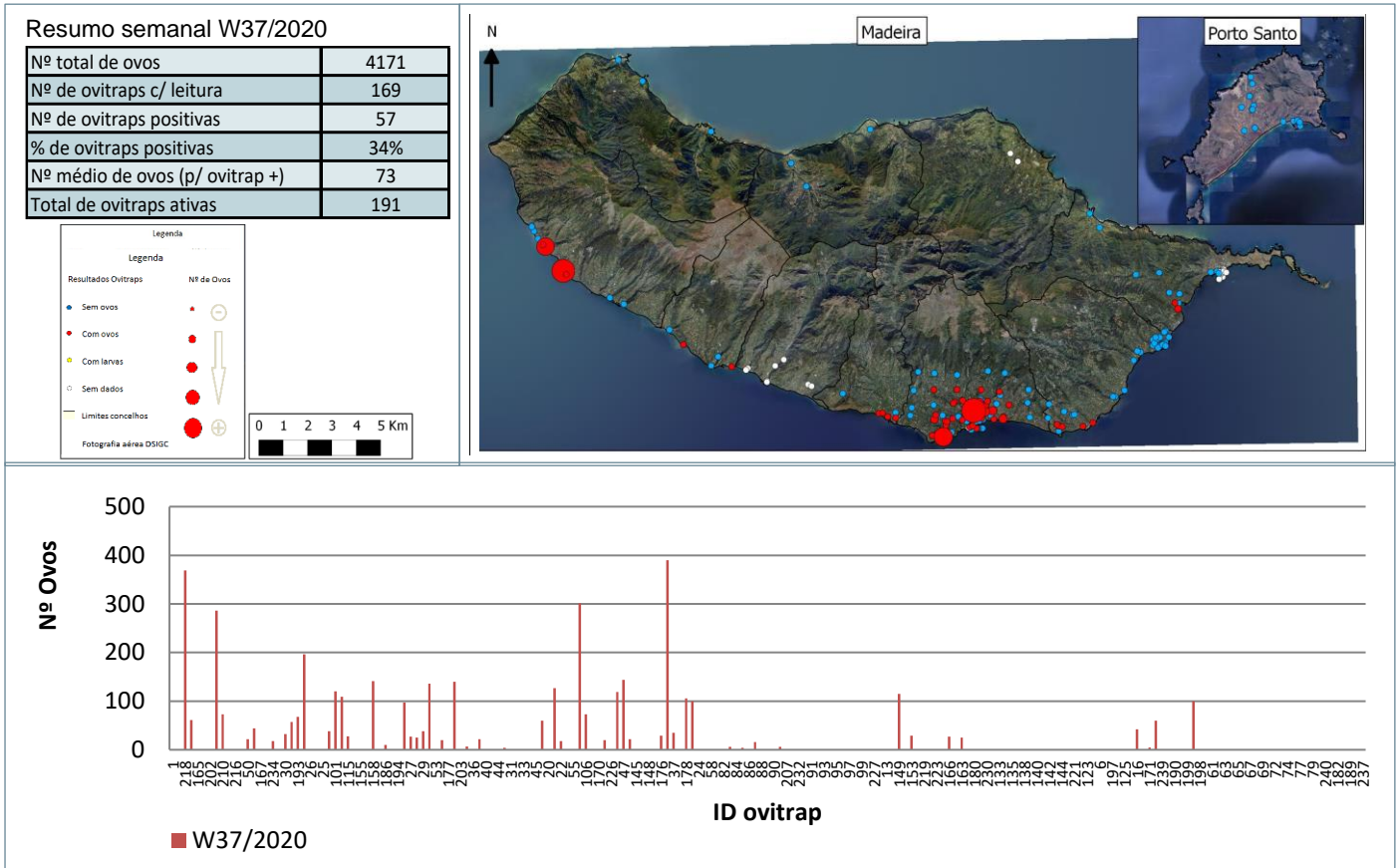
