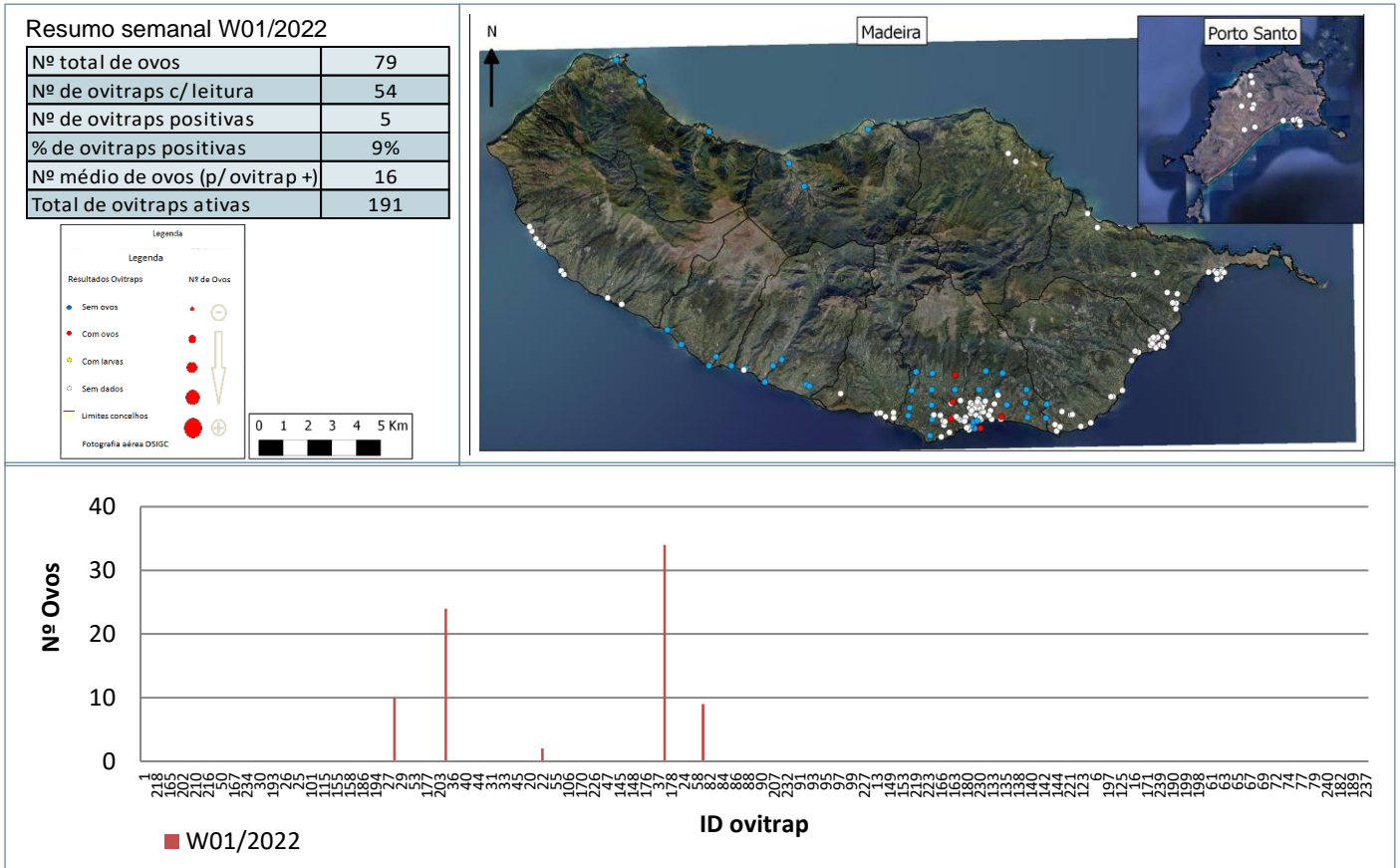
