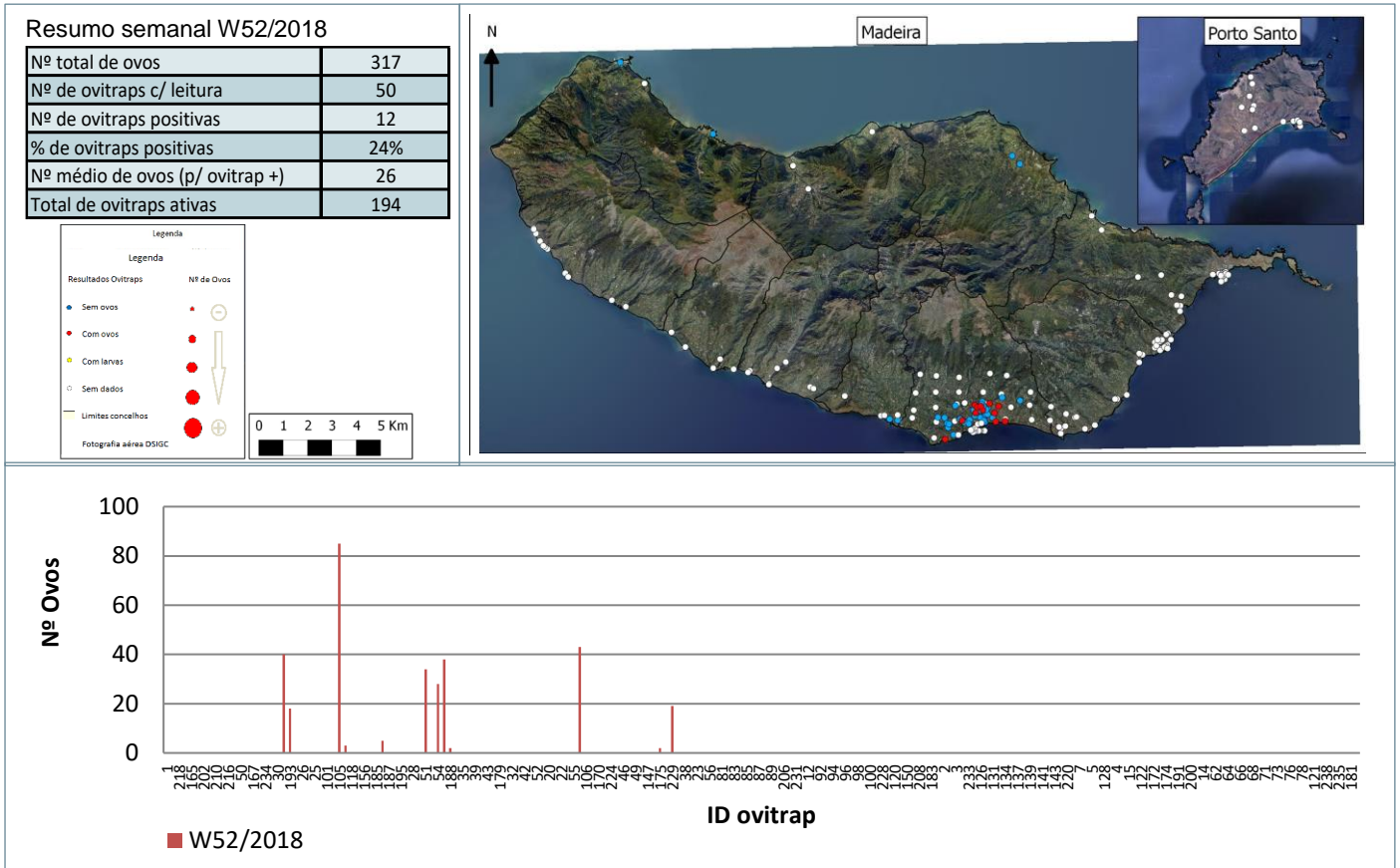