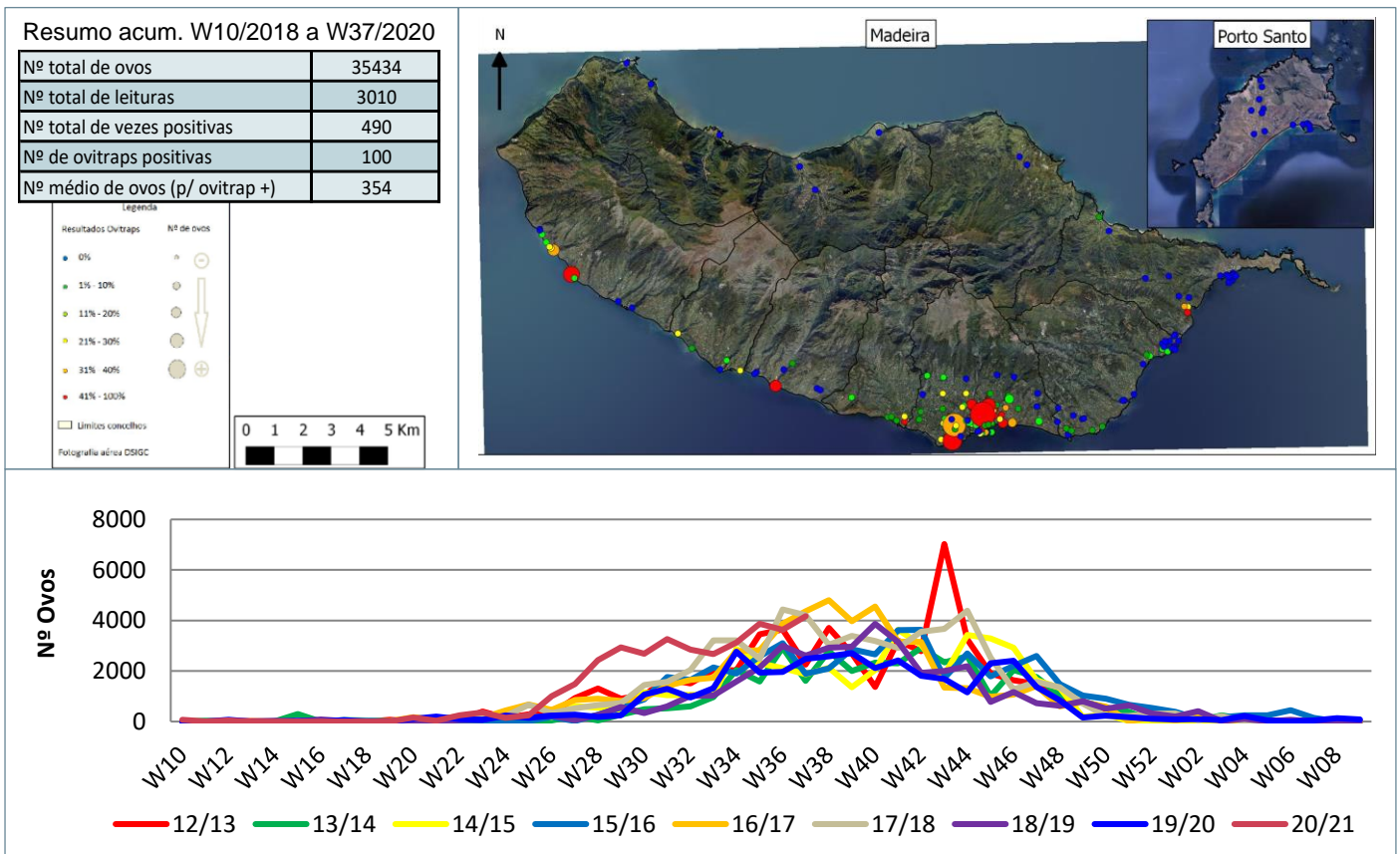


