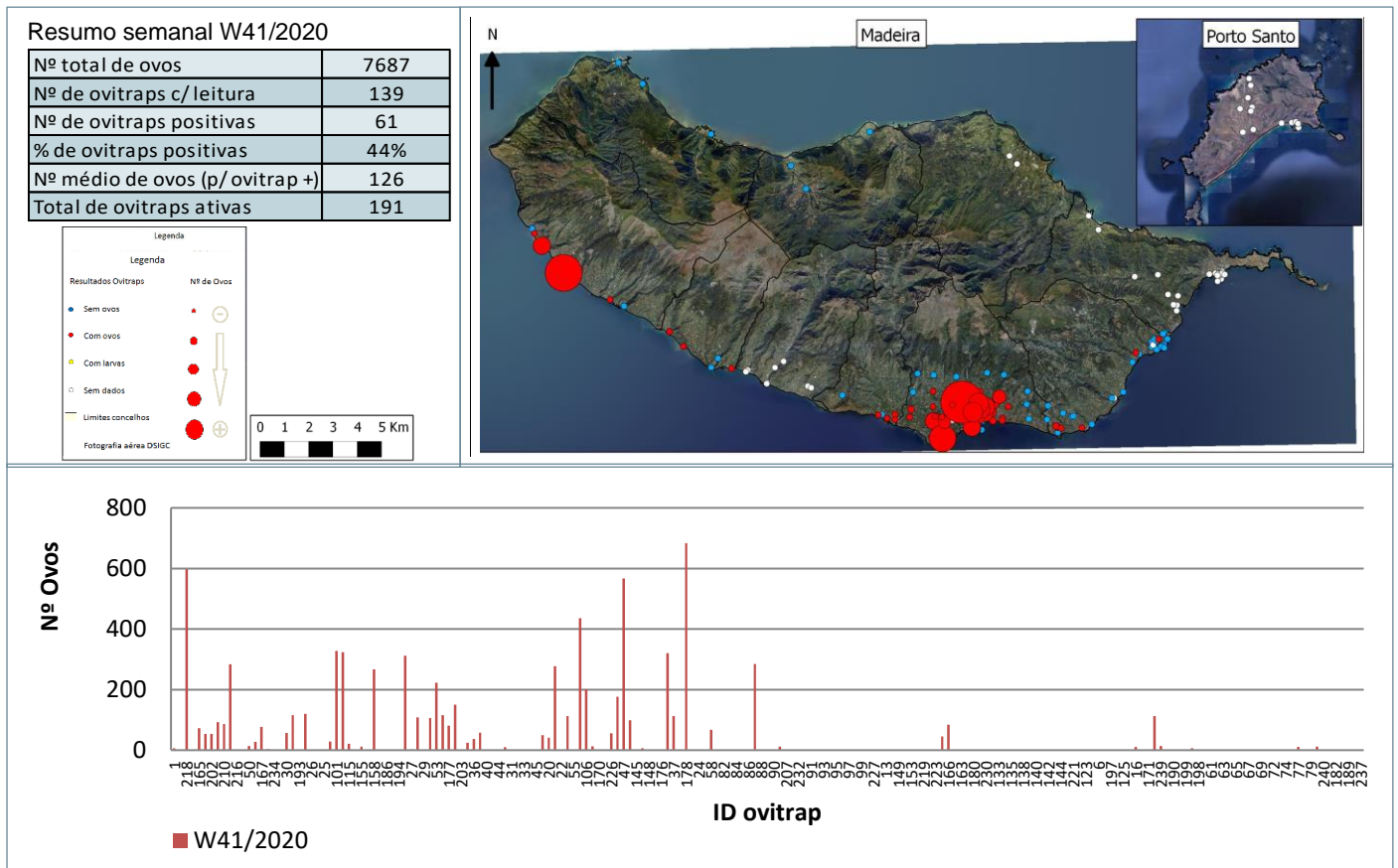
