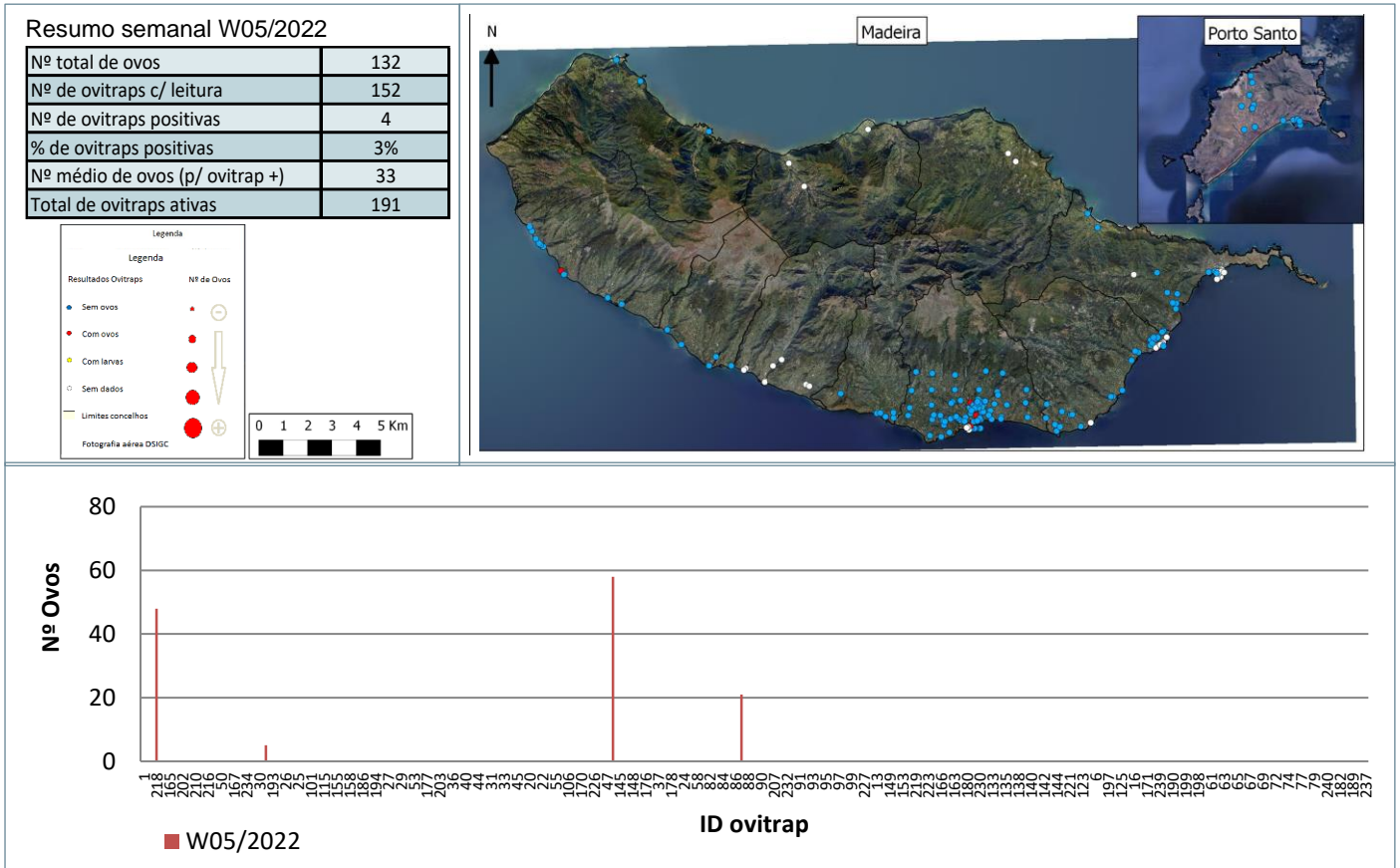
