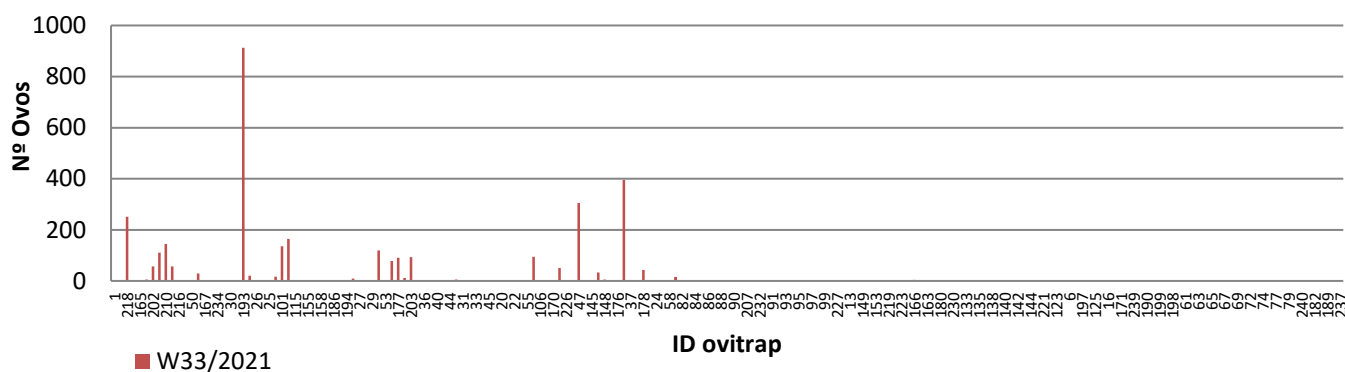
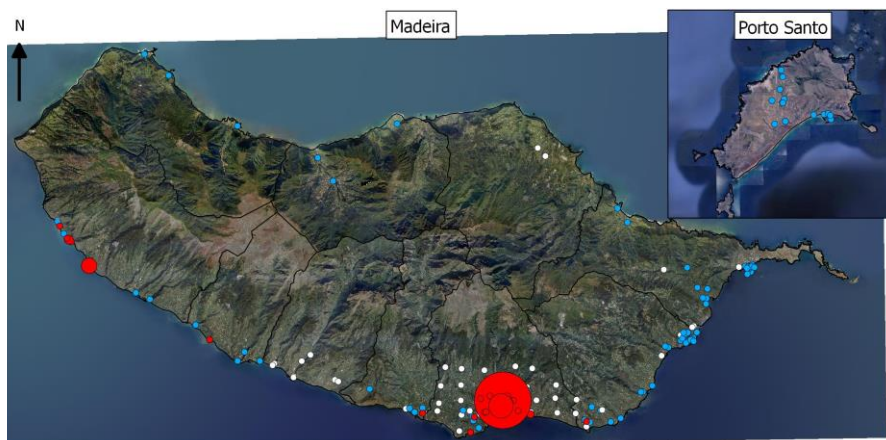
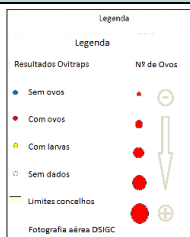