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



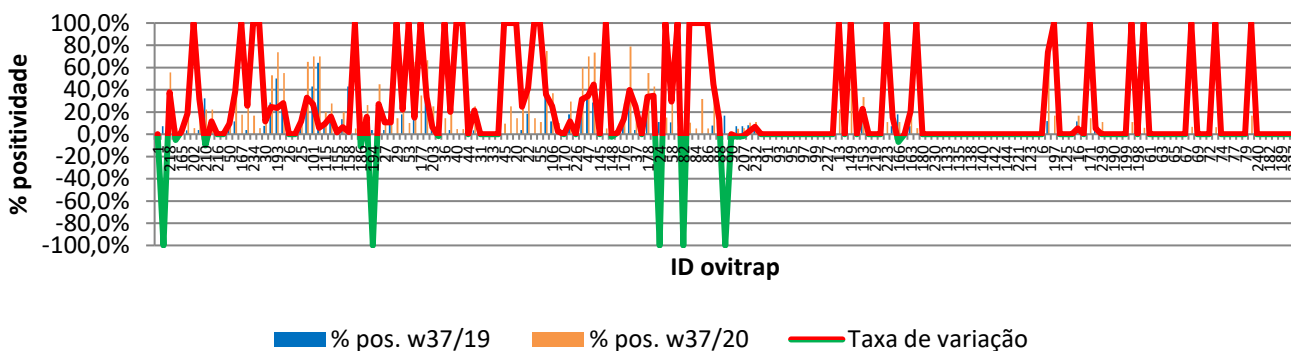
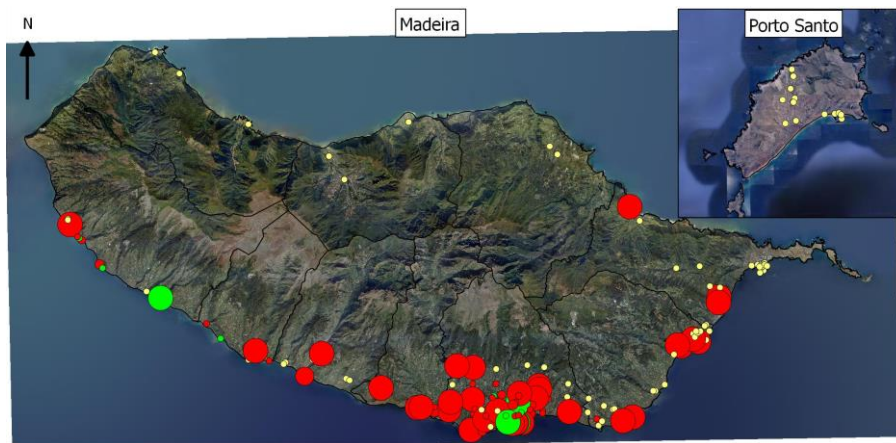
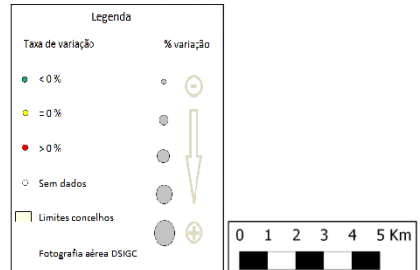
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W37/2019 vs W37/2020

% positividade 2019_2020	6,6%
% positividade 2020_2021	16,3%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	9,63%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W37/2020	W10/2020 a W37/2020 (b)	W37/2019 vs W37/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/19	% pos. w37/20	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	7,1%	0,0%	-100,00%
218	1	56%	17,9%	55,6%	37,70%
225	1	6%	10,7%	5,6%	-5,16%
165	0	6%	3,6%	5,9%	2,31%
201	0	22%	3,6%	22,2%	18,65%
202	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
209	1	35%	3,7%	35,3%	31,59%
210	1	22%	32,1%	22,2%	-9,92%
211	0	22%	10,7%	22,2%	11,51%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	17%	7,1%	16,7%	9,52%
60	1	50%	11,5%	50,0%	38,46%
167	1	18%	0,0%	17,6%	100,00%
196	0	29%	3,8%	29,4%	25,57%
234	1	17%	0,0%	16,7%	100,00%
8	0	6%	0,0%	5,6%	100,00%
30	1	19%	7,4%	19,0%	11,64%
57	1	53%	28,6%	52,9%	24,37%
193	1	74%	50,0%	73,7%	23,68%
205	1	55%	26,9%	55,0%	28,08%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	20%	8,3%	20,0%	11,67%
48	1	65%	32,1%	65,0%	32,86%
101	1	70%	42,9%	70,0%	27,14%

