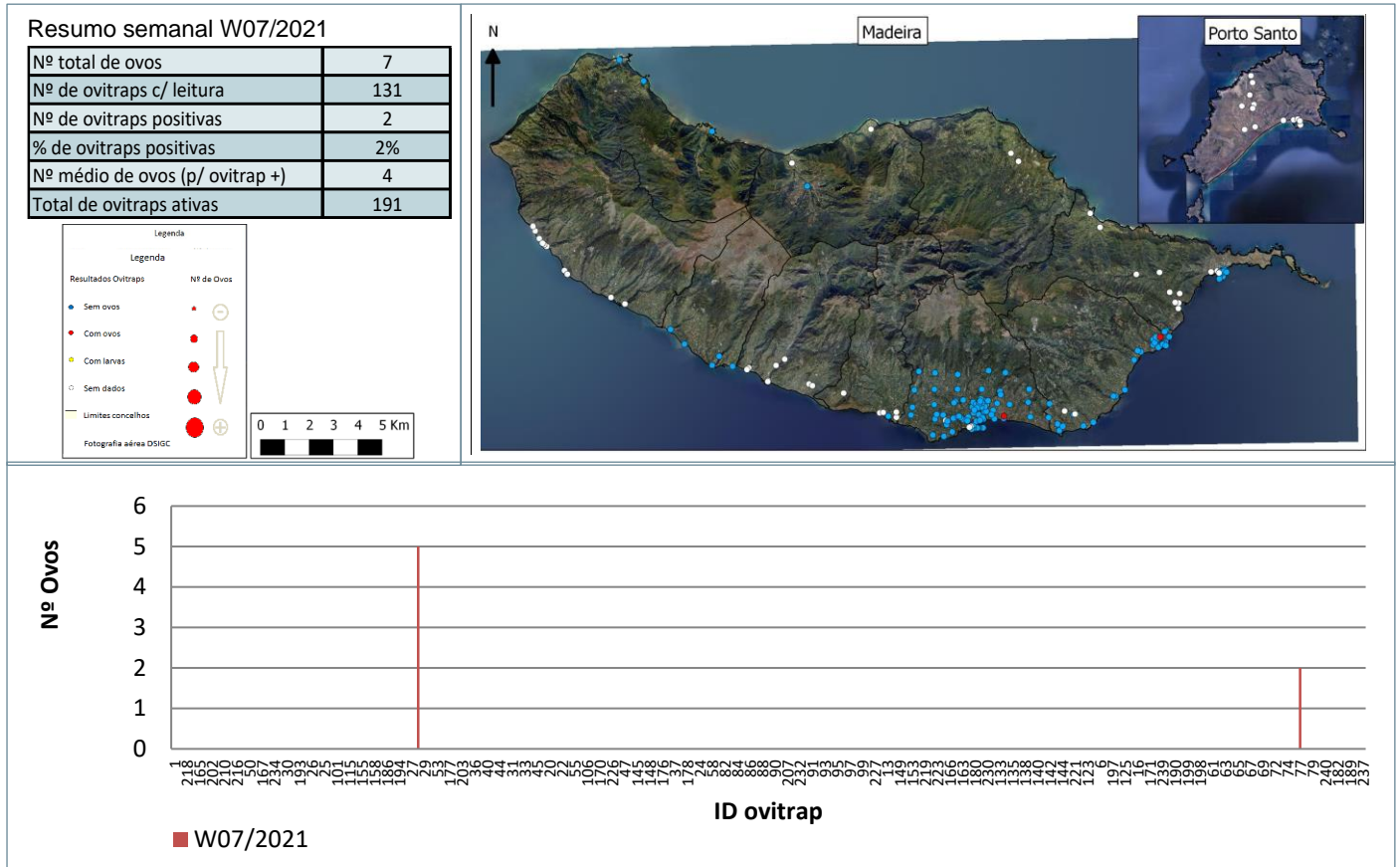
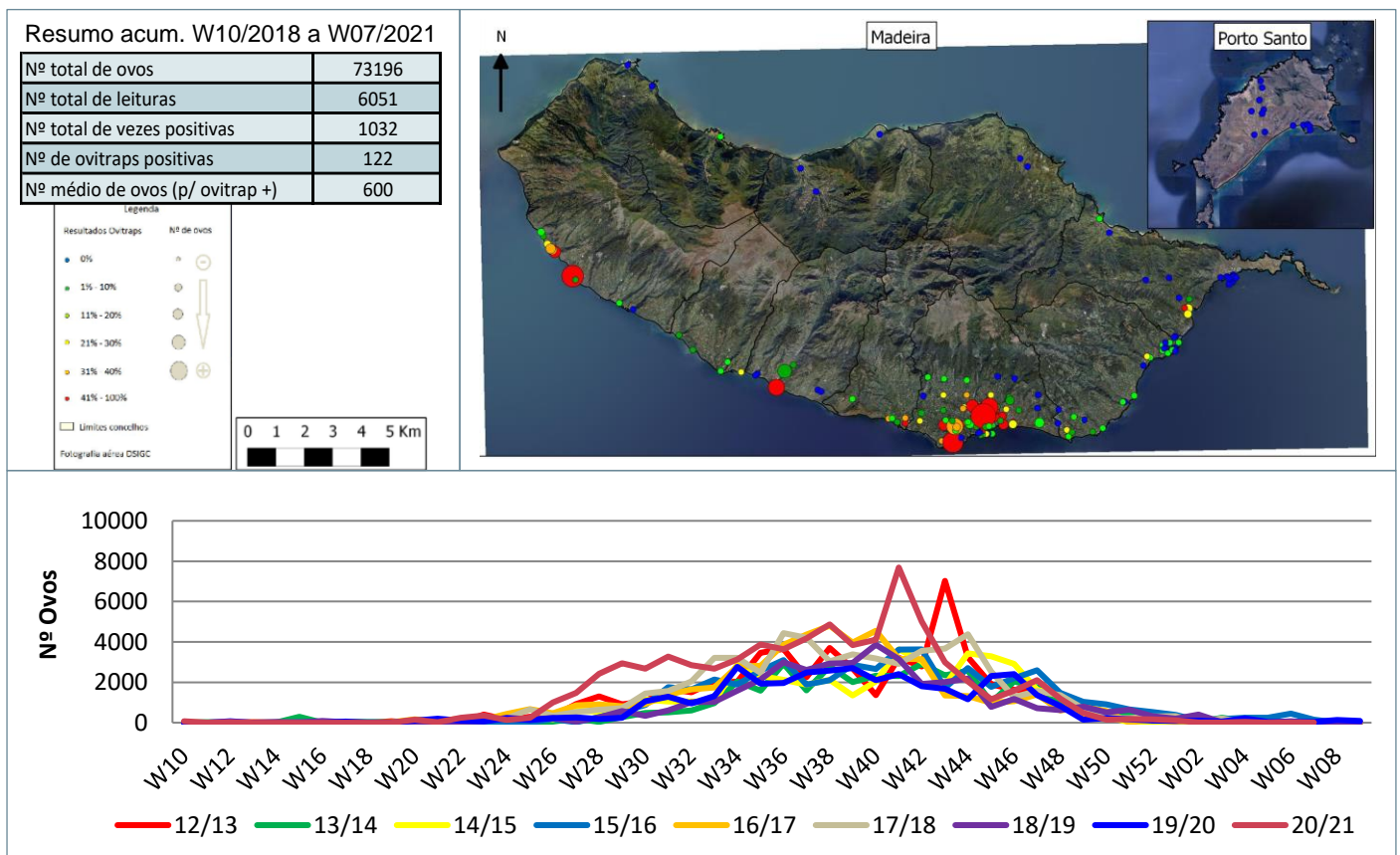