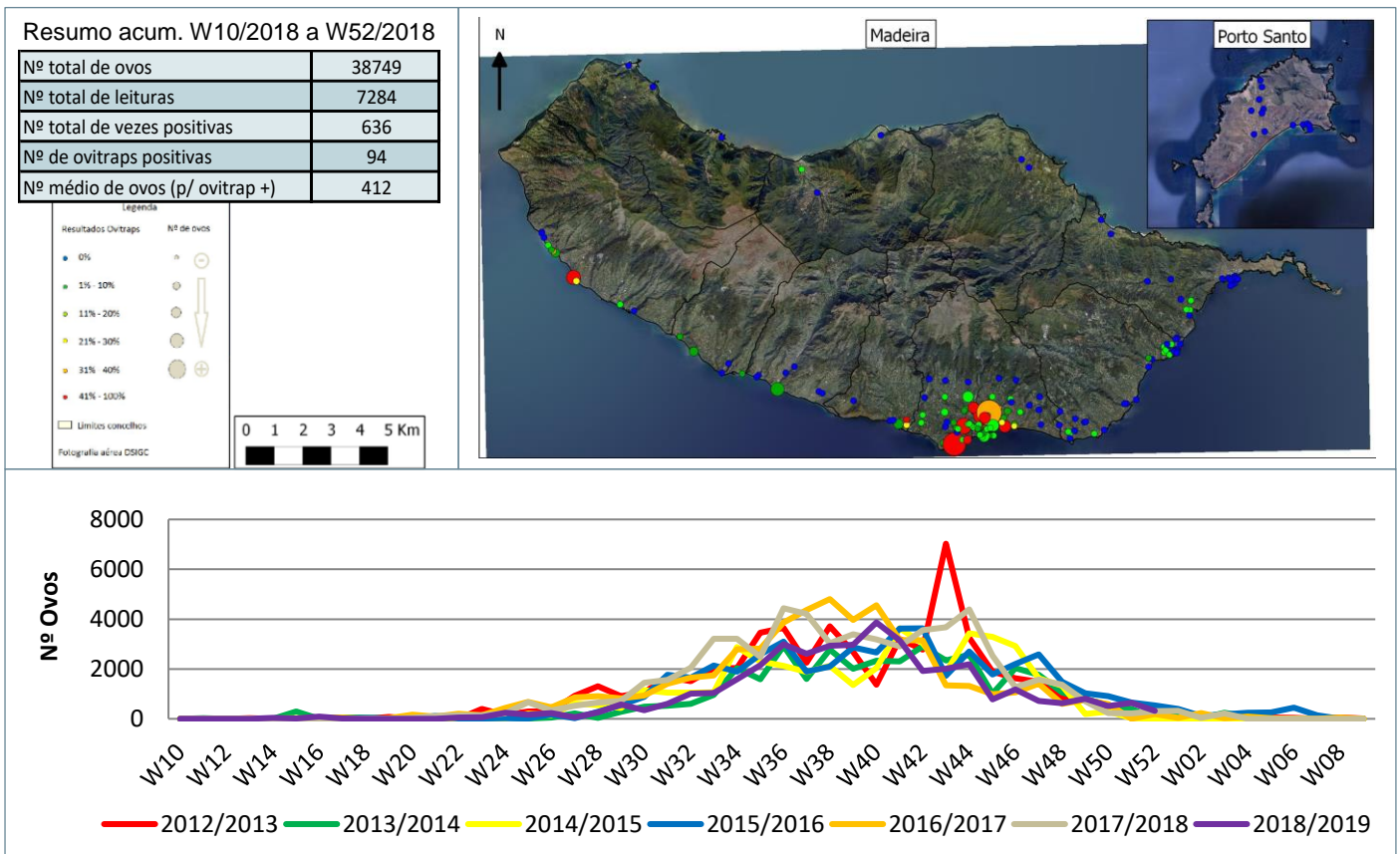


