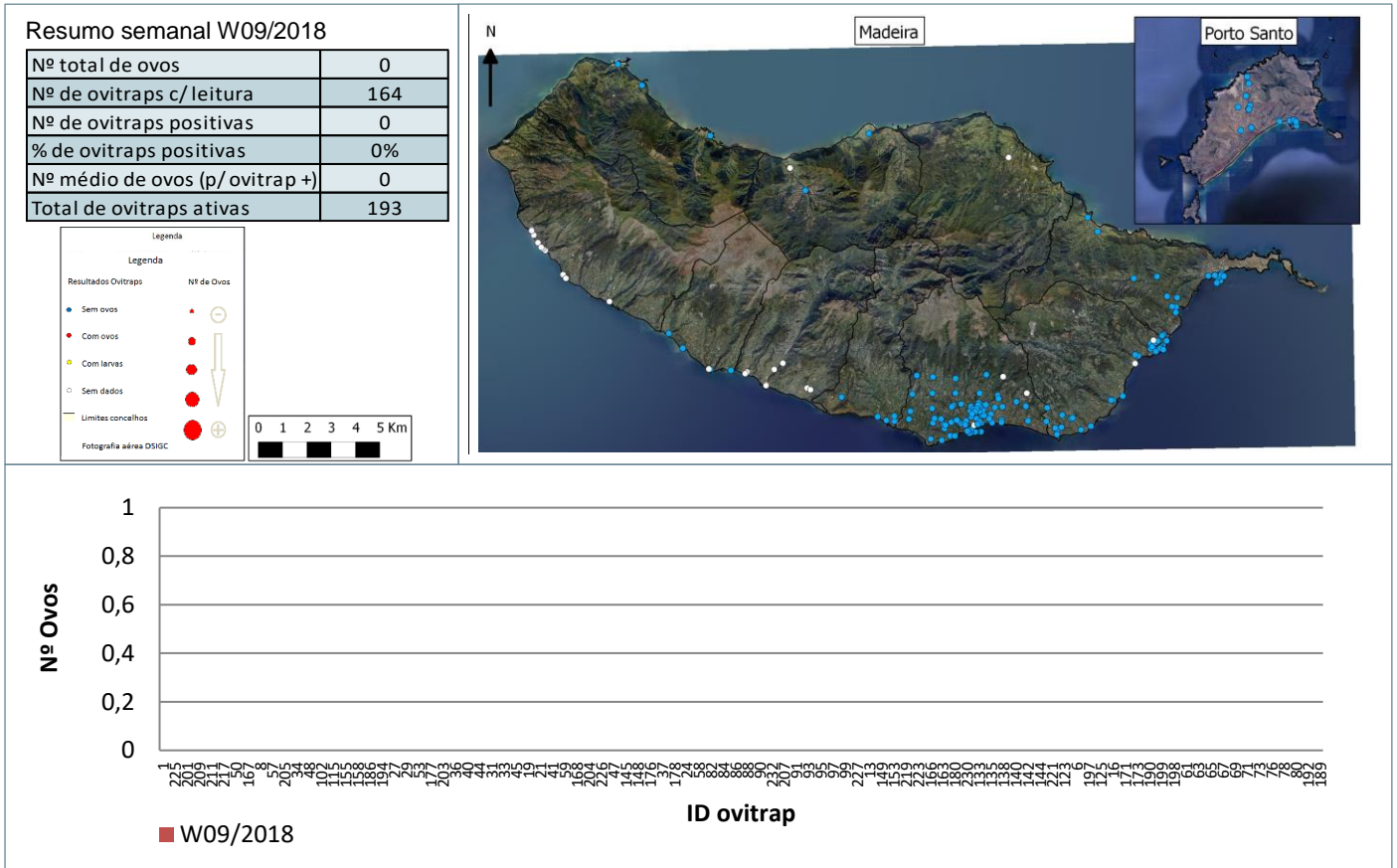


Semana W09/2018: 26 de fevereiro a 04 de março de 2018

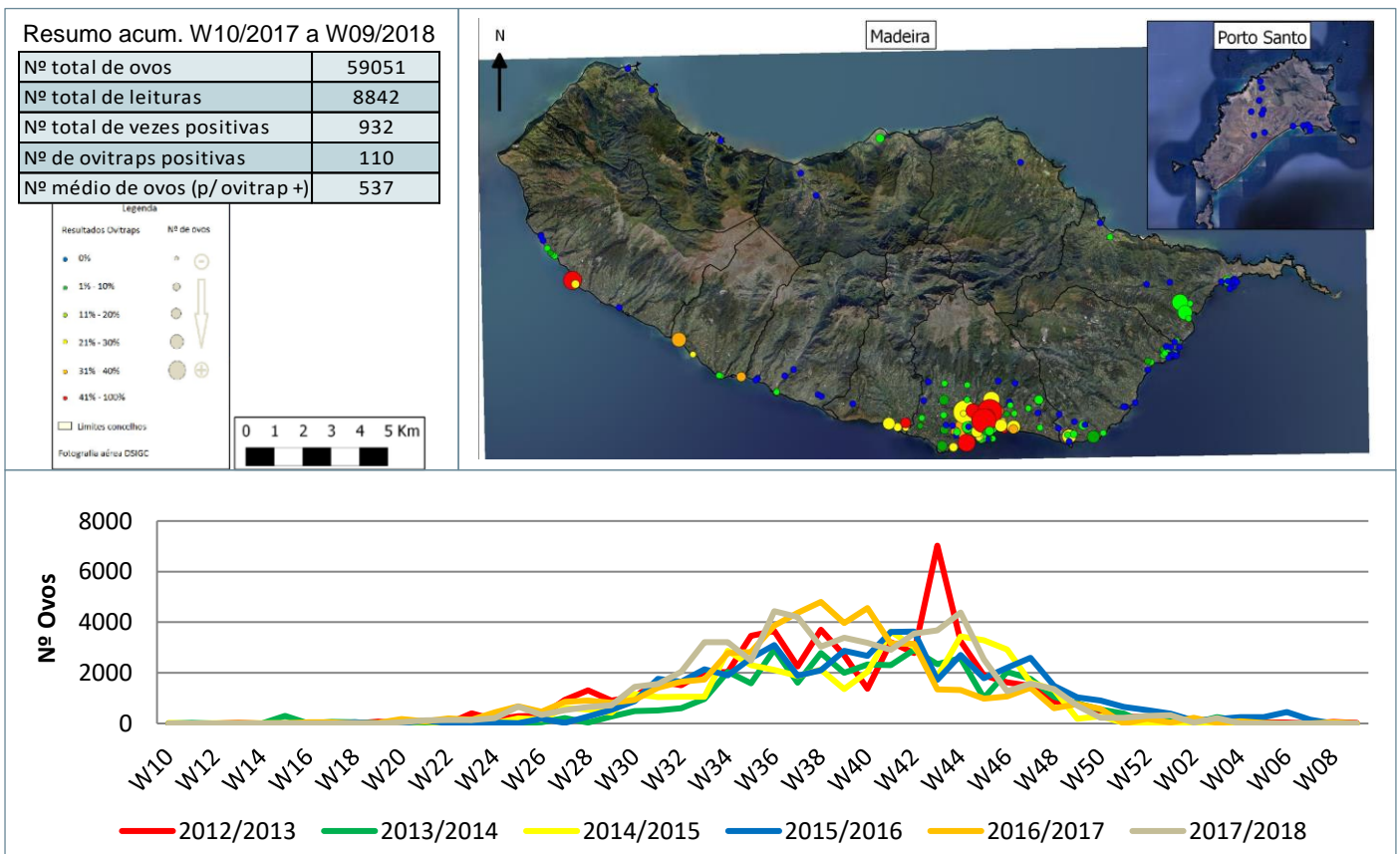
Período acumulado: W10/2016 a W09/2018

Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



