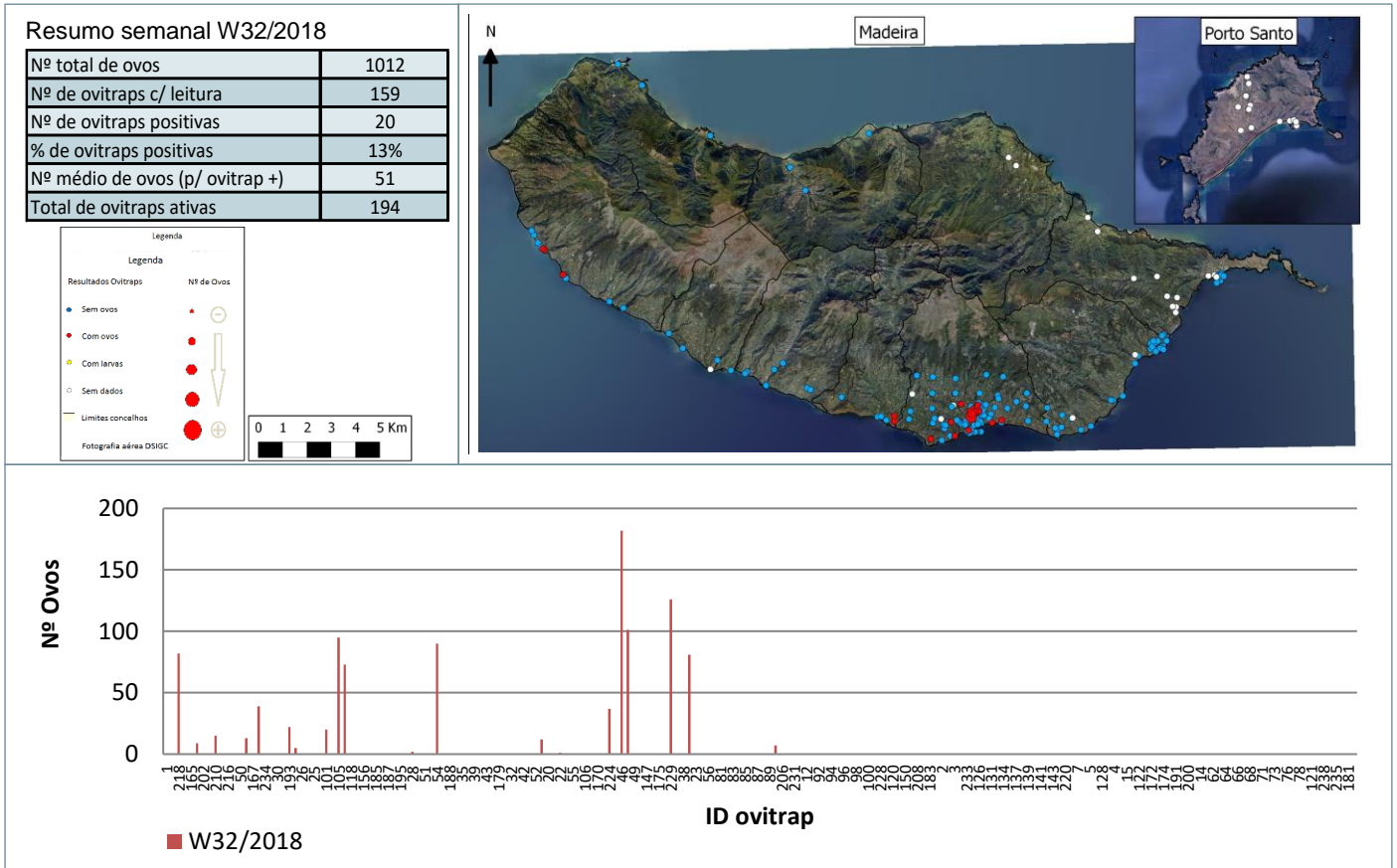