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



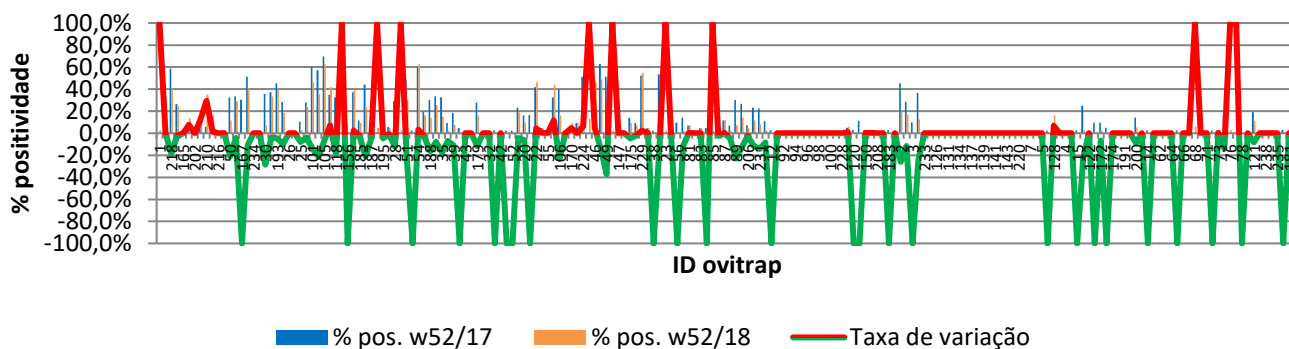
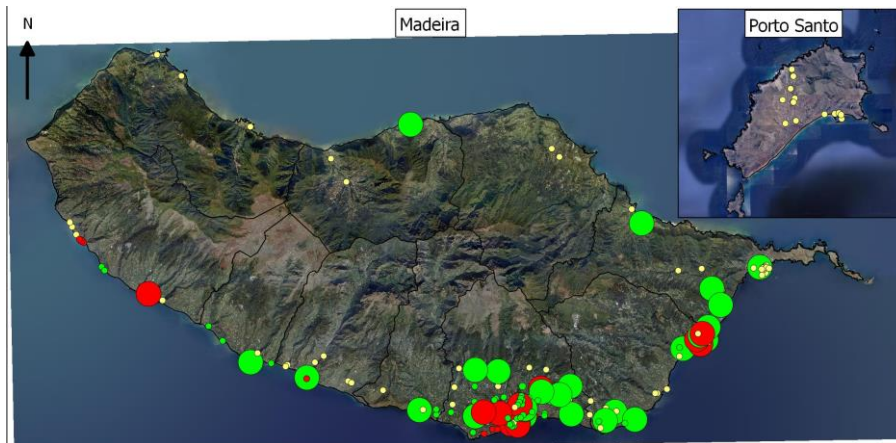
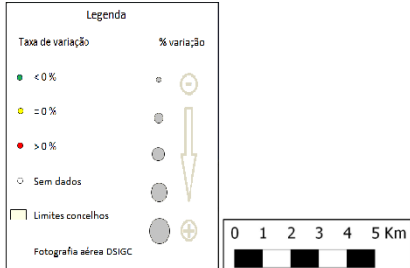
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W52/2017 vs W52/2018

| | |
|-----------------------------|--------|
| % positividade 2016_2017 | 12,4% |
| % positividade 2017_2018 | 8,7% |
| Var. 2016_2017 vs 2017_2018 | -3,68% |



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

| Id | W52/2018 | W10/2018 a W52/2018 (b) | W52/2017 vs W52/2018 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w52/17 | % pos. w52/18 | Var. (e) |
| 1 | 3 | 3% | 0,0% | 2,7% | 100,00% |
| 236 | 3 | 0% | NR | 0,0% | 0,00% |
| 218 | 3 | 41% | 58,8% | 40,5% | -18,28% |
| 225 | 3 | 24% | 26,5% | 24,3% | -2,15% |
| 165 | 3 | 3% | 2,9% | 2,7% | -0,24% |
| 201 | 3 | 14% | 5,9% | 13,5% | 7,63% |
| 202 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 209 | 3 | 19% | 5,9% | 18,9% | 13,04% |
| 210 | 3 | 35% | 5,9% | 35,1% | 29,25% |
| 211 | 3 | 16% | 14,7% | 16,2% | 1,51% |
| 216 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 217 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 50 | 0 | 12% | 32,6% | 11,6% | -20,93% |
| 60 | 0 | 29% | 33,3% | 28,9% | -4,39% |
| 167 | 3 | 0% | 30,6% | 0,0% | -100,00% |
| 196 | 3 | 41% | 51,4% | 40,5% | -10,89% |
| 234 | 3 | 0% | NR | 0,0% | 0,00% |
| 8 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 30 | 3 | 7% | 35,7% | 7,3% | -28,40% |
| 57 | 1 | 33% | 37,2% | 33,3% | -3,88% |
| 193 | 1 | 40% | 45,2% | 40,5% | -4,76% |
| 205 | 0 | 19% | 28,6% | 18,6% | -9,97% |
| 26 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 34 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 25 | 3 | 3% | 10,5% | 2,6% | -7,96% |
| 48 | 0 | 24% | 27,9% | 23,8% | -4,10% |
| 101 | 0 | 47% | 60,5% | 46,5% | -13,95% |