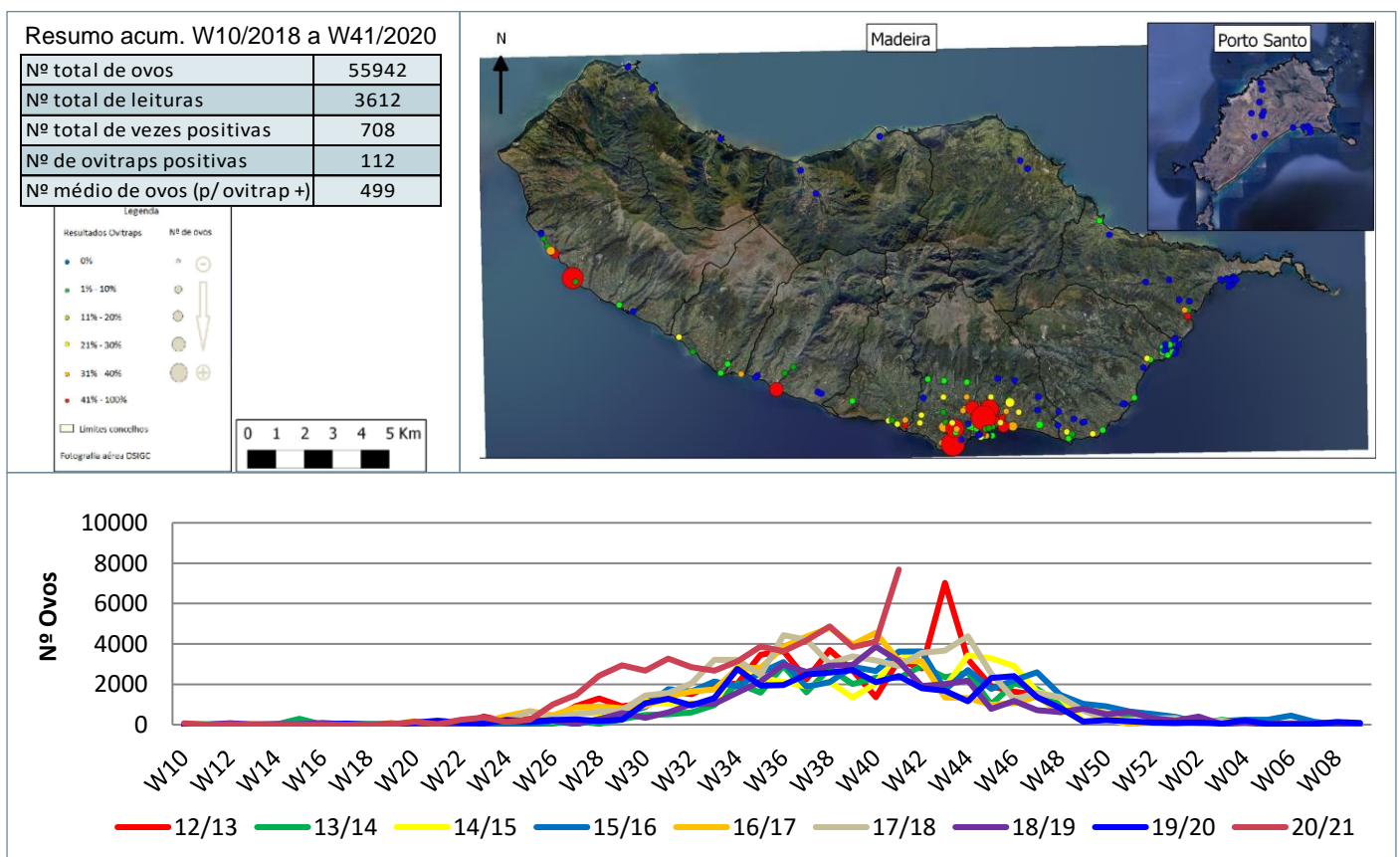


