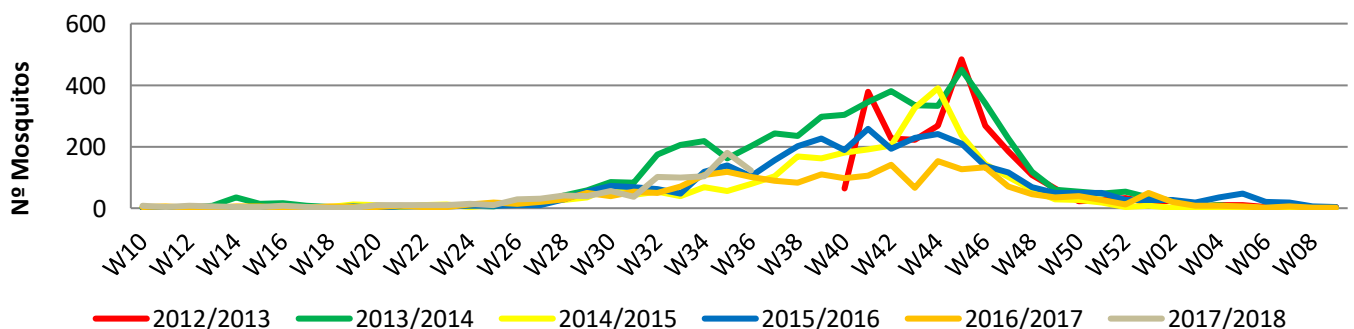
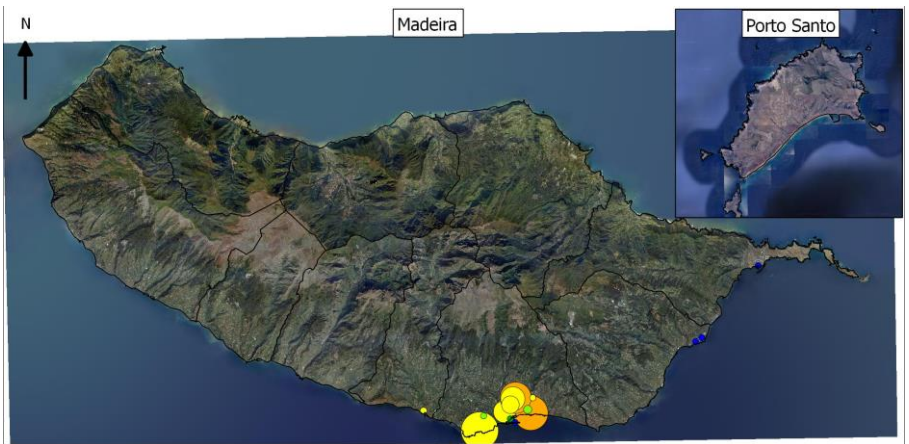
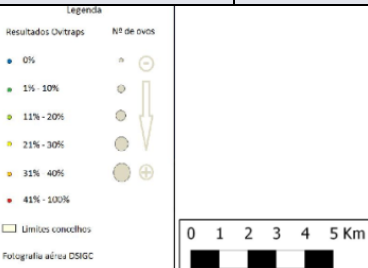
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	123	55	68
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2017 a W36/2017**

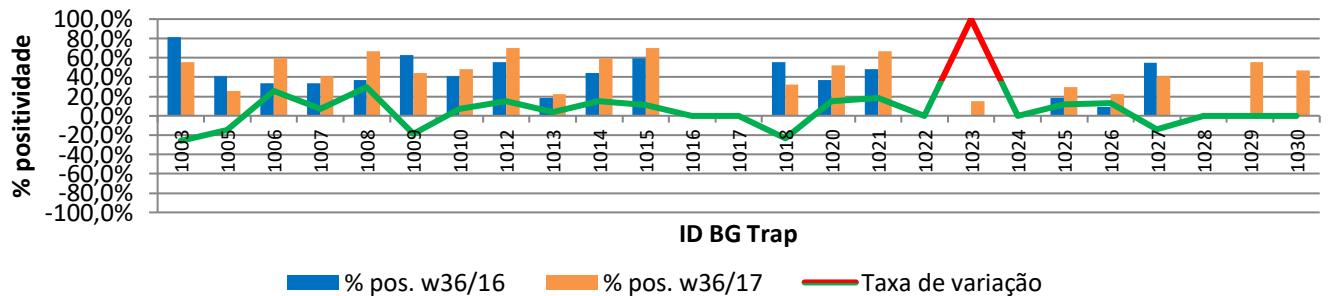
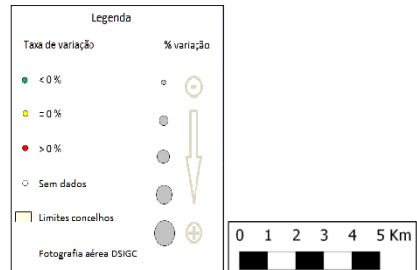
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	947	457	490
Nº total de leituras	2269		
Nº total de vezes positivas	437		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/BGTrap +)	43		



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

### Resumo comparativo W36/2016 vs W36/2017

% positividade 2016_2017	36,1%
% positividade 2017_2018	38,1%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	1,97%



### Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	Local	W36/2017	W10/2017 a W36/2017 (b)	W36/2016 vs W36/2017 (d)		
		Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w36/16	% pos. w36/17	Var. (e)
1003	Rua S. João Deus	0	56%	81,5%	55,6%	-25,93%
1005	Igreja Nazaré	3	26%	40,7%	25,9%	-14,81%
1006	Enotel Lido	2	59%	33,3%	59,3%	25,93%
1007	Bairro Moínhos	1	41%	33,3%	40,7%	7,41%
1008	APEL	2	67%	37,0%	66,7%	29,63%
1009	Bairro Encarnação	2	44%	63,0%	44,4%	-18,52%
1010	Pousada Juventude	2	48%	40,7%	48,1%	7,41%
1012	Resid. Universitária	2	70%	55,6%	70,4%	14,81%
1013	Instituto Meteorologia	2	22%	18,5%	22,2%	3,70%
1014	Reitoria UMa	2	59%	44,4%	59,3%	14,81%
1015	Quinta das Cruzes	3	70%	59,3%	70,4%	11,11%
1016	Aeroporto	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	Rua Torrinha	2	32%	55,6%	32,0%	-23,56%
1020	Rua Santa Luzia	2	52%	37,0%	51,9%	14,81%
1021	Rua do Comboio	2	67%	48,1%	66,7%	18,52%
1022	Porto do Funchal (TS)	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	Porto do Funchal (TN)	1	15%	0,0%	14,8%	100,00%
1024	Aeroporto (Arm. carga)	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	Escola Jaime Moniz	2	30%	18,2%	29,6%	11,45%
1026	Infantário "O Girassol"	1	22%	9,1%	22,2%	13,13%
1027	Infantário "Quinta dos Traquinas"	2	41%	54,5%	40,7%	-13,80%
1028	Porto do Caniçal	0	0%	NR	0,0%	NR
1029	Hotel Monte Carlo	2	56%	NR	55,6%	NR
1030	Escola Salesiana	2	47%	NR	46,7%	NR

#### 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.

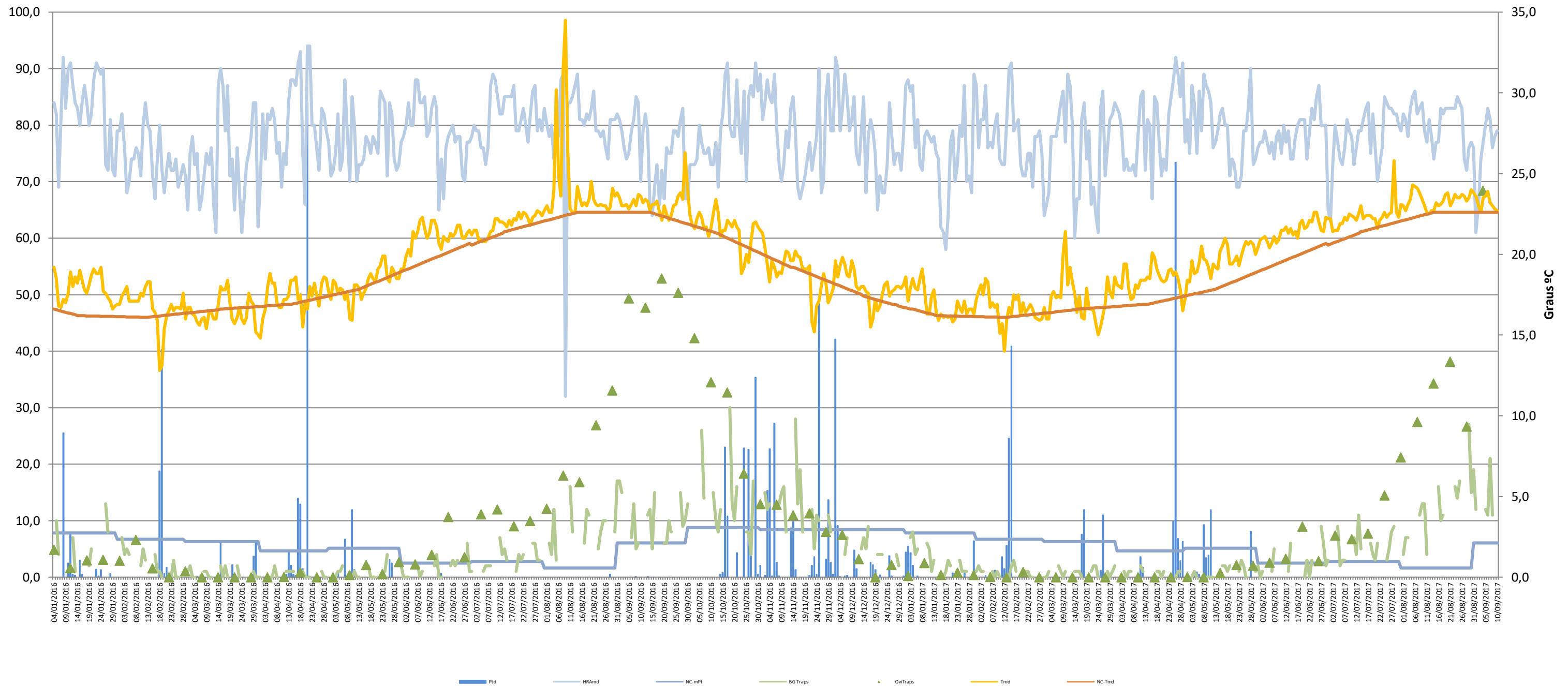
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 2016 até à semana 36 de 2017



**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)