Id	W37/2020	W10/2020 a W37/2020 (b)	W37/2019 vs W37/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/19	% pos. w37/20	Var. (e)
105	1	70%	64,3%	70,0%	5,71%
115	1	20%	10,7%	20,0%	9,29%
118	0	28%	12,0%	27,8%	15,78%
155	0	5%	3,6%	5,3%	1,69%
156	0	20%	13,6%	20,0%	6,36%
158	1	45%	42,9%	45,0%	2,14%
185	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
186	1	19%	29,6%	18,8%	-10,88%
187	0	26%	10,7%	26,3%	15,60%
194	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
195	1	45%	17,9%	45,0%	27,14%
27	1	14%	3,7%	14,3%	10,68%
28	1	30%	19,2%	30,0%	10,87%
29	1	14%	0,0%	14,3%	100,00%
51	1	40%	17,9%	40,0%	22,14%
53	0	10%	0,0%	10,0%	100,00%
54	1	65%	50,0%	65,0%	15,00%
177	0	35%	0,0%	35,0%	100,00%
188	1	67%	33,3%	66,7%	33,33%
203	0	25%	18,5%	25,0%	6,48%
35	1	10%	11,1%	9,5%	-1,59%
36	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
39	1	24%	3,7%	23,8%	20,11%
40	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
43	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	25%	3,6%	25,0%	21,43%
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%	0,0%	9,5%	100,00%
19	1	25%	0,0%	25,0%	100,00%
20	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
21	1	29%	3,7%	28,6%	24,87%
22	1	60%	18,5%	60,0%	41,48%
41	0	14%	0,0%	14,3%	100,00%
55	1	11%	0,0%	11,1%	100,00%
59	1	75%	39,3%	75,0%	35,71%
106	1	37%	11,5%	36,8%	25,30%
168	1	10%	7,4%	10,0%	2,59%
170	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	1	29%	17,9%	29,4%	11,55%
226	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
46	1	60%	28,6%	60,0%	31,43%
47	1	70%	35,7%	70,0%	34,29%
49	1	73%	28,6%	73,3%	44,76%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
148	0	5%	7,1%	5,0%	-2,14%
175	0	5%	3,6%	5,0%	1,43%
176	1	28%	14,3%	27,8%	13,49%
229	1	79%	39,3%	78,9%	39,56%
37	1	29%	3,7%	28,6%	24,87%
38	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	55%	21,4%	55,0%	33,57%

Id	W37/2020	W10/2020 a W37/2020 (b)	W37/2019 vs W37/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/19	% pos. w37/20	Var. (e)
23	1	43%	8,3%	42,9%	34,52%
24	0	0%	11,1%	0,0%	-100,00%
56	0	15%	0,0%	15,0%	100,00%
58	0	40%	10,7%	40,0%	29,29%
81	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
82	0	0%	3,7%	0,0%	-100,00%
83	1	11%	0,0%	10,5%	100,00%
84	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
85	1	32%	0,0%	31,6%	100,00%
86	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
87	1	53%	7,7%	52,6%	44,94%
88	0	21%	7,4%	21,1%	13,55%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	1	5%	7,1%	5,0%	-2,14%
207	0	6%	7,1%	5,6%	-1,59%
231	0	11%	8,0%	10,5%	2,53%
232	0	11%	4,3%	11,1%	6,76%
12	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	22%	0,0%	22,2%	100,00%
120	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	1	50%	0,0%	50,0%	100,00%
150	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	1	33%	10,5%	33,3%	22,31%
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	11%	0,0%	11,1%	100,00%
2	0	22%	7,1%	22,2%	15,08%
166	1	11%	17,9%	11,1%	-6,75%
3	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	1	28%	7,1%	27,8%	20,53%
233	0	6%	0,0%	5,6%	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	W37/2020	W10/2020 a W37/2020 (b)	W37/2019 vs W37/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/19	% pos. w37/20	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
6	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
128	3	86%	11,8%	85,7%	73,85%
197	3	17%	0,0%	16,7%	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	1	17%	11,5%	16,7%	5,13%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	1	14%	0,0%	14,3%	100,00%
172	1	17%	11,5%	16,7%	5,13%
239	1	11%	0,0%	11,1%	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	1	11%	0,0%	11,1%	100,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	6%	0,0%	5,9%	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	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	7%	0,0%	6,7%	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	6%	0,0%	6,3%	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%
121	0	17%	0,0%	16,7%	100,00%
240	0	0%	NR	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
181	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	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 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).

