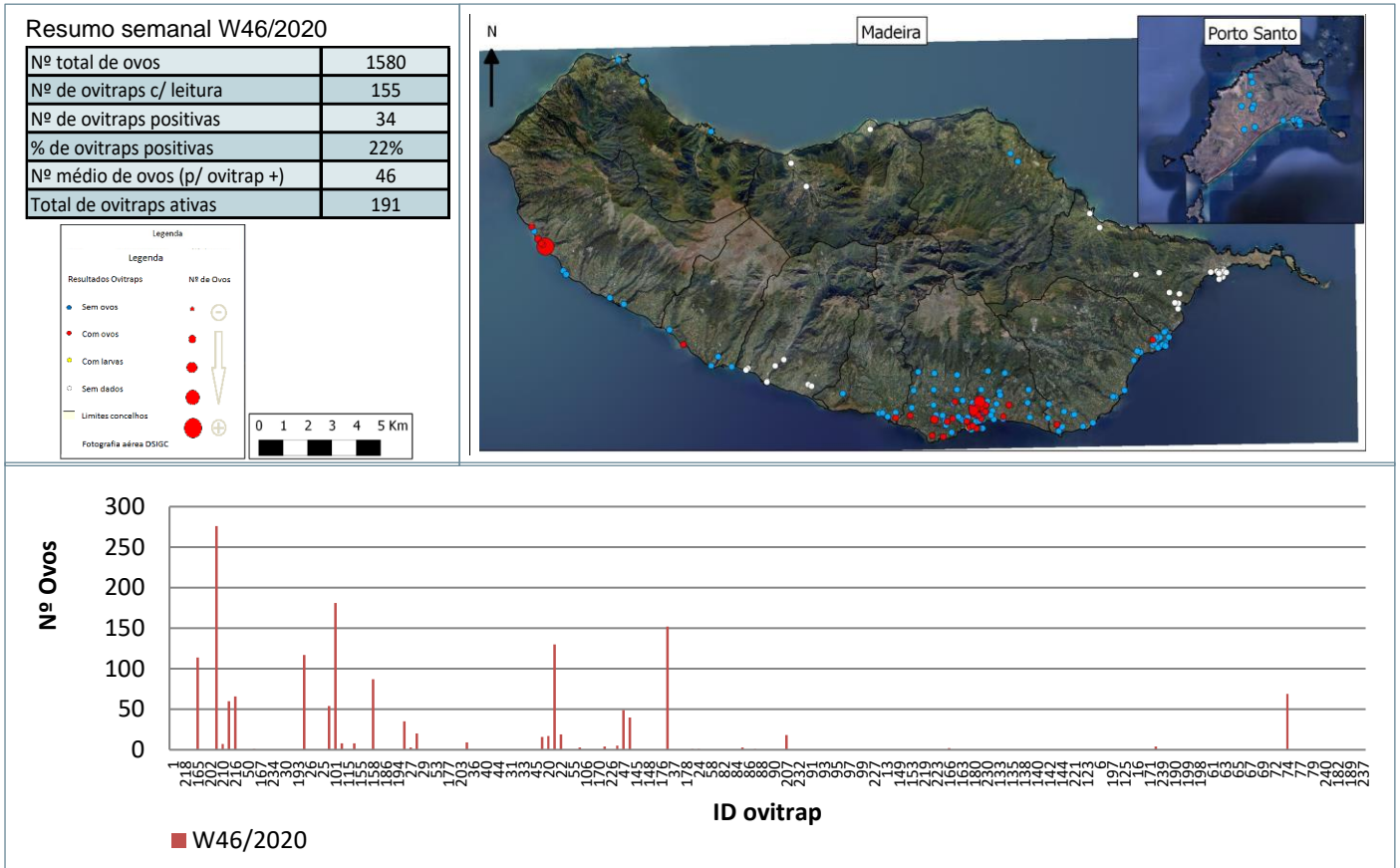