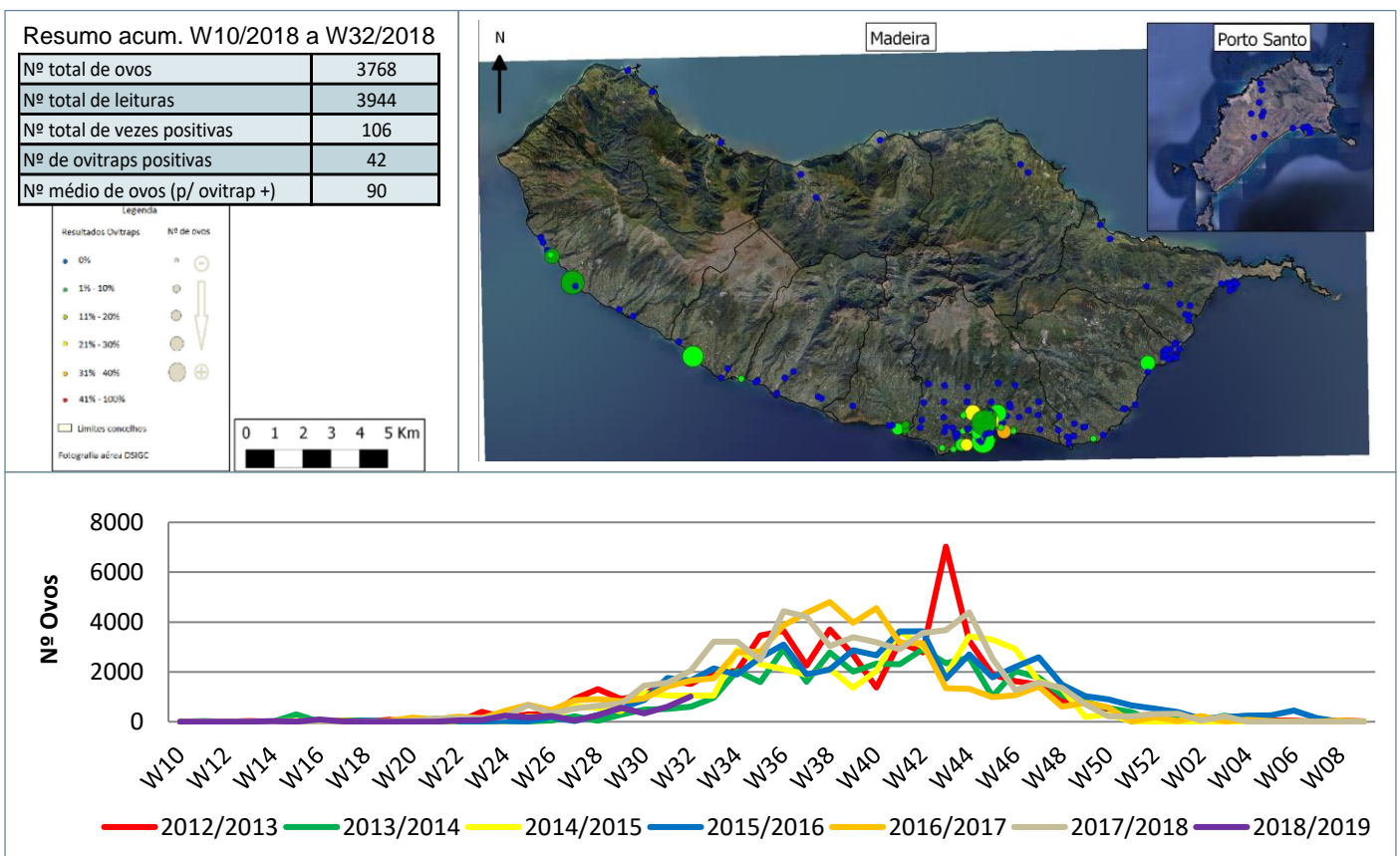