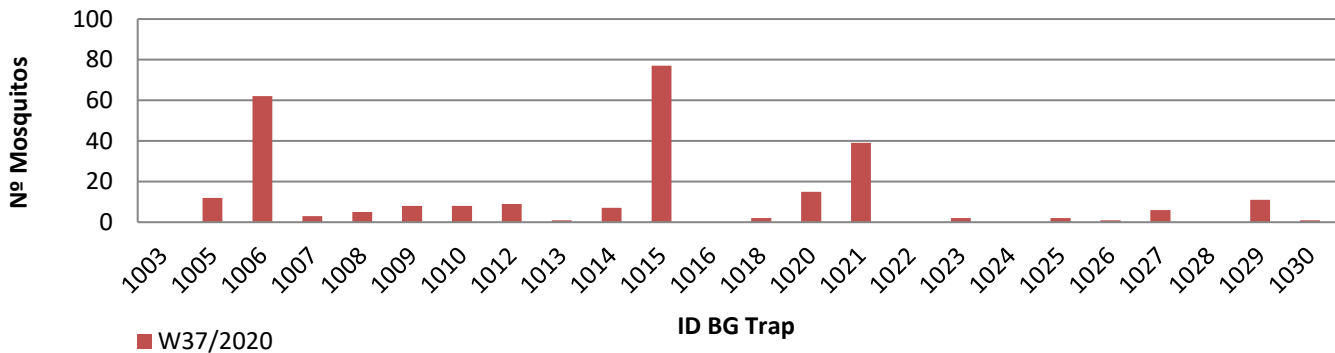
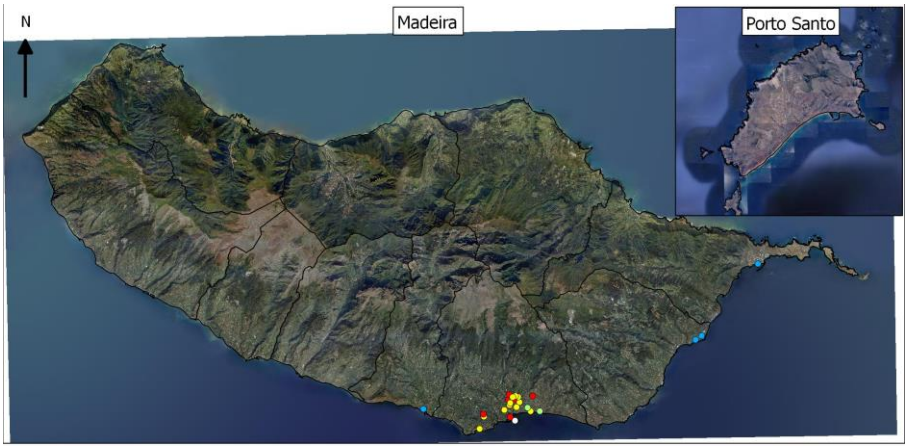
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W37/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	271 103 168
Nº de BG Traps c/ leitura	23
Nº de BG Traps positivas	19
% de BG Traps positivas	83%
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	14
Total de BG Traps ativas	24