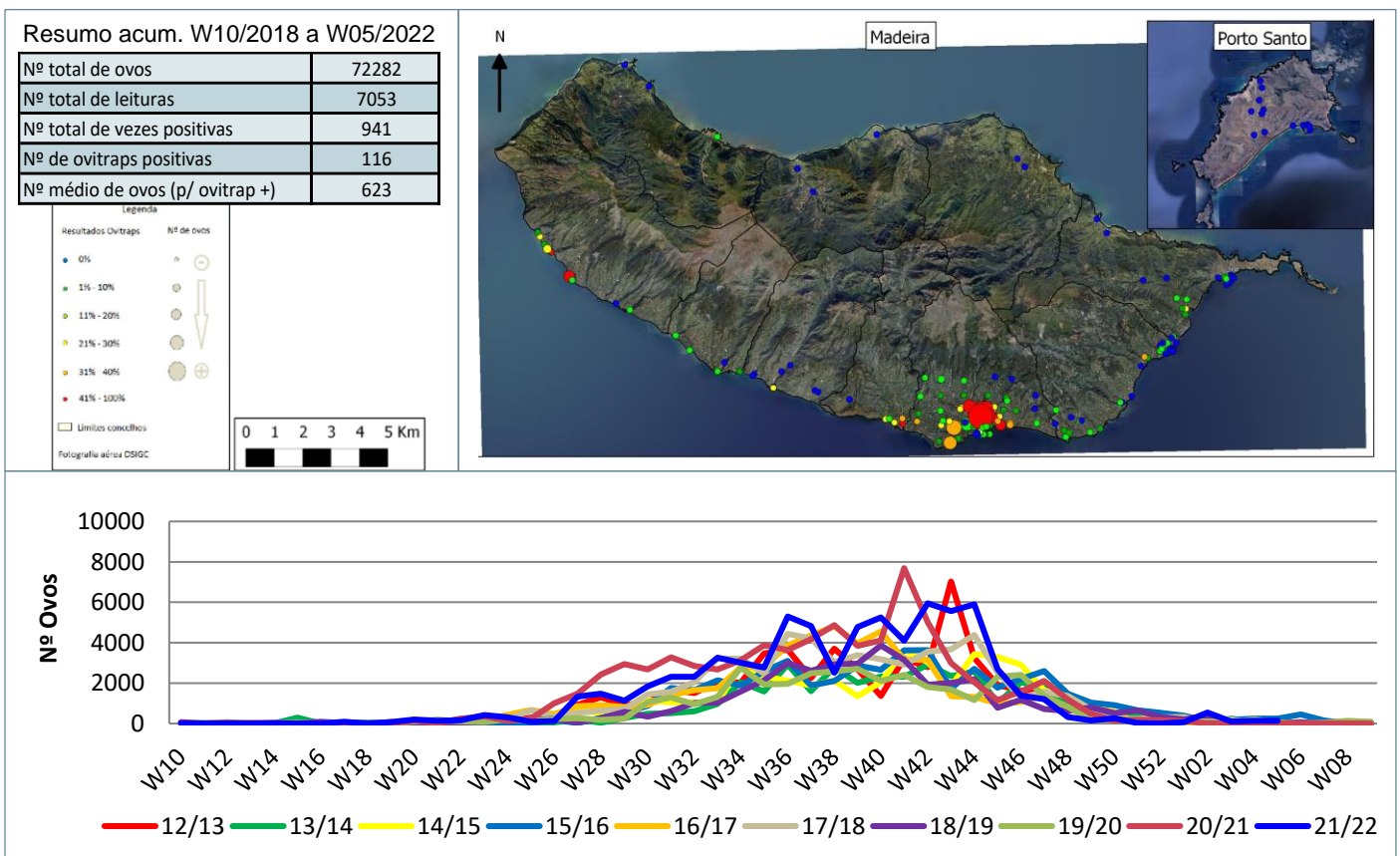


Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)



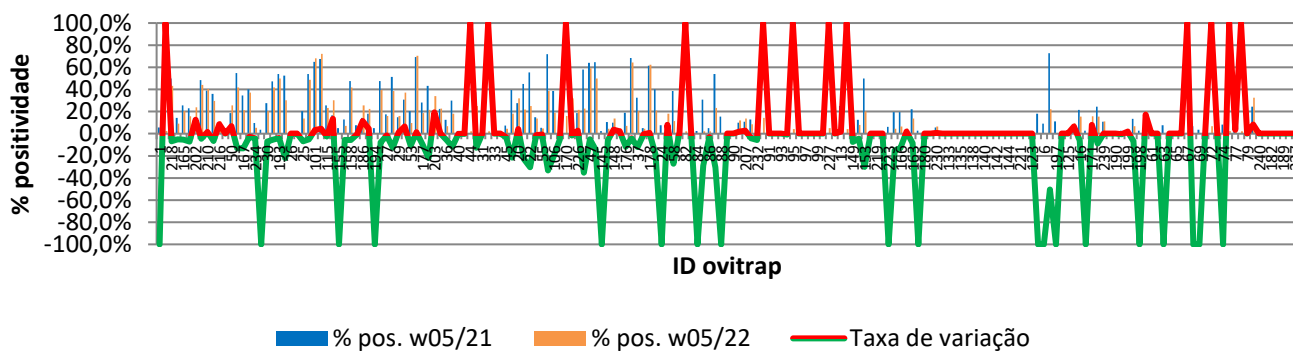
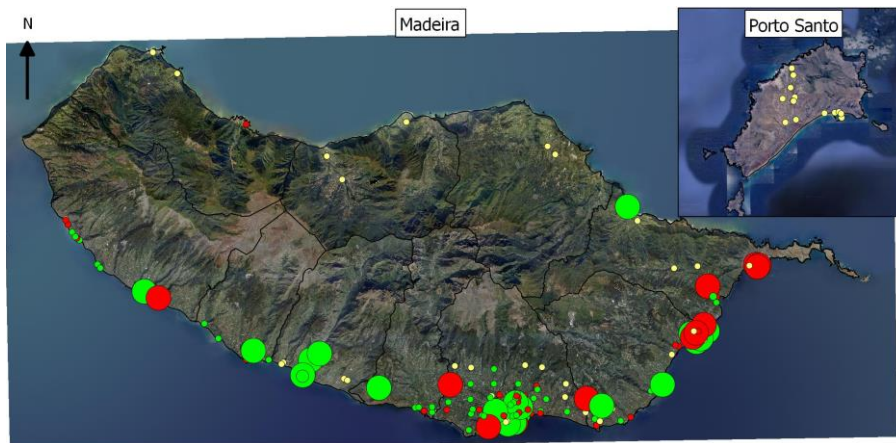
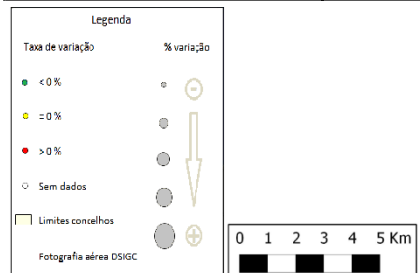
Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)



Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo
W05/2019 vs W05/2022

| | |
|--------------------------------|--------|
| % positividade 2020_2021 | 17,3% |
| % positividade 2021_2022 | 13,3% |
| Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022 | -3,91% |



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

| Id | W05/2022 | W10/2021 a W05/2022 (b) | W05/2021 vs W05/2022 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w05/21 | % pos. w05/22 | Var. (e) |
| 1 | 0 | 0% | 5,7% | 0,0% | -100,00% |
| 236 | 0 | 2% | 0,0% | 2,3% | 100,00% |
| 218 | 1 | 43% | 50,0% | 43,2% | -6,82% |
| 225 | 0 | 9% | 14,3% | 9,1% | -5,19% |
| 165 | 0 | 20% | 25,7% | 20,5% | -5,26% |
| 201 | 3 | 16% | 22,9% | 15,8% | -7,07% |
| 202 | 0 | 24% | 11,1% | 23,8% | 12,70% |
| 209 | 0 | 44% | 48,6% | 44,2% | -4,39% |
| 210 | 0 | 40% | 38,9% | 40,5% | 1,59% |
| 211 | 0 | 30% | 36,1% | 29,5% | -6,57% |
| 216 | 0 | 11% | 2,9% | 11,4% | 8,42% |
| 217 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 50 | 0 | 26% | 18,8% | 25,6% | 6,88% |
| 60 | 0 | 42% | 54,8% | 41,7% | -13,17% |
| 167 | 0 | 21% | 34,5% | 21,2% | -13,27% |
| 196 | 0 | 37% | 40,0% | 37,1% | -2,86% |
| 234 | 0 | 5% | 9,7% | 5,4% | -4,27% |
| 8 | 0 | 0% | 3,6% | 0,0% | -100,00% |
| 30 | 0 | 20% | 27,5% | 20,5% | -7,05% |
| 57 | 1 | 42% | 47,2% | 41,9% | -5,36% |
| 193 | 0 | 50% | 53,8% | 50,0% | -3,85% |
| 205 | 0 | 30% | 52,5% | 30,2% | -22,27% |
| 26 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 34 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 25 | 0 | 14% | 20,5% | 13,6% | -6,88% |
| 48 | 0 | 49% | 53,8% | 48,8% | -5,01% |
| 101 | 0 | 68% | 65,0% | 68,2% | 3,18% |