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



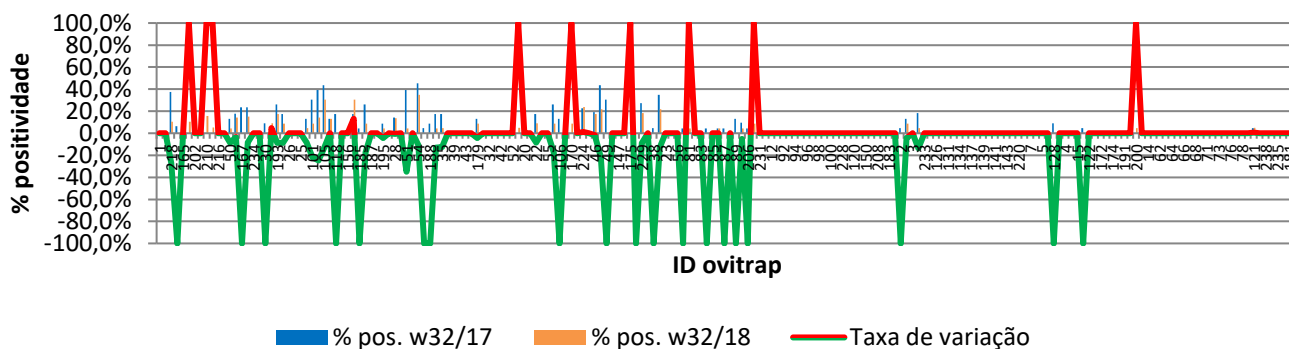
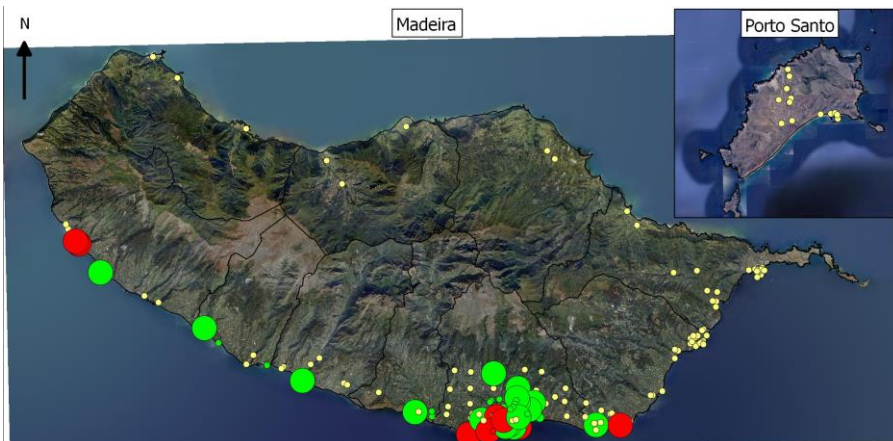
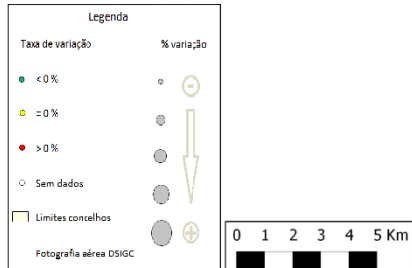
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W32/2017 vs W32/2018

% positividade 2016_2017	5,1%
% positividade 2017_2018	2,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-2,45%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W32/2018	W10/2018 a W32/2018 (b)	W32/2017 vs W32/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/17	% pos. w32/18	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	NR	0,0%	0,00%
218	1	11%	37,5%	10,5%	-26,97%
225	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
165	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
201	1	11%	0,0%	10,5%	100,00%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
210	1	16%	0,0%	15,8%	100,00%
211	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	4%	13,0%	4,3%	-8,70%
60	1	14%	17,6%	14,3%	-3,36%
167	0	0%	23,5%	0,0%	-100,00%
196	1	15%	23,5%	15,0%	-8,53%
234	0	0%	NR	0,0%	0,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
57	0	9%	4,3%	9,1%	4,74%
193	1	17%	26,1%	17,4%	-8,70%
205	1	9%	17,4%	8,7%	-8,70%
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	5%	13,0%	4,5%	-8,50%
101	1	9%	30,4%	8,7%	-21,74%