| Id | W52/2018 | W10/2018 a W52/2018 (b) | W52/2017 vs W52/2018 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w52/17 | % pos. w52/18 | Var. (e) |
| 102 | 3 | 36% | 57,1% | 35,7% | -21,43% |
| 105 | 1 | 63% | 69,8% | 62,8% | -6,98% |
| 115 | 1 | 42% | 34,9% | 41,9% | 6,98% |
| 118 | 0 | 14% | 32,6% | 14,0% | -18,60% |
| 155 | 0 | 5% | 0,0% | 4,8% | 100,00% |
| 156 | 0 | 0% | 9,3% | 0,0% | -100,00% |
| 158 | 0 | 40% | 37,2% | 39,5% | 2,33% |
| 185 | 0 | 9% | 11,6% | 9,3% | -2,33% |
| 186 | 1 | 23% | 44,2% | 23,3% | -20,93% |
| 187 | 0 | 2% | 7,0% | 2,3% | -4,65% |
| 194 | 0 | 5% | 0,0% | 5,0% | 100,00% |
| 195 | 0 | 16% | 20,9% | 16,3% | -4,65% |
| 27 | 3 | 5% | 5,9% | 4,9% | -1,00% |
| 28 | 3 | 17% | 29,3% | 17,1% | -12,20% |
| 29 | 3 | 3% | 0,0% | 2,5% | 100,00% |
| 51 | 1 | 30% | 48,8% | 30,2% | -18,60% |
| 53 | 0 | 0% | 2,3% | 0,0% | -100,00% |
| 54 | 1 | 63% | 59,5% | 62,8% | 3,27% |
| 177 | 1 | 16% | 19,0% | 16,3% | -2,77% |
| 188 | 1 | 14% | 30,2% | 14,0% | -16,28% |
| 203 | 0 | 26% | 33,3% | 25,6% | -7,75% |
| 35 | 3 | 15% | 32,6% | 15,0% | -17,56% |
| 36 | 3 | 2% | 9,3% | 2,4% | -6,86% |
| 39 | 3 | 8% | 18,6% | 7,5% | -11,10% |
| 40 | 3 | 0% | 4,8% | 0,0% | -100,00% |
| 43 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 44 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 179 | 0 | 16% | 27,9% | 16,3% | -11,53% |
| 31 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 32 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 33 | 3 | 0% | 2,5% | 0,0% | -100,00% |
| 42 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 45 | 3 | 0% | 2,4% | 0,0% | -100,00% |
| 52 | 0 | 0% | 2,3% | 0,0% | -100,00% |
| 19 | 3 | 19% | 23,3% | 18,9% | -4,34% |
| 20 | 3 | 10% | 16,3% | 9,8% | -6,52% |
| 21 | 3 | 0% | 16,7% | 0,0% | -100,00% |
| 22 | 3 | 46% | 41,9% | 46,3% | 4,48% |
| 41 | 3 | 5% | 4,7% | 5,0% | 0,35% |
| 55 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 59 | 1 | 44% | 32,6% | 44,2% | 11,53% |
| 106 | 0 | 16% | 39,5% | 16,3% | -23,26% |
| 168 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 170 | 0 | 9% | 4,7% | 9,3% | 4,65% |
| 204 | 0 | 9% | 9,3% | 9,3% | 0,00% |
| 224 | 3 | 58% | 51,2% | 57,5% | 6,28% |
| 226 | 0 | 13% | 0,0% | 13,2% | 100,00% |
| 46 | 0 | 47% | 41,5% | 46,5% | 5,05% |
| 47 | 0 | 49% | 62,8% | 48,8% | -13,95% |
| 49 | 0 | 14% | 51,2% | 14,0% | -37,21% |
| 145 | 0 | 2% | 0,0% | 2,3% | 100,00% |
| 147 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 148 | 0 | 2% | 2,3% | 2,3% | 0,00% |
| 175 | 1 | 9% | 14,0% | 9,3% | -4,65% |
| 176 | 0 | 7% | 9,3% | 7,0% | -2,33% |
| 229 | 1 | 55% | 52,4% | 54,8% | 2,38% |
| 37 | 3 | 5% | 4,7% | 4,9% | 0,23% |

