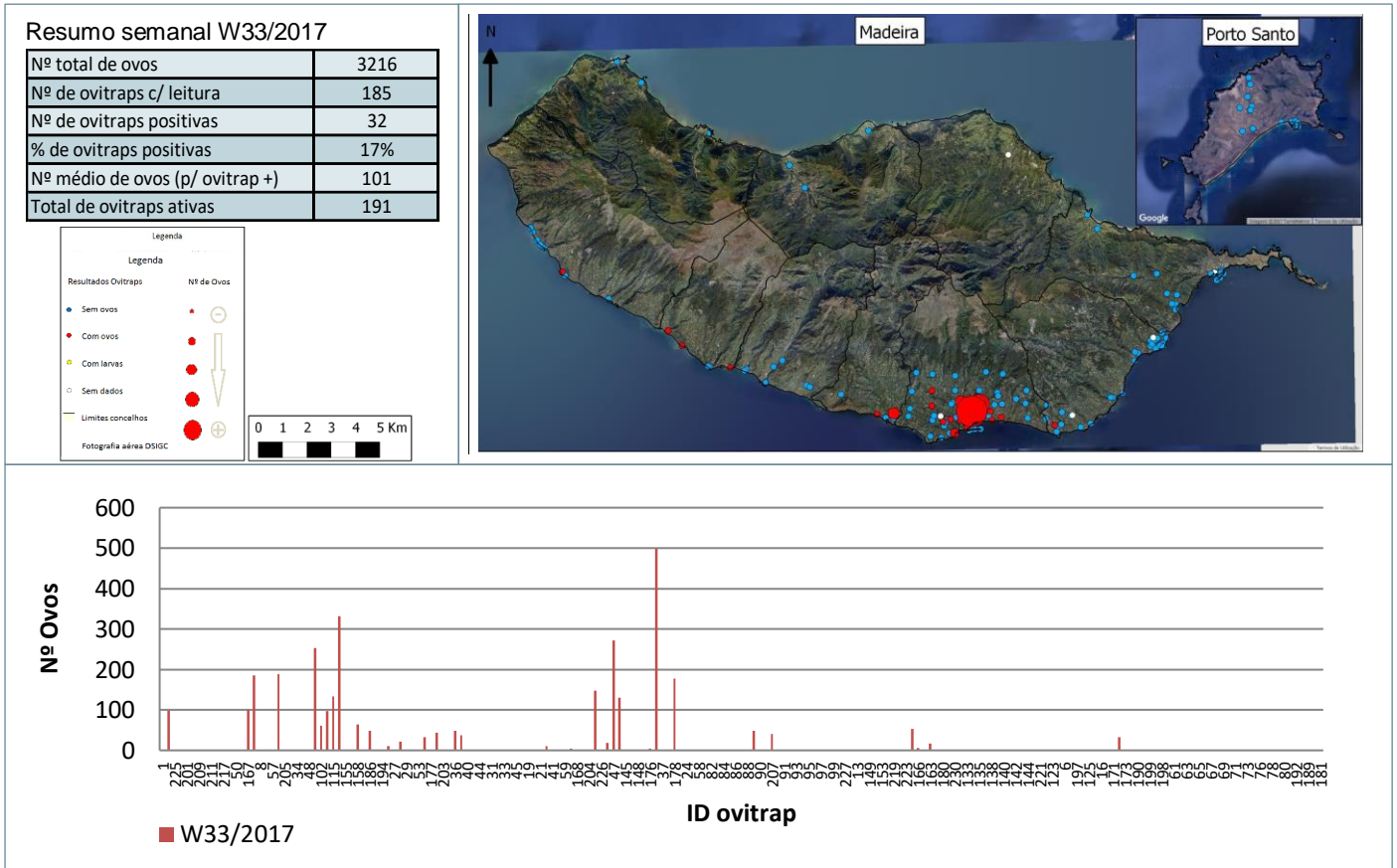


Semana W33/2017: 14 a 20 de agosto de 2017

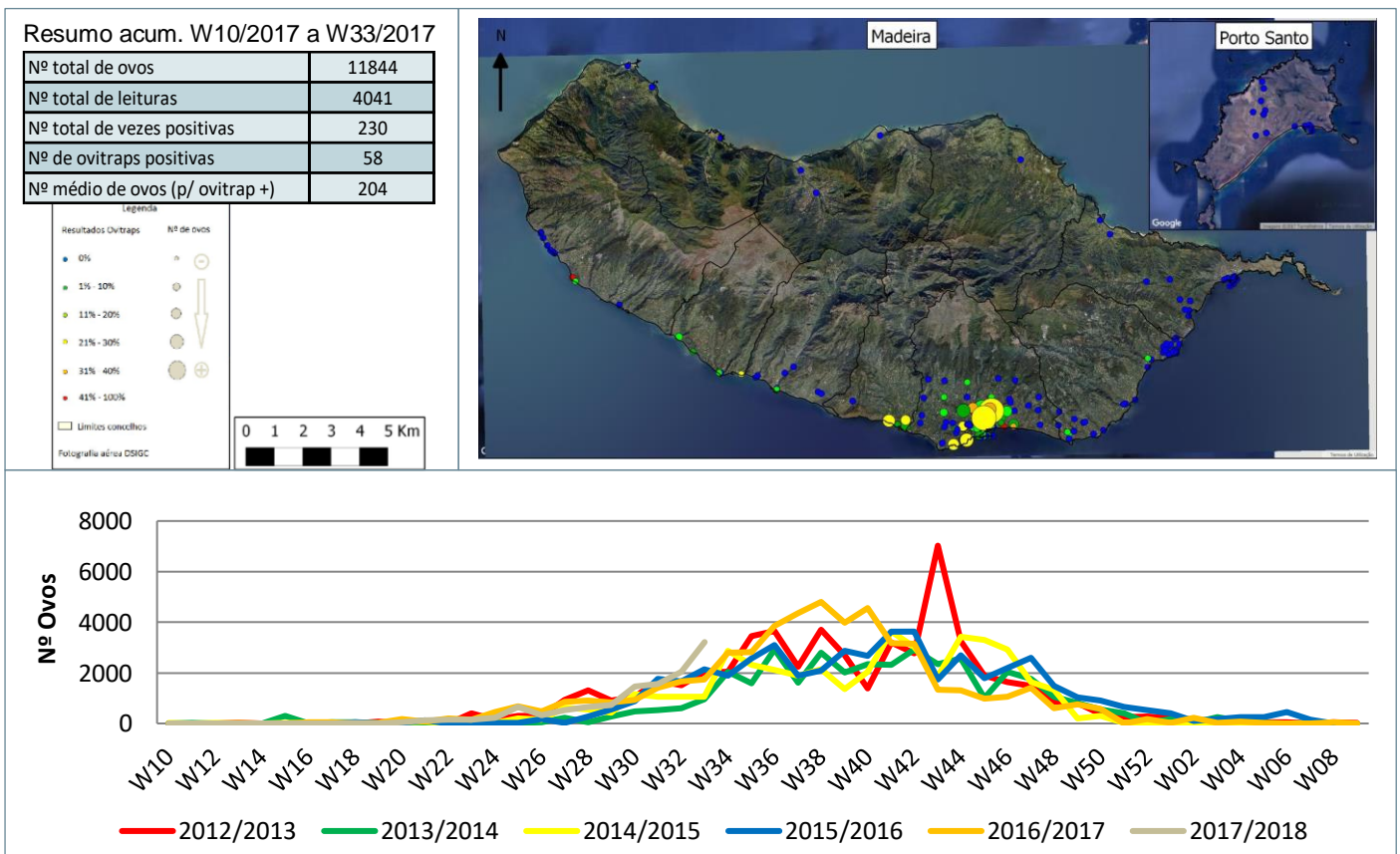
Período acumulado: W10/2016 a W33/2017

## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

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



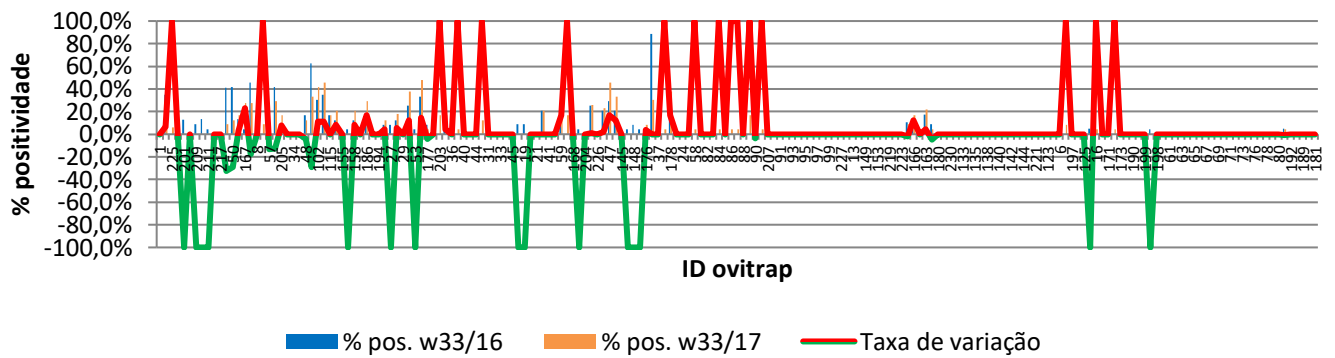
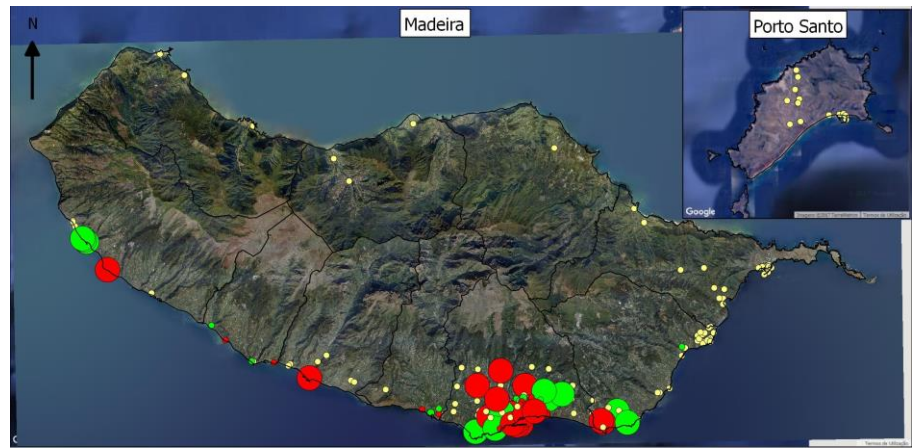
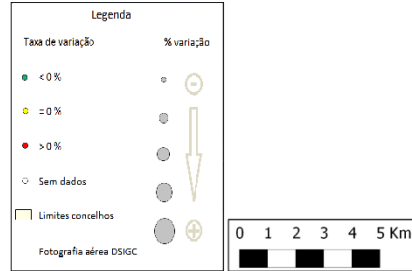
### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

### Resumo comparativo W33/2016 vs W33/2017

% positividade 2016_2017	5,2%
% positividade 2017_2018	5,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	0,45%



## Grelda de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W33/2017	W10/2017 a W33/2017 (b)	W33/2016 vs W33/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/16	% pos. w33/17	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
218	1	41%	34,8%	41,2%	6,39%
225	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	0	0%	13,0%	0,0%	-100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
210	0	0%	13,6%	0,0%	-100,00%
211	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
10	0	9%	40,9%	8,7%	-32,21%
50	0	13%	41,7%	12,5%	-29,17%
60	0	17%	13,6%	16,7%	3,03%
167	1	28%	4,5%	27,8%	23,33%
196	1	28%	45,5%	27,8%	-17,58%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	9%	0,0%	8,7%	100,00%
57	0	4%	17,4%	4,2%	-13,22%
193	1	29%	41,7%	29,2%	-12,50%
205	0	17%	8,7%	16,7%	7,97%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
48	0	13%	16,7%	12,5%	-4,17%
101	1	33%	62,5%	33,3%	-29,17%
102	1	42%	30,4%	41,7%	11,33%