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



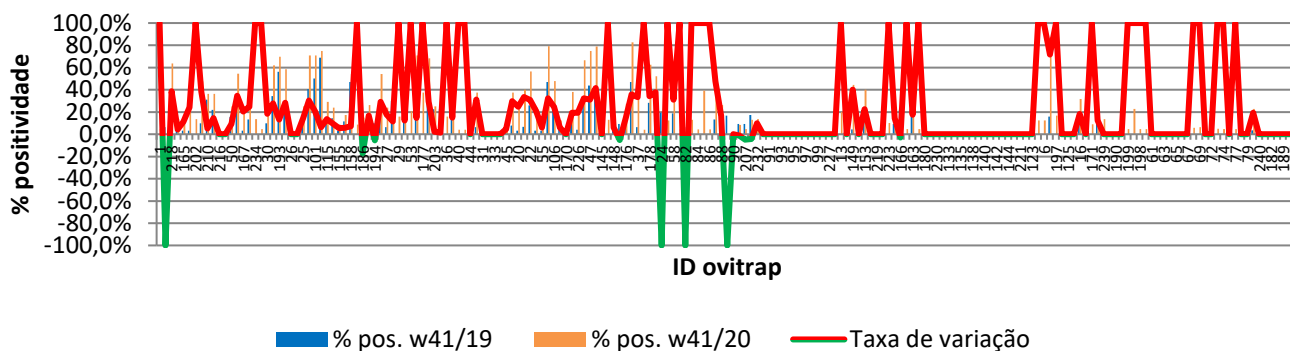
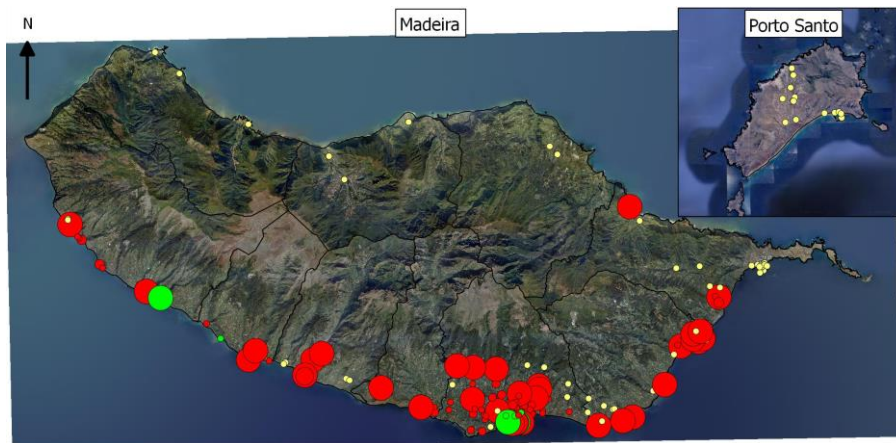
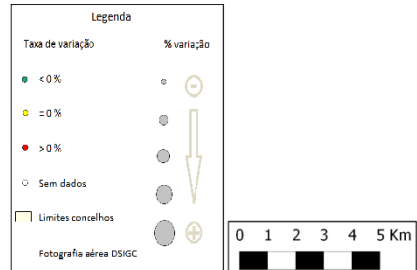
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W41/2019 vs W41/2020

% positividade 2019_2020	8,7%
% positividade 2020_2021	19,6%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	10,94%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W41/2020	W10/2020 a W41/2020 (b)	W41/2019 vs W41/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/19	% pos. w41/20	Var. (e)
1	1	5%	0,0%	4,8%	100,00%
236	0	0%	6,3%	0,0%	-100,00%
218	1	64%	25,0%	63,6%	38,64%
225	0	14%	9,4%	13,6%	4,26%
165	1	14%	3,1%	14,3%	11,16%
201	1	27%	3,1%	27,3%	24,15%
202	1	14%	0,0%	13,6%	100,00%
209	1	48%	9,7%	47,6%	37,94%
210	1	36%	31,3%	36,4%	5,11%
211	1	36%	21,9%	36,4%	14,19%
216	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
217	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	1	25%	15,6%	25,0%	9,38%
60	1	55%	20,0%	54,5%	34,55%
167	1	24%	3,3%	23,8%	20,48%
196	1	38%	13,3%	38,1%	24,76%
234	0	14%	0,0%	13,6%	100,00%
8	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
30	1	28%	9,7%	28,0%	18,52%
57	1	62%	34,4%	61,9%	27,53%
193	0	70%	56,3%	69,6%	13,62%
205	1	58%	30,0%	58,3%	28,33%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	25%	10,7%	25,0%	14,29%
48	1	71%	40,6%	70,8%	30,21%
101	1	71%	50,0%	70,8%	20,83%

