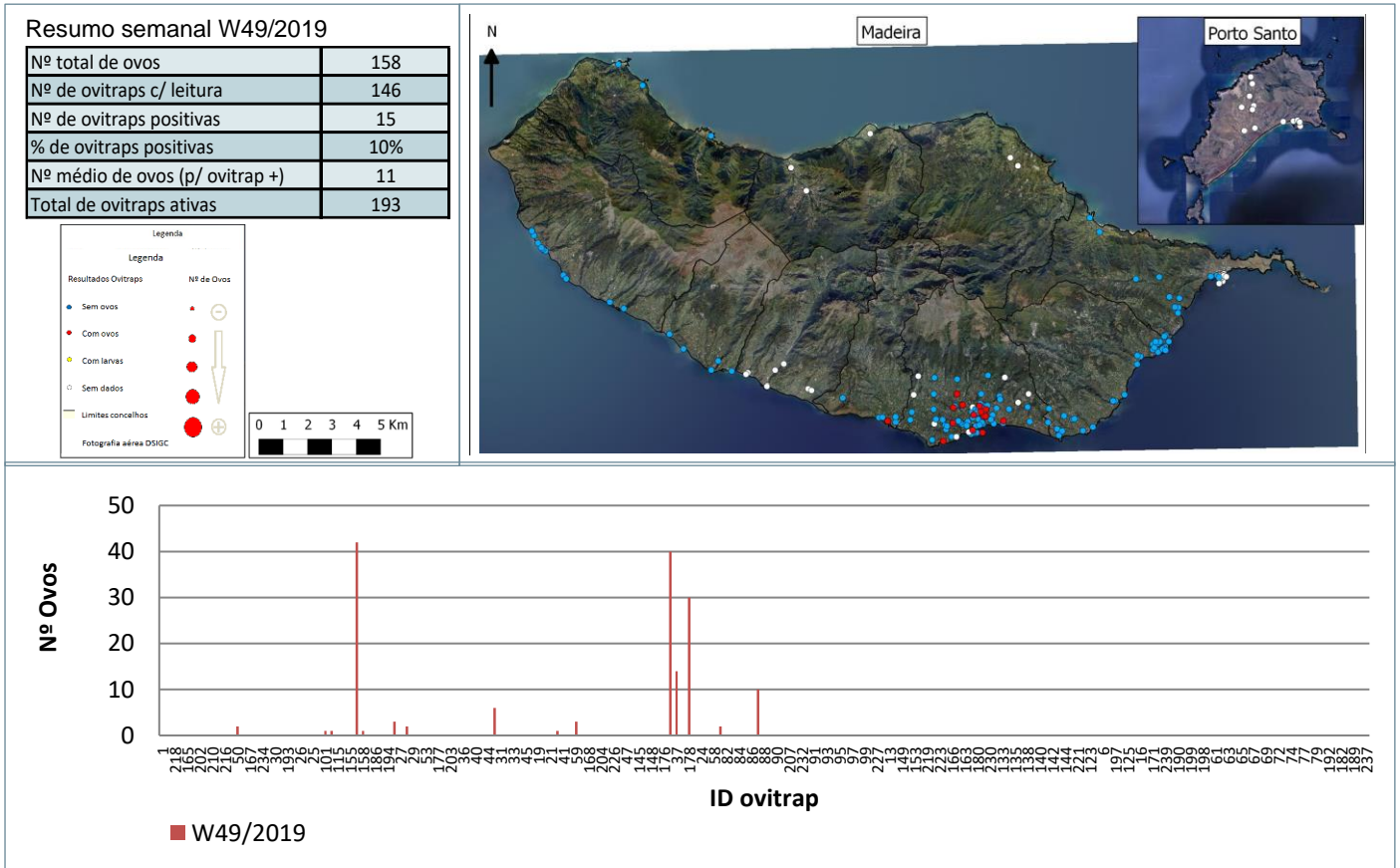