Id	W33/2017	W10/2017 a W33/2017 (b)	W33/2016 vs W33/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/16	% pos. w33/17	Var. (e)
105	1	46%	34,8%	45,8%	11,05%
115	1	17%	16,7%	16,7%	0,00%
118	1	21%	12,5%	20,8%	8,33%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
158	1	21%	12,5%	20,8%	8,33%
185	0	4%	4,3%	4,2%	-0,18%
186	1	29%	12,5%	29,2%	16,67%
187	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	1	13%	8,3%	12,5%	4,17%
27	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
28	1	18%	12,5%	18,2%	5,68%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	38%	25,0%	37,5%	12,50%
53	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
54	1	48%	33,3%	47,8%	14,49%
177	0	4%	8,3%	4,3%	-3,99%
188	1	13%	12,5%	12,5%	0,00%
203	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
35	0	17%	12,5%	16,7%	4,17%
36	1	4%	4,3%	4,2%	-0,18%
39	1	4%	0,0%	4,2%	100,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	13%	0,0%	12,5%	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%	8,7%	0,0%	-100,00%
19	0	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	1	21%	20,8%	20,8%	0,00%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	25%	8,3%	25,0%	16,67%
106	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	26%	25,0%	26,1%	1,09%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	23%	20,8%	22,7%	1,89%
47	1	46%	29,2%	45,8%	16,67%
49	1	33%	20,8%	33,3%	12,50%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
148	0	0%	8,3%	0,0%	-100,00%
175	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
176	1	8%	4,3%	8,3%	3,99%
229	1	30%	88,9%	30,4%	0,00%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
38	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%

Id	W33/2017	W10/2017 a W33/2017 (b)	W33/2016 vs W33/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/16	% pos. w33/17	Var. (e)
178	1	38%	20,8%	37,5%	16,7%
23	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
24	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
56	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
58	0	4%	0,0%	4,2%	100,0%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
84	0	4%	0,0%	4,2%	100,0%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
86	0	4%	0,0%	4,2%	100,0%
87	0	4%	0,0%	4,2%	100,0%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
89	1	17%	0,0%	16,7%	100,0%
90	0	9%	12,5%	9,1%	-3,41%
206	0	4%	0,0%	4,2%	100,0%
207	1	4%	4,2%	4,2%	0,0%
12	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
91	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
92	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
93	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
94	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
95	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
96	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
97	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
98	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
99	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
100	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
227	3	0%	0,0%	0,0%	0,0%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
13	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
149	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
153	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
208	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
219	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
183	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
223	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
2	1	9%	10,5%	8,7%	-1,83%
166	1	17%	4,3%	16,7%	12,32%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
163	1	22%	17,4%	21,7%	4,35%
184	0	4%	8,7%	4,2%	-4,53%
180	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
126	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
230	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
131	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
134	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
135	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
137	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
138	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%

Id	W33/2017	W10/2017 a W33/2017 (b)	W33/2016 vs W33/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/16	% pos. w33/17	Var. (e)
143	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
220	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	0	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	8%	0,0%	8,3%	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	0	0%	4,8%	0,0%	-100,00%
16	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	1	4%	0,0%	4,3%	100,00%
173	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%	4,5%	0,0%	-100,00%
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	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%	5,0%	4,3%	-0,65%
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:

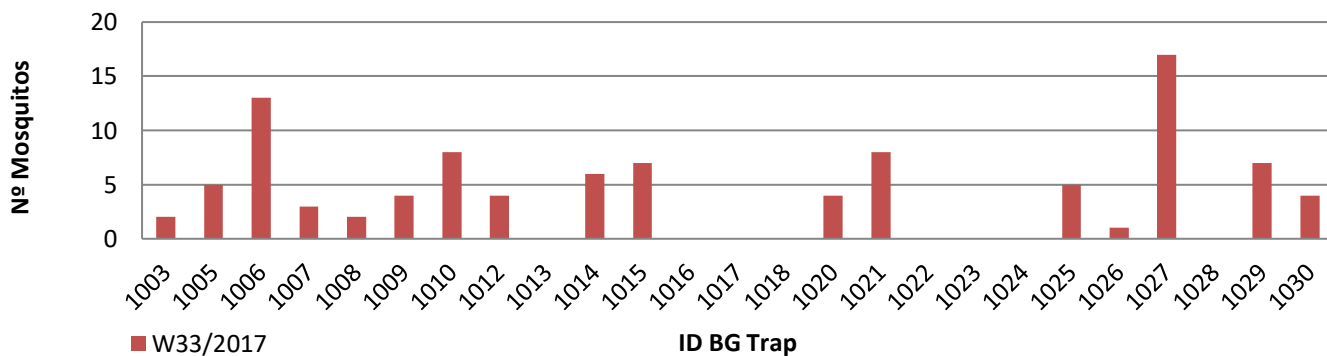
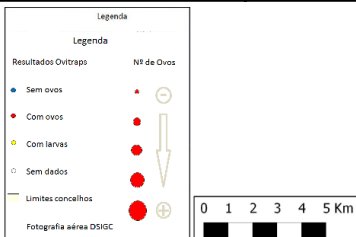
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W33/2017**

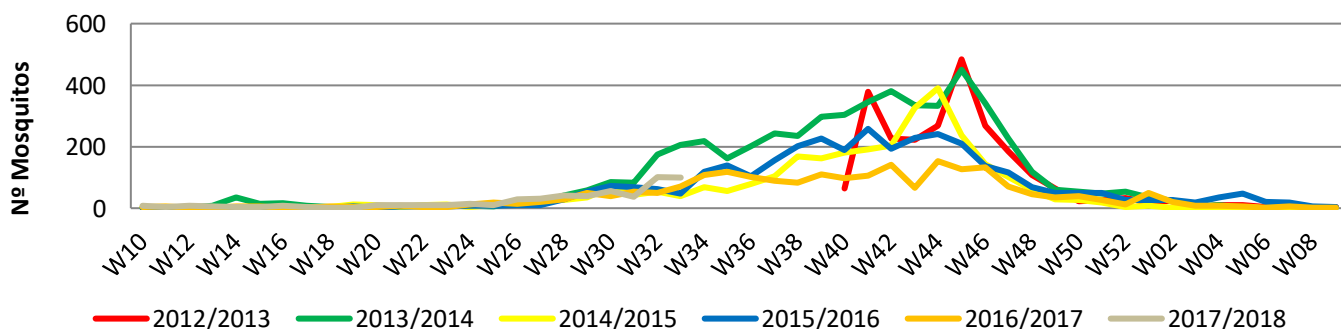
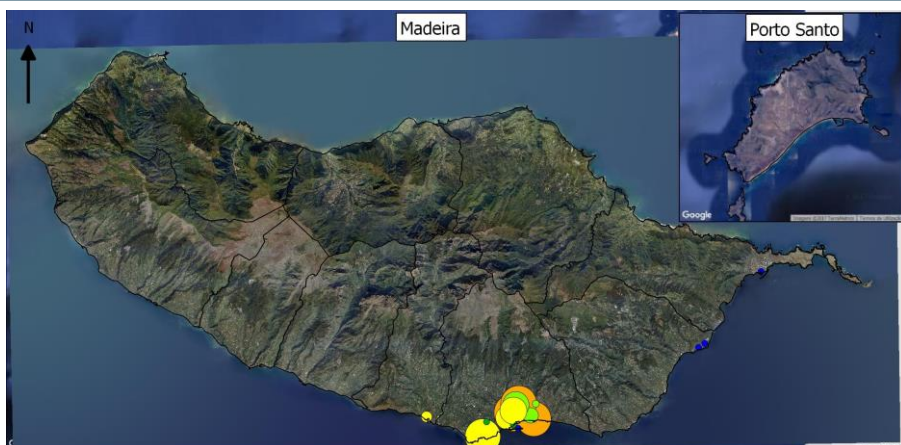
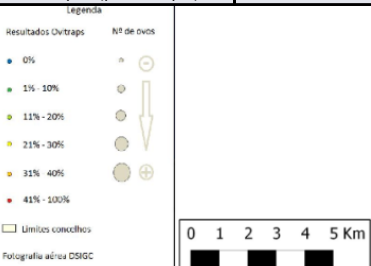
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	100	37	63
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	8		
% de BG Traps positivas	33%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	1		
Total de BG Traps ativas	24		