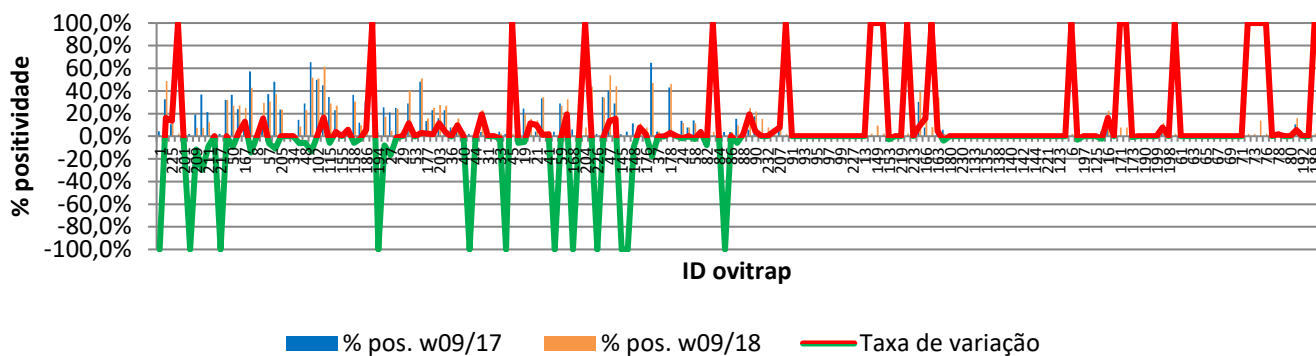
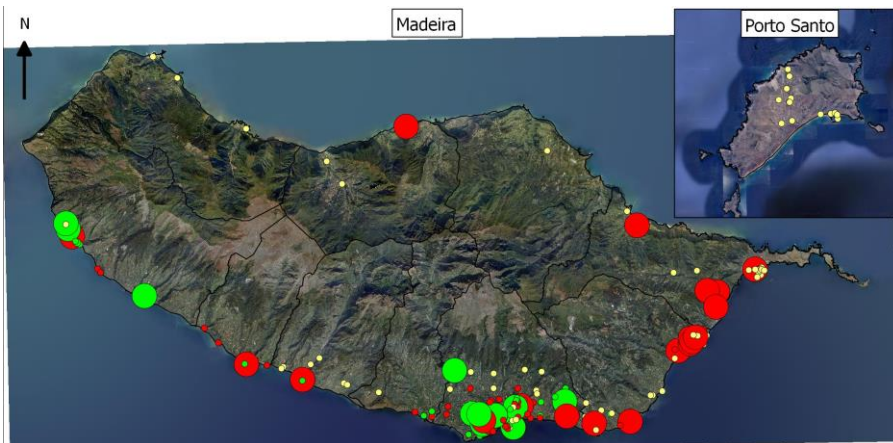
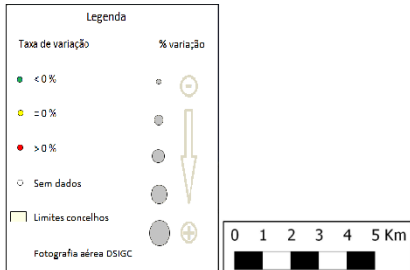
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo W09/2016 vs W09/2018