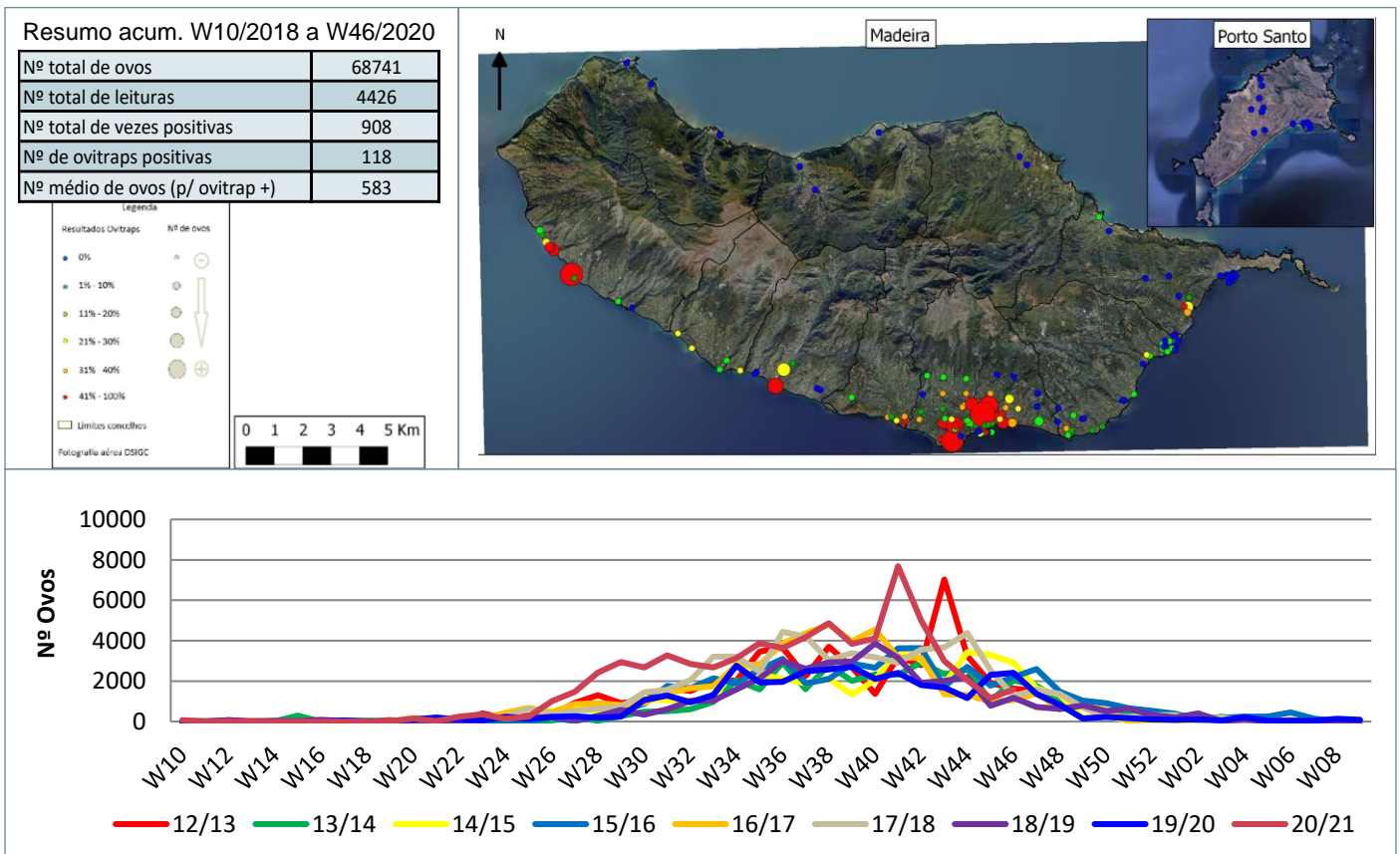