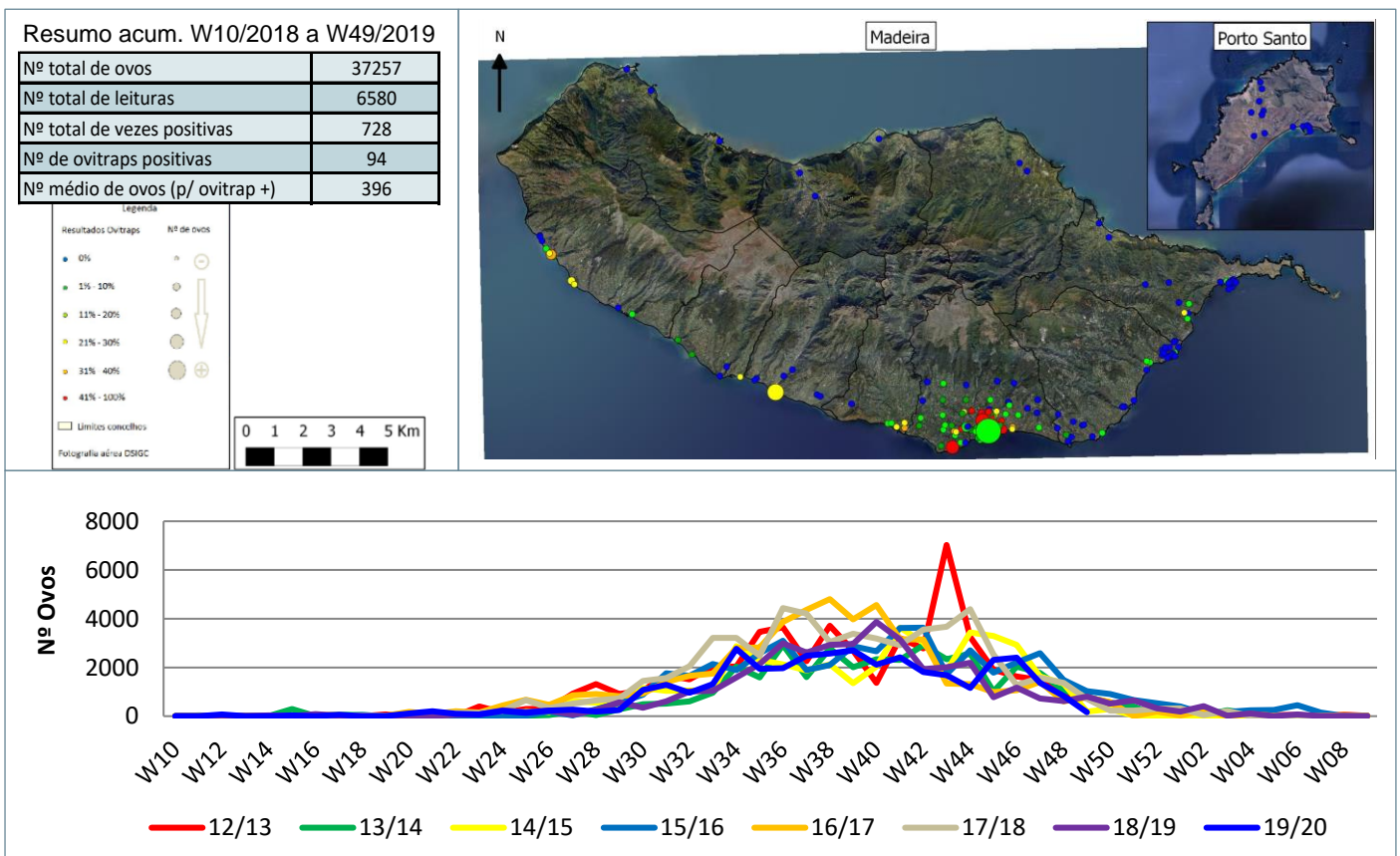