| | |
|-----------------------------|-------|
| % positividade 2016_2017 | 9,6% |
| % positividade 2017_2018 | 10,5% |
| Var. 2016_2017 vs 2017_2018 | 0,96% |



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

| Id | W09/2018 | W10/2017 a W09/2018 (b) | W09/2017 vs W09/2018 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w09/17 | % pos. w09/18 | Var. (e) |
| 1 | 3 | 0% | 4,3% | 0,0% | -100,00% |
| 218 | 3 | 49% | 32,6% | 48,8% | 16,17% |
| 225 | 3 | 24% | 10,6% | 24,4% | 13,75% |
| 165 | 3 | 2% | 0,0% | 2,4% | 100,00% |
| 201 | 3 | 5% | 14,9% | 4,9% | -10,02% |
| 202 | 3 | 0% | 2,1% | 0,0% | -100,00% |
| 209 | 3 | 7% | 19,1% | 7,3% | -11,83% |
| 210 | 3 | 7% | 37,0% | 7,3% | -29,54% |
| 211 | 3 | 12% | 21,3% | 12,2% | -9,08% |
| 216 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 217 | 3 | 0% | 2,1% | 0,0% | -100,00% |
| 10 | 3 | 32% | 32,0% | 32,0% | 0,00% |
| 50 | 0 | 27% | 36,5% | 26,9% | -9,62% |
| 60 | 0 | 27% | 23,8% | 27,3% | 3,46% |
| 167 | 0 | 25% | 12,2% | 25,0% | 12,80% |
| 196 | 0 | 43% | 57,1% | 42,9% | -14,29% |
| 8 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 30 | 0 | 29% | 13,7% | 29,4% | 15,69% |
| 57 | 0 | 31% | 37,3% | 30,8% | -6,49% |
| 193 | 0 | 37% | 48,1% | 37,3% | -10,82% |
| 205 | 0 | 24% | 23,5% | 23,5% | 0,00% |
| 26 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 34 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 25 | 0 | 9% | 14,6% | 8,5% | -6,07% |
| 48 | 0 | 23% | 28,8% | 23,1% | -5,77% |
| 101 | 0 | 52% | 65,4% | 51,9% | -13,46% |
| 102 | 0 | 51% | 50,0% | 51,0% | 0,98% |