Legenda

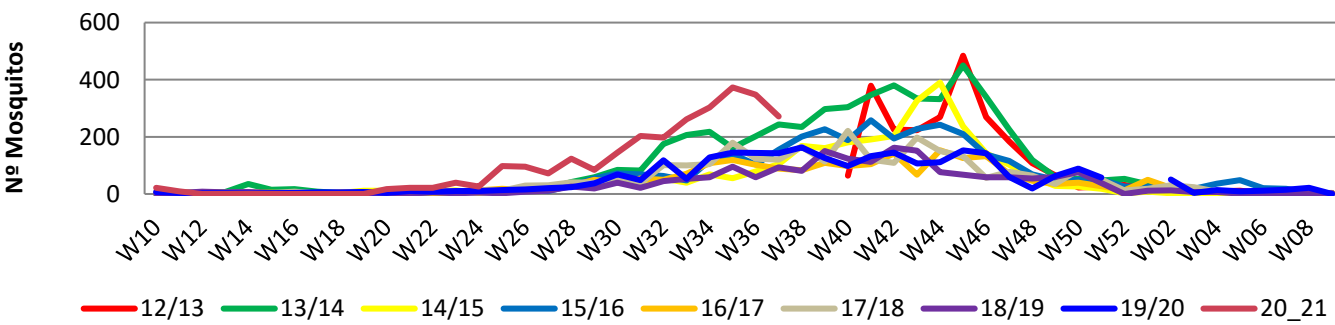
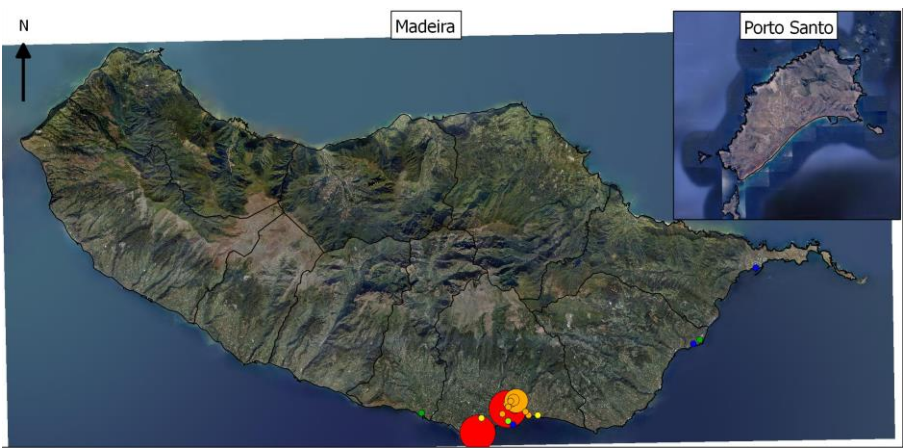
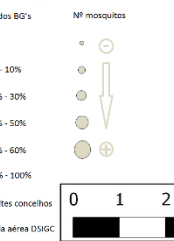


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W37/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2729 850 1879
Nº total de leituras	1549
Nº total de vezes positivas	602
Nº de BG Traps positivas	21
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	130

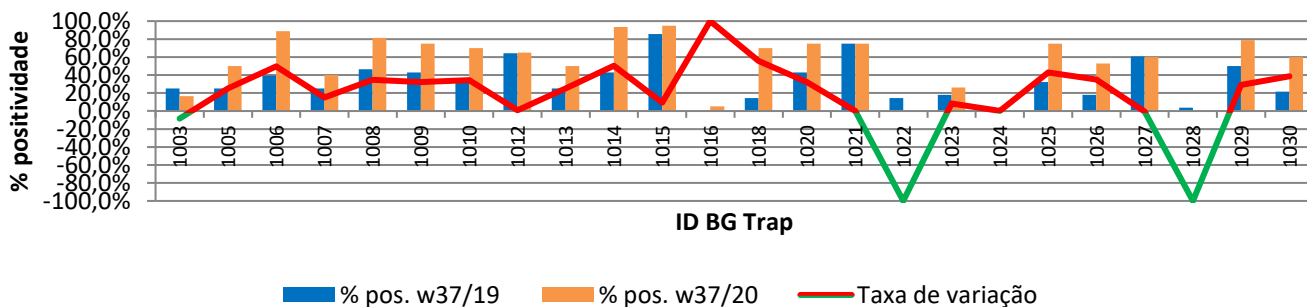
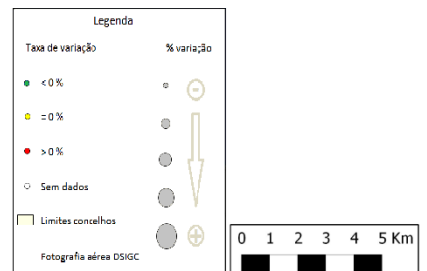
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W37/2019 vs W37/2020