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



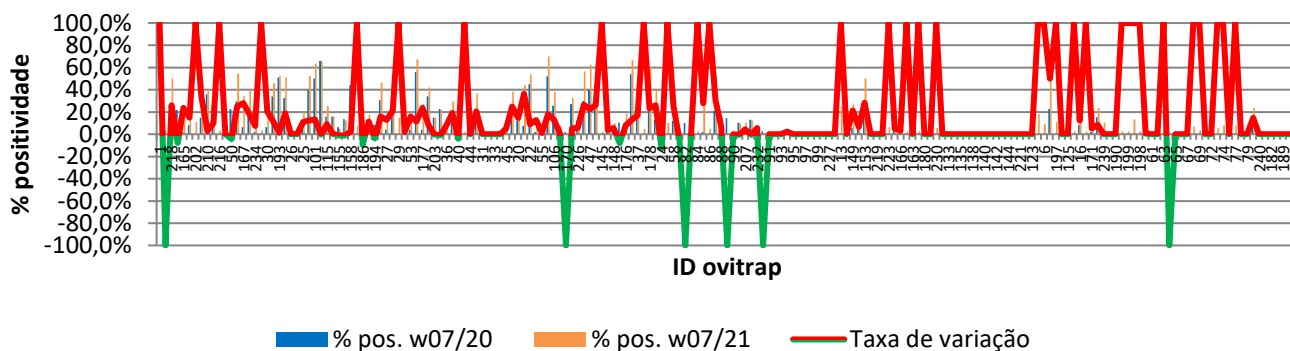
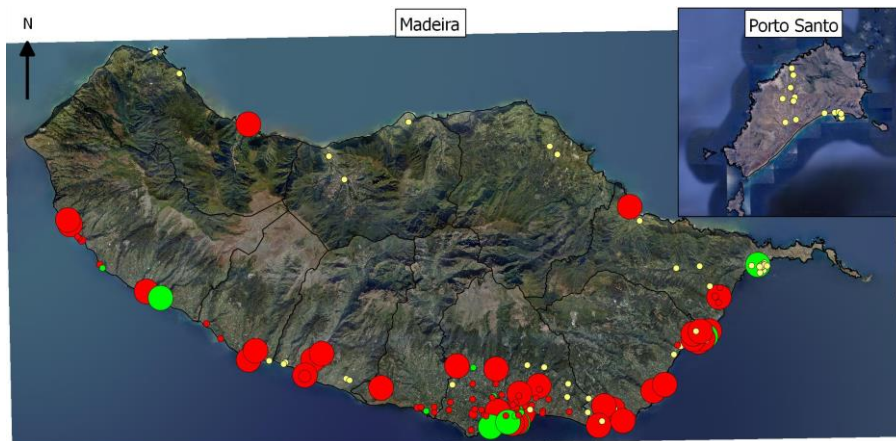
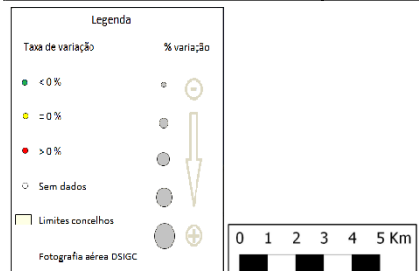
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W07/2019 vs W07/2021