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

**Resumo acum. W10/2017 a W33/2017**

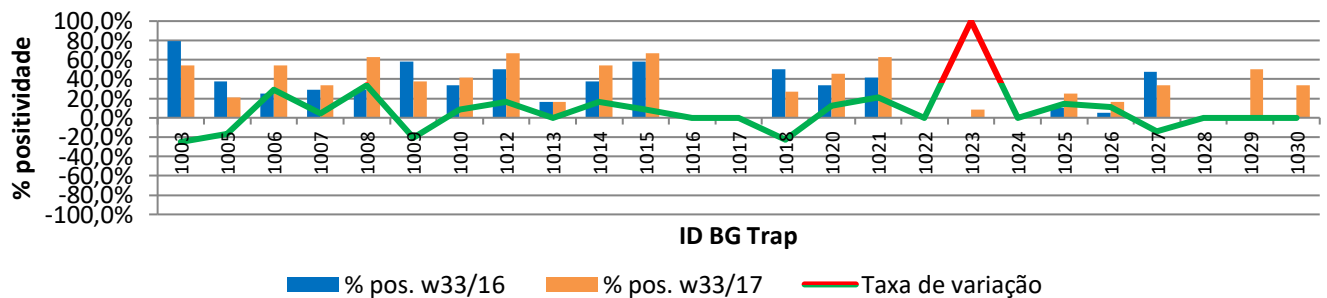
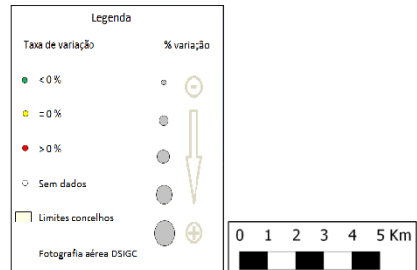
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	540	273	267
Nº total de leituras	2011		
Nº total de vezes positivas	312		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	25		



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

### Resumo comparativo W33/2016 vs W33/2017

% positividade 2016_2017	30,4%
% positividade 2017_2018	33,6%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	3,21%



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

Id	W33/2017	W10/2017 a W33/2017 (b)	W33/2016 vs W33/2017 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/16	% pos. w33/17	Var. (e)
1003	2	54%	79,2%	54,2%	-25,00%
1005	2	21%	37,5%	20,8%	-16,67%
1006	2	54%	25,0%	54,2%	29,17%
1007	2	33%	29,2%	33,3%	4,17%
1008	2	63%	29,2%	62,5%	33,33%
1009	2	38%	58,3%	37,5%	-20,83%
1010	3	42%	33,3%	41,7%	8,33%
1012	2	67%	50,0%	66,7%	16,67%
1013	0	17%	16,7%	16,7%	0,00%
1014	2	54%	37,5%	54,2%	16,67%
1015	2	67%	58,3%	66,7%	8,33%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	-1	27%	50,0%	27,3%	-22,73%
1020	2	46%	33,3%	45,8%	12,50%
1021	2	63%	41,7%	62,5%	20,83%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	8%	0,0%	8,3%	100,00%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	3	25%	10,5%	25,0%	14,27%
1026	1	17%	5,3%	16,7%	11,40%
1027	2	33%	47,4%	33,3%	-14,04%
1028	0	0%	NR	0,0%	NR
1029	2	50%	NR	50,0%	NR
1030	2	33%	NR	33,3%	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.