| Id | W05/2022 | W10/2021 a W05/2022 (b) | W05/2021 vs W05/2022 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w05/21 | % pos. w05/22 | Var. (e) |
| 105 | 0 | 72% | 67,5% | 72,1% | 4,59% |
| 115 | 0 | 23% | 25,6% | 23,3% | -2,39% |
| 118 | 0 | 30% | 16,7% | 30,2% | 13,57% |
| 155 | 0 | 0% | 5,1% | 0,0% | -100,00% |
| 156 | 0 | 7% | 12,8% | 7,1% | -5,68% |
| 158 | 0 | 42% | 47,5% | 41,9% | -5,64% |
| 185 | 0 | 7% | 7,7% | 7,0% | -0,72% |
| 186 | 0 | 26% | 14,3% | 25,6% | 11,30% |
| 187 | 0 | 23% | 17,9% | 22,5% | 4,55% |
| 194 | 0 | 0% | 5,0% | 0,0% | -100,00% |
| 195 | 0 | 40% | 47,5% | 39,5% | -7,97% |
| 27 | 0 | 16% | 17,5% | 15,9% | -1,59% |
| 28 | 0 | 39% | 51,3% | 38,6% | -12,65% |
| 29 | 0 | 16% | 15,0% | 15,9% | 0,91% |
| 51 | 0 | 37% | 30,8% | 37,2% | 6,44% |
| 53 | 0 | 10% | 20,5% | 9,8% | -10,76% |
| 54 | 0 | 70% | 69,2% | 70,5% | 1,22% |
| 177 | 0 | 19% | 28,2% | 18,6% | -9,60% |
| 188 | 0 | 21% | 43,2% | 21,4% | -21,81% |
| 203 | 0 | 34% | 15,0% | 34,1% | 19,09% |
| 35 | 0 | 23% | 22,5% | 22,7% | 0,23% |
| 36 | 0 | 7% | 12,5% | 6,8% | -5,68% |
| 39 | 0 | 18% | 30,0% | 18,2% | -11,82% |
| 40 | 0 | 2% | 2,5% | 2,3% | -0,23% |
| 43 | 0 | 2% | 2,5% | 2,3% | -0,23% |
| 44 | 0 | 2% | 0,0% | 2,3% | 100,00% |
| 179 | 0 | 25% | 37,5% | 25,0% | -12,50% |
| 31 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 32 | 0 | 2% | 0,0% | 2,3% | 100,00% |
| 33 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 42 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 45 | 0 | 5% | 7,5% | 4,5% | -2,95% |
| 19 | 0 | 18% | 39,5% | 17,9% | -21,52% |
| 20 | 0 | 32% | 27,5% | 31,8% | 4,32% |
| 21 | 0 | 22% | 45,0% | 22,0% | -23,05% |
| 22 | 0 | 25% | 55,3% | 25,0% | -30,26% |
| 41 | 0 | 14% | 15,0% | 13,6% | -1,36% |
| 55 | 0 | 5% | 5,4% | 4,8% | -0,64% |
| 59 | 0 | 39% | 71,8% | 38,6% | -33,16% |
| 106 | 0 | 19% | 38,5% | 18,9% | -19,54% |
| 168 | 0 | 2% | 7,5% | 2,3% | -5,17% |
| 170 | 0 | 16% | 0,0% | 15,9% | 100,00% |
| 204 | 0 | 32% | 33,3% | 31,8% | -1,52% |
| 226 | 0 | 22% | 18,8% | 21,6% | 2,87% |
| 46 | 0 | 23% | 57,9% | 22,7% | -35,17% |
| 47 | 0 | 59% | 64,1% | 59,1% | -5,01% |
| 49 | 1 | 50% | 64,7% | 50,0% | -14,71% |
| 145 | 0 | 0% | 2,5% | 0,0% | -100,00% |
| 147 | 0 | 5% | 10,5% | 4,5% | -5,98% |
| 148 | 0 | 14% | 10,0% | 13,6% | 3,64% |
| 175 | 0 | 5% | 2,5% | 4,7% | 2,15% |
| 176 | 0 | 7% | 18,9% | 7,1% | -11,78% |
| 229 | 0 | 64% | 68,4% | 64,3% | -4,14% |
| 37 | 0 | 20% | 32,5% | 20,5% | -12,05% |
| 38 | 0 | 5% | 5,1% | 4,5% | -0,58% |
| 178 | 0 | 62% | 61,5% | 62,2% | 0,68% |