Id	W32/2018	W10/2018 a W32/2018 (b)	W32/2017 vs W32/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/17	% pos. w32/18	Var. (e)
102	3	14%	39,1%	14,3%	-24,84%
105	1	30%	43,5%	30,4%	-13,04%
115	1	13%	13,0%	13,0%	0,00%
118	0	0%	17,4%	0,0%	-100,00%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
158	0	30%	17,4%	30,4%	13,04%
185	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
186	0	9%	26,1%	8,7%	-17,39%
187	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
194	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
195	0	4%	8,7%	4,3%	-4,35%
27	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	1	14%	14,3%	13,6%	-0,65%
29	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
51	0	4%	39,1%	4,3%	-34,78%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	35%	45,5%	34,8%	-10,67%
177	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
188	0	0%	8,7%	0,0%	-100,00%
203	0	4%	17,4%	4,3%	-13,04%
35	3	5%	17,4%	4,8%	-12,53%
36	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
40	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	9%	13,0%	8,7%	-4,35%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
19	1	5%	0,0%	5,0%	100,00%
20	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
21	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
22	1	9%	17,4%	9,1%	-8,30%
41	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	0	9%	26,1%	8,7%	-17,39%
106	0	0%	13,0%	0,0%	-100,00%
168	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
170	0	9%	0,0%	8,7%	100,00%
204	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
224	1	24%	22,7%	23,8%	1,08%
226	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	17%	19,0%	17,4%	-1,66%
47	1	22%	43,5%	21,7%	-21,74%
49	0	0%	30,4%	0,0%	-100,00%
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	4%	0,0%	4,3%	100,00%
176	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
229	1	18%	27,3%	18,2%	-9,09%
37	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W32/2018	W10/2018 a W32/2018 (b)	W32/2017 vs W32/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/17	% pos. w32/18	Var. (e)
38	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
178	1	22%	34,8%	21,7%	-13,04%
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%	4,3%	0,0%	-100,00%
81	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	4%	4,3%	4,3%	0,00%
87	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	0	0%	13,0%	0,0%	-100,00%
90	1	4%	9,5%	4,3%	-5,18%
206	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
207	0	9%	0,0%	8,7%	100,00%
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	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	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%	4,5%	0,0%	-100,00%
166	0	9%	13,0%	8,7%	-4,35%
3	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	5%	18,2%	4,5%	-13,54%
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	W32/2018	W10/2018 a W32/2018 (b)	W32/2017 vs W32/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/17	% pos. w32/18	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	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	0%	9,1%	0,0%	-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%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	0%	4,5%	0,0%	-100,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	5%	0,0%	4,8%	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%
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%
121	3	5%	4,5%	5,0%	0,45%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	0	0%	NR	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 W32/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	45	20	25
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	11		
% de BG Traps positivas	46%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		