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



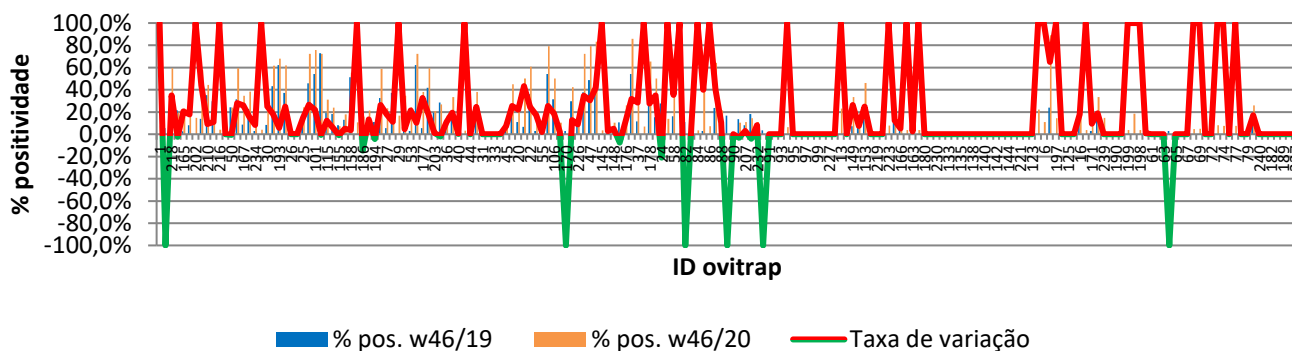
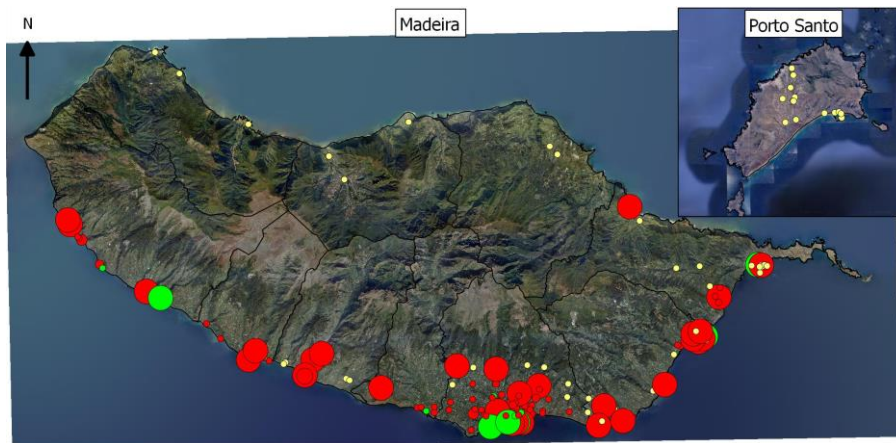
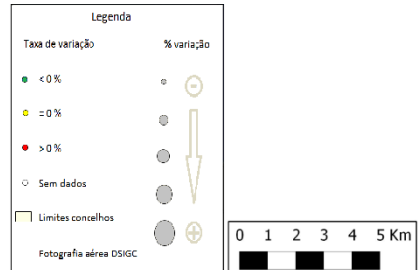
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W46/2019 vs W46/2020

% positividade 2019_2020	10,8%
% positividade 2020_2021	20,5%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	9,75%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W46/2020	W10/2020 a W46/2020 (b)	W46/2019 vs W46/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/19	% pos. w46/20	Var. (e)
1	0	8%	0,0%	7,7%	100,00%
236	0	0%	5,4%	0,0%	-100,00%
218	0	59%	24,3%	59,3%	34,93%
225	0	19%	21,6%	19,2%	-2,39%
165	1	23%	2,7%	23,1%	20,37%
201	0	26%	8,1%	25,9%	17,82%
202	0	15%	0,0%	14,8%	100,00%
209	1	58%	13,9%	57,7%	43,80%
210	1	44%	35,1%	44,4%	9,31%
211	1	41%	29,7%	40,7%	11,01%
216	1	4%	0,0%	4,0%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	24%	24,3%	23,8%	-0,51%
60	1	59%	31,4%	59,3%	27,83%
167	0	35%	8,6%	34,6%	26,04%
196	0	38%	22,9%	38,5%	15,60%
234	0	11%	2,9%	11,1%	8,25%
8	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
30	0	33%	8,3%	33,3%	25,00%
57	0	62%	43,2%	61,5%	18,30%
193	0	68%	62,2%	67,9%	5,69%
205	1	62%	37,1%	62,1%	24,93%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	24%	9,1%	24,1%	15,05%
48	1	72%	45,9%	72,4%	26,47%
101	1	76%	54,1%	75,9%	21,81%