Id	W41/2020	W10/2020 a W41/2020 (b)	W41/2019 vs W41/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/19	% pos. w41/20	Var. (e)
105	1	75%	68,8%	75,0%	6,25%
115	1	29%	15,6%	29,2%	13,64%
118	3	24%	14,3%	23,8%	9,52%
155	1	9%	3,1%	8,7%	5,57%
156	0	17%	11,5%	17,4%	5,85%
158	1	54%	46,9%	54,2%	7,29%
185	0	9%	0,0%	8,7%	100,00%
186	0	15%	32,3%	15,0%	-17,26%
187	0	26%	9,4%	26,1%	16,71%
194	0	4%	9,7%	4,2%	-5,51%
195	1	54%	25,0%	54,2%	29,17%
27	1	24%	6,5%	24,0%	17,55%
28	1	42%	30,0%	41,7%	11,67%
29	0	16%	0,0%	16,0%	100,00%
51	1	38%	25,0%	37,5%	12,50%
53	1	21%	0,0%	20,8%	100,00%
54	1	71%	56,3%	70,8%	14,58%
177	1	38%	0,0%	37,5%	100,00%
188	1	68%	38,7%	68,2%	29,47%
203	0	25%	22,6%	25,0%	2,42%
35	1	24%	22,6%	24,0%	1,42%
36	1	16%	0,0%	16,0%	100,00%
39	1	28%	12,9%	28,0%	15,10%
40	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
43	0	4%	0,0%	4,0%	100,00%
44	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	38%	6,3%	37,5%	31,25%
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	8%	3,2%	8,0%	4,77%
19	1	38%	7,7%	37,5%	29,81%
20	1	28%	3,2%	28,0%	24,77%
21	1	40%	6,7%	40,0%	33,33%
22	3	57%	25,8%	56,5%	30,72%
41	1	24%	3,2%	24,0%	20,77%
55	0	9%	3,1%	9,1%	5,97%
59	1	79%	46,9%	79,2%	32,29%
106	1	48%	23,3%	47,8%	24,49%
168	1	13%	6,5%	12,5%	6,05%
170	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	0	38%	18,8%	38,1%	19,35%
226	1	24%	4,2%	23,5%	19,36%
46	1	67%	34,4%	66,7%	32,29%
47	1	75%	43,8%	75,0%	31,25%
49	1	79%	37,5%	78,9%	41,45%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	1	13%	0,0%	13,0%	100,00%
148	0	13%	6,5%	12,5%	6,05%
175	0	4%	9,4%	4,2%	-5,21%
176	0	27%	12,5%	27,3%	14,77%
229	1	83%	46,9%	82,6%	35,73%
37	1	40%	6,5%	40,0%	33,55%
38	0	4%	0,0%	4,2%	100,00%
178	1	63%	28,1%	62,5%	34,48%

Id	W41/2020	W10/2020 a W41/2020 (b)	W41/2019 vs W41/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/19	% pos. w41/20	Var. (e)
23	1	52%	14,3%	52,0%	37,71%
24	0	0%	19,4%	0,0%	-100,00%
56	0	13%	0,0%	12,5%	100,00%
58	1	50%	18,8%	50,0%	31,25%
81	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
82	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
83	0	13%	0,0%	13,0%	100,00%
84	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
85	0	39%	0,0%	39,1%	100,00%
86	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
87	1	61%	13,3%	60,9%	47,54%
88	0	26%	9,7%	26,1%	16,21%
89	3	0%	16,7%	0,0%	-100,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	1	8%	9,4%	8,3%	-1,04%
207	0	5%	9,4%	4,5%	-4,83%
231	0	13%	17,2%	13,0%	-4,20%
232	0	14%	3,7%	13,6%	9,93%
12	3	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	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
228	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
13	3	20%	0,0%	20,0%	100,00%
120	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
149	3	44%	4,3%	44,4%	40,10%
150	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
153	3	40%	17,4%	40,0%	22,51%
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	10%	0,0%	10,0%	100,00%
2	1	24%	9,4%	23,8%	14,43%
166	1	19%	21,9%	19,0%	-2,83%
3	0	5%	0,0%	4,8%	100,00%
163	1	33%	15,6%	33,3%	17,71%
233	0	5%	0,0%	4,8%	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	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%
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W41/2020	W10/2020 a W41/2020 (b)	W41/2019 vs W41/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/19	% pos. w41/20	Var. (e)
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	13%	0,0%	12,5%	100,00%
6	3	13%	0,0%	12,5%	100,00%
128	3	88%	15,8%	87,5%	71,71%
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	32%	13,8%	31,8%	18,63%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	9%	0,0%	9,1%	100,00%
172	1	23%	10,3%	22,7%	12,38%
239	1	14%	0,0%	13,6%	0,00%
174	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
199	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
200	1	23%	0,0%	22,7%	100,00%
198	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
14	0	5%	0,0%	4,8%	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	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	6%	0,0%	5,9%	100,00%
69	0	6%	0,0%	6,3%	100,00%
71	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
73	0	5%	0,0%	5,0%	100,00%
74	0	5%	0,0%	4,5%	100,00%
76	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
77	1	5%	0,0%	4,5%	100,00%
78	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
79	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	1	23%	3,4%	22,7%	19,38%
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%.