| Id | W52/2018 | W10/2018 a W52/2018 (b) | W52/2017 vs W52/2018 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w52/17 | % pos. w52/18 | Var. (e) |
| 38 | 3 | 0% | 2,4% | 0,0% | -100,00% |
| 178 | 3 | 45% | 53,5% | 45,2% | -8,35% |
| 23 | 3 | 2% | 0,0% | 2,4% | 100,00% |
| 24 | 3 | 10% | 14,3% | 10,0% | -4,29% |
| 56 | 0 | 0% | 9,5% | 0,0% | -100,00% |
| 58 | 0 | 2% | 14,0% | 2,3% | -11,63% |
| 81 | 3 | 7% | 7,0% | 7,1% | 0,17% |
| 82 | 3 | 2% | 2,3% | 2,4% | 0,06% |
| 83 | 3 | 5% | 4,7% | 4,8% | 0,11% |
| 84 | 3 | 0% | 4,7% | 0,0% | -100,00% |
| 85 | 3 | 2% | 0,0% | 2,4% | 100,00% |
| 86 | 3 | 2% | 4,7% | 2,4% | -2,27% |
| 87 | 3 | 12% | 11,6% | 11,9% | 0,28% |
| 88 | 3 | 2% | 7,0% | 2,4% | -4,60% |
| 89 | 3 | 7% | 30,2% | 7,3% | -22,92% |
| 90 | 3 | 14% | 26,8% | 14,3% | -12,54% |
| 206 | 0 | 5% | 7,1% | 4,7% | -2,49% |
| 207 | 0 | 12% | 23,3% | 11,6% | -11,63% |
| 231 | 3 | 8% | 22,2% | 8,1% | -14,11% |
| 232 | 3 | 3% | 11,1% | 2,6% | -8,35% |
| 12 | 3 | 0% | 2,6% | 0,0% | -100,00% |
| 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 | 6% | 4,9% | 5,7% | 0,84% |
| 120 | 3 | 0% | 2,9% | 0,0% | -100,00% |
| 149 | 3 | 0% | 11,4% | 0,0% | -100,00% |
| 150 | 3 | 3% | 3,0% | 3,3% | 0,30% |
| 153 | 3 | 3% | 2,9% | 3,1% | 0,27% |
| 208 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 219 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 183 | 3 | 0% | 2,9% | 0,0% | -100,00% |
| 223 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 2 | 3 | 20% | 45,2% | 19,5% | -25,73% |
| 166 | 3 | 17% | 28,6% | 17,1% | -11,50% |
| 3 | 3 | 0% | 9,8% | 0,0% | -100,00% |
| 163 | 3 | 13% | 36,6% | 12,5% | -24,09% |
| 233 | 3 | 0% | NR | 0,0% | 0,00% |
| 180 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 126 | 3 | 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% |

| Id | W52/2018 | W10/2018 a W52/2018 (b) | W52/2017 vs W52/2018 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w52/17 | % pos. w52/18 | Var. (e) |
| 140 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 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 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 6 | 3 | 0% | 2,4% | 0,0% | -100,00% |
| 128 | 3 | 16% | 9,7% | 16,2% | 6,54% |
| 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 | 3 | 0% | 2,5% | 0,0% | -100,00% |
| 16 | 3 | 3% | 25,0% | 2,7% | -22,30% |
| 122 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 171 | 3 | 0% | 9,5% | 0,0% | -100,00% |
| 172 | 3 | 3% | 9,5% | 2,7% | -6,82% |
| 173 | 3 | 0% | 4,9% | 0,0% | -100,00% |
| 174 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 190 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 191 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 199 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 200 | 3 | 5% | 14,3% | 5,3% | -9,62% |
| 198 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 14 | 3 | 0% | 2,5% | 0,0% | -100,00% |
| 61 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 62 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 63 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 64 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 65 | 3 | 0% | 2,6% | 0,0% | -100,00% |
| 66 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 67 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 68 | 3 | 6% | 0,0% | 6,1% | 100,00% |
| 69 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 71 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 72 | 3 | 0% | 2,4% | 0,0% | -100,00% |
| 73 | 3 | 3% | 2,4% | 2,8% | 0,40% |
| 74 | 3 | 3% | 16,7% | 2,6% | -14,14% |
| 76 | 3 | 3% | 0,0% | 2,9% | 100,00% |
| 77 | 3 | 3% | 0,0% | 2,6% | 100,00% |
| 78 | 3 | 0% | 4,8% | 0,0% | -100,00% |
| 79 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 121 | 3 | 11% | 19,0% | 10,8% | -8,24% |
| 192 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 238 | 3 | 0% | NR | 0,0% | 0,00% |
| 182 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 235 | 0 | 0% | NR | 0,0% | 0,00% |
| 189 | 3 | 0% | 2,9% | 0,0% | -100,00% |
| 181 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 237 | 3 | 6% | NR | 5,6% | 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 2017 à semana 09 de 2018.

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:

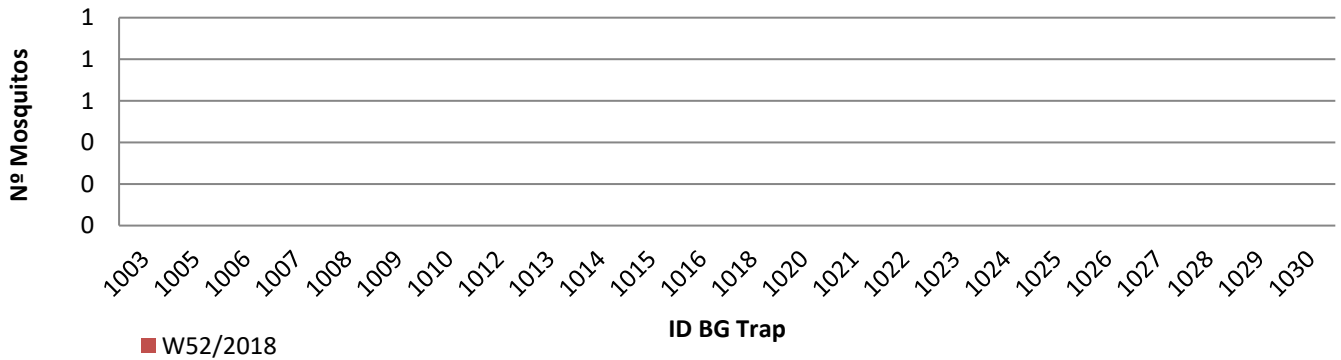
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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 W52/2018

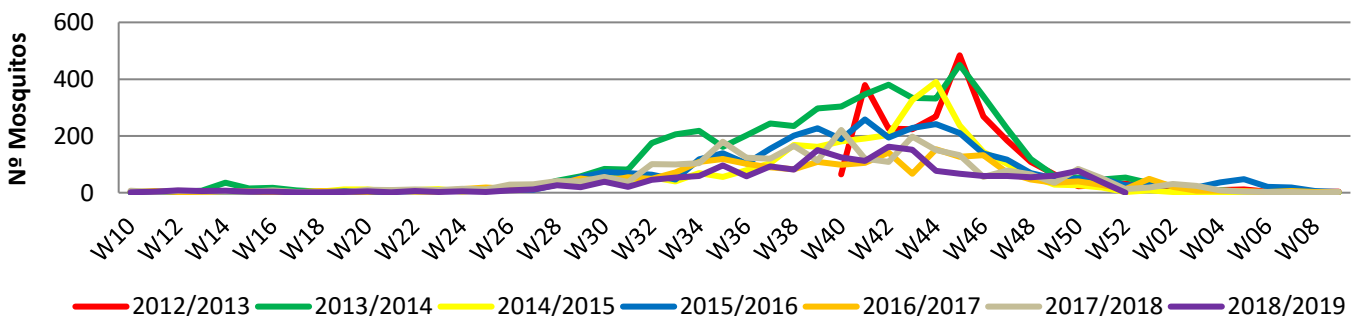
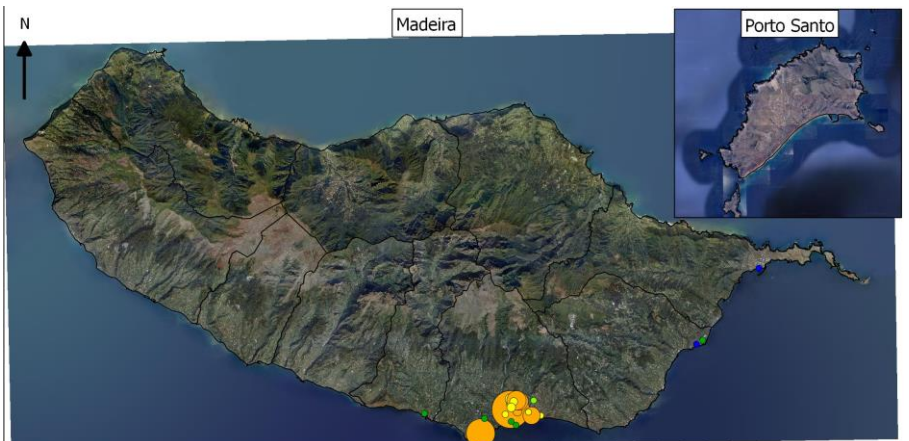
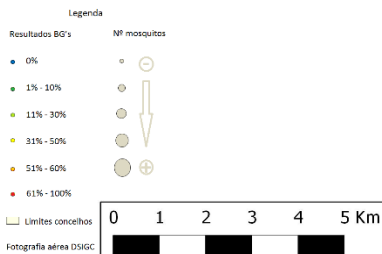
| | | | |
|--------------------------------|----|---|---|
| Nº mosquitos: tot./fem./mach. | 0 | 0 | 0 |
| Nº de BG Traps c/ leitura | 0 | | |
| Nº de BG Traps positivas | 0 | | |
| % de BG Traps positivas | 0% | | |
| Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +) | 0 | | |
| Total de BG Traps ativas | 24 | | |