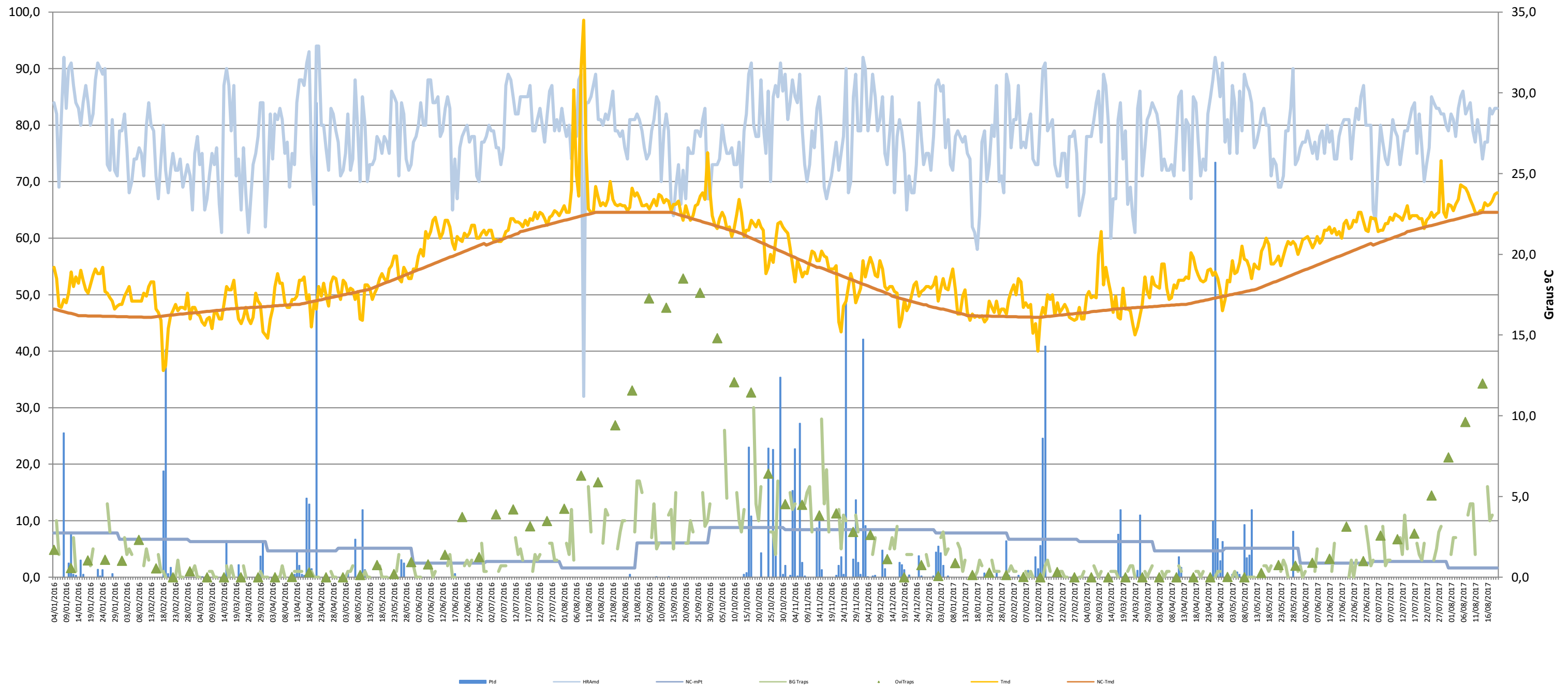
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 33 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)