| | |
|--------------------------------|-------|
| % positividade 2019_2020 | 9,8% |
| % positividade 2020_2021 | 17,1% |
| Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021 | 7,28% |



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

| Id | W07/2021 | W10/2020 a W07/2021 (b) | W07/2020 vs W07/2021 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w07/20 | % pos. w07/21 | Var. (e) |
| 1 | 3 | 6% | 0,0% | 5,7% | 100,00% |
| 236 | 3 | 0% | 4,0% | 0,0% | -100,00% |
| 218 | 3 | 50% | 24,0% | 50,0% | 26,00% |
| 225 | 3 | 14% | 22,0% | 14,3% | -7,71% |
| 165 | 3 | 26% | 2,0% | 25,7% | 23,71% |
| 201 | 3 | 23% | 8,0% | 22,9% | 14,86% |
| 202 | 3 | 11% | 0,0% | 11,1% | 100,00% |
| 209 | 3 | 49% | 14,6% | 48,6% | 33,99% |
| 210 | 3 | 39% | 36,0% | 38,9% | 2,89% |
| 211 | 3 | 36% | 26,0% | 36,1% | 10,11% |
| 216 | 3 | 3% | 0,0% | 2,9% | 100,00% |
| 217 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 50 | 0 | 18% | 22,4% | 18,2% | -4,27% |
| 60 | 3 | 55% | 29,8% | 54,8% | 25,05% |
| 167 | 3 | 34% | 6,4% | 34,5% | 28,10% |
| 196 | 3 | 40% | 21,7% | 40,0% | 18,26% |
| 234 | 3 | 10% | 2,1% | 9,7% | 7,55% |
| 8 | 3 | 4% | 0,0% | 3,6% | 100,00% |
| 30 | 0 | 27% | 6,3% | 26,8% | 20,58% |
| 57 | 0 | 46% | 34,0% | 45,9% | 11,90% |
| 193 | 0 | 53% | 51,1% | 52,5% | 1,44% |
| 205 | 0 | 51% | 32,6% | 51,2% | 18,61% |
| 26 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 34 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 25 | 0 | 20% | 8,9% | 20,0% | 11,11% |
| 48 | 0 | 53% | 40,0% | 52,5% | 12,50% |
| 101 | 0 | 63% | 50,0% | 63,4% | 13,41% |