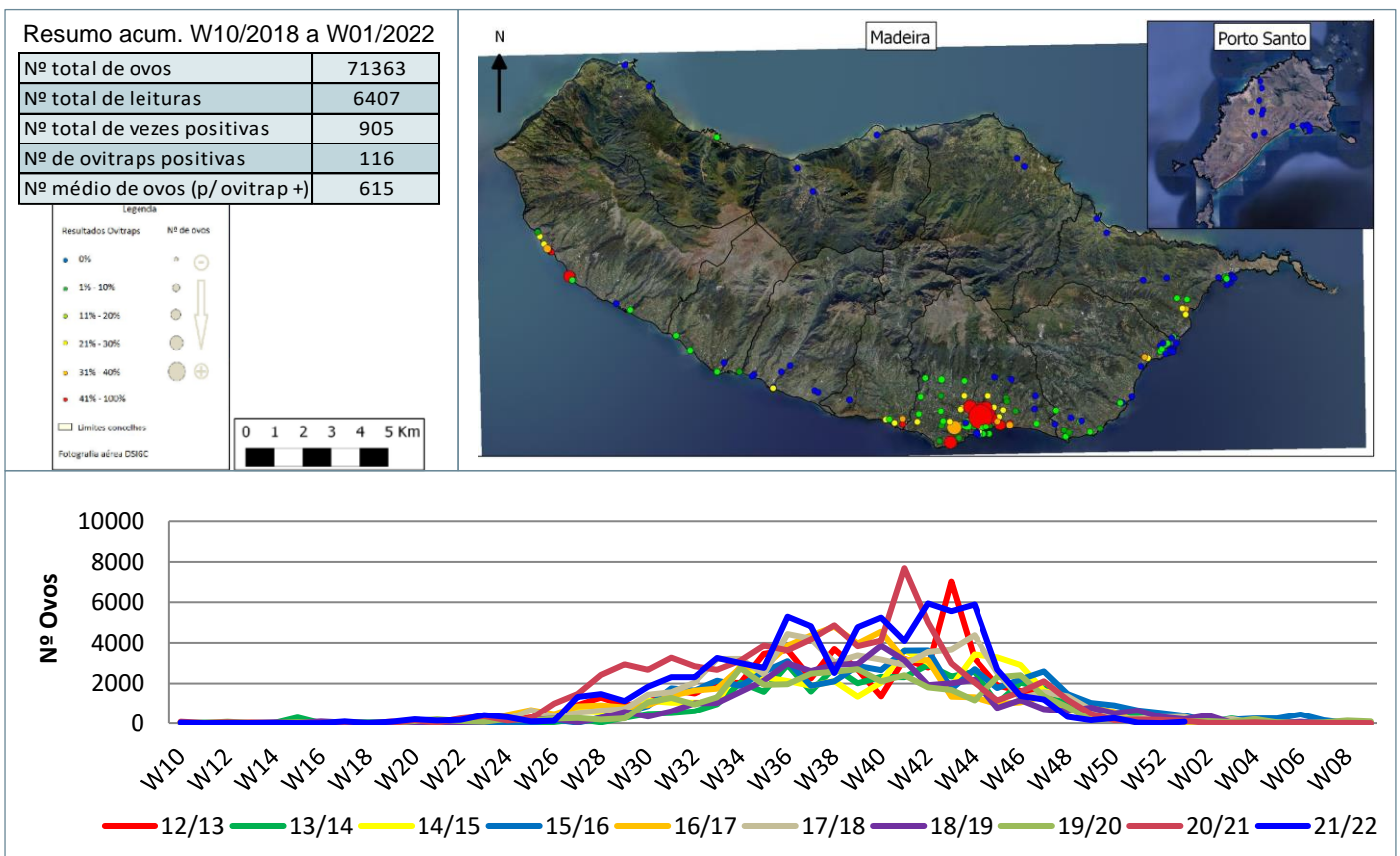