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



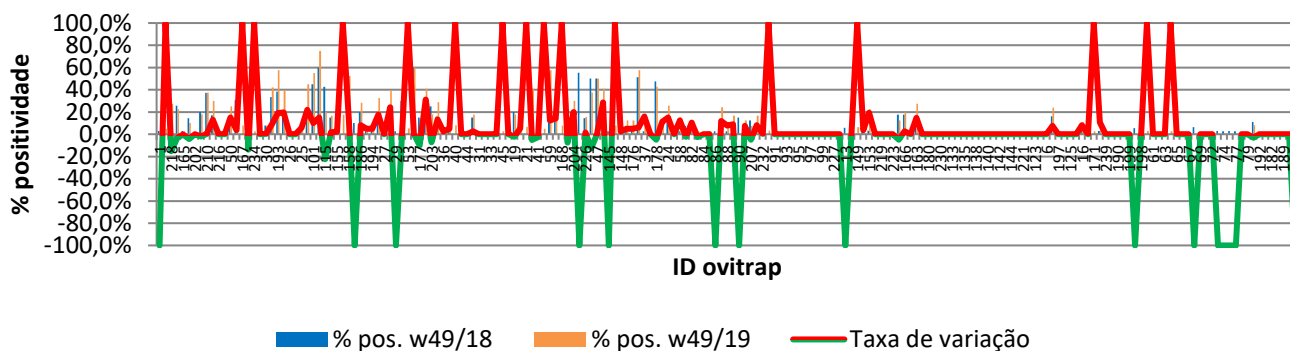
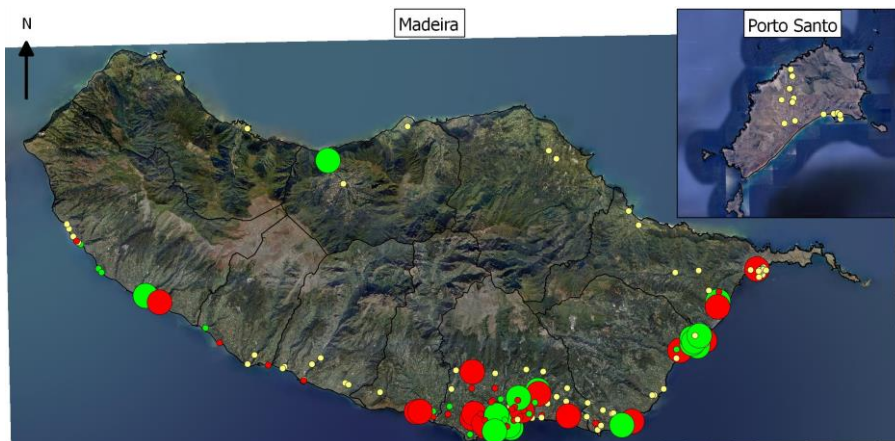
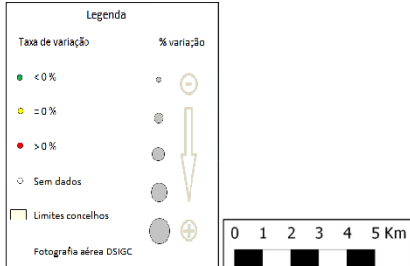
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W49/2018 vs W49/2019

% positividade 2018_2019	8,5%
% positividade 2019_2020	11,1%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	2,63%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W49/2019	W10/2019 a W49/2019 (b)	W49/2018 vs W49/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/18	% pos. w49/19	Var. (e)
1	0	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
236	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
218	0	28%	42,9%	27,5%	-15,36%
225	0	23%	25,7%	22,5%	-3,21%
165	0	3%	2,9%	2,5%	-0,36%
201	0	10%	14,3%	10,0%	-4,29%
202	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
209	0	18%	20,0%	17,9%	-2,05%
210	0	38%	37,1%	37,5%	0,36%
211	0	30%	17,1%	30,0%	12,86%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	25%	10,0%	25,0%	15,00%
60	0	34%	30,6%	34,2%	3,65%
167	0	8%	0,0%	7,9%	100,00%
196	0	26%	40,0%	26,3%	-13,68%
234	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	0	8%	7,7%	7,9%	0,20%
57	3	42%	33,3%	42,1%	8,77%
193	0	58%	38,5%	57,5%	19,04%
205	0	39%	20,0%	39,5%	19,47%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	9%	2,7%	8,6%	5,87%
48	0	45%	23,1%	45,0%	21,92%
101	1	55%	45,0%	55,0%	10,00%