| Id | W07/2021 | W10/2020 a W07/2021 (b) | W07/2020 vs W07/2021 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w07/20 | % pos. w07/21 | Var. (e) |
| 105 | 0 | 66% | 66,0% | 65,9% | -0,15% |
| 115 | 0 | 25% | 16,0% | 25,0% | 9,00% |
| 118 | 0 | 16% | 15,9% | 16,2% | 0,31% |
| 155 | 0 | 5% | 6,3% | 5,0% | -1,25% |
| 156 | 0 | 13% | 13,6% | 12,5% | -1,14% |
| 158 | 0 | 46% | 44,0% | 46,3% | 2,34% |
| 185 | 0 | 8% | 0,0% | 7,5% | 100,00% |
| 186 | 0 | 14% | 23,4% | 13,9% | -9,52% |
| 187 | 0 | 18% | 6,3% | 17,5% | 11,25% |
| 194 | 0 | 5% | 8,5% | 4,9% | -3,63% |
| 195 | 0 | 46% | 30,6% | 46,3% | 15,73% |
| 27 | 0 | 17% | 4,1% | 17,1% | 12,99% |
| 28 | 1 | 53% | 31,3% | 52,5% | 21,25% |
| 29 | 0 | 15% | 0,0% | 14,6% | 100,00% |
| 51 | 0 | 30% | 28,0% | 30,0% | 2,00% |
| 53 | 0 | 20% | 4,2% | 20,0% | 15,83% |
| 54 | 0 | 68% | 56,0% | 67,5% | 11,50% |
| 177 | 0 | 28% | 4,0% | 27,5% | 23,50% |
| 188 | 0 | 42% | 34,0% | 42,1% | 8,06% |
| 203 | 0 | 15% | 14,9% | 14,6% | -0,26% |
| 35 | 0 | 22% | 22,9% | 22,0% | -0,97% |
| 36 | 0 | 12% | 4,1% | 12,2% | 8,11% |
| 39 | 0 | 29% | 10,2% | 29,3% | 19,06% |
| 40 | 0 | 2% | 6,4% | 2,4% | -3,94% |
| 43 | 0 | 2% | 0,0% | 2,4% | 100,00% |
| 44 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 179 | 0 | 37% | 16,0% | 36,6% | 20,59% |
| 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 | 7% | 2,0% | 7,3% | 5,28% |
| 19 | 0 | 38% | 13,6% | 38,5% | 24,83% |
| 20 | 0 | 27% | 12,2% | 26,8% | 14,58% |
| 21 | 0 | 44% | 7,5% | 43,9% | 36,40% |
| 22 | 0 | 54% | 44,9% | 53,8% | 8,95% |
| 41 | 0 | 15% | 2,0% | 14,6% | 12,59% |
| 55 | 0 | 5% | 4,0% | 5,3% | 1,26% |
| 59 | 0 | 70% | 52,0% | 70,0% | 18,00% |
| 106 | 3 | 38% | 25,5% | 38,5% | 12,93% |
| 168 | 0 | 7% | 6,4% | 7,3% | 0,93% |
| 170 | 0 | 0% | 2,1% | 0,0% | -100,00% |
| 204 | 0 | 32% | 27,1% | 32,4% | 5,35% |
| 226 | 0 | 18% | 12,5% | 18,2% | 5,68% |
| 46 | 0 | 56% | 30,0% | 56,4% | 26,41% |
| 47 | 0 | 63% | 40,0% | 62,5% | 22,50% |
| 49 | 0 | 63% | 36,7% | 62,9% | 26,12% |
| 145 | 0 | 2% | 0,0% | 2,4% | 100,00% |
| 147 | 0 | 10% | 6,4% | 10,3% | 3,87% |
| 148 | 0 | 10% | 4,3% | 9,8% | 5,50% |
| 175 | 0 | 2% | 10,4% | 2,4% | -7,98% |
| 176 | 0 | 18% | 10,4% | 18,4% | 8,00% |
| 229 | 0 | 67% | 54,0% | 66,7% | 12,67% |
| 37 | 0 | 32% | 14,6% | 31,7% | 17,12% |
| 38 | 0 | 5% | 0,0% | 5,0% | 100,00% |
| 178 | 0 | 60% | 36,7% | 60,0% | 23,27% |