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo acum. W10/2018 a W52/2018

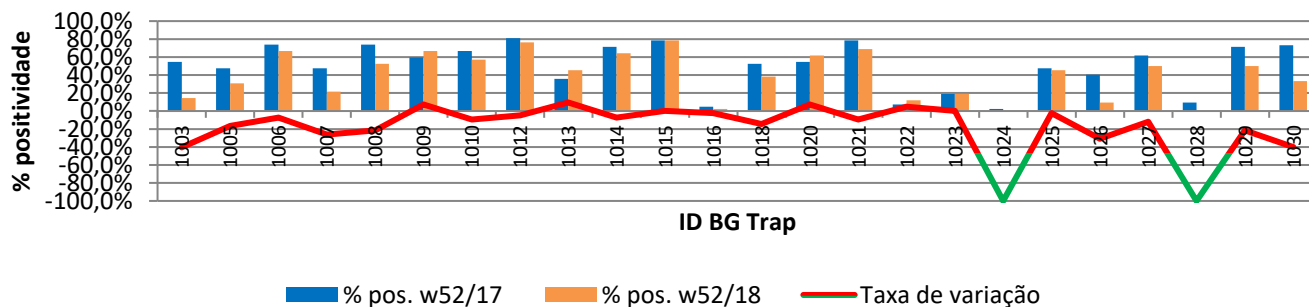
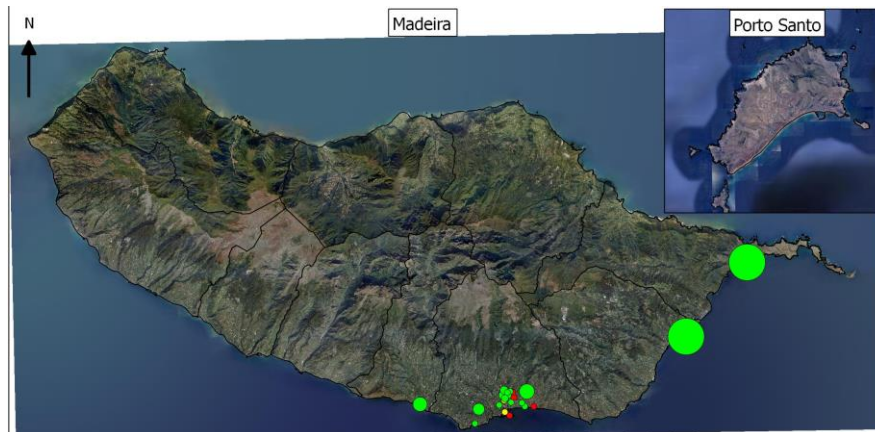
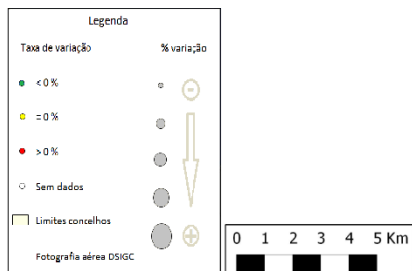
| | | | |
|--------------------------------|------|-----|------|
| Nº mosquitos: tot./fem./mach. | 1868 | 838 | 1030 |
| Nº total de leituras | 3583 | | |
| Nº total de vezes positivas | 802 | | |
| Nº de BG Traps positivas | 22 | | |
| Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +) | 85 | | |



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W52/2017 vs W52/2018

| | |
|-----------------------------|--------|
| % positividade 2016_2017 | 49,9% |
| % positividade 2017_2018 | 40,3% |
| Var. 2016_2017 vs 2017_2018 | -9,64% |



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

| Id | W52/2018 | W10/2018 a W52/2018 (b) | W52/2017 vs W52/2018 (d) | | |
|------|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w52/17 | % pos. w52/18 | Var. (e) |
| 1003 | -1 | 14% | 54,8% | 14,3% | -40,48% |
| 1005 | -1 | 31% | 47,6% | 31,0% | -16,67% |
| 1006 | -1 | 67% | 73,8% | 66,7% | -7,14% |
| 1007 | -1 | 21% | 47,6% | 21,4% | -26,19% |
| 1008 | -1 | 52% | 73,8% | 52,4% | -21,43% |
| 1009 | -1 | 67% | 59,5% | 66,7% | 7,14% |
| 1010 | -1 | 57% | 66,7% | 57,1% | -9,52% |
| 1012 | -1 | 76% | 81,0% | 76,2% | -4,76% |
| 1013 | -1 | 45% | 35,7% | 45,2% | 9,52% |
| 1014 | -1 | 64% | 71,4% | 64,3% | -7,14% |
| 1015 | -1 | 79% | 78,6% | 78,6% | 0,00% |
| 1016 | -1 | 2% | 4,8% | 2,4% | -2,38% |
| 1018 | -1 | 38% | 52,5% | 38,1% | -14,40% |
| 1020 | -1 | 62% | 54,8% | 61,9% | 7,14% |
| 1021 | -1 | 69% | 78,6% | 69,0% | -9,52% |
| 1022 | -1 | 12% | 7,1% | 11,9% | 4,76% |
| 1023 | -1 | 19% | 19,0% | 19,0% | 0,00% |
| 1024 | -1 | 0% | 2,4% | 0,0% | -100,00% |
| 1025 | -1 | 45% | 47,6% | 45,2% | -2,38% |
| 1026 | -1 | 10% | 40,5% | 9,5% | -30,95% |
| 1027 | -1 | 50% | 61,9% | 50,0% | -11,90% |
| 1028 | -1 | 0% | 9,5% | 0,0% | -100,00% |
| 1029 | -1 | 50% | 71,4% | 50,0% | -21,43% |
| 1030 | -1 | 24% | 73,3% | 33,3% | -40,00% |