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



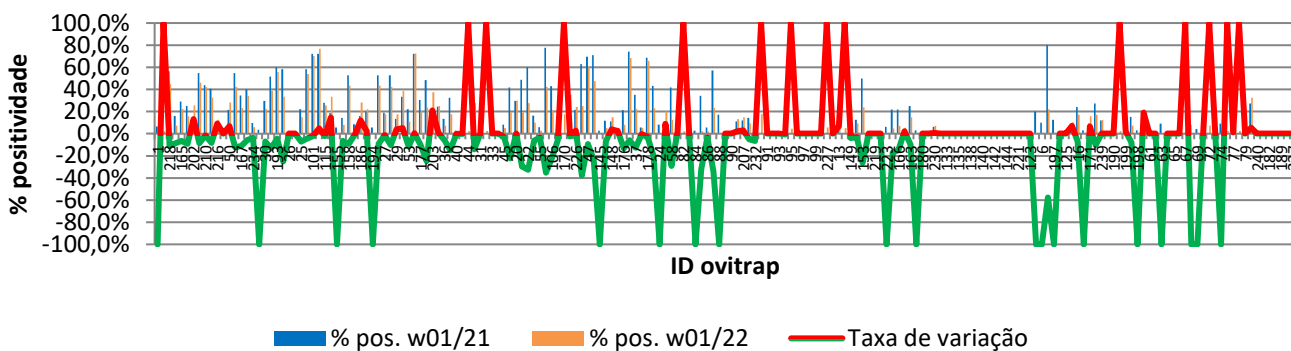
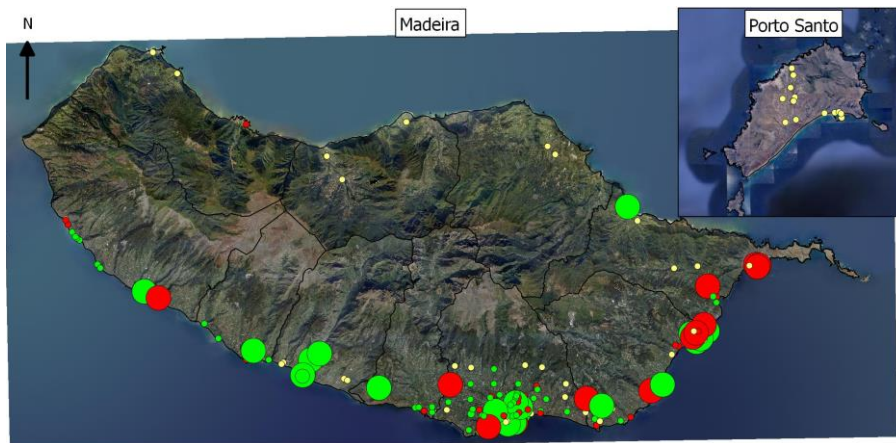
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W01/2019 vs W01/2022

% positividade 2020_2021	18,9%
% positividade 2021_2022	14,1%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-4,75%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W01/2022	W10/2021 a W01/2022 (b)	W01/2021 vs W01/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/21	% pos. w01/22	Var. (e)
1	3	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
236	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
218	3	45%	56,3%	45,0%	-11,25%
225	3	8%	16,1%	7,5%	-8,63%
165	3	23%	29,0%	22,5%	-6,53%
201	3	16%	25,0%	15,8%	-9,21%
202	3	26%	12,5%	25,6%	13,14%
209	3	46%	54,8%	46,2%	-8,68%
210	3	42%	43,8%	42,1%	-1,64%
211	3	33%	40,6%	32,5%	-8,13%
216	3	13%	3,3%	12,5%	9,17%
217	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
50	3	28%	21,4%	28,2%	6,78%
60	3	42%	54,8%	42,4%	-12,41%
167	3	23%	34,5%	23,3%	-11,15%
196	3	34%	40,0%	34,4%	-5,63%
234	3	6%	9,7%	5,9%	-3,80%
8	3	0%	3,6%	0,0%	-100,00%
30	0	23%	29,7%	22,5%	-7,23%
57	3	38%	51,5%	38,5%	-13,05%
193	3	56%	60,0%	55,6%	-4,44%
205	3	33%	58,3%	33,3%	-25,00%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
25	0	15%	22,2%	15,0%	-7,22%
48	3	54%	58,3%	53,8%	-4,49%
101	3	70%	72,2%	70,0%	-2,22%