| Id | W07/2021 | W10/2020 a W07/2021 (b) | W07/2020 vs W07/2021 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w07/20 | % pos. w07/21 | Var. (e) |
| 23 | 0 | 39% | 13,0% | 39,0% | 25,98% |
| 24 | 0 | 8% | 20,4% | 7,5% | -12,91% |
| 56 | 0 | 10% | 0,0% | 10,0% | 100,00% |
| 58 | 0 | 38% | 12,0% | 37,5% | 25,50% |
| 81 | 0 | 3% | 8,3% | 2,5% | -5,83% |
| 82 | 0 | 0% | 10,2% | 0,0% | -100,00% |
| 83 | 0 | 8% | 2,0% | 7,5% | 5,46% |
| 84 | 0 | 3% | 0,0% | 2,5% | 100,00% |
| 85 | 0 | 30% | 2,1% | 30,0% | 27,92% |
| 86 | 0 | 5% | 0,0% | 5,0% | 100,00% |
| 87 | 0 | 53% | 21,3% | 52,5% | 31,22% |
| 88 | 0 | 15% | 8,2% | 15,0% | 6,84% |
| 89 | 3 | 0% | 14,3% | 0,0% | -100,00% |
| 90 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 206 | 0 | 10% | 10,4% | 9,8% | -0,66% |
| 207 | 0 | 11% | 6,3% | 10,5% | 4,28% |
| 231 | 0 | 13% | 13,0% | 12,5% | -0,54% |
| 232 | 0 | 8% | 2,2% | 7,7% | 5,47% |
| 12 | 3 | 0% | 2,7% | 0,0% | -100,00% |
| 91 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 92 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 93 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 94 | 0 | 5% | 2,6% | 4,8% | 2,20% |
| 95 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 96 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 97 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 98 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 99 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 100 | 0 | 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 | 25% | 0,0% | 25,0% | 100,00% |
| 120 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 149 | 3 | 27% | 5,4% | 26,7% | 21,26% |
| 150 | 3 | 13% | 5,9% | 12,5% | 6,62% |
| 153 | 3 | 50% | 21,6% | 50,0% | 28,38% |
| 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 | 6% | 0,0% | 6,3% | 100,00% |
| 2 | 0 | 19% | 13,7% | 18,9% | 5,19% |
| 166 | 0 | 19% | 15,7% | 18,9% | 3,23% |
| 3 | 0 | 3% | 0,0% | 2,7% | 100,00% |
| 163 | 0 | 22% | 21,6% | 21,6% | 0,05% |
| 233 | 0 | 3% | 0,0% | 2,7% | 100,00% |
| 180 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 126 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 230 | 0 | 5% | 0,0% | 5,4% | 100,00% |
| 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 | W07/2021 | W10/2020 a W07/2021 (b) | W07/2020 vs W07/2021 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w07/20 | % pos. w07/21 | 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 | 18% | 0,0% | 18,2% | 100,00% |
| 6 | 3 | 9% | 0,0% | 9,1% | 100,00% |
| 128 | 3 | 73% | 22,7% | 72,7% | 50,00% |
| 197 | 3 | 11% | 0,0% | 11,1% | 100,00% |
| 4 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 125 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 15 | 0 | 3% | 0,0% | 2,7% | 100,00% |
| 16 | 0 | 21% | 8,7% | 21,1% | 12,86% |
| 122 | 3 | 3% | 0,0% | 2,7% | 100,00% |
| 171 | 0 | 7% | 2,2% | 7,4% | 5,23% |
| 172 | 0 | 24% | 15,2% | 23,7% | 8,47% |
| 239 | 0 | 11% | 0,0% | 10,5% | 0,00% |
| 174 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 190 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 191 | 0 | 3% | 0,0% | 2,7% | 100,00% |
| 199 | 0 | 3% | 0,0% | 2,6% | 100,00% |
| 200 | 0 | 13% | 0,0% | 13,2% | 100,00% |
| 198 | 0 | 3% | 0,0% | 2,6% | 100,00% |
| 14 | 0 | 3% | 2,2% | 2,7% | 0,48% |
| 61 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 62 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 63 | 0 | 8% | 0,0% | 7,7% | 100,00% |
| 64 | 0 | 0% | 2,3% | 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 | 7% | 0,0% | 6,9% | 100,00% |
| 69 | 0 | 4% | 0,0% | 3,6% | 100,00% |
| 71 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 72 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 73 | 0 | 6% | 0,0% | 5,6% | 100,00% |
| 74 | 0 | 8% | 0,0% | 7,9% | 100,00% |
| 76 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 77 | 1 | 8% | 0,0% | 7,9% | 100,00% |
| 78 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 79 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 121 | 0 | 24% | 8,9% | 23,7% | 14,80% |
| 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 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 181 | 0 | 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:

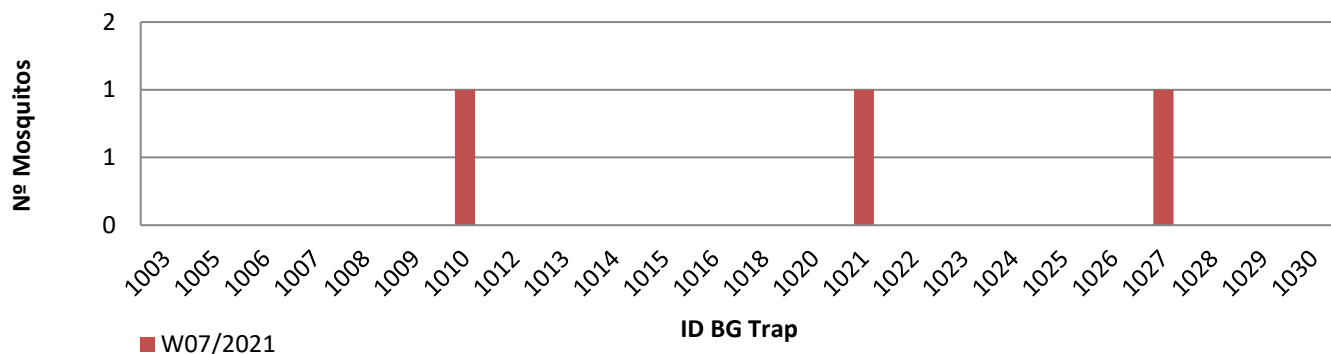
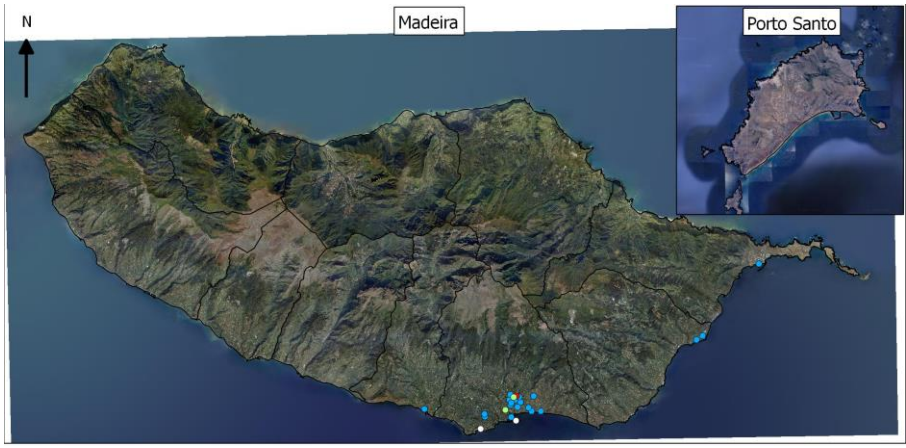
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2019 a W09/2020).