| Id | W09/2018 | W10/2017 a W09/2018 (b) | W09/2017 vs W09/2018 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w09/17 | % pos. w09/18 | Var. (e) |
| 105 | 0 | 62% | 45,1% | 61,5% | 16,44% |
| 115 | 0 | 29% | 34,6% | 28,8% | -5,77% |
| 118 | 0 | 27% | 23,1% | 26,9% | 3,85% |
| 155 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 156 | 0 | 8% | 1,9% | 7,7% | 5,77% |
| 158 | 0 | 31% | 36,5% | 30,8% | -5,77% |
| 185 | 0 | 10% | 12,0% | 9,6% | -2,38% |
| 186 | 0 | 37% | 30,8% | 36,5% | 5,77% |
| 187 | 0 | 6% | 0,0% | 5,8% | 100,00% |
| 194 | 0 | 0% | 3,9% | 0,0% | -100,00% |
| 195 | 0 | 17% | 25,5% | 17,3% | -8,18% |
| 27 | 0 | 5% | 21,2% | 4,7% | -16,50% |
| 28 | 0 | 24% | 25,0% | 24,0% | -1,00% |
| 29 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 51 | 0 | 40% | 28,8% | 40,4% | 11,54% |
| 53 | 0 | 2% | 2,0% | 1,9% | -0,08% |
| 54 | 0 | 51% | 48,1% | 51,0% | 2,90% |
| 177 | 0 | 16% | 13,5% | 15,7% | 2,22% |
| 188 | 0 | 25% | 23,1% | 25,0% | 1,92% |
| 203 | 0 | 27% | 16,0% | 27,5% | 11,45% |
| 35 | 0 | 27% | 23,1% | 26,9% | 3,85% |
| 36 | 0 | 8% | 7,8% | 7,7% | -0,15% |
| 39 | 0 | 16% | 6,0% | 15,7% | 9,69% |
| 40 | 0 | 4% | 4,0% | 4,0% | 0,00% |
| 43 | 0 | 0% | 2,0% | 0,0% | -100,00% |
| 44 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 179 | 0 | 23% | 3,8% | 23,1% | 19,23% |
| 31 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 32 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 33 | 3 | 2% | 4,0% | 2,2% | -1,78% |
| 42 | 0 | 0% | 2,0% | 0,0% | -100,00% |
| 45 | 0 | 2% | 0,0% | 2,0% | 100,00% |
| 52 | 0 | 2% | 7,8% | 1,9% | -5,92% |
| 19 | 0 | 20% | 24,5% | 19,6% | -4,88% |
| 20 | 0 | 15% | 3,9% | 15,4% | 11,46% |
| 21 | 0 | 14% | 3,9% | 14,0% | 10,08% |
| 22 | 0 | 35% | 33,3% | 34,6% | 1,28% |
| 41 | 0 | 4% | 2,0% | 3,8% | 1,89% |
| 55 | 0 | 0% | 3,9% | 0,0% | -100,00% |
| 59 | 0 | 27% | 28,8% | 26,9% | -1,92% |
| 106 | 0 | 33% | 13,5% | 32,7% | 19,23% |
| 168 | 0 | 0% | 6,0% | 0,0% | -100,00% |
| 170 | 0 | 4% | 1,9% | 3,8% | 1,92% |
| 204 | 0 | 8% | 0,0% | 7,7% | 100,00% |
| 224 | 0 | 44% | 38,5% | 44,0% | 5,54% |
| 226 | 0 | 0% | 2,2% | 0,0% | -100,00% |
| 46 | 0 | 34% | 34,6% | 34,0% | -0,62% |
| 47 | 0 | 54% | 40,4% | 53,8% | 13,46% |
| 49 | 0 | 44% | 28,8% | 44,2% | 15,38% |
| 145 | 0 | 0% | 1,9% | 0,0% | -100,00% |
| 147 | 0 | 0% | 4,0% | 0,0% | -100,00% |
| 148 | 0 | 2% | 11,5% | 1,9% | -9,62% |
| 175 | 0 | 12% | 3,9% | 11,5% | 7,62% |
| 176 | 0 | 8% | 5,9% | 7,7% | 1,81% |
| 229 | 0 | 47% | 64,9% | 47,1% | -17,81% |
| 37 | 0 | 4% | 4,0% | 3,9% | -0,08% |
| 38 | 0 | 2% | 2,2% | 2,0% | -0,17% |

| Id | W09/2018 | W10/2017 a W09/2018 (b) | W09/2017 vs W09/2018 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w09/17 | % pos. w09/18 | Var. (e) |
| 178 | 0 | 46% | 43,1% | 46,2% | 3,02% |
| 23 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 24 | 0 | 12% | 13,7% | 11,8% | -1,96% |
| 56 | 0 | 8% | 7,7% | 7,8% | 0,15% |
| 58 | 0 | 12% | 14,0% | 11,5% | -2,46% |
| 81 | 0 | 6% | 1,9% | 5,8% | 3,85% |
| 82 | 0 | 2% | 9,8% | 1,9% | -7,88% |
| 83 | 0 | 4% | 0,0% | 3,8% | 100,00% |
| 84 | 0 | 4% | 3,8% | 3,8% | 0,00% |
| 85 | 0 | 0% | 3,8% | 0,0% | -100,00% |
| 86 | 0 | 4% | 3,8% | 3,8% | 0,00% |
| 87 | 0 | 10% | 15,4% | 9,6% | -5,77% |
| 88 | 0 | 6% | 3,8% | 5,8% | 1,92% |
| 89 | 0 | 25% | 5,8% | 25,0% | 19,23% |
| 90 | 0 | 22% | 17,6% | 22,0% | 4,35% |
| 231 | 3 | 15% | NR | 15,4% | NR |
| 232 | 0 | 8% | NR | 7,7% | NR |
| 206 | 0 | 6% | 1,9% | 5,9% | 3,96% |
| 207 | 0 | 21% | 13,5% | 21,2% | 7,69% |
| 12 | 0 | 2% | 0,0% | 2,1% | 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 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 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 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 228 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 13 | 0 | 4% | 4,0% | 4,0% | 0,00% |
| 120 | 0 | 2% | 0,0% | 2,3% | 100,00% |
| 149 | 0 | 9% | 0,0% | 9,3% | 100,00% |
| 150 | 0 | 2% | 0,0% | 2,4% | 100,00% |
| 153 | 0 | 2% | 5,0% | 2,3% | -2,67% |
| 208 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 219 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 183 | 0 | 2% | 0,0% | 2,3% | 100,00% |
| 223 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 2 | 0 | 39% | 30,4% | 39,2% | 8,78% |
| 166 | 0 | 24% | 7,8% | 23,5% | 15,69% |
| 3 | 0 | 8% | 0,0% | 8,0% | 100,00% |
| 163 | 0 | 34% | 29,4% | 34,0% | 4,59% |
| 184 | 3 | 2% | 5,9% | 2,1% | -3,80% |
| 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 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 133 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 134 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 135 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 137 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 138 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 139 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 140 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |

| Id | W09/2018 | W10/2017 a W09/2018 (b) | W09/2017 vs W09/2018 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w09/17 | % pos. w09/18 | 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 | 2% | 0,0% | 2,0% | 100,00% |
| 128 | 3 | 8% | 11,1% | 8,1% | -3,00% |
| 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 | 2% | 4,1% | 2,0% | -2,04% |
| 16 | 0 | 22% | 6,3% | 22,4% | 16,20% |
| 122 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 171 | 0 | 8% | 0,0% | 7,8% | 100,00% |
| 172 | 0 | 8% | 0,0% | 7,8% | 100,00% |
| 173 | 0 | 4% | 4,7% | 4,0% | -0,65% |
| 174 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 190 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 191 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 199 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 200 | 0 | 12% | 4,1% | 11,8% | 7,68% |
| 198 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 14 | 0 | 2% | 0,0% | 2,0% | 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 | 2% | 2,0% | 2,1% | 0,09% |
| 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% |
| 70 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 71 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 72 | 0 | 2% | 0,0% | 2,0% | 100,00% |
| 73 | 0 | 2% | 0,0% | 2,0% | 100,00% |
| 74 | 0 | 14% | 0,0% | 13,7% | 100,00% |
| 76 | 0 | 2% | 0,0% | 2,2% | 100,00% |
| 77 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 78 | 0 | 4% | 2,0% | 3,9% | 1,88% |
| 79 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 80 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 121 | 0 | 16% | 10,6% | 16,0% | 5,36% |
| 192 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 182 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 189 | 0 | 2% | 0,0% | 2,3% | 100,00% |
| 17 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 181 | 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 2017 à semana 09 de 2018.

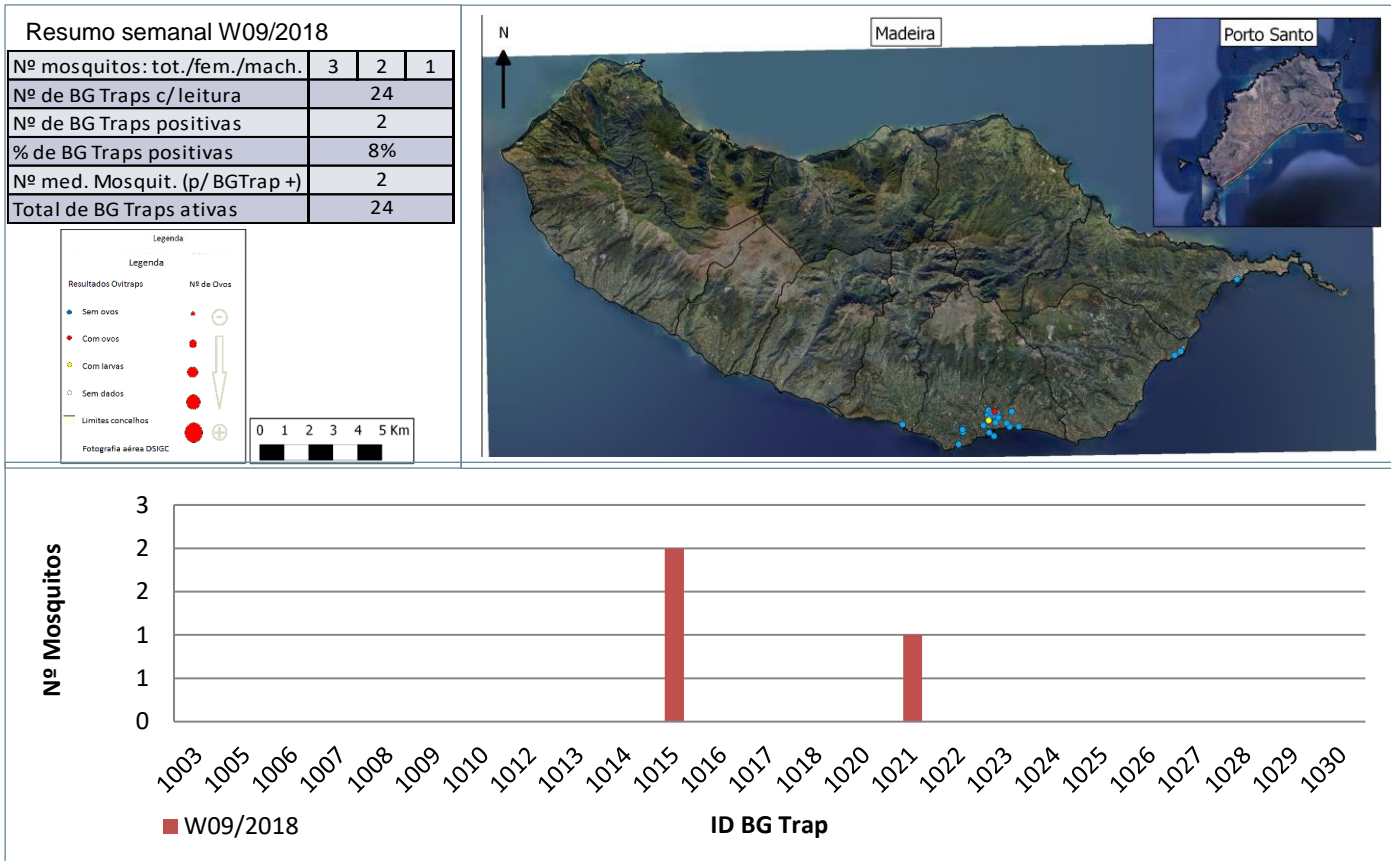
c) Percentagem de vezes em que a ovttrap registou a presença de ovos.