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo semanal W33/2021

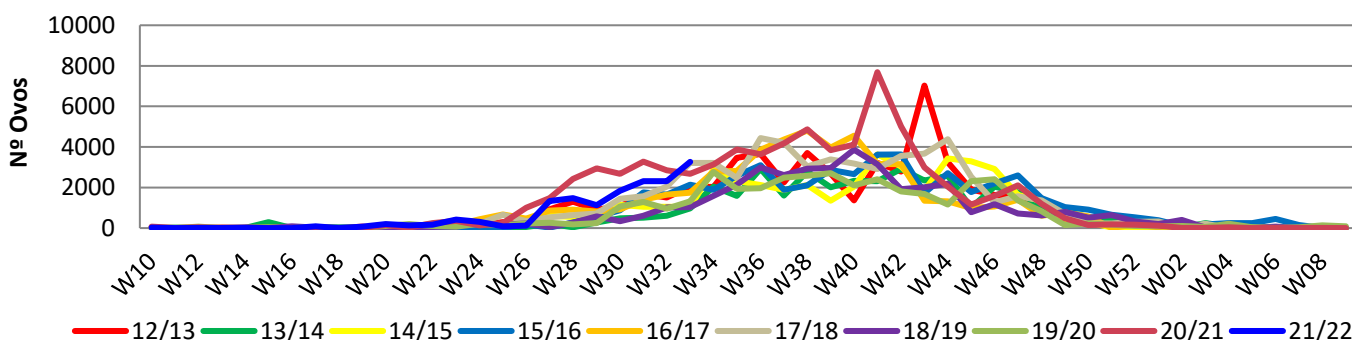
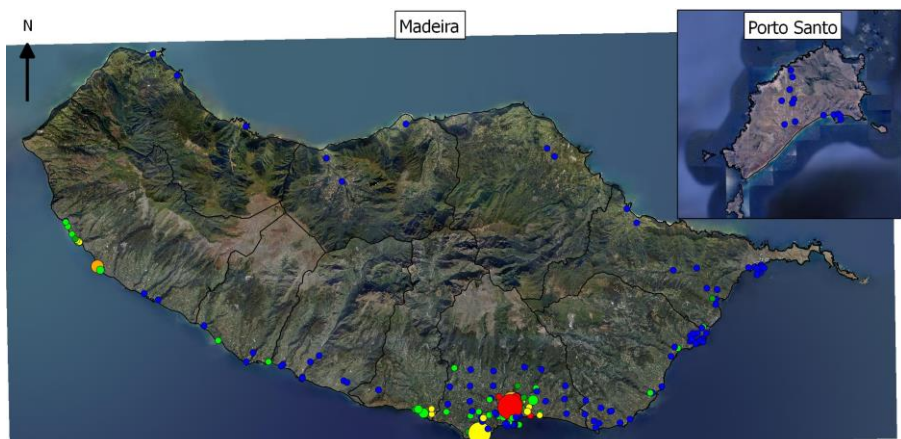
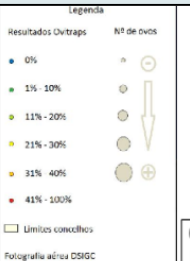
Nº total de ovos	3265
Nº de ovitraps c/ leitura	138
Nº de ovitraps positivas	30
% de ovitraps positivas	22%
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	109
Total de ovitraps ativas	191



Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo acum. W10/2018 a W33/2021

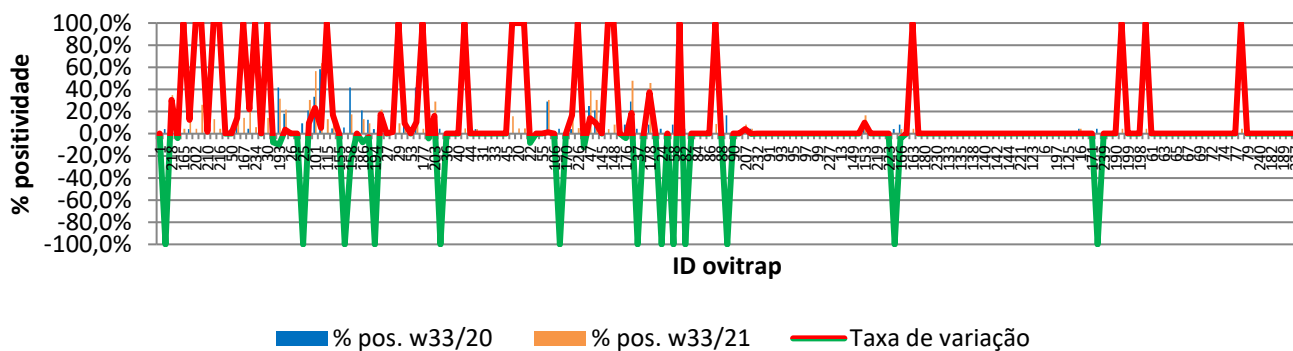
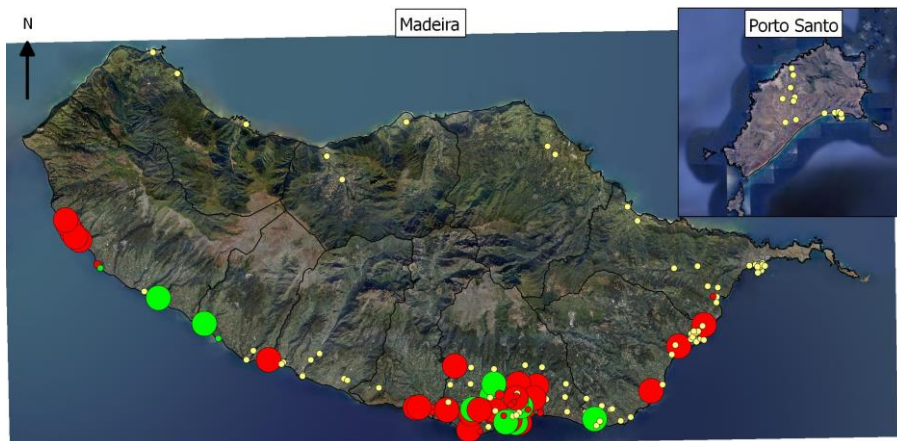
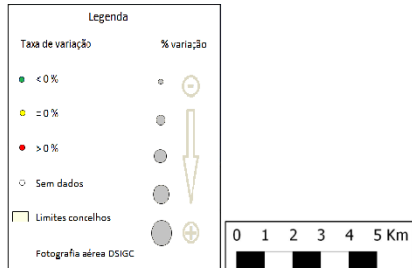
Nº total de ovos	15289
Nº total de leituras	3502
Nº total de vezes positivas	229
Nº de ovitraps positivas	63
Nº médio de ovos (p/ ovitrap +)	243



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W33/2019 vs W33/2021

% positividade 2020_2021	12,1%
% positividade 2021_2022	6,5%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-5,61%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W33/2021	W10/2021 a W33/2021 (b)	W33/2020 vs W33/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/20	% pos. w33/21	Var. (e)
1	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
236	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
218	1	35%	4,2%	34,8%	30,62%
225	0	4%	8,3%	4,3%	-3,99%
165	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
201	1	17%	4,2%	16,7%	12,50%
202	1	5%	0,0%	4,5%	100,00%
209	1	26%	0,0%	26,1%	100,00%
210	1	23%	20,8%	22,7%	1,89%
211	1	13%	0,0%	13,0%	100,00%
216	0	4%	0,0%	4,3%	100,00%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	0	4%	4,2%	4,3%	0,18%
60	1	24%	9,1%	23,5%	14,44%
167	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
196	0	27%	4,5%	26,7%	22,12%
234	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
8	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
30	3	14%	0,0%	14,3%	100,00%
57	0	13%	20,8%	13,0%	-7,79%
193	1	32%	41,7%	31,6%	-10,99%
205	1	22%	18,2%	21,7%	3,56%
26	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	3	0%	9,5%	0,0%	-100,00%
48	1	30%	20,8%	30,4%	9,60%
101	1	57%	33,3%	56,5%	23,19%