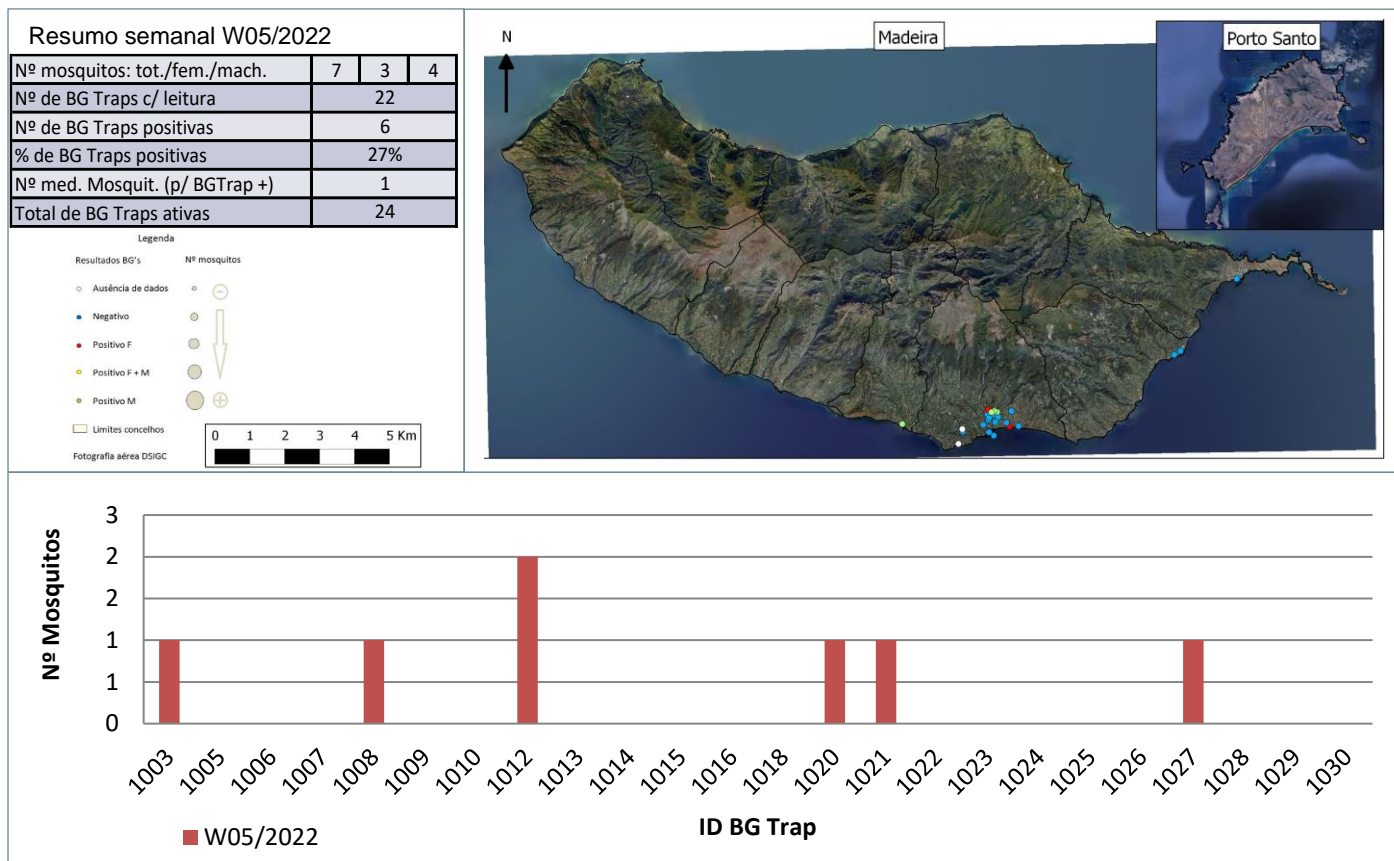
| Id | W05/2022 | W10/2021 a W05/2022 (b) | W05/2021 vs W05/2022 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w05/21 | % pos. w05/22 | Var. (e) |
| 23 | 0 | 0% | 0,0% | 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 | W05/2022 | W10/2021 a W05/2022 (b) | W05/2021 vs W05/2022 (d) | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w05/21 | % pos. w05/22 | 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% | 18,2% | 0,0% | -100,00% |
| 6 | 3 | 0% | 9,1% | 0,0% | -100,00% |
| 128 | 3 | 22% | 72,7% | 22,2% | -50,51% |
| 197 | 3 | 0% | 11,1% | 0,0% | -100,00% |
| 4 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 125 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 15 | 0 | 9% | 2,8% | 9,3% | 6,52% |
| 16 | 0 | 16% | 21,6% | 15,6% | -6,07% |
| 122 | 0 | 0% | 2,7% | 0,0% | -100,00% |
| 171 | 3 | 16% | 7,7% | 15,6% | 7,93% |
| 172 | 0 | 16% | 24,3% | 15,6% | -8,77% |
| 239 | 0 | 11% | 10,8% | 11,1% | 0,00% |
| 174 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 190 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 191 | 0 | 2% | 2,8% | 2,2% | -0,56% |
| 199 | 0 | 5% | 2,7% | 4,5% | 1,84% |
| 200 | 0 | 7% | 13,5% | 6,7% | -6,85% |
| 198 | 0 | 0% | 2,7% | 0,0% | -100,00% |
| 14 | 0 | 20% | 2,8% | 20,0% | 17,22% |
| 61 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 62 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 63 | 3 | 0% | 7,7% | 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% | 2,6% | 100,00% |
| 68 | 3 | 0% | 6,9% | 0,0% | -100,00% |
| 69 | 3 | 0% | 3,6% | 0,0% | -100,00% |
| 71 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 72 | 0 | 7% | 0,0% | 6,7% | 100,00% |
| 73 | 0 | 5% | 5,7% | 4,8% | -0,95% |
| 74 | 0 | 0% | 8,1% | 0,0% | -100,00% |
| 76 | 0 | 2% | 0,0% | 2,3% | 100,00% |
| 77 | 0 | 9% | 5,4% | 8,9% | 3,48% |
| 78 | 0 | 2% | 0,0% | 2,3% | 100,00% |
| 79 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 121 | 0 | 33% | 24,3% | 32,6% | 8,23% |
| 240 | 0 | 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 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 181 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 237 | 3 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |

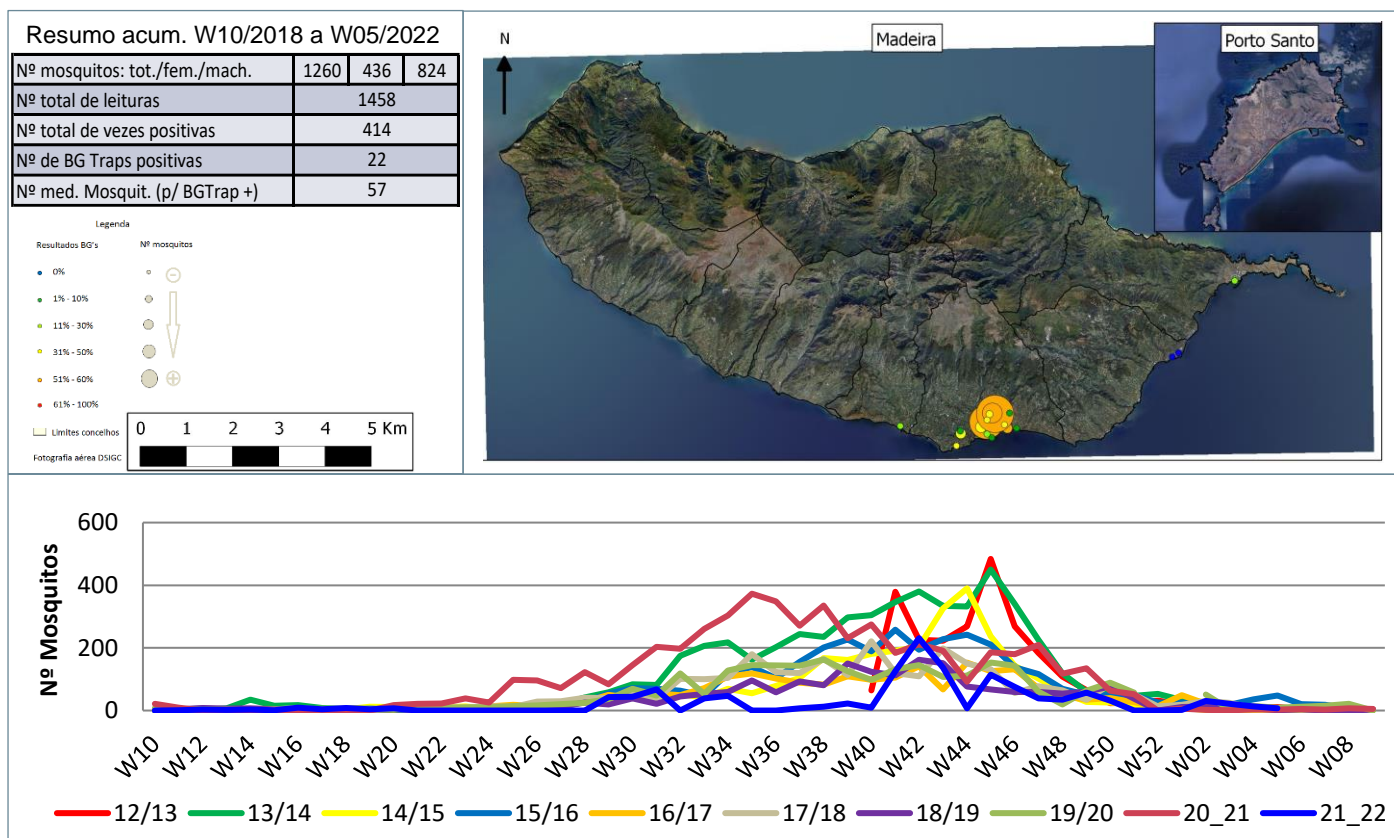
Notas:

- 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 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)



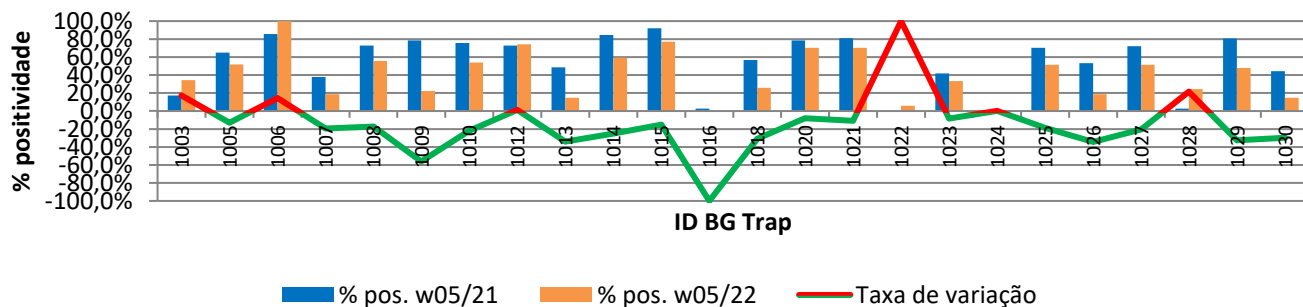
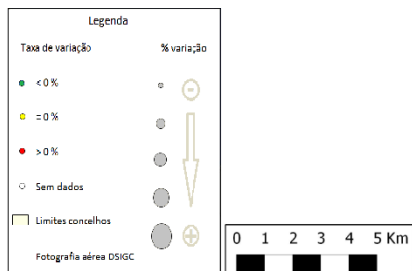
Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)



Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

Resumo comparativo W05/2019 vs W05/2022

| | |
|--------------------------------|---------|
| % positividade 2020_2021 | 130,3% |
| % positividade 2021_2022 | 36,7% |
| Tx var. 2020_2021 vs 2021_2022 | -93,53% |



Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

| Id | W05/2022 | W10/2021 a W05/2022 (b) | W05/2021 vs W05/2022 (d) | | |
|------|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Código resultado (a) | Positividade (%) (c) | % pos. w05/21 | % pos. w05/22 | Var. (e) |
| 1003 | 3 | 32% | 17,2% | 34,4% | 17,13% |
| 1005 | 0 | 48% | 64,9% | 51,9% | -13,01% |
| 1006 | -1 | 50% | 85,7% | 100,0% | 14,29% |
| 1007 | 0 | 17% | 37,8% | 18,5% | -19,32% |
| 1008 | 1 | 52% | 72,7% | 55,6% | -17,17% |
| 1009 | 0 | 24% | 78,4% | 22,2% | -56,16% |
| 1010 | 0 | 50% | 75,7% | 53,8% | -21,83% |
| 1012 | 1 | 72% | 73,0% | 74,1% | 1,10% |
| 1013 | 0 | 14% | 48,6% | 14,8% | -33,83% |
| 1014 | 0 | 59% | 84,4% | 59,3% | -25,12% |
| 1015 | 0 | 79% | 91,9% | 76,9% | -14,97% |
| 1016 | 0 | 0% | 2,8% | 0,0% | -100,00% |
| 1018 | 0 | 24% | 56,8% | 25,9% | -30,83% |
| 1020 | 3 | 72% | 78,4% | 70,4% | -8,01% |
| 1021 | 3 | 66% | 81,1% | 70,4% | -10,71% |
| 1022 | 0 | 6% | 0,0% | 5,9% | 100,00% |
| 1023 | 0 | 32% | 41,7% | 33,3% | -8,33% |
| 1024 | 0 | 0% | 0,0% | 0,0% | 0,00% |
| 1025 | 0 | 51% | 70,3% | 51,5% | -18,76% |
| 1026 | -1 | 18% | 53,1% | 18,8% | -34,38% |
| 1027 | 3 | 52% | 72,2% | 51,6% | -20,51% |
| 1028 | 0 | 23% | 2,8% | 24,2% | 21,46% |
| 1029 | 0 | 48% | 80,6% | 48,0% | -32,56% |
| 1030 | 0 | 14% | 44,4% | 14,8% | -29,53% |