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

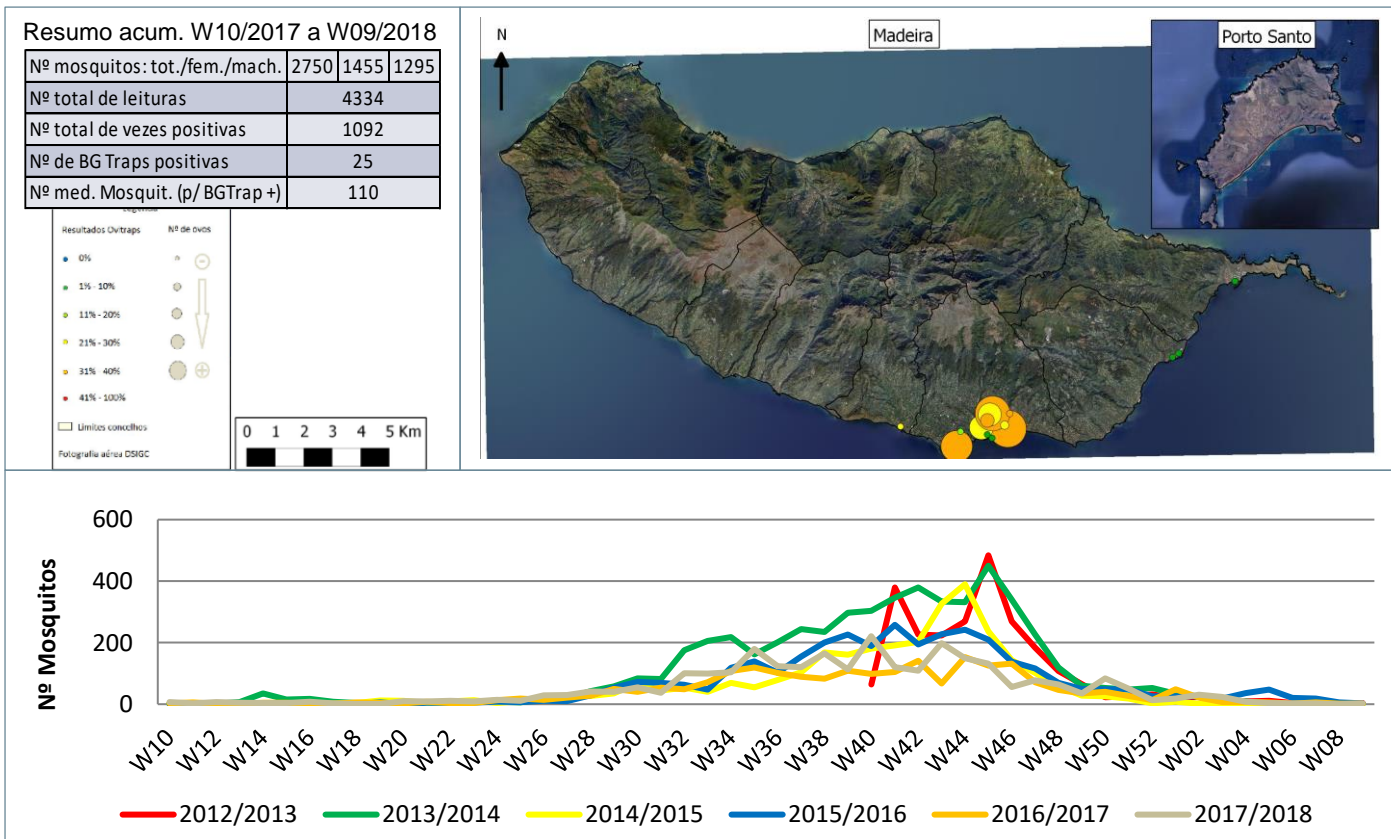
d) Comparação com o período homólogo do ciclo anterior (W10/2016 a W09/2017).