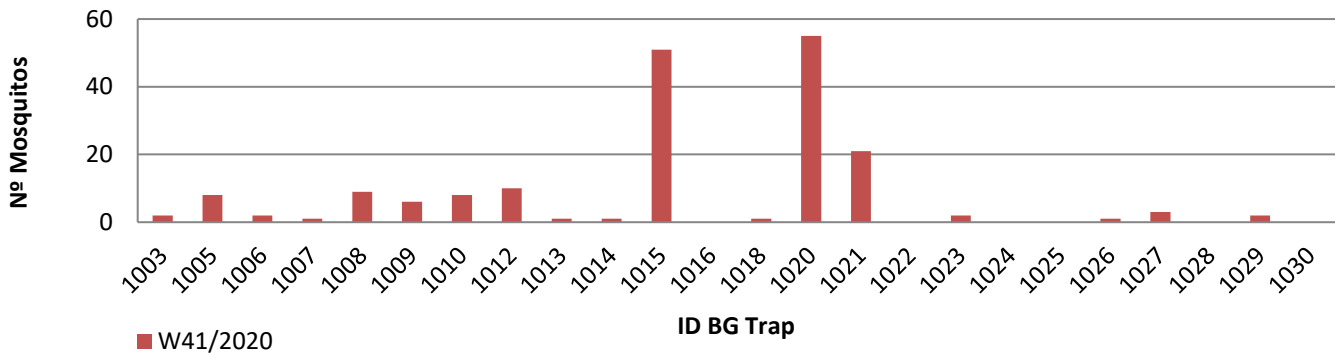
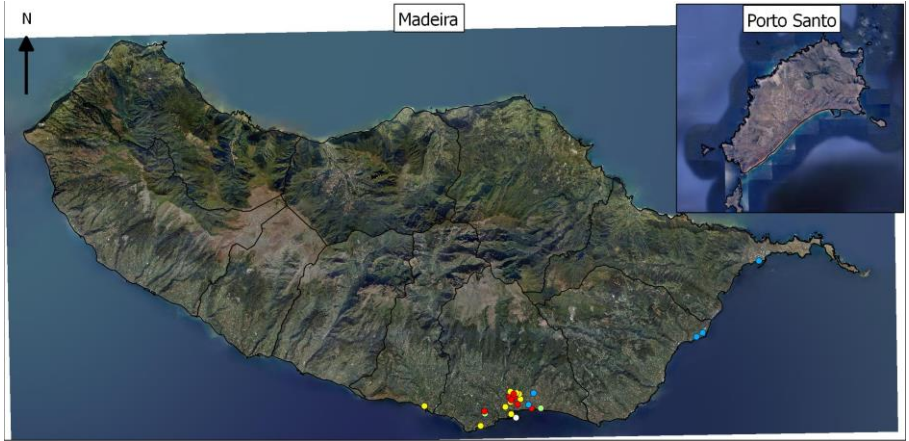
Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W41/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	184	57	127
Nº de BG Traps c/ leitura	23		
Nº de BG Traps positivas	18		
% de BG Traps positivas	78%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	10		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