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: -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 2017 à semana 09 de 2018.

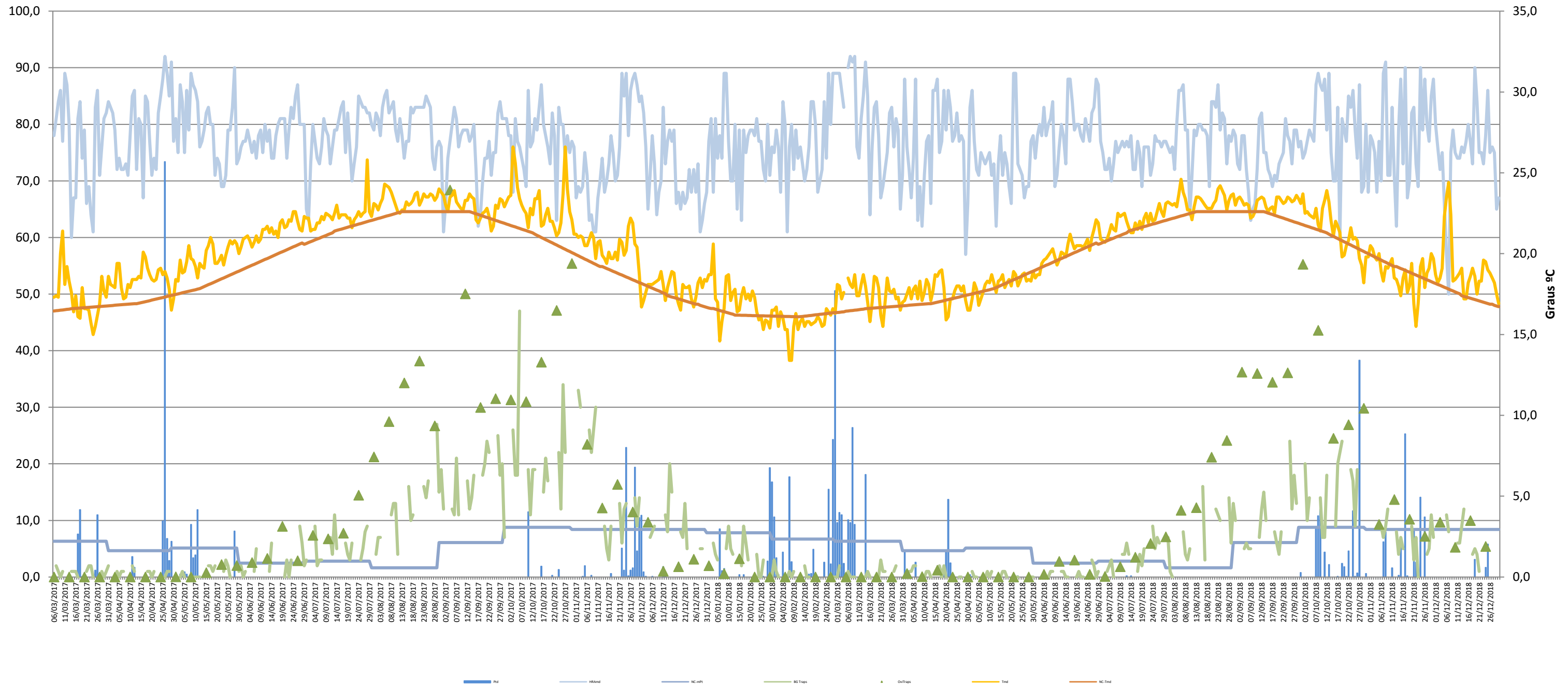
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 (W10/2016 a W09/2017).

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 2017 até à semana 52 de 2018



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)