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)



Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

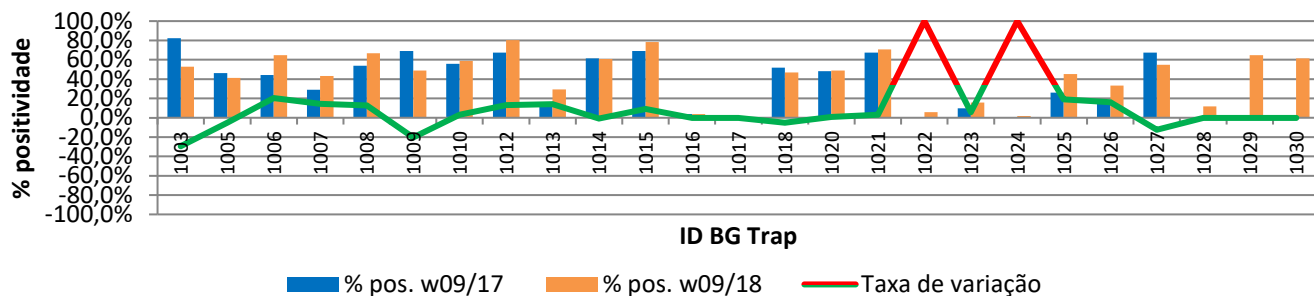
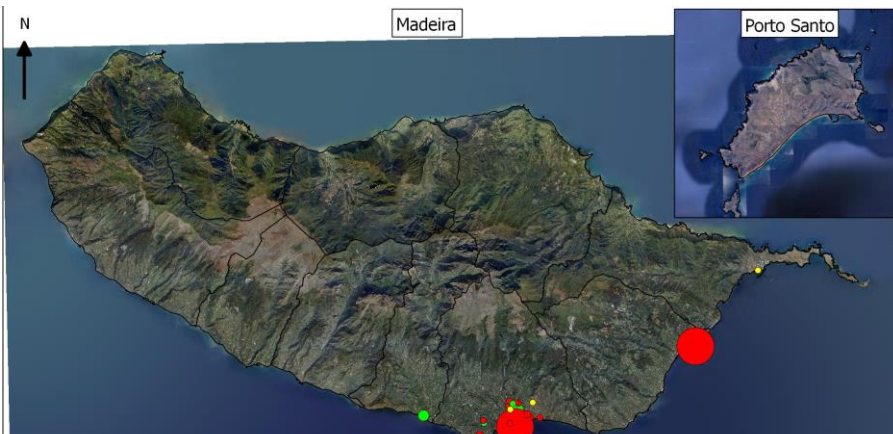
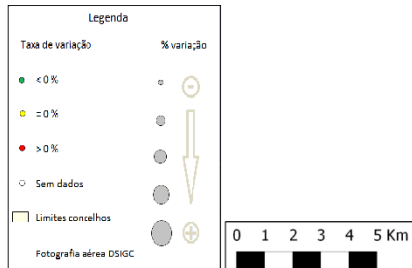


Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo

W09/2016 vs W09/2018

| | |
|-----------------------------|-------|
| % positividade 2016_2017 | 42,6% |
| % positividade 2017_2018 | 45,1% |
| Var. 2016_2017 vs 2017_2018 | 2,45% |