- Resultados BG's
- Ausência de dados
 - Negativo
 - Positivo F
 - Positivo F + M
 - Positivo M
- Nº mosquitos
- 0
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10
 - 11
 - 12
 - 13
 - 14
 - 15
 - 16
 - 17
 - 18
 - 19
 - 20
 - 21
 - 22
 - 23
 - 24
 - 25
 - 26
 - 27
 - 28
 - 29
 - 30
 - 31
 - 32
 - 33
 - 34
 - 35
 - 36
 - 37
 - 38
 - 39
 - 40
 - 41
 - 42
 - 43
 - 44
 - 45
 - 46
 - 47
 - 48
 - 49
 - 50
 - 51
 - 52
 - 53
 - 54
 - 55
 - 56
 - 57
 - 58
 - 59
 - 60
- Limites concelhos
- Fotografia aérea DSI/IGC



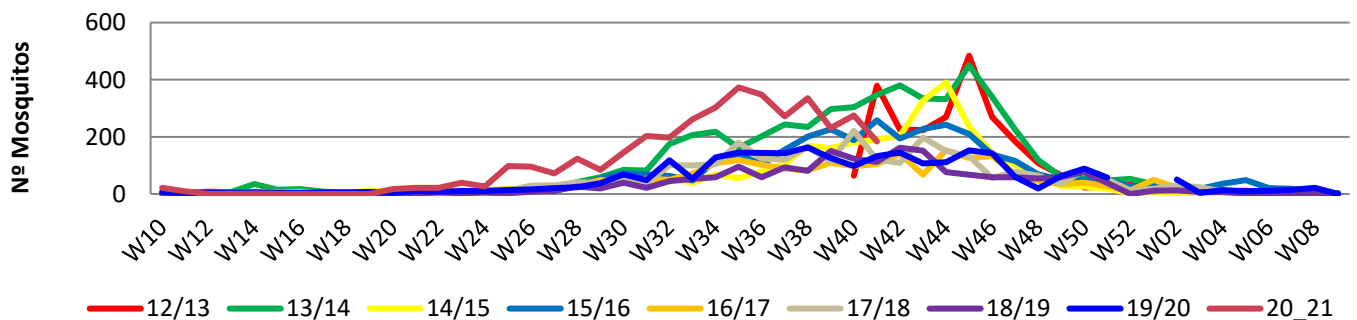
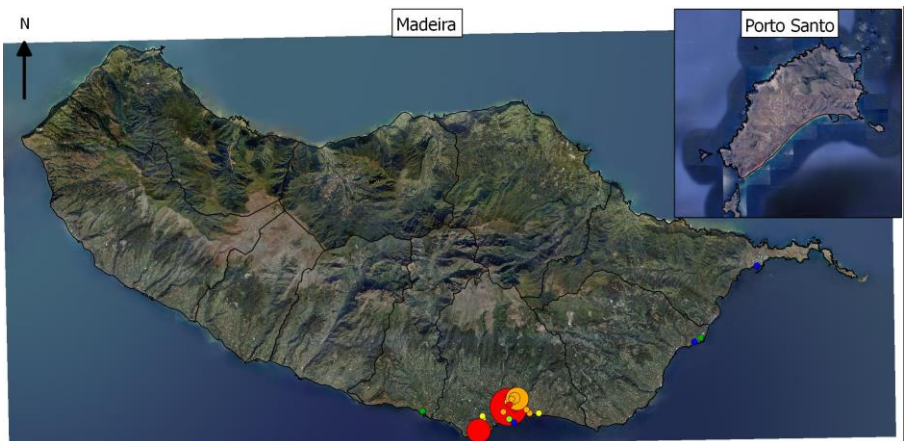
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W41/2020

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	3754	1144	2610
Nº total de leituras	1867		
Nº total de vezes positivas	773		
Nº de BG Traps positivas	21		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	179		