Id	W49/2019	W10/2019 a W49/2019 (b)	W49/2018 vs W49/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/18	% pos. w49/19	Var. (e)
105	1	75%	60,0%	75,0%	15,00%
115	0	20%	42,5%	20,0%	-22,50%
118	0	17%	15,0%	16,7%	1,67%
155	0	8%	5,1%	7,5%	2,37%
156	1	18%	0,0%	17,6%	100,00%
158	1	53%	40,0%	52,5%	12,50%
185	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
186	0	28%	20,0%	28,2%	8,21%
187	0	8%	2,5%	7,5%	5,00%
194	0	10%	5,4%	10,3%	4,85%
195	1	33%	15,0%	32,5%	17,50%
27	0	5%	5,1%	5,1%	0,00%
28	1	39%	15,4%	39,5%	24,09%
29	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
51	0	30%	30,0%	30,0%	0,00%
53	0	5%	0,0%	5,1%	100,00%
54	0	60%	60,0%	60,0%	0,00%
177	0	5%	15,0%	5,0%	-10,00%
188	0	41%	10,0%	41,0%	31,03%
203	0	18%	25,0%	17,9%	-7,05%
35	0	29%	15,8%	28,9%	13,16%
36	0	5%	2,6%	5,1%	2,56%
39	0	13%	7,9%	12,8%	4,93%
40	0	8%	0,0%	8,1%	100,00%
43	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
44	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	18%	15,0%	17,5%	2,50%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	3%	0,0%	2,6%	100,00%
52	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	0	18%	20,0%	17,6%	-2,35%
20	0	13%	7,7%	12,8%	5,13%
21	3	7%	0,0%	6,7%	100,00%
22	1	41%	46,2%	41,0%	-5,13%
41	0	3%	5,3%	2,6%	-2,70%
55	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
59	1	58%	45,0%	57,5%	12,50%
106	0	32%	17,5%	31,6%	14,08%
168	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
170	0	3%	10,0%	2,6%	-7,44%
204	0	30%	10,0%	30,0%	20,00%
224	3	0%	55,3%	0,0%	-100,00%
226	0	16%	14,3%	15,6%	1,34%
46	0	38%	50,0%	37,5%	-12,50%
47	0	50%	50,0%	50,0%	0,00%
49	0	41%	12,5%	41,0%	28,53%
145	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
147	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
148	0	5%	2,5%	5,1%	2,63%
175	0	13%	7,5%	12,5%	5,00%
176	0	13%	7,5%	12,5%	5,00%
229	1	58%	51,3%	57,5%	6,22%
37	1	18%	2,6%	18,4%	15,86%

Id	W49/2019	W10/2019 a W49/2019 (b)	W49/2018 vs W49/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/18	% pos. w49/19	Var. (e)
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	43%	47,5%	42,5%	-5,00%
23	0	14%	2,6%	13,9%	11,32%
24	0	26%	10,5%	25,6%	15,11%
56	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
58	0	15%	2,5%	15,0%	12,50%
81	1	5%	7,5%	5,3%	-2,24%
82	0	13%	2,5%	12,8%	10,32%
83	0	3%	5,0%	2,6%	-2,44%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	3%	2,5%	2,6%	0,06%
86	0	0%	2,5%	0,0%	-100,00%
87	1	24%	12,5%	24,3%	11,82%
88	0	10%	2,5%	10,3%	7,76%
89	3	17%	7,7%	16,7%	8,97%
90	3	0%	15,0%	0,0%	-100,00%
206	0	13%	5,0%	12,5%	7,50%
207	0	8%	12,5%	7,5%	-5,00%
231	0	17%	8,6%	16,7%	8,10%
232	0	3%	2,6%	2,9%	0,23%
12	0	3%	0,0%	3,2%	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	0	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	0	6%	0,0%	6,5%	100,00%
150	0	7%	3,3%	7,1%	3,81%
153	0	23%	3,1%	22,6%	19,56%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
2	0	13%	17,5%	12,5%	-5,00%
166	0	20%	17,5%	20,0%	2,50%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	28%	12,8%	27,5%	14,68%
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%

Id	W49/2019	W10/2019 a W49/2019 (b)	W49/2018 vs W49/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/18	% pos. w49/19	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%	0,0%	0,0%	0,00%
128	3	24%	16,2%	23,8%	7,59%
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%	0,0%	0,0%	0,00%
16	0	11%	2,8%	10,8%	8,03%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	3%	0,0%	2,7%	100,00%
172	0	14%	2,8%	13,5%	10,74%
239	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	3%	0,0%	2,8%	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	3%	0,0%	2,7%	100,00%
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%	6,5%	0,0%	-100,00%
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%	2,8%	0,0%	-100,00%
74	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
76	0	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
77	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	8%	11,1%	8,1%	-3,00%
192	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	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%	5,7%	0,0%	-100,00%

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 2019 à semana 09 de 2020.

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 (W10/2018 a W09/2019).