Id	W33/2021	W10/2021 a W33/2021 (b)	W33/2020 vs W33/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/20	% pos. w33/21	Var. (e)
105	1	64%	58,3%	63,6%	5,30%
115	0	13%	0,0%	13,0%	100,00%
118	1	22%	4,8%	21,7%	16,98%
155	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
156	0	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
158	0	17%	41,7%	17,4%	-24,28%
185	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
186	0	13%	20,8%	13,0%	-7,79%
187	0	10%	12,5%	9,5%	-2,98%
194	0	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
195	1	22%	4,2%	21,7%	17,57%
27	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
28	3	19%	17,4%	19,0%	1,66%
29	3	10%	0,0%	9,5%	100,00%
51	1	26%	16,7%	26,1%	9,42%
53	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
54	1	52%	41,7%	52,2%	10,51%
177	1	4%	0,0%	4,3%	100,00%
188	1	22%	26,1%	21,7%	-4,35%
203	1	29%	13,0%	29,2%	16,12%
35	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
36	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
39	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
40	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
43	3	5%	0,0%	4,8%	100,00%
44	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
179	1	4%	4,2%	4,2%	0,00%
31	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
19	3	16%	0,0%	15,8%	100,00%
20	3	5%	0,0%	4,8%	100,00%
21	3	5%	0,0%	4,8%	100,00%
22	3	5%	13,0%	4,8%	-8,28%
41	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
55	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
59	1	30%	29,2%	30,4%	1,27%
106	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
168	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
170	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
204	1	21%	4,2%	20,8%	16,67%
226	3	5%	0,0%	5,0%	100,00%
46	0	4%	16,7%	4,3%	-12,32%
47	1	39%	25,0%	39,1%	14,13%
49	0	30%	20,8%	30,4%	9,60%
145	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
147	1	4%	0,0%	4,2%	100,00%
148	1	8%	0,0%	8,3%	100,00%
175	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
176	3	4%	8,3%	4,3%	-3,99%
229	1	48%	29,2%	47,8%	18,66%
37	3	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
38	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
178	1	46%	8,3%	45,8%	37,50%

Id	W33/2021	W10/2021 a W33/2021 (b)	W33/2020 vs W33/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/20	% pos. w33/21	Var. (e)
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%	0,0%	0,0%	0,00%
81	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
82	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
83	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
84	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
85	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
86	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
87	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
88	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
89	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
90	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
206	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
207	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	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	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%	0,0%	0,0%	0,00%
166	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
3	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
163	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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%
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%

Id	W33/2021	W10/2021 a W33/2021 (b)	W33/2020 vs W33/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/20	% pos. w33/21	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	0%	0,0%	0,0%	0,00%
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	1	4%	4,3%	4,3%	0,00%
122	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
171	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
172	0	0%	4,3%	0,0%	-100,00%
239	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	4%	0,0%	4,3%	100,00%
199	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
200	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
198	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	0	4%	0,0%	4,3%	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	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	3	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	3	5%	0,0%	4,5%	100,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
240	3	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	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 2021 à semana 09 de 2022.

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:

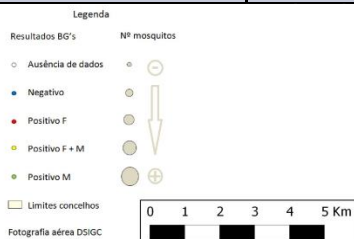
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2020 a W09/2021).