Legenda

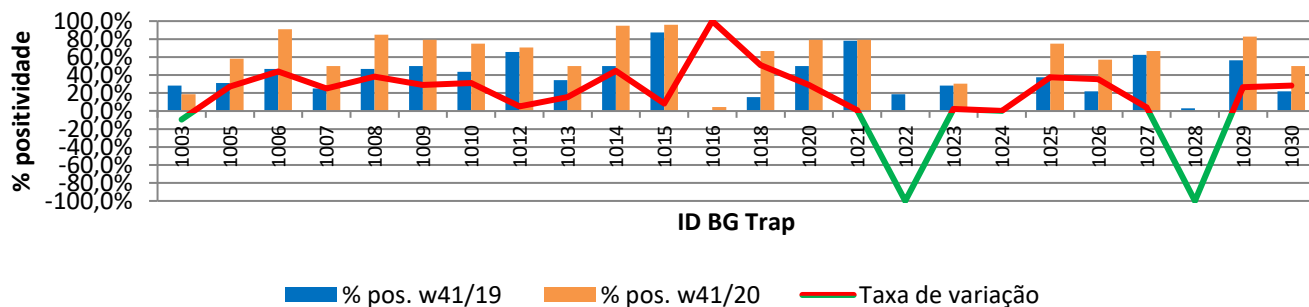
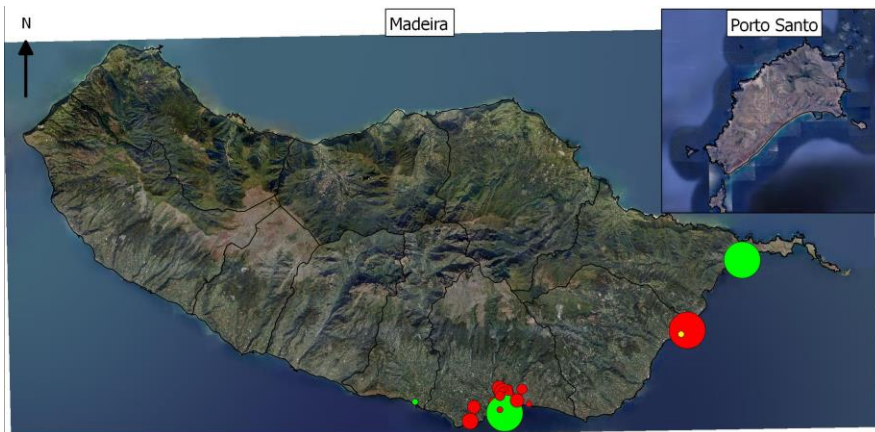
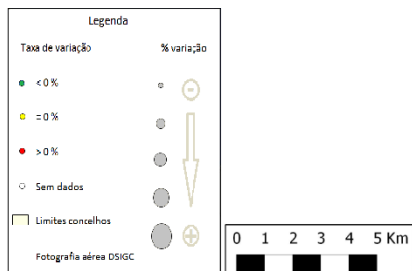
- Resultados BG's
- 0%
 - 1% - 10%
 - 11% - 30%
 - 31% - 50%
 - 51% - 60%
 - 61% - 100%
- Nº mosquitos
- 0
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10
 - 11
 - 12
 - 13
 - 14
 - 15
 - 16
 - 17
 - 18
 - 19
 - 20
 - 21
 - 22
 - 23
 - 24
 - 25
 - 26
 - 27
 - 28
 - 29
 - 30
 - 31
 - 32
 - 33
 - 34
 - 35
 - 36
 - 37
 - 38
 - 39
 - 40
 - 41
 - 42
 - 43
 - 44
 - 45
 - 46
 - 47
 - 48
 - 49
 - 50
 - 51
 - 52
 - 53
 - 54
 - 55
 - 56
 - 57
 - 58
 - 59
 - 60
- Limites concelhos
- Fotografia aérea DSI/IGC



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W41/2019 vs W41/2020

% positividade 2019_2020	37,6%
% positividade 2020_2021	59,7%
Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021	22,08%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W41/2020		W10/2020 a W41/2020 (b)		W41/2019 vs W41/2020 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w41/19	% pos. w41/20	% pos. w41/19	% pos. w41/20	Var. (e)
1003	2	18%	28,1%	18,8%	9,38%		
1005	3	60%	31,3%	58,3%	27,08%		
1006	2	91%	46,9%	90,9%	44,03%		
1007	1	52%	25,0%	50,0%	25,00%		
1008	2	86%	46,9%	85,0%	38,13%		
1009	2	80%	50,0%	79,2%	29,27%		
1010	2	76%	43,8%	75,0%	31,25%		
1012	1	72%	65,6%	70,8%	5,21%		
1013	3	52%	34,4%	50,0%	15,63%		
1014	1	95%	50,0%	94,7%	44,74%		
1015	2	96%	87,5%	95,8%	8,33%		
1016	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%		
1018	1	68%	15,6%	66,7%	51,04%		
1020	2	80%	50,0%	79,2%	29,27%		
1021	2	80%	78,1%	79,2%	1,04%		
1022	-1	0%	18,8%	0,0%	-100,00%		
1023	2	33%	28,1%	30,4%	2,31%		
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%		
1025	0	76%	37,5%	75,0%	37,50%		
1026	1	55%	21,9%	57,1%	35,27%		
1027	1	68%	62,5%	66,7%	4,17%		
1028	0	0%	3,1%	0,0%	-100,00%		
1029	1	83%	56,3%	82,6%	26,36%		
1030	0	0%	21,9%	50,0%	28,13%		