Id	W46/2020	W10/2020 a W46/2020 (b)	W46/2019 vs W46/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/19	% pos. w46/20	Var. (e)
105	1	72%	73,0%	72,4%	-0,56%
115	0	31%	18,9%	31,0%	12,12%
118	1	24%	18,2%	24,0%	5,82%
155	0	7%	8,1%	7,1%	-0,97%
156	0	18%	12,9%	17,9%	4,95%
158	1	55%	51,4%	55,2%	3,82%
185	0	11%	0,0%	10,7%	100,00%
186	0	16%	30,6%	16,0%	-14,56%
187	0	21%	8,1%	21,4%	13,32%
194	0	7%	11,1%	6,9%	-4,21%
195	1	59%	32,4%	58,6%	26,19%
27	1	23%	5,6%	23,3%	17,78%
28	1	48%	37,1%	48,3%	11,13%
29	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
51	0	34%	29,7%	34,5%	4,75%
53	0	24%	2,8%	24,1%	21,36%
54	0	72%	62,2%	72,4%	10,25%
177	0	38%	5,4%	37,9%	32,53%
188	0	59%	41,7%	59,3%	17,59%
203	0	21%	19,4%	20,7%	1,25%
35	1	27%	28,6%	26,7%	-1,90%
36	0	17%	5,6%	16,7%	11,11%
39	0	33%	13,9%	33,3%	19,44%
40	0	3%	2,9%	3,3%	0,39%
43	0	3%	0,0%	3,3%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	0	38%	13,5%	37,9%	24,42%
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	10%	2,8%	10,0%	7,22%
19	1	45%	19,4%	44,8%	25,47%
20	1	33%	11,1%	33,3%	22,22%
21	1	50%	6,7%	50,0%	43,33%
22	1	61%	36,1%	60,7%	24,60%
41	0	20%	2,8%	20,0%	17,22%
55	0	7%	5,4%	7,4%	2,00%
59	1	79%	54,1%	79,3%	25,26%
106	0	50%	31,4%	50,0%	18,57%
168	0	10%	8,3%	10,3%	2,01%
170	0	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
204	1	42%	29,7%	42,3%	12,58%
226	0	23%	13,8%	22,7%	8,93%
46	1	72%	37,8%	72,4%	34,58%
47	1	79%	48,6%	79,3%	30,66%
49	1	83%	41,7%	83,3%	41,67%
145	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
147	0	11%	8,3%	11,1%	2,78%
148	0	10%	5,6%	10,3%	4,79%
175	0	3%	10,8%	3,4%	-7,36%
176	0	26%	13,5%	25,9%	12,41%
229	1	86%	54,1%	85,7%	31,66%
37	0	40%	11,4%	40,0%	28,57%
38	0	7%	0,0%	6,9%	100,00%
178	0	66%	37,8%	65,5%	27,68%

Id	W46/2020	W10/2020 a W46/2020 (b)	W46/2019 vs W46/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/19	% pos. w46/20	Var. (e)
23	1	50%	15,2%	50,0%	34,85%
24	1	7%	27,8%	6,9%	-20,88%
56	0	14%	0,0%	13,8%	100,00%
58	0	52%	16,2%	51,7%	35,51%
81	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
82	0	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
83	0	11%	2,8%	10,7%	7,94%
84	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
85	1	43%	2,8%	42,9%	40,98%
86	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
87	1	64%	23,5%	64,3%	40,76%
88	0	21%	11,1%	21,4%	10,52%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	10%	13,5%	10,3%	-3,17%
207	1	11%	8,1%	11,1%	3,00%
231	0	14%	18,2%	14,3%	-3,90%
232	0	11%	3,1%	11,1%	7,99%
12	3	0%	3,6%	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	6%	0,0%	6,3%	100,00%
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	23%	0,0%	23,1%	100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	33%	7,1%	33,3%	26,19%
150	3	15%	8,0%	15,4%	7,38%
153	3	46%	21,4%	46,2%	24,73%
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	8%	0,0%	7,7%	100,00%
2	0	23%	10,8%	23,1%	12,27%
166	1	27%	21,6%	26,9%	5,30%
3	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
163	0	27%	24,3%	26,9%	2,60%
233	0	4%	0,0%	3,8%	100,00%
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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
133	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
134	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
135	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
137	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
138	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
139	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W46/2020	W10/2020 a W46/2020 (b)	W46/2019 vs W46/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/19	% pos. w46/20	Var. (e)
141	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	3	22%	0,0%	22,2%	100,00%
6	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
128	3	89%	23,8%	88,9%	65,98%
197	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
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	30%	11,8%	29,6%	17,86%
122	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
171	0	13%	2,9%	12,5%	9,56%
172	1	33%	14,7%	33,3%	18,63%
239	0	15%	0,0%	14,8%	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	4%	0,0%	3,7%	100,00%
200	0	19%	0,0%	18,5%	100,00%
198	0	4%	0,0%	3,7%	100,00%
14	0	4%	3,0%	3,8%	0,82%
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%	2,9%	0,0%	-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	5%	0,0%	4,8%	100,00%
69	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	8%	0,0%	8,0%	100,00%
74	1	7%	0,0%	7,4%	100,00%
76	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	0	7%	0,0%	7,4%	100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	26%	8,8%	25,9%	17,80%
240	0	0%	NR	0,0%	0,00%
238	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
182	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	0	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%	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 2020 à semana 09 de 2021.