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 W07/2021

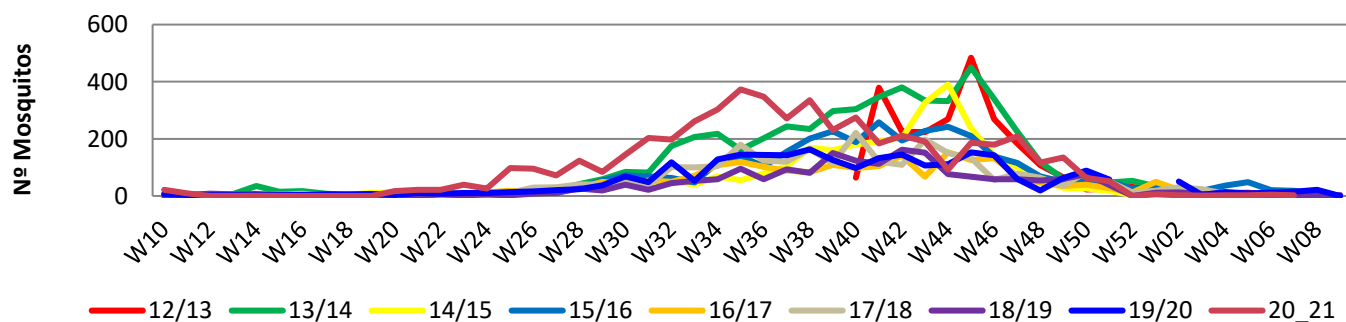
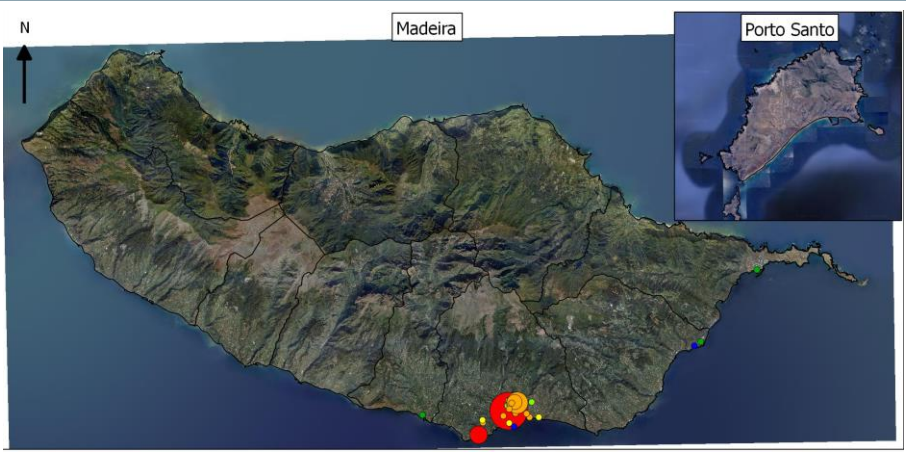
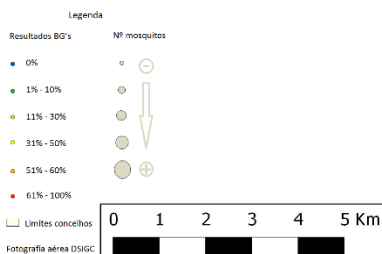
| | | | |
|--------------------------------|-----|---|---|
| Nº mosquitos: tot./fem./mach. | 3 | 1 | 2 |
| Nº de BG Traps c/ leitura | 22 | | |
| Nº de BG Traps positivas | 3 | | |
| % de BG Traps positivas | 14% | | |
| Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +) | 1 | | |
| Total de BG Traps ativas | 24 | | |