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.

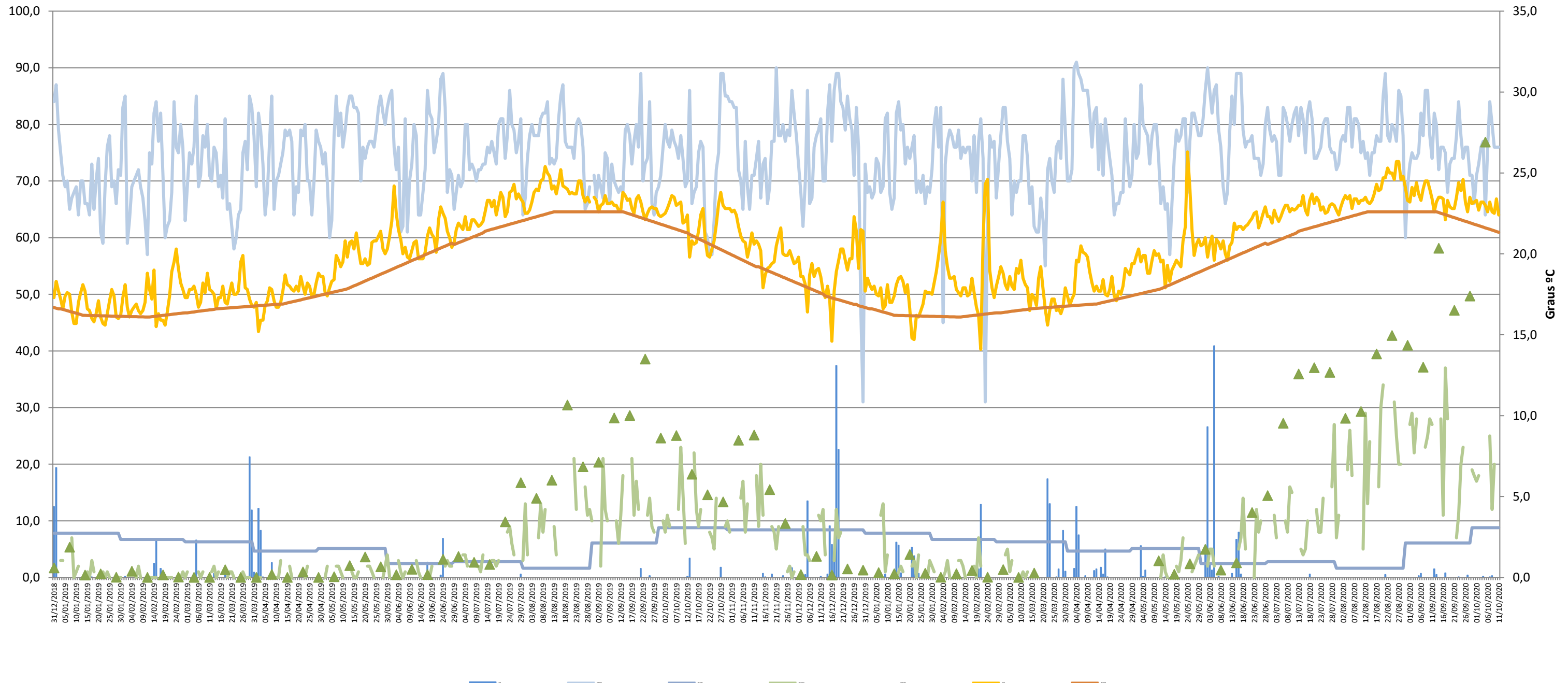
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 41 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)