Id	W01/2022	W10/2021 a W01/2022 (b)	W01/2021 vs W01/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/21	% pos. w01/22	Var. (e)
105	3	77%	72,2%	76,9%	4,70%
115	3	26%	27,8%	25,6%	-2,14%
118	3	33%	18,8%	33,3%	14,58%
155	3	0%	5,7%	0,0%	-100,00%
156	3	8%	14,3%	7,9%	-6,39%
158	3	44%	52,8%	43,6%	-9,19%
185	3	8%	8,6%	7,7%	-0,88%
186	3	28%	16,1%	28,2%	12,08%
187	3	22%	20,0%	22,2%	2,22%
194	3	0%	5,6%	0,0%	-100,00%
195	3	44%	52,8%	43,6%	-9,19%
27	0	18%	18,9%	17,5%	-1,42%
28	1	43%	52,8%	42,5%	-10,28%
29	0	18%	13,5%	17,5%	3,99%
51	3	38%	33,3%	38,5%	5,13%
53	3	11%	22,2%	10,8%	-11,41%
54	3	73%	72,2%	72,5%	0,28%
177	3	21%	30,6%	20,5%	-10,04%
188	3	24%	48,5%	23,7%	-24,80%
203	3	38%	16,7%	37,5%	20,83%
35	1	25%	24,3%	25,0%	0,68%
36	0	8%	13,5%	7,5%	-6,01%
39	0	18%	32,4%	17,5%	-14,93%
40	0	3%	2,7%	2,5%	-0,20%
43	0	3%	2,7%	2,5%	-0,20%
44	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
179	3	28%	41,7%	27,5%	-14,17%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	3%	0,0%	2,5%	100,00%
33	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
42	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
45	0	5%	8,1%	5,0%	-3,11%
19	0	19%	41,7%	19,4%	-22,22%
20	0	30%	29,7%	30,0%	0,27%
21	0	19%	48,6%	18,9%	-29,73%
22	1	28%	60,0%	27,5%	-32,50%
41	0	10%	16,2%	10,0%	-6,22%
55	3	3%	5,9%	2,6%	-3,25%
59	3	43%	77,8%	42,5%	-35,28%
106	3	21%	42,9%	21,2%	-21,65%
168	3	3%	8,3%	2,6%	-5,77%
170	3	18%	0,0%	17,5%	100,00%
204	3	35%	37,5%	35,0%	-2,50%
226	3	24%	21,4%	24,2%	2,81%
46	3	25%	62,9%	25,0%	-37,86%
47	3	60%	69,4%	60,0%	-9,44%
49	3	48%	71,0%	47,5%	-23,47%
145	3	0%	2,8%	0,0%	-100,00%
147	3	5%	11,8%	5,0%	-6,76%
148	3	15%	11,1%	15,0%	3,89%
175	3	5%	2,8%	5,1%	2,35%
176	3	8%	21,2%	7,9%	-13,32%
229	3	68%	74,3%	68,4%	-5,86%
37	0	23%	35,1%	22,5%	-12,54%
38	1	5%	5,6%	5,0%	-0,56%
178	3	66%	68,6%	65,9%	-2,72%

Id	W01/2022	W10/2021 a W01/2022 (b)	W01/2021 vs W01/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/21	% pos. w01/22	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	W01/2022	W10/2021 a W01/2022 (b)	W01/2021 vs W01/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/21	% pos. w01/22	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	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
123	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
5	0	0%	20,0%	0,0%	-100,00%
6	0	0%	10,0%	0,0%	-100,00%
128	0	22%	80,0%	22,2%	-57,78%
197	0	0%	12,5%	0,0%	-100,00%
4	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
125	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
15	3	10%	3,1%	10,3%	7,18%
16	3	17%	24,2%	17,1%	-7,17%
122	3	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
171	3	16%	9,1%	15,6%	6,53%
172	3	17%	27,3%	17,1%	-10,20%
239	3	12%	12,1%	12,2%	0,00%
174	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
190	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
191	3	2%	0,0%	2,4%	100,00%
199	3	5%	3,0%	5,0%	1,97%
200	3	7%	15,2%	7,3%	-7,83%
198	3	0%	3,0%	0,0%	-100,00%
14	3	22%	3,1%	22,0%	18,83%
61	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
62	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	3	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
64	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
65	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
66	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
67	3	3%	0,0%	2,8%	100,00%
68	3	0%	8,0%	0,0%	-100,00%
69	3	0%	4,2%	0,0%	-100,00%
71	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
72	3	7%	0,0%	7,3%	100,00%
73	3	5%	6,5%	5,3%	-1,19%
74	3	0%	9,1%	0,0%	-100,00%
76	3	3%	0,0%	2,6%	100,00%
77	3	7%	6,1%	7,3%	1,26%
78	3	3%	0,0%	2,5%	100,00%
79	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
121	3	33%	27,3%	32,5%	5,23%
240	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
238	3	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.

d) 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).