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 W49/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	63	20	43
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	14		
% de BG Traps positivas	58%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	5		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

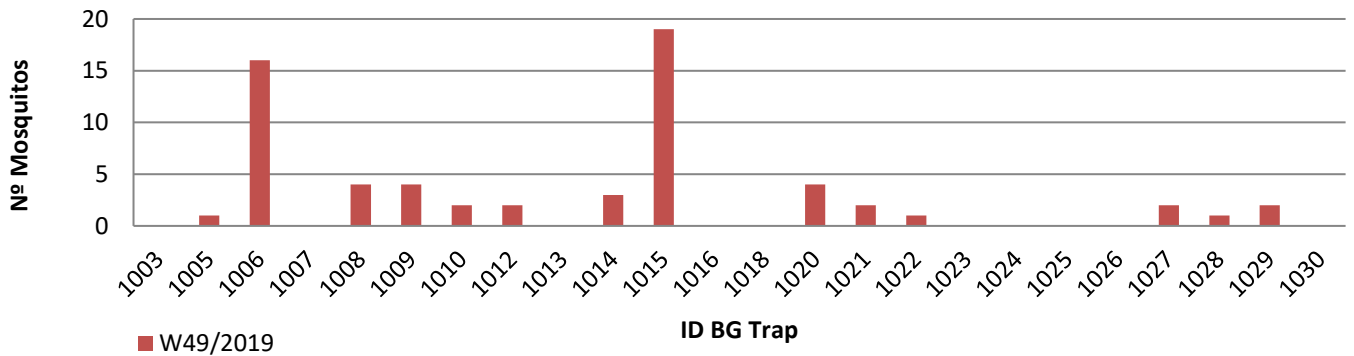
Resultados BG's Nº mosquitos

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

Limites concelhos

Fotografia aérea DSIGC

0 1 2 3 4 5 Km



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W49/2019

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2365	861	1504
Nº total de leituras	3285		
Nº total de vezes positivas	795		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	108		

Legenda

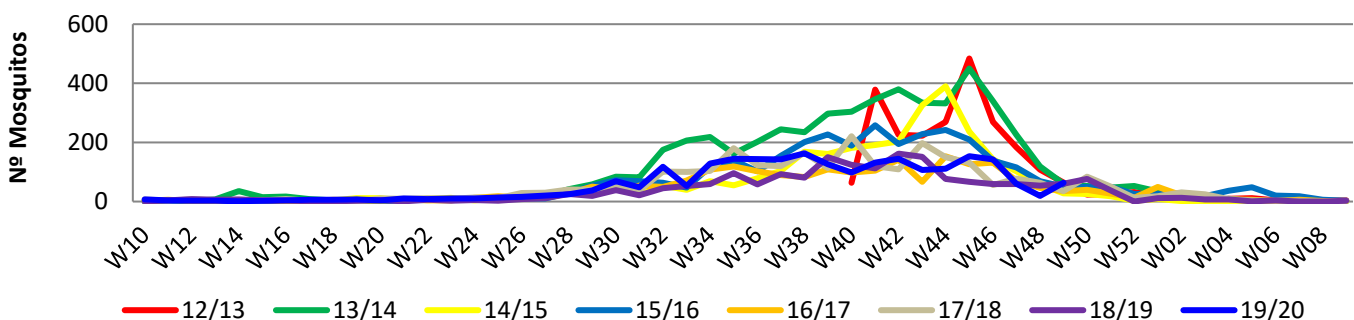
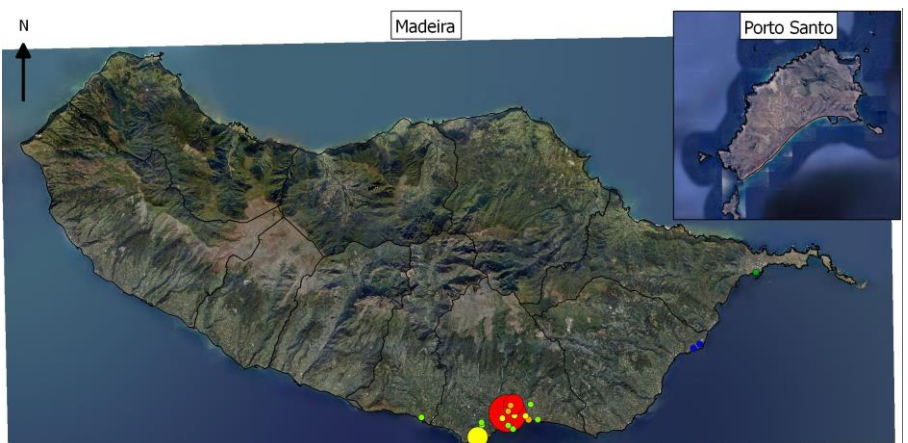
Resultados BG's Nº mosquitos