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W07/2021

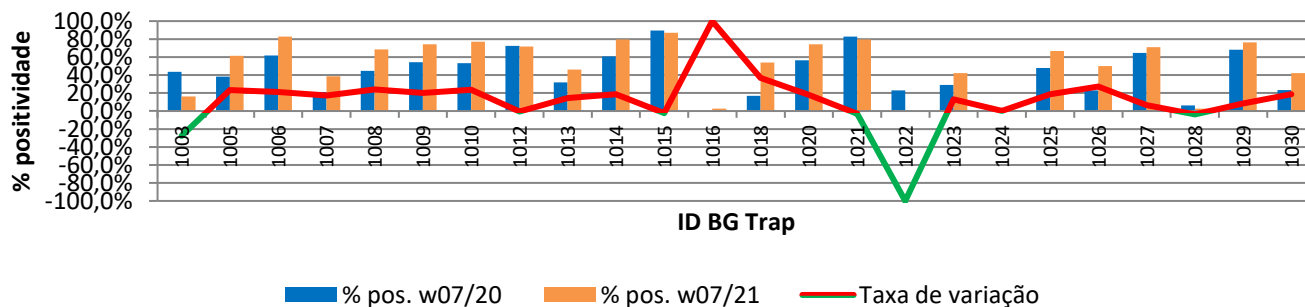
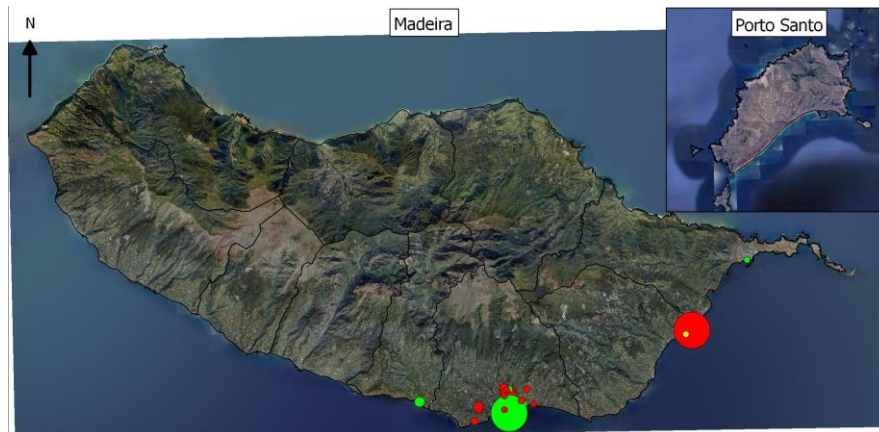
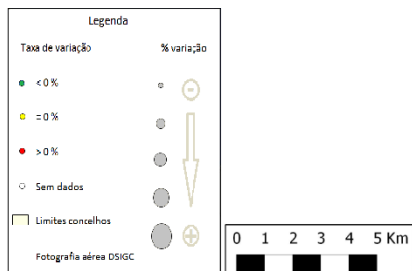
| | | | |
|--------------------------------|------|------|------|
| Nº mosquitos: tot./fem./mach. | 5213 | 1673 | 3540 |
| Nº total de leituras | 2919 | | |
| Nº total de vezes positivas | 1123 | | |
| Nº de BG Traps positivas | 22 | | |
| Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +) | 237 | | |



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W07/2019 vs W07/2021

| | |
|--------------------------------|--------|
| % positividade 2019_2020 | 42,0% |
| % positividade 2020_2021 | 54,5% |
| Tx var. 2019_2020 vs 2020_2021 | 12,48% |