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 W33/2021

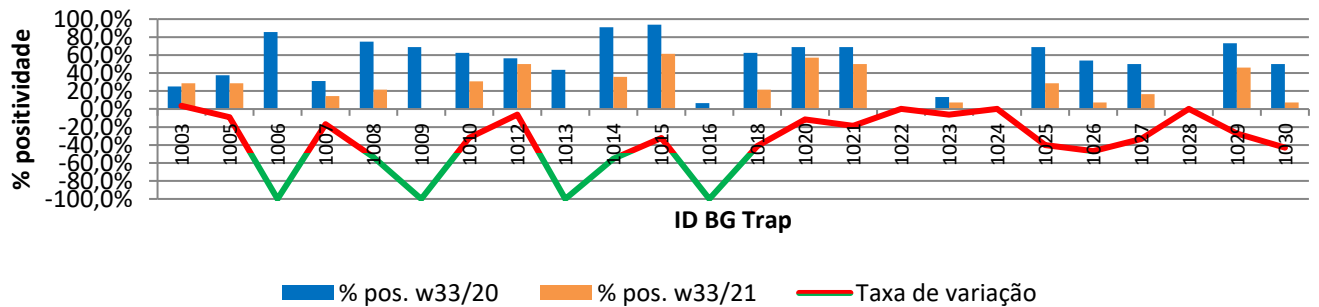
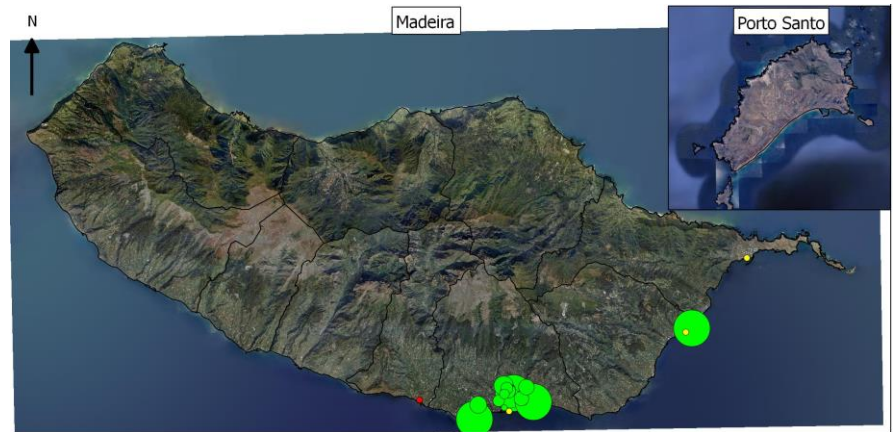
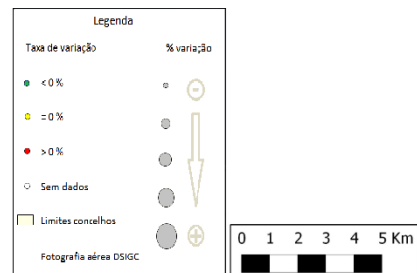
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	39	18	21
Nº de BG Traps c/ leitura	21		
Nº de BG Traps positivas	9		
% de BG Traps positivas	43%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	4		
Total de BG Traps ativas	24		



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W33/2019 vs W33/2021

% positividade 2020_2021	51,5%
% positividade 2021_2022	22,4%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-29,07%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W33/2021	W10/2021 a W33/2021 (b)	W33/2020 vs W33/2021 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w33/20	% pos. w33/21	Var. (e)
1003	2	27%	25,0%	28,6%	3,57%
1005	0	27%	37,5%	28,6%	-8,93%
1006	-1	0%	85,7%	0,0%	-100,00%
1007	0	13%	31,3%	14,3%	-16,96%
1008	2	20%	75,0%	21,4%	-53,57%
1009	0	0%	68,8%	0,0%	-100,00%
1010	0	29%	62,5%	30,8%	-31,73%
1012	2	47%	56,3%	50,0%	-6,25%
1013	0	0%	43,8%	0,0%	-100,00%
1014	2	33%	90,9%	35,7%	-55,19%
1015	3	64%	93,8%	61,5%	-32,21%
1016	0	0%	6,7%	0,0%	-100,00%
1018	0	20%	62,5%	21,4%	-41,07%
1020	2	60%	68,8%	57,1%	-11,51%
1021	0	47%	68,8%	50,0%	-18,75%
1022	-1	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1023	0	7%	13,3%	7,1%	-6,19%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	3	27%	68,8%	28,6%	-40,18%
1026	1	7%	53,8%	7,1%	-46,70%
1027	2	23%	50,0%	16,7%	-33,33%
1028	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1029	-1	43%	73,3%	46,2%	-27,18%
1030	0	7%	50,0%	7,1%	-42,86%

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 2021 à semana 09 de 2022.