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

Limites concelhos

Fotografia aérea DSIGC

0 1 2 3 4 5 Km

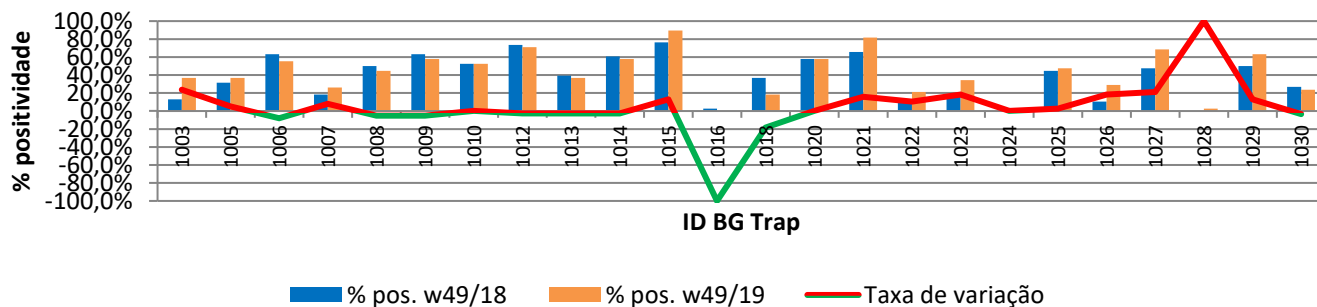
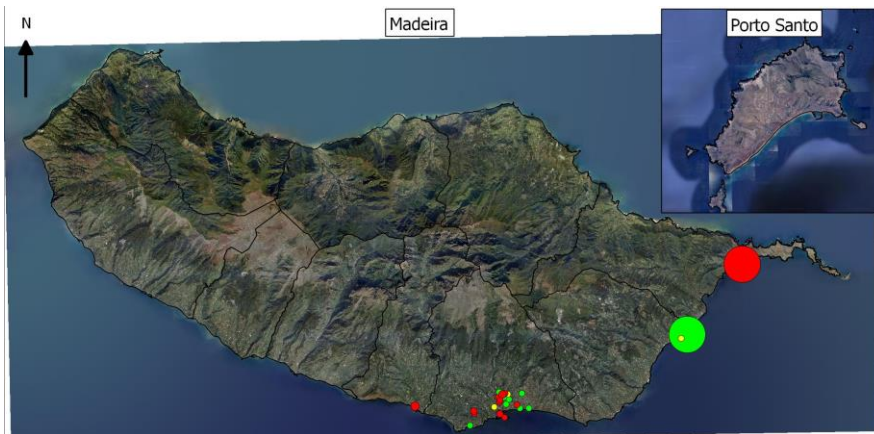
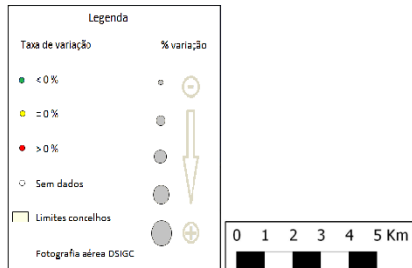


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

W49/2018 vs W49/2019

% positividade 2018_2019	39,3%
% positividade 2019_2020	42,4%
Var. 2018_2019 vs 2019_2020	3,02%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W49/2019	W10/2019 a W49/2019 (b)	W49/2018 vs W49/2019 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w49/18	% pos. w49/19	Var. (e)
1003	0	38%	13,2%	36,8%	23,58%
1005	1	38%	31,6%	36,8%	5,26%
1006	2	58%	63,2%	55,3%	-7,89%
1007	0	25%	18,4%	26,3%	7,89%
1008	1	45%	50,0%	44,7%	-5,26%
1009	2	59%	63,2%	57,9%	-5,26%
1010	3	55%	52,6%	52,6%	0,00%
1012	2	70%	73,7%	71,1%	-2,63%
1013	0	35%	39,5%	36,8%	-2,63%
1014	2	59%	60,5%	57,9%	-2,63%
1015	2	90%	76,3%	89,5%	13,16%
1016	0	0%	2,6%	0,0%	-100,00%
1018	0	18%	36,8%	18,4%	-18,42%
1020	2	59%	57,9%	57,9%	0,00%
1021	3	82%	65,8%	81,6%	15,79%
1022	3	23%	10,5%	21,1%	10,53%
1023	0	33%	15,8%	34,2%	18,42%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	48%	44,7%	47,4%	2,63%
1026	0	28%	10,5%	28,9%	18,42%
1027	3	68%	47,4%	68,4%	21,05%
1028	1	5%	0,0%	2,6%	100,00%
1029	2	65%	50,0%	63,2%	13,16%
1030	0	23%	26,9%	23,7%	-3,24%