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 (W10/2019 a W09/2020).

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 W46/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	180	64	116
Nº de BG Traps c/ leitura	24		
Nº de BG Traps positivas	17		
% de BG Traps positivas	71%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	11		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

Resultados BG's

Nº mosquitos

○ Ausência de dados

● Negativo

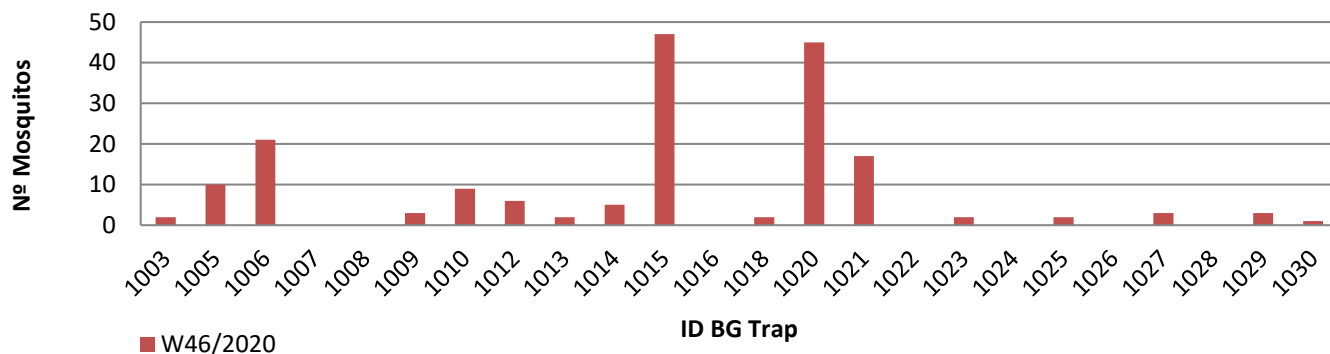
● Positivo F

● Positivo F + M

● Positivo M

□ Limites concelhos

Fotografia aérea D5IGC



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W46/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	4614	1465	3149
Nº total de leituras	2316		
Nº total de vezes positivas	970		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	220		

Legenda

Resultados BG's

Nº mosquitos

● 0%

● 1% - 10%

● 11% - 30%

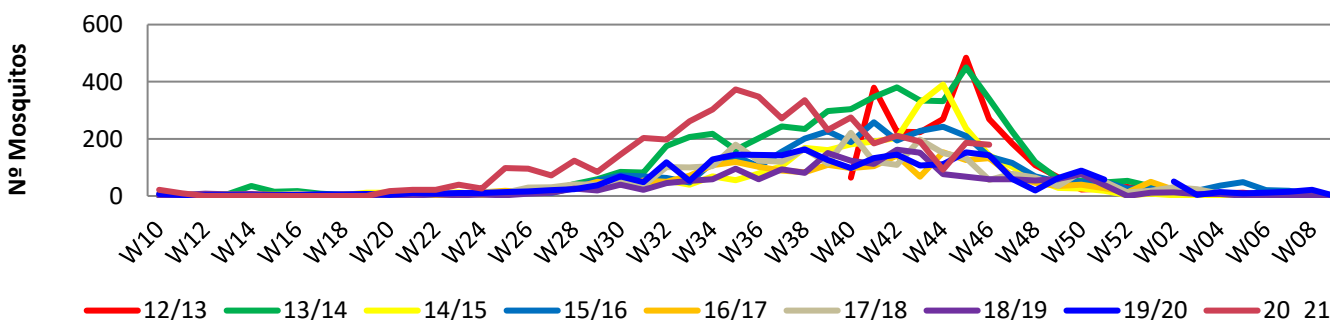
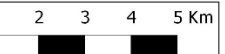
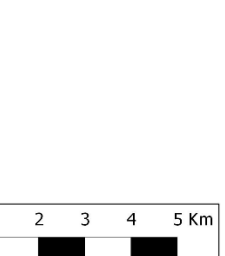
● 31% - 50%