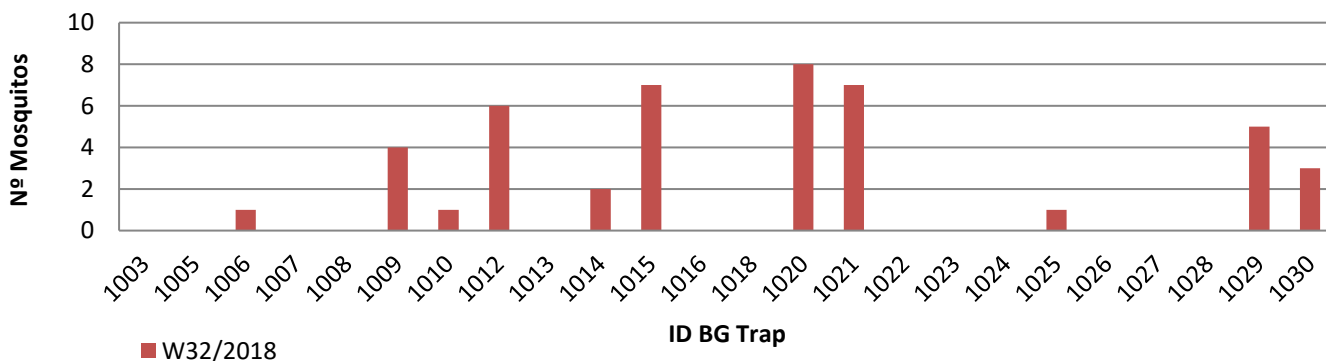
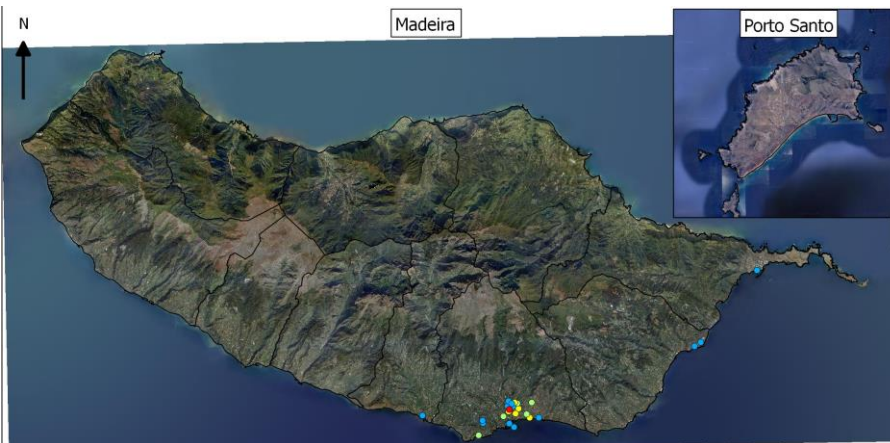
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- Ausência de dados
- Negativo
- Positivo F
- Positivo F + M
- Positivo M
- (with arrow) Nº mosquitos

0 1 2 3 4 5 Km

Fotografia aérea D5IGC



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W32/2018

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	232	132	100
Nº total de leituras	1956		
Nº total de vezes positivas	169		
Nº de BG Traps positivas	19		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	12		

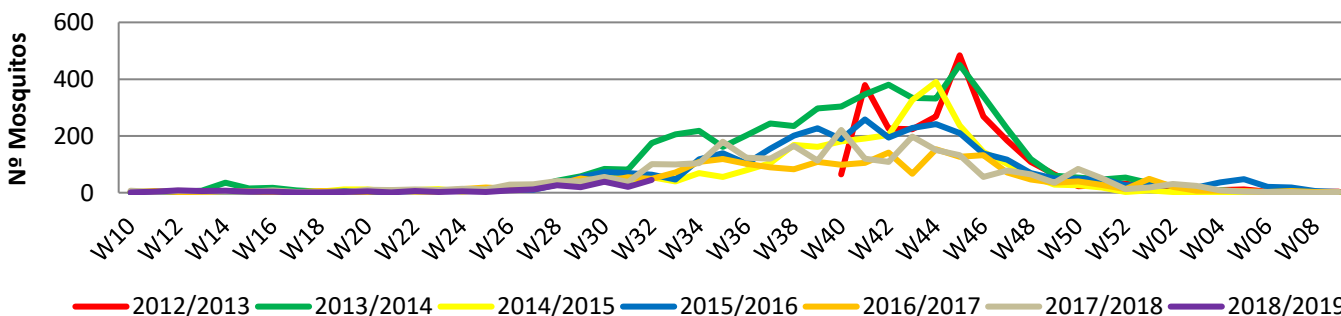
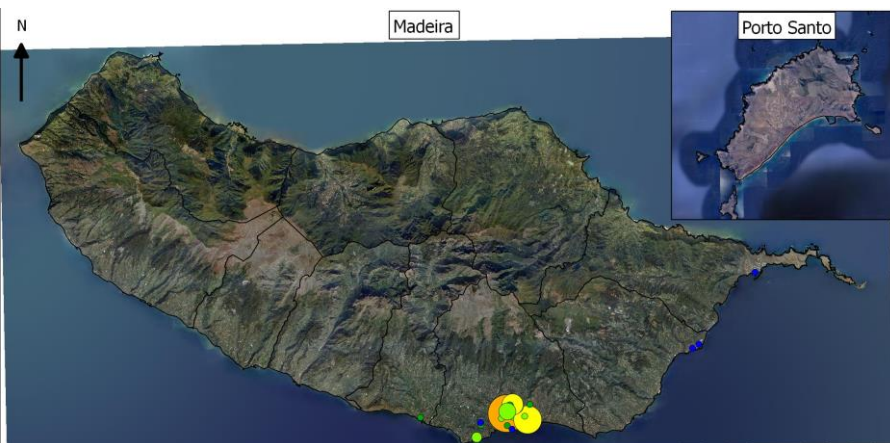
Legenda