% positividade 2019_2020	33,6%
% positividade 2020_2021	57,8%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	24,14%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W37/2020	W10/2020 a W37/2020 (b)	W37/2019 vs W37/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w37/19	% pos. w37/20	Var. (e)
1003	0	15%	25,0%	16,7%	-8,33%
1005	2	52%	25,0%	50,0%	25,00%
1006	2	89%	39,3%	88,9%	49,60%
1007	1	43%	25,0%	40,0%	15,00%
1008	1	82%	46,4%	81,3%	34,82%
1009	2	76%	42,9%	75,0%	32,14%
1010	2	71%	35,7%	70,0%	34,29%
1012	2	67%	64,3%	65,0%	0,71%
1013	3	52%	25,0%	50,0%	25,00%
1014	2	94%	42,9%	93,3%	50,48%
1015	2	95%	85,7%	95,0%	9,29%
1016	0	5%	0,0%	5,3%	100,00%
1018	1	71%	14,3%	70,0%	55,71%
1020	2	76%	42,9%	75,0%	32,14%
1021	2	76%	75,0%	75,0%	0,00%
1022	-1	0%	14,3%	0,0%	-100,00%
1023	1	30%	17,9%	26,3%	8,46%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	3	76%	32,1%	75,0%	42,86%
1026	1	50%	17,9%	52,9%	35,08%
1027	2	62%	60,7%	60,0%	-0,71%
1028	0	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
1029	2	80%	50,0%	78,9%	28,95%
1030	1	0%	21,4%	60,0%	38,57%

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.

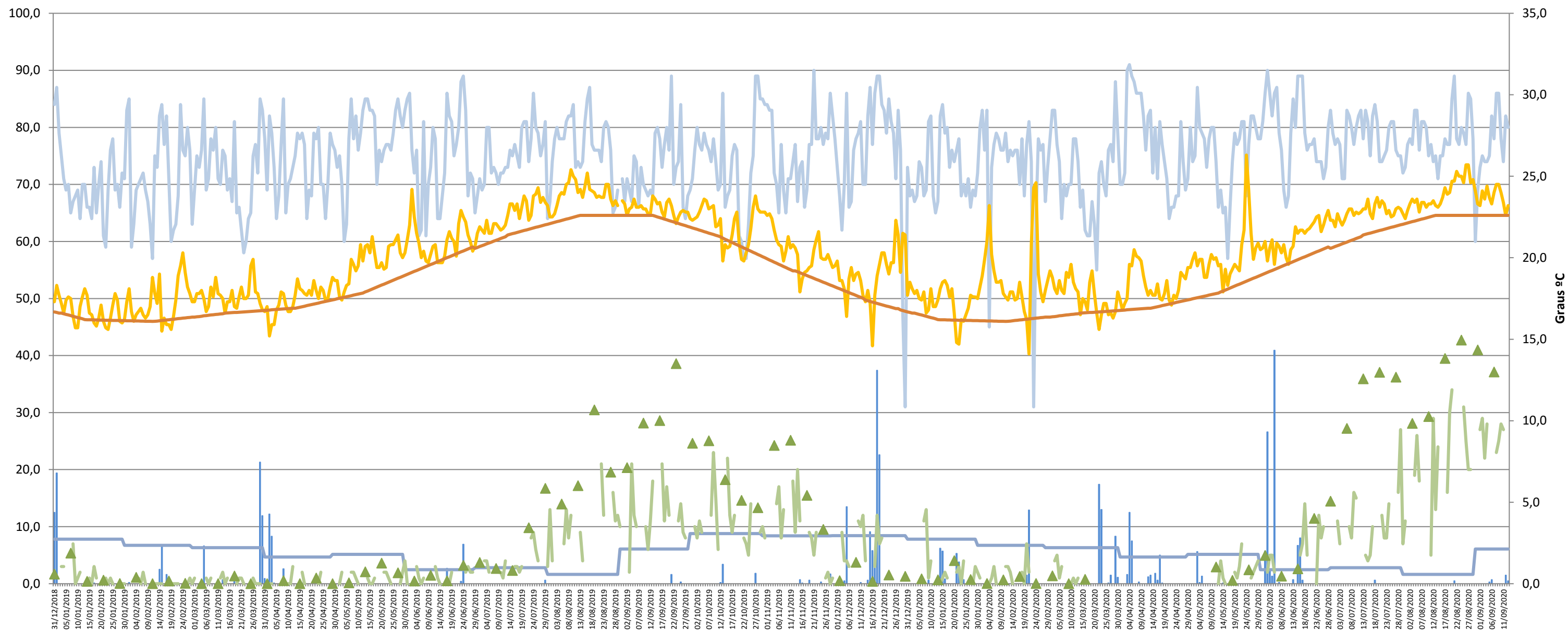
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 37 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)