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.

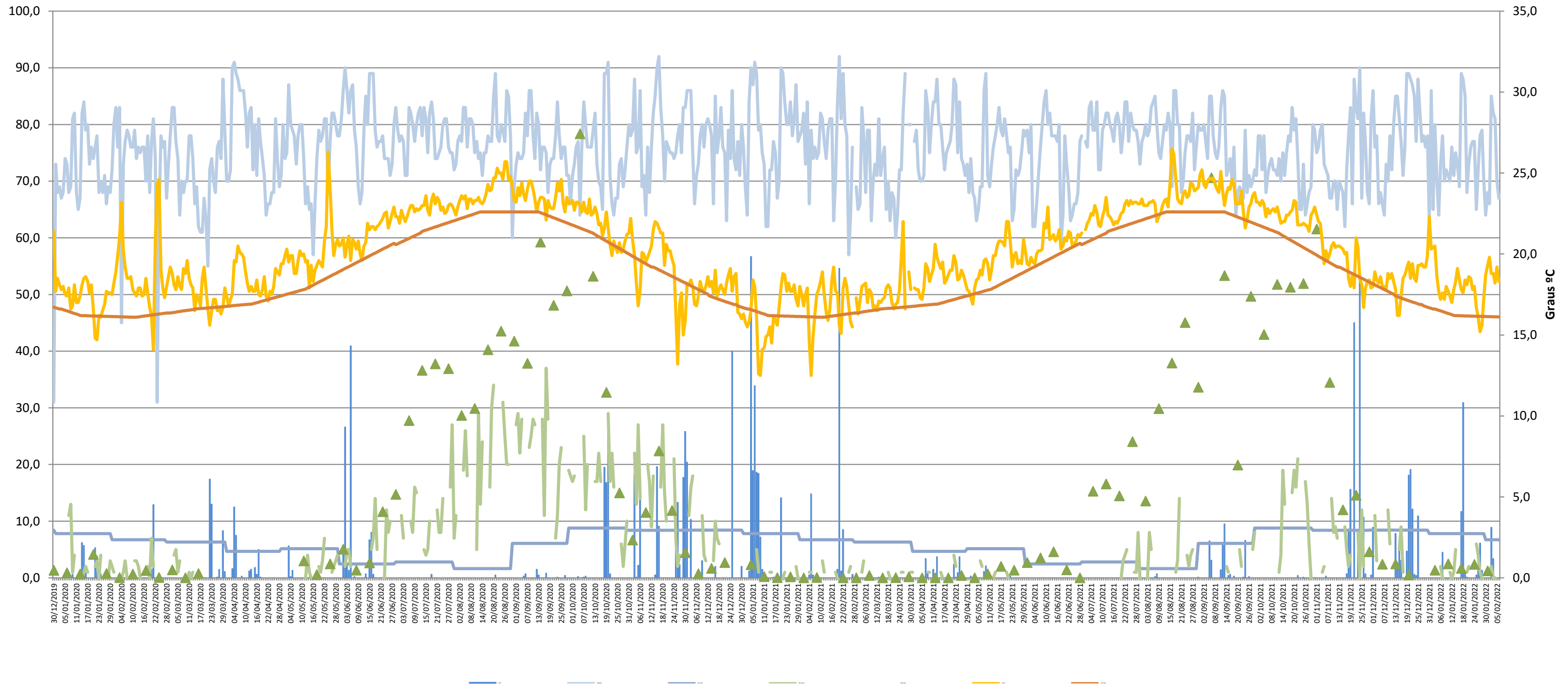
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

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 05 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)