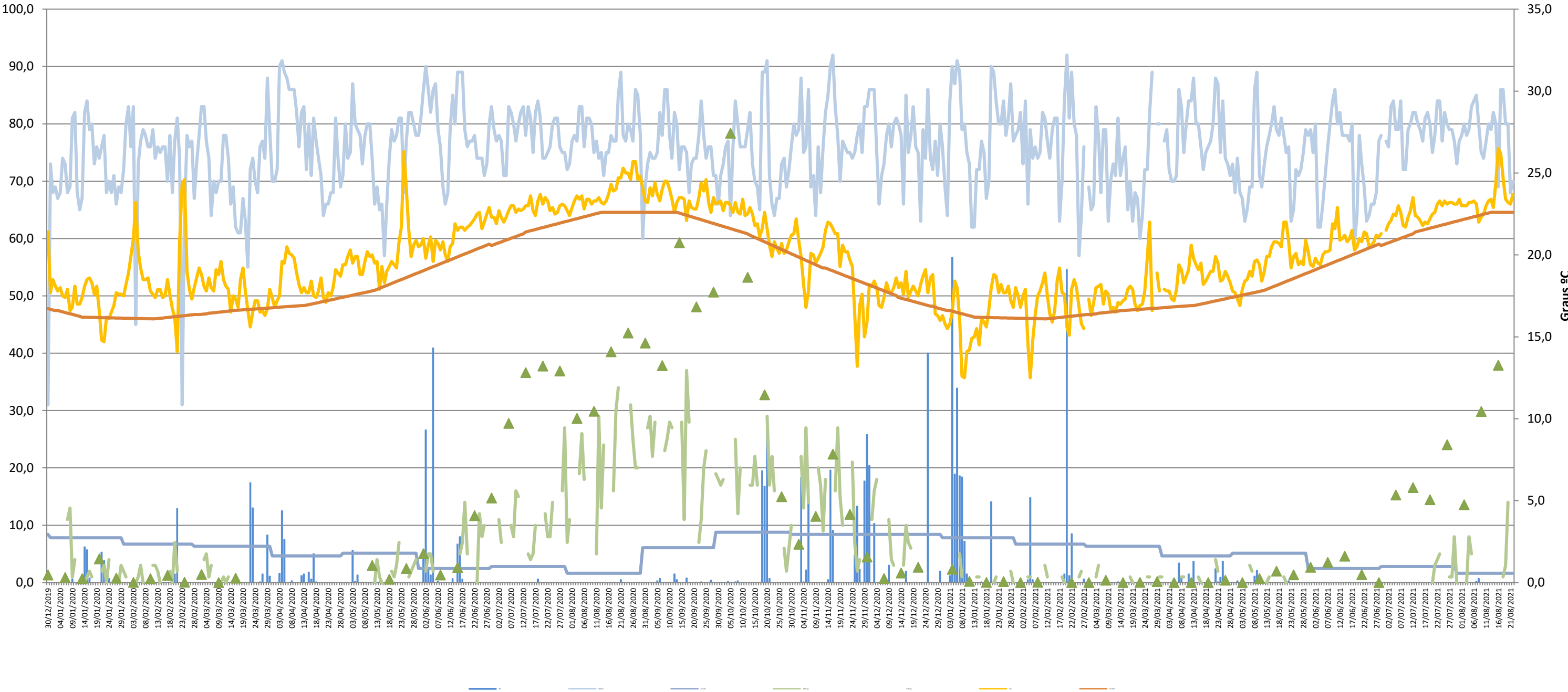
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2020 a W09/2021).

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 33 de 2021



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)