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

| Id | W07/2021 | W10/2020 a W07/2021 (b) | W07/2020 vs W07/2021 (d) | | |
|------|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w07/20 | % pos. w07/21 | Var. (e) |
| 1003 | 0 | 16% | 43,8% | 16,1% | -27,52% |
| 1005 | 0 | 63% | 38,3% | 61,5% | 23,24% |
| 1006 | -1 | 83% | 61,7% | 82,8% | 21,06% |
| 1007 | 0 | 39% | 21,3% | 38,5% | 17,38% |
| 1008 | 0 | 68% | 44,7% | 68,6% | 23,89% |
| 1009 | 0 | 73% | 54,3% | 74,4% | 20,01% |
| 1010 | 3 | 76% | 53,2% | 76,9% | 23,33% |
| 1012 | 0 | 71% | 72,3% | 71,8% | -0,55% |
| 1013 | 0 | 46% | 31,9% | 46,2% | 14,24% |
| 1014 | 0 | 78% | 60,9% | 79,4% | 18,54% |
| 1015 | 0 | 85% | 89,4% | 87,2% | -2,18% |
| 1016 | 0 | 3% | 0,0% | 2,6% | 100,00% |
| 1018 | 0 | 54% | 17,0% | 53,8% | 36,82% |
| 1020 | 0 | 76% | 56,5% | 74,4% | 17,84% |
| 1021 | 1 | 78% | 82,6% | 79,5% | -3,12% |
| 1022 | -1 | 0% | 22,9% | 0,0% | -100,00% |
| 1023 | 0 | 44% | 29,2% | 42,1% | 12,94% |
| 1024 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 1025 | 0 | 68% | 47,9% | 66,7% | 18,75% |
| 1026 | 0 | 49% | 22,9% | 50,0% | 27,08% |
| 1027 | 3 | 72% | 64,6% | 71,1% | 6,47% |
| 1028 | 0 | 3% | 6,3% | 2,6% | -3,62% |
| 1029 | 0 | 75% | 68,1% | 76,3% | 8,23% |
| 1030 | 0 | 40% | 23,4% | 42,1% | 18,70% |

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.

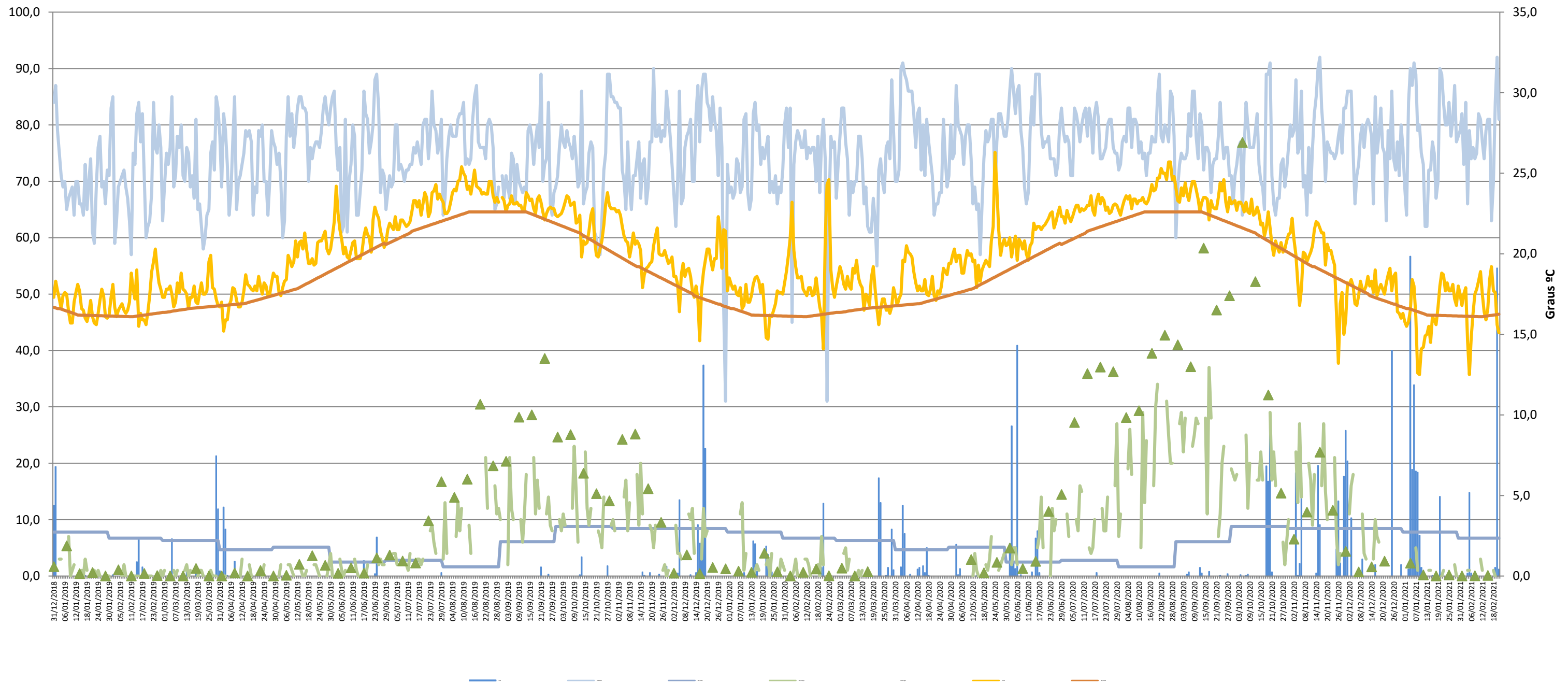
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 07 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)