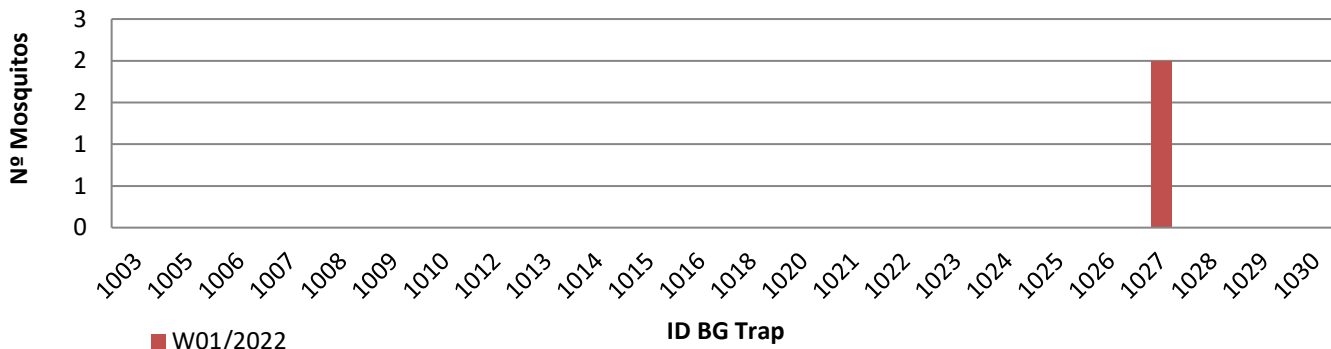
e) Taxa de variação da % de positividade entre o período atual e o período homólogo do ciclo anterior: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo semanal W01/2022

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	2	2	0
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	1		
% de BG Traps positivas	11%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		

Legenda

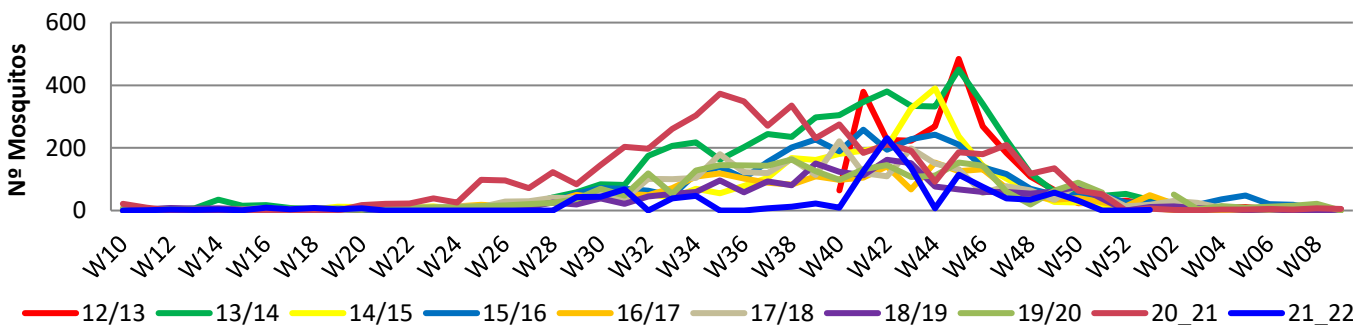
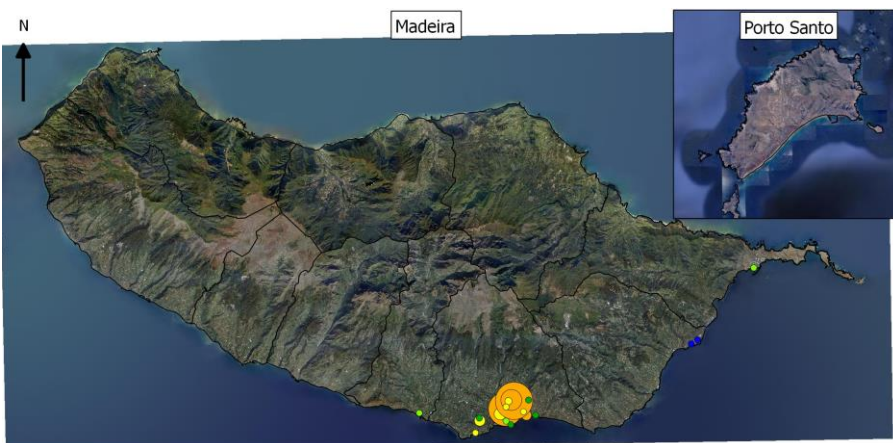
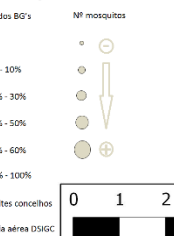


Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W01/2022

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1188	406	782
Nº total de leituras	1290		
Nº total de vezes positivas	378		
Nº de BG Traps positivas	22		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	54		

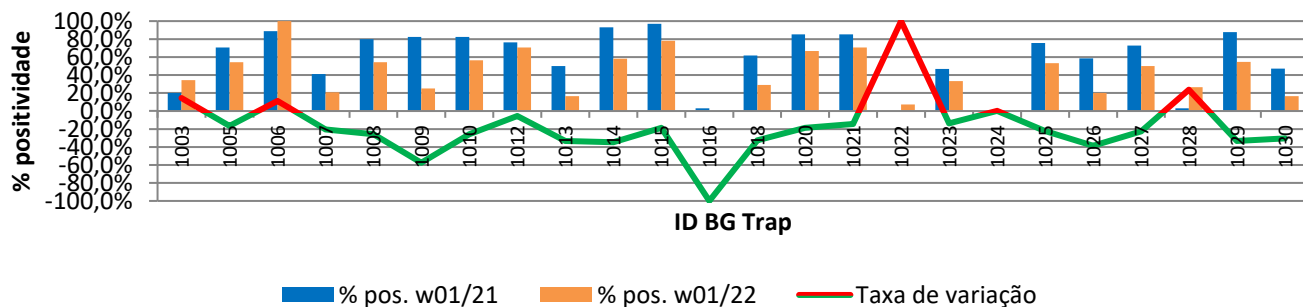
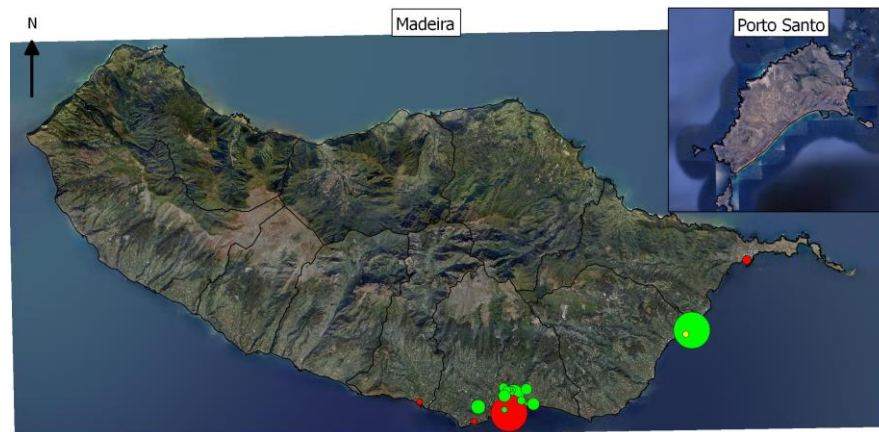
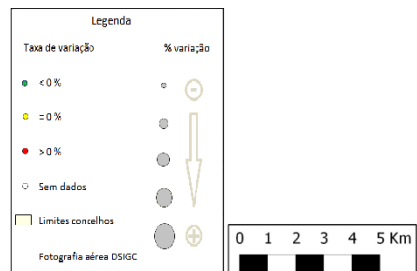
Legenda



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W01/2019 vs W01/2022

% positividade 2020_2021	60,1%
% positividade 2021_2022	37,6%
Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022	-22,43%