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 2019 à semana 09 de 2020.

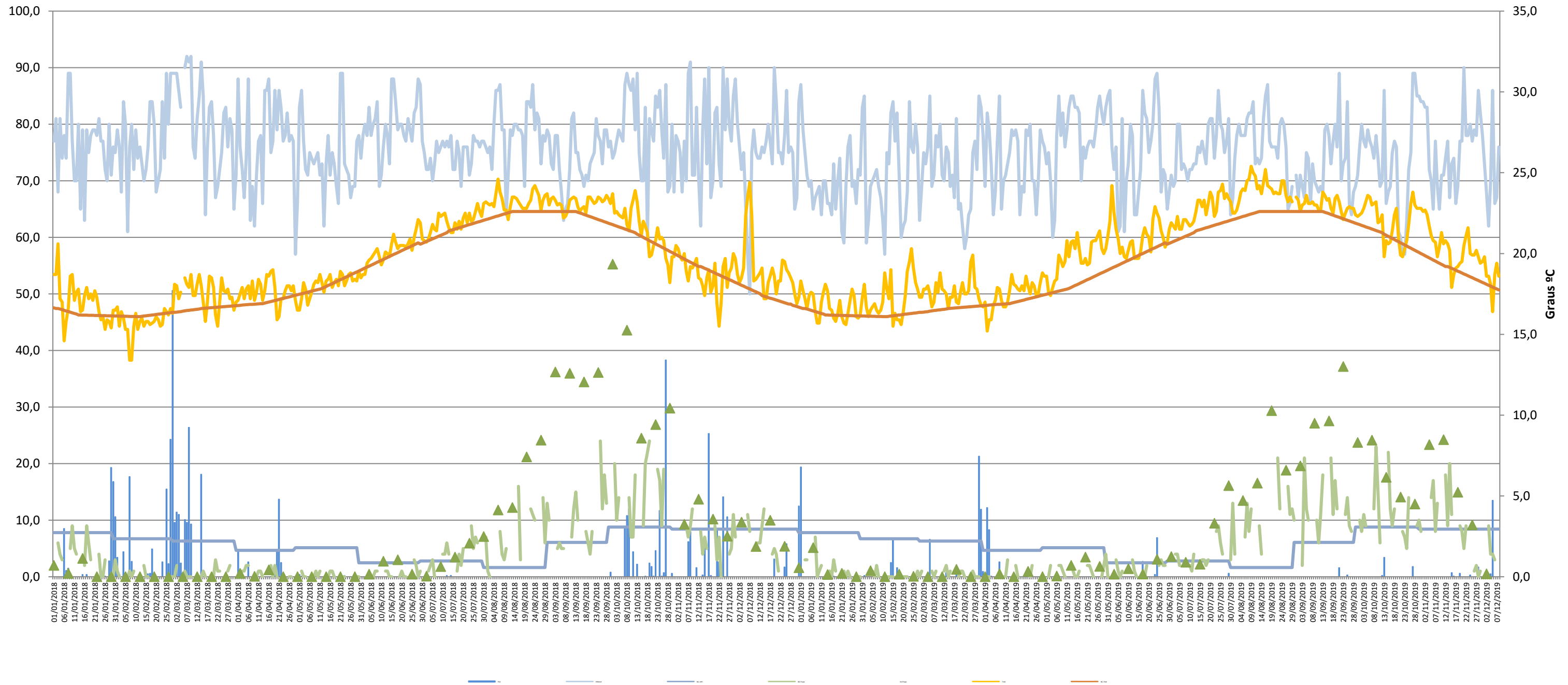
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2018 a W09/2019).

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 2018 até à semana 49 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)