Resultados BG's Nº mosquitos

- 0%
- 1% - 10%
- 11% - 30%
- 31% - 50%
- 51% - 60%
- 61% - 100%
- (with arrow) Nº mosquitos

0 1 2 3 4 5 Km

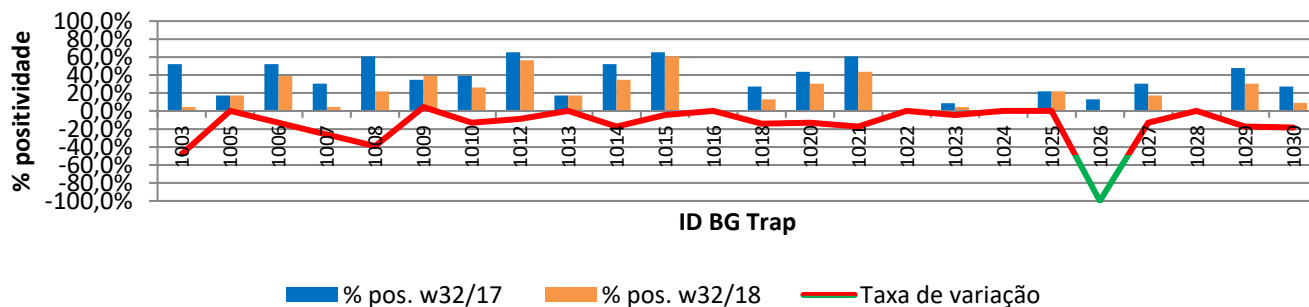
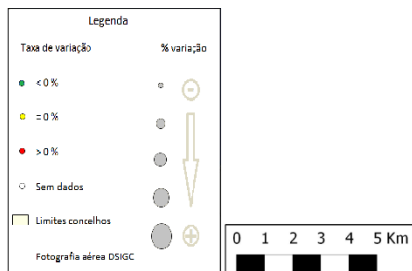
Fotografia aérea D5IGC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W32/2017 vs W32/2018

% positividade 2016_2017	32,1%
% positividade 2017_2018	20,7%
Var. 2016_2017 vs 2017_2018	-11,36%



Greilha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W32/2018	W10/2018 a W32/2018 (b)	W32/2017 vs W32/2018 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w32/17	% pos. w32/18	Var. (e)
1003	0	4%	52,2%	4,3%	-47,83%
1005	0	17%	17,4%	17,4%	0,00%
1006	3	39%	52,2%	39,1%	-13,04%
1007	0	4%	30,4%	4,3%	-26,09%
1008	0	22%	60,9%	21,7%	-39,13%
1009	2	39%	34,8%	39,1%	4,35%
1010	3	26%	39,1%	26,1%	-13,04%
1012	2	57%	65,2%	56,5%	-8,70%
1013	0	17%	17,4%	17,4%	0,00%
1014	2	35%	52,2%	34,8%	-17,39%
1015	2	61%	65,2%	60,9%	-4,35%
1016	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1018	0	13%	27,3%	13,0%	-14,23%
1020	3	30%	43,5%	30,4%	-13,04%
1021	2	43%	60,9%	43,5%	-17,39%
1022	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	4%	8,7%	4,3%	-4,35%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	3	22%	21,7%	21,7%	0,00%
1026	0	0%	13,0%	0,0%	-100,00%
1027	0	17%	30,4%	17,4%	-13,04%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	1	30%	47,8%	30,4%	-17,39%
1030	3	4%	27,3%	9,1%	-18,18%

Notas:

Resultados semanais - mapa, gráfico e greilha 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 greilha 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.