● 51% - 60%

● 61% - 100%

□ Limites concelhos

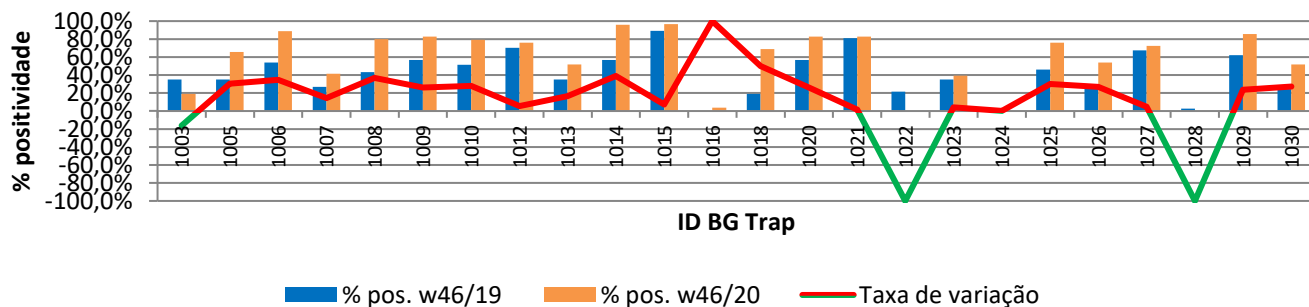
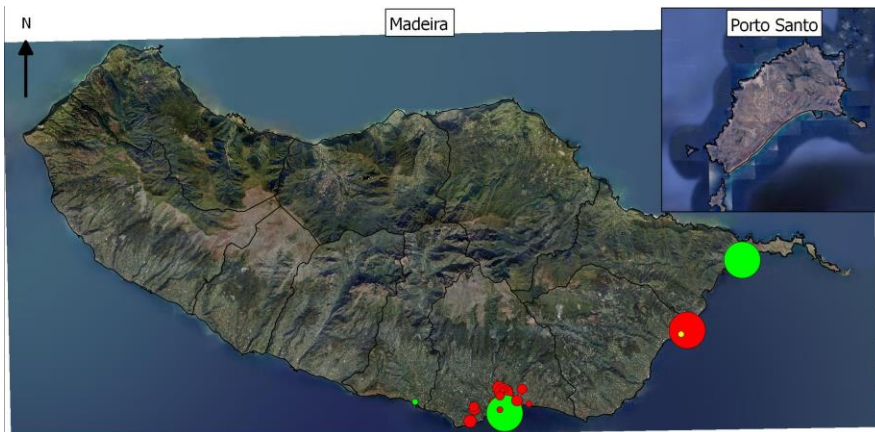
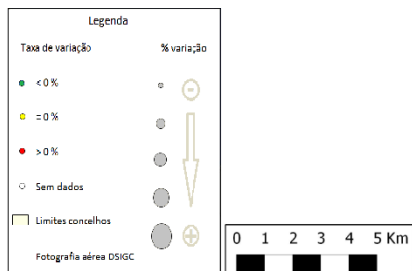
Fotografia aérea D5IGC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W46/2019 vs W46/2020

% positividade 2019_2020	41,6%
% positividade 2020_2021	60,9%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	19,37%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W46/2020		W10/2020 a W46/2020 (b)		W46/2019 vs W46/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w46/19	% pos. w46/20	Var. (e)		
1003	1	18%	35,1%	19,0%	-16,09%		
1005	2	67%	35,1%	65,5%	30,38%		
1006	2	89%	54,1%	88,9%	34,83%		
1007	0	43%	27,0%	41,4%	14,35%		
1008	0	81%	43,2%	80,0%	36,76%		
1009	2	83%	56,8%	82,8%	26,00%		
1010	2	80%	51,4%	79,3%	27,96%		
1012	2	77%	70,3%	75,9%	5,59%		
1013	2	53%	35,1%	51,7%	16,39%		
1014	2	96%	56,8%	95,8%	39,08%		
1015	2	97%	89,2%	96,6%	7,36%		
1016	0	3%	0,0%	3,6%	100,00%		
1018	1	70%	18,9%	69,0%	50,05%		
1020	2	83%	56,8%	82,8%	26,00%		
1021	2	83%	81,1%	82,8%	1,68%		
1022	0	0%	21,6%	0,0%	-100,00%		
1023	1	41%	35,1%	39,3%	4,15%		
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%		
1025	1	77%	45,9%	75,9%	29,92%		
1026	0	52%	27,0%	53,8%	26,82%		
1027	2	73%	67,6%	72,4%	4,85%		
1028	0	0%	2,7%	0,0%	-100,00%		
1029	1	86%	62,2%	85,7%	23,55%		
1030	1	0%	24,3%	51,7%	27,40%		