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

| Id | W09/2018 | W10/2017 a W09/2018 (b) | W09/2017 vs W09/2018 (d) | | |
|------|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w09/17 | % pos. w09/18 | Var. (e) |
| 1003 | 0 | 53% | 82,4% | 52,9% | 29,41% |
| 1005 | 0 | 41% | 46,2% | 41,2% | -4,98% |
| 1006 | 0 | 65% | 44,2% | 64,7% | 20,48% |
| 1007 | 0 | 43% | 28,8% | 43,1% | 14,29% |
| 1008 | 0 | 67% | 53,8% | 66,7% | 12,82% |
| 1009 | 0 | 49% | 69,2% | 49,0% | -20,21% |
| 1010 | 0 | 59% | 55,8% | 58,8% | 3,05% |
| 1012 | 0 | 80% | 67,3% | 80,4% | 13,08% |
| 1013 | 0 | 29% | 15,4% | 29,4% | 14,03% |
| 1014 | 0 | 61% | 61,5% | 60,8% | -0,75% |
| 1015 | 2 | 78% | 69,2% | 78,4% | 9,20% |
| 1016 | 0 | 4% | 3,9% | 3,9% | 0,00% |
| 1018 | 0 | 47% | 51,9% | 46,9% | -4,98% |
| 1020 | 0 | 49% | 48,1% | 49,0% | 0,94% |
| 1021 | 1 | 71% | 67,3% | 70,6% | 3,28% |
| 1022 | 0 | 6% | 0,0% | 5,9% | 100,00% |
| 1023 | 0 | 16% | 9,8% | 15,7% | 5,88% |
| 1024 | 0 | 2% | 0,0% | 2,0% | 100,00% |
| 1025 | 0 | 45% | 26,1% | 45,1% | 19,01% |
| 1026 | 0 | 33% | 17,4% | 33,3% | 15,94% |
| 1027 | 0 | 55% | 67,4% | 54,9% | -12,49% |
| 1028 | 0 | 12% | NR | 11,8% | NR |
| 1029 | 0 | 65% | NR | 64,7% | NR |
| 1030 | 0 | 62% | NR | 61,5% | NR |

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.

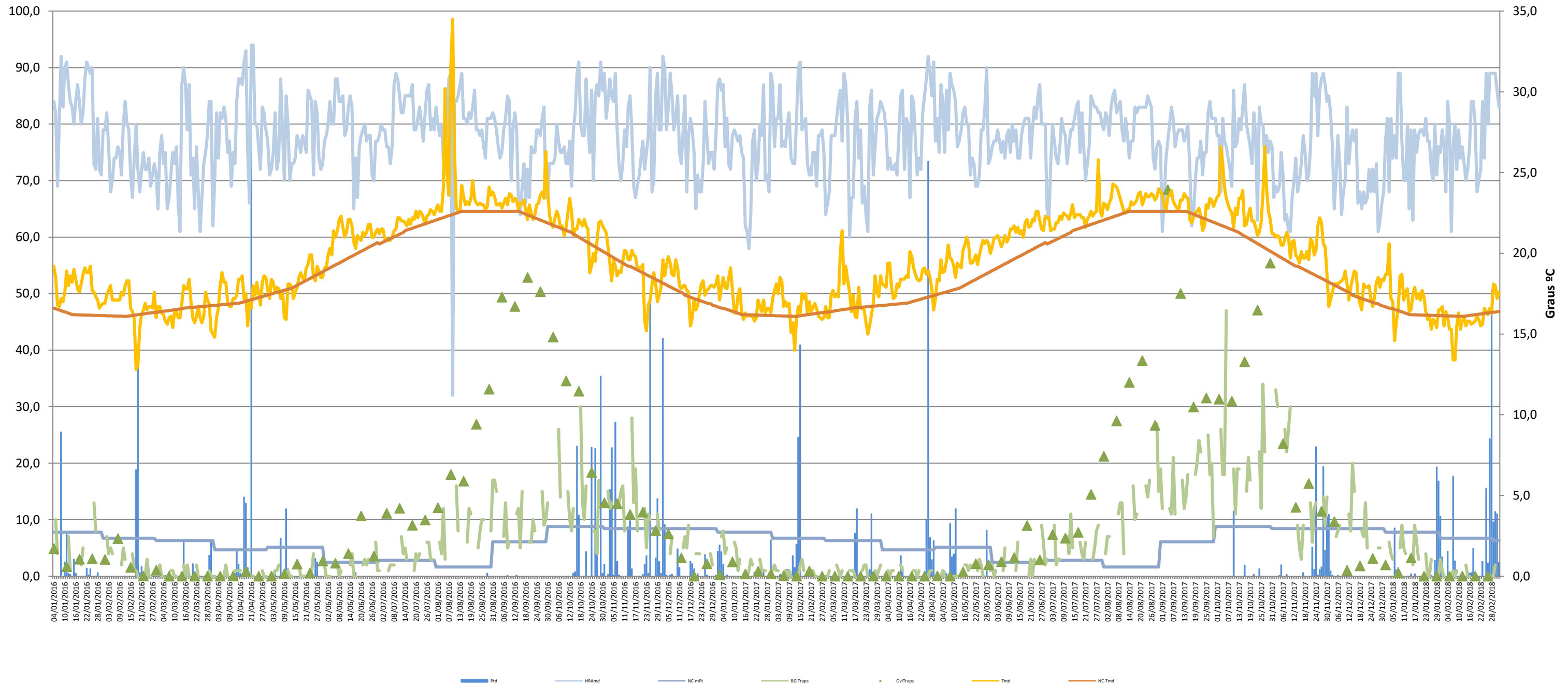
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 2016 até à semana 09 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)