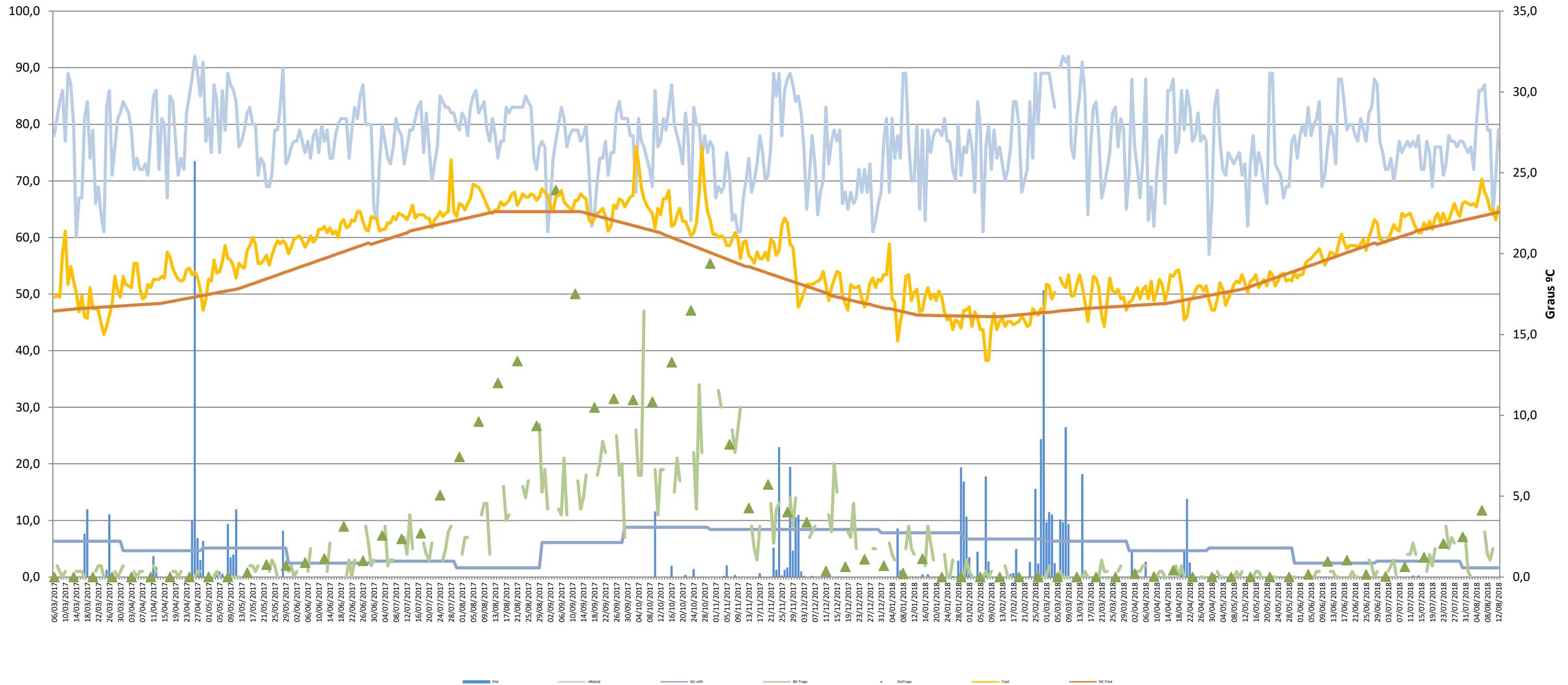
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

Resultados comparativos - mapa, gráfico e greilha 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 32 de 2018



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)