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 2020 à semana 09 de 2021.

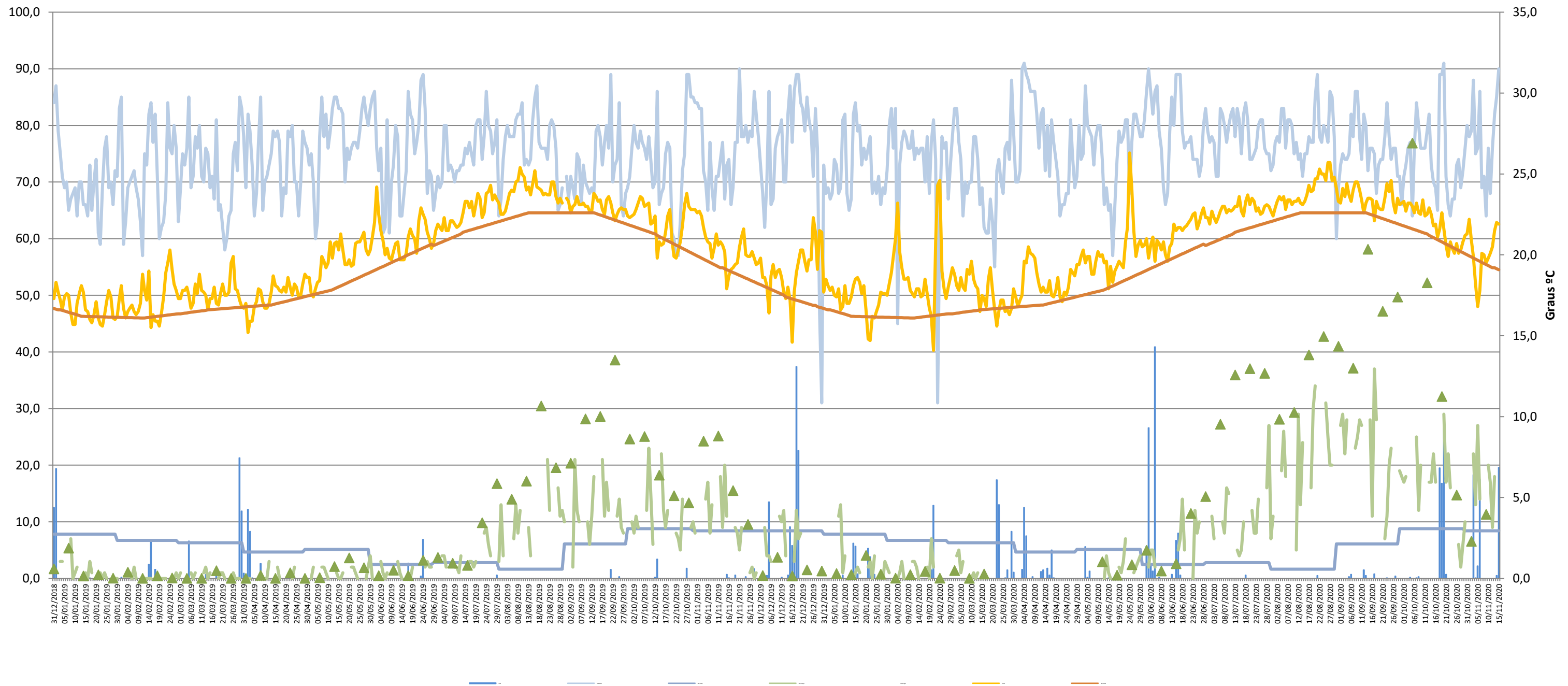
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2019 a W09/2020).

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 2019 até à semana 46 de 2020



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)