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W01/2022	W10/2021 a W01/2022 (b)	W01/2021 vs W01/2022 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w01/21	% pos. w01/22	Var. (e)
1003	0	33%	20,0%	34,5%	14,48%
1005	-1	52%	70,6%	54,2%	16,42%
1006	-1	50%	88,9%	100,0%	11,11%
1007	-1	20%	41,2%	20,8%	20,34%
1008	-1	52%	80,0%	54,2%	25,83%
1009	-1	24%	82,4%	25,0%	57,35%
1010	-1	54%	82,4%	56,5%	25,83%
1012	-1	68%	76,5%	70,8%	5,64%
1013	-1	16%	50,0%	16,7%	33,33%
1014	-1	56%	93,1%	58,3%	34,77%
1015	-1	79%	97,1%	78,3%	18,80%
1016	0	0%	3,1%	0,0%	100,00%
1018	-1	28%	61,8%	29,2%	32,60%
1020	-1	68%	85,3%	66,7%	18,63%
1021	-1	68%	85,3%	70,8%	14,46%
1022	0	7%	0,0%	7,1%	100,00%
1023	0	33%	46,9%	33,3%	13,54%
1024	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1025	0	52%	75,8%	53,3%	22,42%
1026	0	19%	58,6%	20,0%	38,62%
1027	1	52%	72,7%	50,0%	22,73%
1028	0	26%	3,1%	26,7%	23,64%
1029	-1	52%	87,9%	54,5%	33,33%
1030	-1	16%	47,1%	16,7%	30,39%

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.

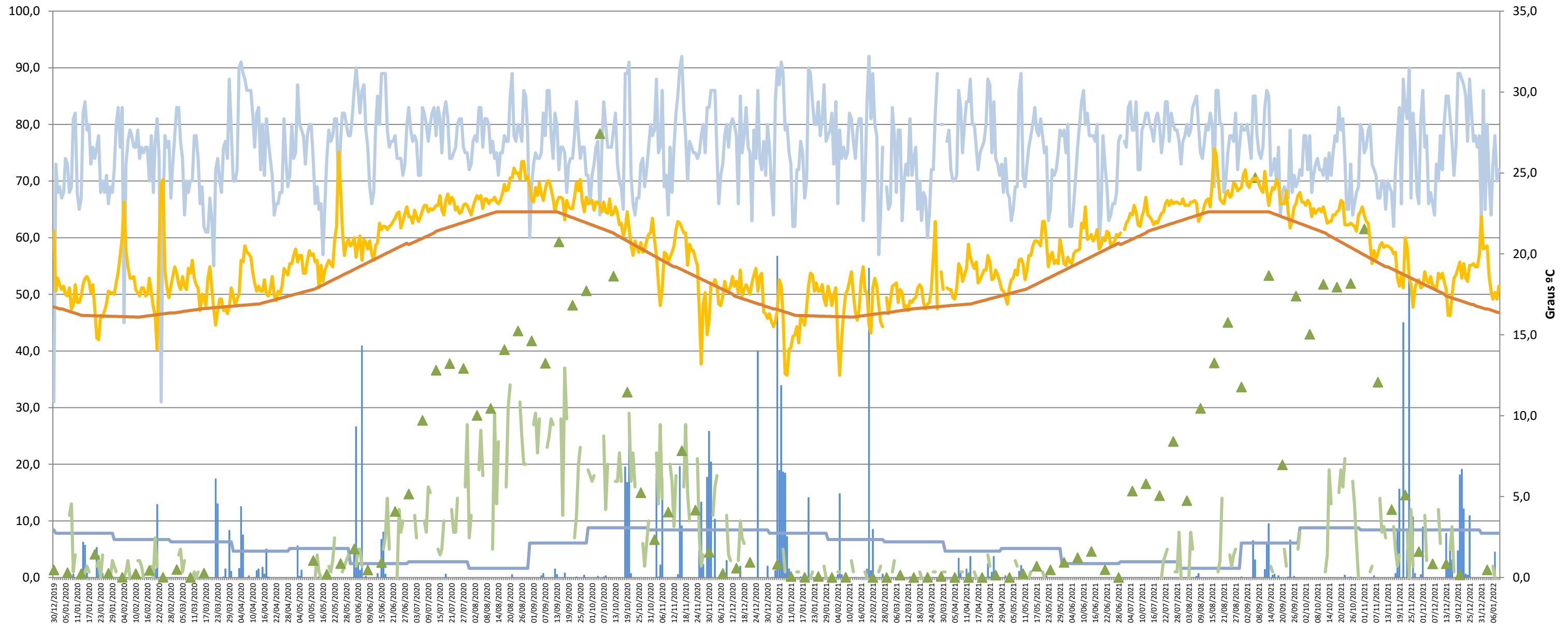
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 01 de 2022



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)